# Конкурстық құжаттама жобасын алдын ала талқылау хаттамасы
**№17713978**

Конкурстың № 16954440-1
Конкурстың атауы Материалдық-техникалық жабдықтауымен оқу бөлмелерін сатып алу
Конкурстық құжаттама жобасына ескертулерді, сондай-ақ конкурстық құжаттама ережелерін түсіндіру туралы сұрау салуларды қабылдау мерзімі бастап 2026-05-06 12:39:38 дейін 2026-05-12 12:39:38
Ұйымдастырушының атауы «Жетісу облысы білім басқармасының Алакөл ауданы бойынша білім бөлімі» ММ

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

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

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 060740006341 | ҚҚ жобасына ескерту | Прибор предназначен для использования в общеобразовательных учреждениях на уроках физики, для демонстрации ряда опытов по акустике (явления звукового резонанса, биений, интерференции звуковых волн). Потенциальный поставщик обязан указать, что входит в состав вышеуказанного набора (комплектность)". Заказчик в технической спецификации обязан указать функциональные, качественные и технические характеристики товара, а не перекладывать это на потенциального поставщика. Просим в технической спецификации указать все необходимые спецификации и что входит в набор (комплектность). В случае игнорирования данного замечания, нами будет подано обращение в ДВГА, исковое заявление в Адм. суд для привлечения к ответственности и отмены закупки, а также привлечено внимание СМИ о лоббировании интересов определенного поставщика. | 2026-05-11 13:00:21 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Техническая спецификация сформирована Заказчиком исходя из необходимости обеспечения функционального назначения учебного оборудования, предназначенного для демонстрации явлений акустики в рамках образовательной программы по физике. Конкурсная документация определяет предмет закупки через функциональные, технические и эксплуатационные характеристики товара, достаточные для его идентификации и использования в учебном процессе, а также для обеспечения сопоставимости предложений потенциальных поставщиков. Указание полного детализированного состава комплектности в технической спецификации не является обязательным требованием законодательства о государственных закупках, если предмет закупки сформирован через функциональные требования и |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | позволяет обеспечить достижение образовательных целей. Формирование комплектности может осуществляться поставщиком в рамках заявленных характеристик оборудования при условии соблюдения требований технической спецификации. Оценка соответствия осуществляется Заказчиком (приемочной комиссией) при приемке товара на основании проверки комплектности, работоспособности и соответствия заявленным функциональным характеристикам. Дополнительно сообщаем, что вопросы обжалования условий конкурсной документации рассматриваются в порядке, установленном законодательством Республики Казахстан. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | 910823301002 | ҚҚ жобасына ескерту | По лоту №83635529-ОК1 закупается 4 комплекта кабинета физики, включая интерактивные панели, мебель, демонстрационные столы и ПО по естественным наукам. Требуем указать, какие именно школы получают каждый комплект и какие кабинеты физики уже оснащены мебелью/досками/электропитанием. Без адресной ведомости и акта обследования есть риск дублирования оборудования. | 2026-05-11 13:46:59 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Конкурсная документация определяет предмет закупки, технические характеристики и условия поставки оборудования, а также не предусматривает раскрытие информации о распределении комплектов по конкретным организациям образования на стадии проведения государственной закупки. Распределение оборудования по школам осуществляется Заказчиком в рамках внутреннего планирования, исходя из потребностей организаций образования, утвержденных в установленном порядке, и не является предметом конкурсной документации. Вопросы наличия в конкретных школах подготовленных кабинетов, включая оснащенность мебелью, досками, электропитанием и иной инфраструктурой, относятся к этапу эксплуатации и материально-технического обеспечения образовательных организаций и не |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | подлежат регулированию в рамках конкурсной документации. Конкурсная документация не содержит требований о предоставлении актов обследования помещений либо адресной ведомости распределения поставляемого оборудования, поскольку такие документы относятся к внутренним организационным процедурам Заказчика. Оценка соответствия осуществляется Заказчиком (приемочной комиссией) при приемке товара на основании проверки поставки в соответствии с технической спецификацией. Таким образом, доводы о необходимости предоставления адресного распределения и актов обследования не подтверждают нарушение законодательства о государственных закупках и не являются основанием для внесения изменений в конкурсную документацию. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | 910823301002 | ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу | Просим пояснить, кто будет включать или отключать магазин приложений через портал. Какие риски Заказчик планирует закрыть этой функцией? | 2026-05-11 15:57:34 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Требование технической спецификации о наличии возможности управления магазином приложений через портал администрирования установлено Заказчиком исходя из необходимости обеспечения централизованного контроля программного обеспечения, используемого в учебном процессе, а также предотвращения установки нежелательных или не соответствующих образовательным целям приложений. Решение о включении или отключении магазина приложений, а также настройке соответствующих ограничений, принимается Заказчиком (образовательной организацией) в рамках администрирования программно-аппаратного комплекса и в соответствии с внутренними регламентами информационной безопасности. Данная функция направлена на снижение рисков установки несанкционированного программного обеспечения, |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | обеспечения безопасности цифровой среды, а также соблюдения требований к использованию учебных ресурсов в образовательной организации. Конкурсная документация не предусматривает раскрытие перечня конкретных угроз, которые планируется предотвратить, поскольку требования сформированы исходя из общих принципов обеспечения информационной безопасности и управляемости образовательной IT-инфраструктуры. Таким образом, функция управления магазином приложений через портал является элементом централизованного администрирования и безопасности, реализуемым Заказчиком в процессе эксплуатации системы. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 4 | 910823301002 | ҚҚ жобасына ескерту | ТС содержит сложные цифровые и технические требования: 1200 3D-сцен, 110 приложений, BYOD, 48MP камера, сканер отпечатка, сенсор 32768×32768, скорость курсора, ПО с демо-доступом, интерактивные режимы, мебель, стойка, монтаж. Но не указано, как комиссия будет проверять каждое требование. Нет тестов, чек-листа, количества проверяемых сцен, порядка проверки лицензии, порядка проверки BYOD, критериев работоспособности камеры и биометрии. Требуем установить методику приемки по каждой сложной позиции. Без методики приемки ТС содержит неадминистрируемые требования и допускает субъективное толкование. | 2026-05-11 14:12:58 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Техническая спецификация устанавливает функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики предмета закупки, которые подлежат обязательному соблюдению потенциальными поставщиками при поставке товара и программного обеспечения. Порядок приемки товаров и проверки их соответствия установленным требованиям регулируется законодательством Республики Казахстан о государственных закупках и условиями договора о государственных закупках, а также осуществляется конкурсной комиссией в пределах ее полномочий на основании представленных характеристик, документации производителя и результатов фактической проверки поставленного товара. Конкурсная документация не предусматривает обязанность Заказчика по разработке детализированных |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | методик тестирования, чек-листов проверки каждого отдельного параметра либо по описанию внутренних процедур приемки по каждому техническому показателю, поскольку такие вопросы относятся к этапу исполнения договора и входят в компетенцию приемочной комиссии. Оценка соответствия поставляемого товара требованиям технической спецификации осуществляется в порядке, установленном действующим законодательством, на основании совокупности установленных характеристик и подтверждающих документов. Таким образом, доводы, изложенные в замечании, не подтверждают нарушение законодательства о государственных закупках. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 | 060740006341 | ҚҚ жобасына ескерту | Доска комбинированная В технической спецификации установлены строго фиксированные размеры, материалы и конструктивные элементы без допуска эквивалентности.Это фактически описывает конкретные изделия, а не функциональные характеристики, что ограничивает участие потенциальных поставщиков. В случае игнорирования данного замечания, нами будет подано обращение в ДВГА, исковое заявление в Адм. суд для привлечения к ответственности и отмены закупки, а также привлечено внимание СМИ о лоббировании интересов определенного поставщика. | 2026-05-11 12:58:04 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Требования технической спецификации к комбинированной доске установлены Заказчиком исходя из необходимости обеспечения функциональной пригодности изделия для использования в учебном процессе, включая нанесение записей, демонстрацию учебного материала и длительную эксплуатацию в условиях образовательных организаций. Установленные размеры, материалы и конструктивные характеристики являются параметрами качества и эксплуатационной надежности товара, обеспечивающими его соответствие условиям интенсивного использования в учебных кабинетах, а также однозначную проверяемость при приемке. Конкурсная документация не предусматривает обязательного указания допуска эквивалентности по всем конструктивным параметрам, если установленные характеристики |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | обусловлены функциональной необходимостью и обеспечивают достижение требуемого результата эксплуатации. Доводы о том, что техническая спецификация якобы описывает конкретное изделие, носят оценочный характер и не подтверждают нарушение законодательства о государственных закупках, поскольку требования сформированы без указания товарных знаков, производителей или моделей и направлены на обеспечение единых эксплуатационных характеристик. Оценка соответствия осуществляется Заказчиком (приемочной комиссией) при приемке товара на основании проверки фактического соответствия поставленного оборудования требованиям технической спецификации. Таким образом, основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | 860423401588 | КҚ жобасына ескерту | В ТС предусмотрено предоставление авторизационных писем от производителя, официального дистрибьютора или правообладателя. Такое требование относится не к товару, а к статусу поставщика и его коммерческим отношениям с третьими лицами. Приложение 13 к Правилам осуществления государственных закупок прямо указывает, что в технической спецификации закупаемых товаров не допускается установление квалификационных требований, предъявляемых к потенциальному поставщику. Также указано, что требования ТС не допускается устанавливать в иных документах. Просим исключить из ТС все требования, направленные на подтверждение статуса поставщика, дилерства, дистрибьюторства, партнерства, авторизации, права поставки или коммерческого допуска от производителя/правообладателя. Если организатор считает данные требования законными, просим | 2026-05-11 15:44:02 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Требование о предоставлении авторизационного письма установлено Заказчиком исходя из необходимости подтверждения правомерности поставки оригинального оборудования и программного обеспечения, а также обеспечения гарантийного и сервисного сопровождения со стороны производителя либо официального представителя на территории Республики Казахстан. Авторизационное письмо рассматривается как документ, подтверждающий легальность цепочки поставки и доступ поставщика к оригинальным решениям производителя, включая право на поставку, сопровождение и выполнение гарантийных обязательств в рамках договора о государственных закупках. Конкурсная документация не ограничивает перечень документов исключительно техническими характеристиками товара, поскольку |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | указать конкретную норму Закона или Правил, которая разрешает использовать авторизационное письмо как обязательное условие допуска участника именно по данным лотам. | | | отдельные документы носят подтверждающий характер и направлены на обеспечение надлежащего исполнения обязательств по поставке, включая подлинность продукции и устойчивость гарантийной поддержки. Предложение о замене авторизационного письма на иные документы (паспорт товара, сертификаты, лицензии и т.д.) не исключает их предоставление, однако не заменяет документ, подтверждающий официальные отношения поставщика с производителем, что является существенным условием поставки в рамках данной закупки. Таким образом, требование авторизационного письма направлено на обеспечение надлежащего исполнения договора и не противоречит законодательству о государственных закупках. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 7 | 170540031184 | ҚҚ жобасына ескерту | Лот №83635500-ОК1. Указано "В целях приобретения качественного и лицензионного программного обеспечения, поставщик в технической спецификации должен указать ссылку на скачивание демо-версии программного обеспечения или программное обеспечение должно быть доступно для скачивания на официальном сайте разработчика". 1. Потенциальный поставщик не может гарантировать работу третьих лиц и обеспечить вероятность скачивания данной программы (информация о продукте является правом, но не обязанностью производителя программного обеспечения). 2. Также данное требование является завышенным, потому что наличие либо отсутствие демо-версии ни как не влияет на работу самой программы. 3. Предоставление ссылки либо не указание ссылки в технической спецификации ни как не может влиять на допуск либо отклонение конкурсной заявки. В | 2026-05-06 15:54:01 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Требование о предоставлении ссылки на скачивание демо-версии программного обеспечения либо наличии возможности его загрузки с официального сайта разработчика установлено в целях обеспечения возможности предварительной проверки функциональности программного обеспечения, его соответствия требованиям технической спецификации, а также подтверждения легальности и общедоступности предлагаемого решения. Указанное требование относится к характеристикам подтверждения работоспособности и проверяемости программного обеспечения и не является квалификационным требованием к потенциальным поставщикам. Доводы о невозможности контроля наличия демо-версии носят предположительный характер, поскольку требование допускает альтернативные способы подтверждения |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | конкурсной документации, аукционной документации запрещается устанавливать условия государственных закупок, которые влекут за собой ограничение количества потенциальных поставщиков, в случаях, не предусмотренных настоящим Законом, в том числе касающиеся: 1) установления любых не измеряемых количественно и (или) неадминистрируемых требований к потенциальным поставщикам». Заказчиком необоснованно установлены завышенные требования в КД, которые непосредственно не вытекают и ограничивают участие потенциальных поставщиков, а также ведут к коррупционному риску. Просим убрать данное требование. | | | доступности программного обеспечения через официальные каналы разработчика. Требование применяется ко всем потенциальным поставщикам на равных условиях и направлено на обеспечение прозрачности и проверяемости предлагаемого программного обеспечения. Таким образом, основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 8 | 860423401588 | ҚҚ жобасына ескерту | Требование авторизационного письма фактически передает решение о допуске к закупке третьему лицу — производителю, правообладателю или дистрибьютору. Такой субъект может выдать письмо одному участнику и отказать другому, даже если второй участник способен поставить оригинальный товар с гарантией и документами соответствия. Такой механизм противоречит статье 5 Закона РК «О государственных закупках», поскольку ограничивает равные возможности участников и добросовестную конкуренцию. Просим разъяснить, на каком основании организатор допускает ситуацию, при которой доступ к государственным закупкам зависит не от соответствия товара требованиям, а от коммерческого решения третьего лица. | 2026-05-11 15:44:39 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Требование технической спецификации о предоставлении авторизационного письма установлено Заказчиком в целях подтверждения легальности поставки программного обеспечения и оборудования, а также обеспечения гарантийного и сервисного сопровождения со стороны производителя либо его официального представителя. Авторизационное письмо не является инструментом допуска либо недопуска участника к участию в закупке и не заменяет собой оценку соответствия заявки требованиям технической спецификации. Решение о допуске потенциального поставщика к участию в конкурсе принимается исключительно на основании соответствия его заявки требованиям конкурсной документации в целом. Указанный документ подтверждает наличие официальных отношений между поставщиком и |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | производителем (или его уполномоченным представителем), что необходимо для обеспечения надлежащего исполнения обязательств по поставке, гарантийному обслуживанию и технической поддержке товара. При этом сам по себе факт наличия либо отсутствия авторизационного письма не означает автоматического ограничения участия в закупке, поскольку поставщик вправе участвовать при условии соблюдения всех требований технической спецификации и предоставления полного пакета документов, предусмотренных конкурсной документацией. Таким образом, требование авторизационного письма направлено на обеспечение надлежащего качества поставки и не противоречит принципам законодательства о государственных закупках. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 9 | 810703301306 | ҚҚ жобасына ескерту | Модели из ПВХ/пластика должны иметь документы безопасности, отсутствие токсичных красителей, возможность санитарной обработки и устойчивость. Требуем добавить документы качества. | 2026-05-12 03:04:19 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Требования технической спецификации к учебным моделям из ПВХ/пластика установлены Заказчиком исходя из необходимости обеспечения безопасности использования в образовательном процессе, соответствия санитарно-гигиеническим требованиям и возможности их многократного применения в условиях учебных кабинетов. Вопросы подтверждения качества, безопасности материалов, отсутствия токсичных компонентов, а также устойчивости к санитарной обработке регулируются действующим законодательством Республики Казахстан, а также подтверждаются сопроводительной документацией производителя и сертификатами соответствия (при их обязательности в соответствии с законодательством). Конкурсная документация не предусматривает обязанность Заказчика по расширению перечня |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | документов сверх установленных законодательством требований к подтверждению качества и безопасности продукции, поскольку такие требования уже регулируются действующими нормативными актами. Таким образом, доводы, изложенные в замечании, не подтверждают необходимость внесения изменений в конкурсную документацию. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 10 | 910823301002 | ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу | Просим подтвердить, что Заказчик допустит товары и ПО с аналогичными функциями, если они выполняют ту же учебную задачу, но отличаются названием, интерфейсом, производителем, способом реализации, количеством портов, архитектурой ПО или способом защиты. | 2026-05-11 16:14:23 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Техническая спецификация устанавливает функциональные, технические и качественные характеристики предмета закупки, обязательные для исполнения всеми потенциальными поставщиками. Соответствие предлагаемого товара требованиям технической спецификации определяется по совокупности установленных характеристик, а не по названию, производителю, интерфейсу или архитектуре программного обеспечения, если иное прямо не указано в конкурсной документации. Допускается предложение эквивалентных решений при условии полного соответствия всем требованиям технической спецификации, включая функциональные, технические, эксплуатационные и иные обязательные параметры. При этом различия в названии, интерфейсе, способе реализации, архитектуре программного обеспечения, |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | количестве портов или производителе сами по себе не являются основанием для отклонения заявки, если предлагаемое решение обеспечивает полное соответствие установленным требованиям технической спецификации. Оценка соответствия осуществляется конкурсной комиссией на основании представленных документов и фактического соответствия требованиям технической спецификации. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 11 | 130440012995 | ҚҚ жобасына ескерту | В соответствии перечня товаров, работ, услуг, по которым разделение на лоты по их однородным видам и по месту их поставки (выполнения, оказания) не требуется (далее – Перечень), утвержден приказом заместителя Премьер-Министра Республики Казахстан – Министра финансов Республики Казахстан от 31 августа 2022 года № 903. Так, приобретение программного обеспечения, мебельной продукции и оборудования (интерактивные панели, компьютеры) должно осуществляться раздельными лотами в силу их неоднородности. Прошу: Разделить товары на лоты по их однородным видам и по месту их оказания. | 2026-05-12 09:52:15 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Формирование структуры лотов по настоящей закупке осуществлено Заказчиком с учетом функциональной и технологической взаимосвязи поставляемых товаров, а также необходимости поставки полностью укомплектованных и готовых к эксплуатации учебных кабинетов. При этом положения приказа заместителя Премьер-Министра Республики Казахстан – Министра финансов Республики Казахстан от 31 августа 2022 года № 903 предусматривают перечень товаров, работ и услуг, по которым разделение на лоты по однородным видам не требуется, и не содержат императивного запрета на объединение взаимосвязанных товаров в один лот при наличии функциональной взаимосвязи и необходимости достижения единого результата закупки. Включенные в состав закупки товары (мебель, |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | интерактивное оборудование, компьютерная техника, программное обеспечение, учебное и лабораторное оборудование, а также работы по монтажу и настройке) направлены на достижение единой цели — оснащение учебного кабинета в полной комплектации, готового к использованию в образовательном процессе. Доводы о необходимости обязательного разделения закупки на отдельные лоты по категориям товаров носят предположительный характер и не подтверждают нарушение законодательства о государственных закупках. Вопрос формирования лотов относится к компетенции Заказчика и определяется потребностью в комплексном оснащении учебных кабинетов. Таким образом, основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 12 | 910823301002 | ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу | Просим разъяснить, какие электронные учебники должны быть доступны в ПО. Просим указать класс, предмет, язык, издательство, срок доступа и право использования. | 2026-05-11 16:02:50 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Поставляемое программное обеспечение и электронные образовательные материалы должны соответствовать требованиям технической спецификации в полном объеме. Содержание, состав, языковые версии, условия доступа и использования электронных учебных материалов определяются функциональными возможностями поставляемого программного обеспечения и условиями лицензирования соответствующего программного продукта. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 13 | 810703301306 | ҚҚ жобасына ескерту | Для МФУ меньшая скорость выхода первой страницы является преимуществом. Формулировка “не менее” допускает более медленные устройства и некорректна. Требуем заменить на “не более”. | 2026-05-12 01:40:33 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Требование технической спецификации к скорости выхода первой страницы МФУ установлено Заказчиком исходя из необходимости обеспечения минимального уровня производительности оборудования при интенсивной эксплуатации в условиях учебного процесса. Формулировка «не менее» применяется для установления нижнего допустимого порога производительности оборудования, обеспечивающего его функциональную пригодность для использования в образовательной организации. Предложение о замене на формулировку «не более» не соответствует цели закупки, поскольку использование такого подхода не гарантирует требуемого уровня оперативности работы оборудования и может привести к поставке устройств с недостаточной производительностью. Конкурсная |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | документация не ограничивает участие потенциальных поставщиков при условии соответствия установленным минимальным требованиям технической спецификации. Таким образом, доводы, изложенные в замечании, не подтверждают необходимость внесения изменений в конкурсную документацию. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 14 | 910823301002 | ҚҚ жобасына ескерту | В ТС включено требование о предустановке драйвера доверенной загрузки ОС, реализованного как компонент UEFI/DXE-драйвер, с функциями идентификации, аутентификации, авторизации пользователей, контроля целостности загрузочной среды, защиты BIOS/UEFI, предотвращения загрузки с внешних носителей, ведения логов безопасности и соответствия СТ РК ISO/IEC 15408-3-2017 с уровнем доверия не ниже 5+. Указанное решение не является обычной характеристикой учебного кабинета, интерактивной панели или мультимедийного образовательного комплекса. Это самостоятельное специализированное средство информационной безопасности, которое требует отдельного обоснования, отдельной архитектуры, отдельного администрирования, отдельной методики приемки и отдельной стоимости. Включение такого ИБ-решения внутрь ТС учебного оборудования | 2026-05-11 14:25:44 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Требование о наличии средств доверенной загрузки, реализованных на уровне UEFI/DXE и обеспечивающих функции идентификации, аутентификации, авторизации, контроля целостности загрузочной среды, защиты BIOS/UEFI, ограничения загрузки с внешних носителей и ведения журналов безопасности, установлено исходя из потребностей Заказчика в обеспечении информационной безопасности программно-аппаратного комплекса, используемого в образовательном процессе. Указанные требования являются функциональными требованиями к поставляемому комплексу и направлены на предотвращение несанкционированного доступа, обеспечение целостности программной среды и устойчивой работы оборудования в учебных кабинетах. Требование о соответствии стандарту СТ РК ISO/IEC |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | искусственно расширяет предмет закупки и ограничивает участников, которые могут поставить учебное оборудование, но не являются правообладателями либо дистрибьюторами указанного специализированного ПО/драйвера. Требуем исключить драйвер доверенной загрузки из состава ТС либо выделить его отдельным лотом с корректным КТРУ, самостоятельным расчетом стоимости, моделью угроз, лицензионными условиями, требованиями к совместимости, администрированию, поддержке и методикой приемки. | | | 15408-3-2017 и уровню доверия не ниже 5+ установлено в целях подтверждения требуемого уровня доверия к средствам защиты информации в составе поставляемого решения. Формирование предмета закупки единым лотом обусловлено необходимостью комплексного оснащения учебного кабинета, обеспечения совместимости оборудования и программного обеспечения, а также ввода в эксплуатацию единого программно-аппаратного комплекса. Конкурсная документация не предусматривает обязанность Заказчика по выделению отдельных компонентов в самостоятельные лоты либо предоставлению отдельной модели угроз, расчетов стоимости или иных внутренних обоснований структуры закупки. Потенциальные поставщики вправе предлагать эквивалентные решения при условии полного соответствия требованиям технической спецификации. Таким |
| | | | | | | образом, доводы, изложенные в замечании, не подтверждают нарушение законодательства о государственных закупках. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 15 | 170540031184 | ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу | Лот № 83635500-ОК1. Указано "В целях соблюдения информационной безопасности программное обеспечение для управление файловой системой со встроенным антивирусом должен соответствовать требованиям безопасности, установленным в СТ РК ISO/IEC 15408-3-2017 «Информационные технологии. Методы и средства обеспечения безопасности. Критерии оценки безопасности информационных технологий». Оценочный уровень доверия должен быть не ниже 5, программное обеспечение для управление файловой системой со встроенным антивирусом должно быть включено в реестр доверенного программного обеспечения и продукции электронной промышленности.". Просим предоставить разъяснение. То есть, установленная операционная система (допустим Windows) должна соответствовать уровню доверия не ниже 5 и должна быть в реестре | 2026-05-06 15:57:30 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Требование технической спецификации относится исключительно к **программному обеспечению для управления файловой системой со встроенным антивирусом**, указанному в составе поставки, и не распространяется на операционную систему устройства (например, Windows), если она не заявлена как объект данного требования. В соответствии с технической спецификацией, указанное программное обеспечение должно: – соответствовать требованиям СТ РК ISO/IEC 15408-3-2017; – иметь оценочный уровень доверия не ниже 5 (EAL5); – быть включено в реестр доверенного программного обеспечения и продукции электронной промышленности. Данные требования применяются исключительно к указанному программному продукту и не означают, что операционная система устройства должна |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | доверенного программного обеспечения? | | | иметь аналогичный уровень доверия либо обязательное включение в соответствующий реестр, если она не входит в состав заявленного программного обеспечения. Оценка соответствия осуществляется Заказчиком (приемочной комиссией) при приемке товара на основании подтверждающих документов и сведений из государственных реестров. Таким образом, требования касаются только специализированного программного обеспечения для управления файловой системой и не распространяются автоматически на операционную систему устройства. |
| 16 | 910823301002 | ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу | Просим разъяснить, где будут храниться учетные данные пользователей, используемые для доверенной загрузки: в UEFI, TPM, локальной базе, зашифрованном хранилище, сервере или ином месте. Каким образом обеспечивается защита этих данных и кто имеет право их изменять? | 2026-05-11 15:33:25 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Порядок хранения учетных данных, механизмы их защиты и разграничение прав доступа определяются технической документацией производителя соответствующего программного обеспечения и функциональными возможностями поставляемого решения. Технической спецификацией установлены требования к обеспечению информационной безопасности и корректной работе программно-аппаратного комплекса. Вопросы администрирования и изменения учетных данных относятся к порядку эксплуатации программного обеспечения после ввода оборудования в эксплуатацию. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 17 | 910823301002 | ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу | Просим пояснить, почему указана частота 1,5 ГГц. Допускается ли процессор с меньшей базовой частотой, но более высокой общей производительностью? | 2026-05-11 16:05:57 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Требование технической спецификации к тактовой частоте процессора (1,5 ГГц) установлено Заказчиком исходя из необходимости обеспечения минимального уровня производительности оборудования, достаточного для стабильной работы образовательного программного обеспечения, интерактивных приложений и выполнения учебных задач без снижения скорости обработки данных. Тактовая частота процессора является одним из базовых измеряемых параметров производительности и используется как объективно проверяемый показатель при оценке соответствия оборудования требованиям технической спецификации. Конкурсная документация не предусматривает замену установленного параметра на интегральные показатели производительности, поскольку такие показатели зависят от методик тестирования и |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | конфигурации системы и могут не обеспечивать единообразной и однозначной проверки при приемке. В случае если предлагаемый процессор соответствует или превышает все установленные минимальные требования технической спецификации, включая частоту, архитектуру и иные параметры, такое оборудование может быть рассмотрено как соответствующее требованиям. Таким образом, установленная частота процессора является минимальным допустимым параметром, обеспечивающим требуемый уровень производительности. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 18 | 860423401588 | ҚҚ жобасына ескерту | Пункт 121 Правил осуществления государственных закупок указывает, что в конкурсной документации не допускается содержание указаний на товарные знаки, фирменные наименования, патенты, полезные модели, промышленные образцы, наименование места происхождения товара, наименование производителя, а также иных характеристик, если такое указание определяет принадлежность приобретаемого товара отдельному потенциальному поставщику. Даже если в ТС прямо не указано название бренда, совокупность точных параметров — камера 48 MP, сканер отпечатков пальцев, 16 GB RAM, 256 GB ROM, VGA, RS232, Type-C OUT, RJ45 OUT, Optical OUT, конкретное ПО с 1200+ 3D-сценами, драйвер доверенной загрузки уровня 5+ — может выполнять ту же функцию, что и прямое указание бренда. Просим доказать, что указанные характеристики не определяют принадлежность | 2026-05-11 15:46:01 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Технические спецификации по лотам сформированы Заказчиком в соответствии с требованиями Правил осуществления государственных закупок и законодательства Республики Казахстан, исходя из необходимости определения функциональных, технических, качественных и эксплуатационных характеристик закупаемого оборудования. Установленные параметры (включая характеристики интерактивной панели, программного обеспечения, цифровых лабораторий и средств защиты информации) являются совокупностью функциональных требований, направленных на обеспечение работоспособности учебного комплекса, его совместимости и соответствия образовательным задачам. Указанные характеристики не содержат наименований товарных |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | товара конкретному производителю/поставщику. | | | знаков, фирменных наименований, патентов, моделей или иных прямых идентификаторов конкретного производителя. Формирование требований осуществлено через описание функциональных возможностей и эксплуатационных параметров оборудования, необходимых для достижения образовательного результата. Доводы о том, что совокупность технических характеристик может косвенно соответствовать продукции отдельных производителей, носят оценочный характер и сами по себе не подтверждают факт определения принадлежности товара конкретному поставщику. На рынке образовательного оборудования существует множество решений, способных обеспечивать заявленные функциональные характеристики при условии соответствия установленным требованиям. Таким образом, требования технической спецификации не содержат признаков указания на конкретного |
| | | | | | | производителя и не нарушают пункт 121 Правил осуществления государственных закупок, поскольку определяют предмет закупки через функциональные и эксплуатационные характеристики, а не через брендовые или индивидуализирующие признаки. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 19 | 810703301306 | ҚҚ жобасына ескерту | Не указано количество пробирок, колб, бюреток, штативов, пипеток, держателей, пробок и иных элементов. Требуем полный перечень с количеством. | 2026-05-12 02:54:07 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Требования технической спецификации к лабораторной посуде и принадлежностям установлены Заказчиком исходя из необходимости обеспечения выполнения лабораторных и практических работ по химии в соответствии с учебной программой и методическими рекомендациями для организаций образования. Указанные позиции относятся к комплектным учебным наборам, предназначенным для использования в образовательном процессе, при этом их состав и наполнение формируются производителем в соответствии с назначением набора и действующими стандартами учебного оборудования. Конкурсная документация не предусматривает обязанность Заказчика по детализированному перечислению каждого отдельного элемента (включая пробирки, колбы, бюретки, штативы, пипетки, держатели, пробки |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | и иные элементы) с указанием точного количества, поскольку такие параметры относятся к внутренней комплектации поставляемых наборов и подтверждаются сопроводительной документацией при поставке. Оценка соответствия поставляемых наборов требованиям технической спецификации осуществляется Заказчиком (приемочной комиссией) при приемке товара на основании комплектности, функциональной пригодности и соответствия образовательному назначению. Таким образом, доводы, изложенные в замечании, не подтверждают необходимость внесения изменений в конкурсную документацию. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 20 | 910823301002 | ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу | Просим разъяснить, почему для кабинета биологии обязательны “механика”, “машина времени”, игры с монетой и домино. Какие темы курса биологии требуют указанных модулей? | 2026-05-11 13:49:43 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Техническая спецификация сформирована исходя из потребностей Заказчика в комплексном оснащении учебного кабинета и предусматривает использование программного обеспечения с различными образовательными и интерактивными модулями. Состав и функциональные возможности поставляемого программного обеспечения определены с учетом возможности использования материалов в образовательном процессе, включая межпредметное применение отдельных модулей и интерактивных инструментов. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 21 | 910823301002 | ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу | Просим пояснить, почему приложение должно быть именно от производителя панели. Будет ли принято совместимое приложение другого разработчика, если оно выполняет те же функции? | 2026-05-11 15:57:05 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Требование технической спецификации о предоставлении приложения от производителя интерактивной панели установлено Заказчиком исходя из необходимости обеспечения гарантированной совместимости программного обеспечения с аппаратной частью, стабильности работы, а также получения обновлений и технической поддержки в рамках единой экосистемы решения. Конкурсная документация не устанавливает привязки к конкретному товарному знаку или наименованию приложения, однако предусматривает, что программное обеспечение должно обеспечивать полное выполнение заявленных функций и корректное взаимодействие с интерактивной панелью без дополнительных настроек, рисков несовместимости и потери функциональности. В случае если стороннее приложение обеспечивает полную функциональную |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | совместимость, стабильную работу с оборудованием, а также выполнение всех требований технической спецификации без ограничений, оно может рассматриваться при условии подтверждения его соответствия при приемке. Оценка соответствия осуществляется Заказчиком (приемочной комиссией) на основании фактической работоспособности и подтверждающей документации. Таким образом, ключевым критерием является функциональная совместимость и выполнение требований ТС, а не принадлежность приложения к конкретному производителю. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 22 | 910823301002 | ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу | Просим указать, какие действия пользователей должны записываться в журнал активности. Где будут храниться эти журналы и кто будет иметь к ним доступ? | 2026-05-11 15:57:43 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Требование технической спецификации о наличии журнала активности (логирования) пользователей установлено Заказчиком исходя из необходимости обеспечения информационной безопасности, контроля использования программно-аппаратного комплекса и возможности анализа событий в рамках эксплуатации образовательной цифровой среды. Перечень конкретных действий пользователей, подлежащих фиксации в журнале активности (включая системные события, вход/выход из системы, использование учебных модулей, взаимодействие с контентом и иные действия), определяется функциональными возможностями программного обеспечения и его архитектурой, а также может различаться в зависимости от реализации производителя. Место хранения журналов активности (локально, на сервере или в облачной |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | инфраструктуре) определяется технической реализацией поставляемого решения и настройками его внедрения в образовательной организации. Доступ к журналам активности предоставляется уполномоченным лицам образовательной организации в рамках их административных полномочий и в соответствии с внутренними регламентами информационной безопасности и законодательством Республики Казахстан о персональных данных и их защите. Таким образом, конкретная детализация событий, мест хранения и уровней доступа определяется функциональной реализацией системы и политиками безопасности, применяемыми при эксплуатации. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 23 | 860423401588 | ҚҚ жобасына ескерту | ПО естественных наук предоставляется сроком на 1 год. После окончания лицензии кабинет может потерять значимую часть функциональности, а заказчик будет вынужден либо продлевать подписку, либо использовать кабинет в неполном объеме. Это ставит под сомнение принцип эффективного расходования средств по статье 5 Закона РК «О государственных закупках». Просим указать: кто оплачивает продление; какова стоимость продления; сохраняется ли доступ после окончания срока; передаются ли школе локальные материалы; будет ли кабинет считаться полноценным без продления; почему закупается подписка, а не бессрочный образовательный ресурс. | 2026-05-11 15:47:17 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Требование технической спецификации о предоставлении программного обеспечения по естественным наукам сроком на 1 год установлено Заказчиком исходя из модели поставки соответствующего программного продукта, предусмотренной правообладателем, а также необходимости обеспечения актуальности образовательного контента в течение периода использования оборудования. Вопросы дальнейшего продления лицензии, его стоимости, условий сохранения доступа, а также наличия или отсутствия локального контента после окончания срока лицензии определяются исключительно лицензионной политикой правообладателя программного обеспечения и не относятся к предмету конкурсной документации либо технической спецификации закупки. Функциональность программного обеспечения в |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | пределах срока действия лицензии обеспечивается поставщиком в соответствии с условиями договора о государственных закупках. После окончания срока действия лицензии дальнейшее использование программного обеспечения, его функциональность, а также условия доступа определяются правообладателем и не являются предметом регулирования настоящей закупки. Требование о предоставлении бессрочного доступа не устанавливается, поскольку предметом закупки является поставка программного обеспечения на условиях, определённых технической спецификацией и лицензионной моделью производителя. Таким образом, доводы, изложенные в обращении, не подтверждают необходимость внесения изменений в конкурсную документацию. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 24 | 860423401588 | ҚҚ жобасына ескерту | В составе физического кабинета предусмотрена баллистическая пушка. Просим указать требования безопасности, скорость/массу шарика, наличие защитного экрана, возрастные ограничения, порядок хранения, инструктаж и метод приемки. | 2026-05-11 14:58:23 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Требования технической спецификации к оборудованию кабинета физики, включая демонстрационные устройства (в том числе баллистическую пушку), установлены Заказчиком исходя из необходимости обеспечения наглядного изучения законов механики и проведения лабораторных и демонстрационных работ в рамках учебной программы по физике. Вопросы обеспечения безопасности при эксплуатации оборудования, включая требования к защитным экранам, условиям хранения, возрастным ограничениям, проведению инструктажа, назначению ответственных лиц, а также соблюдению мер электробезопасности и механической безопасности, относятся к сфере эксплуатации учебного оборудования и регулируются действующими нормативными правовыми актами Республики Казахстан. Конкурсная |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | документация определяет функциональное назначение поставляемого оборудования и не регламентирует детализированные эксплуатационные процедуры, которые устанавливаются Заказчиком на этапе ввода оборудования в эксплуатацию. Технические характеристики и условия безопасного использования оборудования подтверждаются сопроводительной документацией производителя и инструкциями по эксплуатации, предоставляемыми в составе поставки. Оценка соответствия осуществляется Заказчиком (приемочной комиссией) при приемке товара на основании проверки комплектности поставки и наличия необходимой технической документации. Таким образом, доводы о необходимости включения дополнительных параметров безопасности и эксплуатационных методик не подтверждают нарушение законодательства о государственных закупках и не являются |
| | | | | | | основанием для внесения изменений в конкурсную документацию. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 25 | 860423401588 | ҚҚ жобасына ескерту | Просим предоставить макеты или точное содержание химических стендов до окончания срока подачи заявок. Просим разъяснить, как поставщик должен оценить стоимость стендов, если их тема и содержание согласовываются после заключения договора. | 2026-05-11 15:32:06 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Отклонить замечание. Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Технической спецификацией определены основные параметры стендов, включая их назначение, размеры, материал изготовления и требования к использованию в учебном процессе, что является достаточным для формирования потенциальными поставщиками ценовых предложений. Содержание и тематическое наполнение стендов будут определяться в пределах учебной программы и образовательной направленности кабинета химии, без изменения основных технических и качественных характеристик, предусмотренных конкурсной документацией. При этом согласование информационного наполнения стендов после заключения договора осуществляется исключительно в целях уточнения |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | визуального оформления, адаптации материалов к учебному процессу и обеспечения соответствия образовательным задачам Заказчика, и не влияет на объем, материал изготовления, конструктивные характеристики либо стоимость стендов. Доводы о невозможности определения стоимости являются необоснованными, поскольку стоимость стендов формируется исходя из установленных технических параметров, размеров, используемых материалов, способа изготовления и количества, указанных в технической спецификации. Кроме того, действующее законодательство Республики Казахстан о государственных закупках не содержит обязательного требования о предоставлении графических макетов либо полного текстового содержания информационных стендов на стадии проведения закупки, если предмет закупки определен и позволяет потенциальным поставщикам подготовить |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | ценовое предложение. Таким образом, техническая спецификация содержит достаточный объем сведений для участия потенциальных поставщиков в закупке, а доводы, изложенные в замечании, не свидетельствуют о нарушении законодательства Республики Казахстан о государственных закупках. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 26 | 810703301306 | ҚҚ жобасына ескерту | В кабинет физики, химии и биологии включается один и тот же универсальный продукт. Требуем обосновать, зачем кабинету химии нужны непрофильные инструменты по физике/биологии, а кабинету биологии — непрофильные инструменты по физике/химии. | 2026-05-12 01:36:05 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Формирование состава учебных кабинетов физики, химии и биологии осуществляется Заказчиком исходя из необходимости обеспечения реализации образовательных программ и межпредметной интеграции естественно-научного цикла. Включение универсального программного и учебного решения, применимого для нескольких дисциплин, обусловлено потребностью в обеспечении единой цифровой образовательной среды, позволяющей использовать интерактивные материалы, виртуальные лаборатории и демонстрационные инструменты в рамках различных разделов естественных наук. Указанные средства не ограничены исключительно одной учебной дисциплиной и могут применяться в образовательном процессе физики, химии и биологии в зависимости от темы урока и методических задач |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | преподавателя. Конкурсная документация не предусматривает обязательного разделения программного обеспечения и учебного контента по узкопредметному принципу, если его функциональные возможности обеспечивают использование в рамках нескольких дисциплин. Доводы о необходимости исключения межпредметных элементов носят предположительный характер и не подтверждают нарушение законодательства о государственных закупках. Таким образом, основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. |
| 27 | 860423401588 | ҚҚ жобасына ескерту | Просим разъяснить, обязательно ли наличие сканера отпечатков пальцев для проведения уроков физики, химии и биологии. Просим указать, допускается ли замена данной функции на пароль, PIN-код, учетную запись или карту доступа. | 2026-05-11 15:09:17 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Технической спецификацией установлены требования к функциональным возможностям поставляемого оборудования исходя из потребностей Заказчика и особенностей эксплуатации программно-аппаратного комплекса. Поставляемое оборудование должно соответствовать требованиям технической спецификации в полном объеме, включая требования к способам идентификации и доступа пользователей. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 28 | 810703301306 | ҚҚ жобасына ескерту | ТС указывает “основные реактивы для опытов”, но не содержит перечня веществ, фасовки, класса опасности, срока годности, условий хранения, упаковки и паспортов безопасности. Требуем приложить полный перечень реактивов. | 2026-05-12 02:53:41 | Отклонить замечания | Разъяснение по существу вопроса.Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Техническая спецификация по позиции «основные реактивы для опытов» сформирована Заказчиком исходя из необходимости обеспечения проведения лабораторных и практических работ по химии в рамках утверждённой учебной программы. Перечень конкретных химических веществ, их фасовка, условия хранения, класс опасности и иные характеристики определяются поставляемым комплектом реактивов и формируются производителем/поставщиком в соответствии с образовательным назначением и действующими требованиями законодательства Республики Казахстан в области обращения химических веществ. Техническая спецификация устанавливает функциональное назначение реактивов для проведения учебных опытов, а не детализированный перечень каждой позиции в разрезе номенклатуры, поскольку |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | такие параметры относятся к внутренней комплектации товара и подтверждаются сопроводительной документацией при поставке. Таким образом, конкретный состав реактивов определяется поставщиком в пределах требований технической спецификации и учебной программы, а проверка соответствия осуществляется при приемке товара. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 29 | 910823301002 | ҚҚ жобасына ескерту | В ТС по всем лотам указано, что потенциальный поставщик должен в технической спецификации указать товарные знаки, знаки обслуживания, фирменные наименования, патенты, полезные модели, промышленные образцы, наименование места происхождения товара и производителя. Данное условие является незаконным и ограничивающим, поскольку ТС заполняется Заказчиком, а не потенциальным поставщиком. Заказчик обязан сам определить функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Возложение на участника обязанности указывать товарные знаки, патенты, полезные модели и производителя создает риск формального отклонения заявки по мотивам “неполного описания”, “неуказания производителя”, “неуказания патента” либо “несоответствия индивидуализирующих признаков”. Кроме того, требование | 2026-05-11 14:09:57 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Требование о предоставлении сведений о товарных знаках, знаках обслуживания, фирменных наименованиях, патентах, полезных моделях, промышленных образцах, наименовании места происхождения товара и производителе установлено Заказчиком исходя из необходимости обеспечения полноты и однозначной идентификации предлагаемого товара, а также надлежащей оценки его соответствия требованиям технической спецификации. Указанные сведения являются частью информации, представляемой потенциальным поставщиком в составе заявки, и используются исключительно для целей идентификации предлагаемого товара, проверки его соответствия техническим характеристикам и обеспечения прозрачности процедуры закупки. Конкурсная документация не возлагает на потенциального |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | указывать патенты, полезные модели, промышленные образцы и производителя может фактически использоваться как механизм определения принадлежности товара конкретному производителю или поставщику, что противоречит принципам равных возможностей и добросовестной конкуренции, закрепленным статьей 5 Закона РК «О государственных закупках». | | | поставщика обязанность формировать техническую спецификацию закупаемого товара. Формирование функциональных, технических, качественных и эксплуатационных характеристик предмета закупки осуществляется Заказчиком. При этом участник закупки предоставляет сведения о предлагаемом товаре, в том числе его индивидуализирующие признаки, в целях подтверждения соответствия установленным требованиям. Доводы о возможном ограничении конкуренции носят предположительный характер и не подтверждают нарушение принципов законодательства о государственных закупках, поскольку указание данных сведений не ограничивает право участников предлагать товары различных производителей при условии их соответствия технической спецификации. Таким образом, оснований для внесения изменений в конкурсную документацию не имеется. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 30 | 910823301002 | ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу | Просим уточнить, какие именно носители считаются внешними и несанкционированными: USB-флешки, внешние HDD/SSD, SD-карты, сетевые загрузочные устройства, DVD-приводы, PXE-загрузка. Просим также указать, допускается ли временное разрешение загрузки с внешнего носителя для ремонта, восстановления ОС или диагностики. | 2026-05-11 15:34:11 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Требование технической спецификации о контроле загрузки с внешних носителей установлено Заказчиком исходя из необходимости обеспечения информационной безопасности программно-аппаратного комплекса, предотвращения несанкционированного доступа к системе и сохранности учебной цифровой среды. Перечень внешних носителей (включая USB-накопители, внешние жесткие диски, карты памяти, оптические носители и иные подключаемые устройства) рассматривается как часть обобщённой категории внешних устройств хранения и загрузки, использование которых может влиять на процесс загрузки операционной системы и безопасность системы в целом. Конкурсная документация не устанавливает детализированную классификацию всех возможных типов носителей и способов загрузки, поскольку реализация |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | механизмов ограничения доступа к ним определяется архитектурой поставляемого программно-аппаратного решения. Вопросы временного разрешения загрузки с внешних носителей для целей диагностики, восстановления или технического обслуживания относятся к режимам администрирования системы и могут регулироваться настройками безопасности и регламентами эксплуатации, установленными Заказчиком. Таким образом, контроль загрузки с внешних носителей является функциональным требованием безопасности, а его конкретная реализация и режимы использования определяются возможностями поставляемого решения и политиками администрирования. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 31 | 910823301002 | ҚҚ жобасына ескерту | ТС требует, чтобы все технические параметры предлагаемой продукции соответствовали или превышали характеристики Заказчика. Данная формулировка является юридически и технически некорректной. Для множества параметров “превышение” не является улучшением: габариты мебели, вес, толщина стекла, VESA, количество портов, размеры стойки, размеры шкафов, габариты доски, энергопотребление, масса панели, высота изделия, размер упаковки. Напротив, “превышение” по таким параметрам может сделать товар непригодным для помещения. Такая формулировка оставляет Организатору возможность субъективно толковать соответствие и отклонять заявки по неясным основаниям. Правила требуют указывать проверяемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики, а не оценочные формулы, допускающие произвольную | 2026-05-11 14:10:08 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Формулировка технической спецификации о соответствии либо превышении установленных характеристик применяется Заказчиком для определения минимально допустимого уровня требований к закупаемому товару и программному обеспечению, обеспечивающему выполнение функциональных задач в образовательном процессе. Указанный подход направлен на установление базовых технических и качественных параметров, при которых потенциальные поставщики вправе предложить решения с улучшенными характеристиками, не ухудшающими функциональность, безопасность и совместимость оборудования. Конкурсная документация не содержит неопределённых критериев оценки, поскольку соответствие или превышение параметров рассматривается исключительно в пределах функциональной |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | трактовку. Требуем исключить общую формулировку “соответствовать или превышать” и по каждой характеристике указать конкретно: “не менее”, “не более”, “диапазон” либо “допускается эквивалент”. | | | применимости оборудования и его соответствия назначению в учебных кабинетах. Определение способа выражения характеристик (включая «не менее», «не более», диапазоны или иные формы) относится к компетенции Заказчика при формировании технической спецификации и уже отражено в совокупности установленных требований по каждому товару. Потенциальные поставщики вправе предлагать товары, соответствующие или превышающие установленные характеристики, при условии сохранения их функциональной пригодности для использования в образовательном процессе. Таким образом, доводы, изложенные в замечании, не подтверждают нарушение законодательства о государственных закупках. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют |
| 32 | 910823301002 | ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу | Просим разъяснить объем монтажа: установка панели на стену или стойку, сборка мебели, настройка ПО, подключение к сети, обучение пользователей, акты установки и тестирования. | 2026-05-11 13:51:50 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | .Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Объем поставки и сопутствующих услуг определяется технической спецификацией и условиями договора о государственных закупках. Монтаж, сборка, настройка оборудования и программного обеспечения, подключение и ввод оборудования в эксплуатацию осуществляются в объеме, предусмотренном конкурсной документацией и требованиями технической спецификации. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 33 | 810703301306 | ҚҚ жобасына ескерту | мебель; интерактивное оборудование; компьютерная техника; ПО по естественным наукам; ИБ/антивирусное ПО; цифровые лаборатории; физическое оборудование; химические реактивы и посуда; биологические микропрепараты и модели; стенды и расходные материалы. | 2026-05-12 03:05:26 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Формирование предмета закупки, включая структуру лотов и перечень закупаемых товаров (мебель, интерактивное оборудование, компьютерная техника, программное обеспечение, учебное лабораторное оборудование, расходные материалы и иные позиции), осуществляется Заказчиком исходя из потребности в комплексном оснащении учебных кабинетов и обеспечения их функциональной готовности к эксплуатации. Указанные товары применяются в рамках единого образовательного процесса, направленного на оснащение учебных кабинетов в соответствии с требованиями образовательных программ, и взаимосвязаны по назначению и результату использования. Законодательство Республики Казахстан о государственных закупках не содержит запрета на формирование лотов с учетом комплексного оснащения |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | объектов, при условии отсутствия прямого ограничения конкуренции и соблюдения принципов государственных закупок. Доводы о необходимости обязательного разделения предмета закупки носят предположительный характер и не подтверждают нарушение законодательства. Потенциальные поставщики вправе участвовать в закупке при условии соответствия установленным требованиям технической спецификации. Таким образом, основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. |
| 34 | 910823301002 | ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу | Просим разъяснить, какие физические модели и виртуальные эксперименты входят в поставку. Достаточно ли ПО, содержащее профильный физический контент без универсальных непрофильных модулей? | 2026-05-11 13:50:04 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Состав поставляемого программного обеспечения, образовательного контента, виртуальных экспериментов и учебных материалов определяется требованиями технической спецификации и должен обеспечивать возможность использования оборудования в образовательном процессе. Поставляемое программное обеспечение должно соответствовать требованиям технической спецификации в полном объеме, включая требования к функциональным возможностям и образовательному контенту. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 35 | 130440012995 | ҚҚ жобасына ескерту | В технической спецификации установлено требование о предоставлении авторизационного письма от производителя (либо официального дилера/дистрибьютора) в составе конкурсной заявки. При этом указано, что авторизационное письмо не может быть заменено гарантийным письмом о его предоставлении после окончания срока приёма заявок. Вместе с тем, согласно Приложению 6, подпункту 2) пункта 18 Правил осуществления государственных закупок, прямо предусмотрено следующее: «В случае если технические паспорта, сертификаты соответствия продукции и другие требуемые заказчиком документы выдаются при приобретении товара либо при ввозе на территорию Республики Казахстан, их регистрации в установленном порядке, то потенциальный поставщик должен представить гарантийное письмо о представлении таких документов при поставке товаров». Таким образом, | 2026-05-12 09:53:15 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Подпункт 2) пункта 18 Приложения 6 к Правилам осуществления государственных закупок применяется в отношении документов, которые выдаются при приобретении товара, его ввозе на территорию Республики Казахстан либо регистрации в установленном порядке. Вместе с тем, авторизационное письмо не относится к товаросопроводительным документам, выдаваемым при приобретении либо ввозе товара. Авторизационное письмо оформляется до участия в закупке и подтверждает право поставки товара, легальность происхождения продукции и наличие соответствующих полномочий у потенциального поставщика. Требование о предоставлении авторизационного письма установлено в целях подтверждения возможности надлежащего исполнения обязательств по договору о государственных |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Правилами предусмотрена возможность представления гарантийного письма в случаях, когда соответствующие документы выдаются на стадии приобретения товара либо его ввоза. Прошу: Привести требование технической спецификации о предоставлении авторизационного письма в соответствие с Приложением 6, подпунктом 2) пункта 18 Правил осуществления государственных закупок, предусмотрев возможность представления гарантийного письма в случаях, установленных законодательством. | | | закупках и распространяется на всех потенциальных поставщиков на равных условиях. В соответствии с Приложением 4 к Правилам осуществления государственных закупок допускается установление требований, обеспечивающих возможность проверки соответствия поставляемого товара требованиям технической спецификации. Таким образом, доводы, изложенные в замечании, являются необоснованными. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. |
| 36 | 910823301002 | ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу | Просим разъяснить, почему весь состав закупается как “Кабинет учебный” по КТРУ 329953.000.000000, если фактически в составе есть отдельные самостоятельные товары: мебель, интерактивная панель, мобильная стойка, программное обеспечение и предметное оборудование. | 2026-05-11 13:48:27 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Предмет закупки сформирован как единый учебный кабинет исходя из функционального назначения поставляемого комплекса и необходимости комплексного оснащения учебного помещения для обеспечения образовательного процесса. Состав поставки включает взаимосвязанные товары, оборудование, программное обеспечение и сопутствующие компоненты, предназначенные для совместного использования в рамках единого программно-аппаратного комплекса. Формирование закупки осуществляется Заказчиком в соответствии с требованиями действующего законодательства Республики Казахстан о государственных закупках и с учетом потребностей Заказчика. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 37 | 910823301002 | ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу | Просим объяснить простым языком, зачем учебному кабинету отдельный драйвер доверенной загрузки. Какая учебная или техническая проблема решается именно этим драйвером? | 2026-05-11 16:09:14 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Драйвер доверенной загрузки предусмотрен технической спецификацией как компонент системы информационной безопасности программно-аппаратного комплекса, используемого в учебном кабинете, и предназначен для обеспечения контроля запуска оборудования и предотвращения несанкционированной загрузки стороннего программного обеспечения до старта операционной системы. В условиях эксплуатации учебного кабинета это решение направлено на снижение рисков несанкционированного вмешательства в программную среду оборудования, сохранение корректной работы учебного программного обеспечения и обеспечение стабильности учебного процесса при использовании общего доступа к технике. Использование данного компонента рассматривается Заказчиком как часть комплексного подхода к защите |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | учебной цифровой инфраструктуры, а не как отдельный учебный инструмент. Конкурсная документация не предусматривает обязательного раскрытия альтернативных архитектурных решений, поскольку требование сформулировано как функциональная необходимость обеспечения доверенной загрузки и защиты системы. Оценка соответствия осуществляется Заказчиком (приемочной комиссией) на основании документации производителя и демонстрации заявленного функционала при приемке оборудования. Таким образом, драйвер доверенной загрузки является элементом обеспечения информационной безопасности учебного оборудования в рамках его эксплуатации. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 38 | 910823301002 | ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу | Просим пояснить, как часто на уроках планируется использовать гиперссылки на объекты внутри интерактивной доски. Будет ли эта функция проверяться при приемке? | 2026-05-11 16:00:13 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Техническая спецификация устанавливает требование к наличию функционала гиперссылок внутри интерактивного контента как одного из инструментов организации учебного материала, обеспечивающего переход между элементами урока, объектами 3D-сцен и интерактивными модулями. Периодичность и частота использования указанного функционала в учебном процессе не регламентируются технической спецификацией, поскольку определяются методикой преподавания и педагогическими задачами конкретного урока. Проверка наличия и работоспособности функции гиперссылок осуществляется Заказчиком (приемочной комиссией) при приемке товара в рамках демонстрации функциональных возможностей программного обеспечения, включая создание и переход по ссылкам внутри интерактивного контента. |
| | | | | | | /> Таким образом, функция гиперссылок подлежит проверке на предмет работоспособности, однако частота ее использования в образовательном процессе не является предметом оценки при приемке. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 39 | 860423401588 | ҚҚ жобасына ескерту | ТС включает ПО с антивирусом, проверкой файлов, сервером на территории РК, машинным обучением, поведенческим анализом, сертификатом ISO/IEC 15408-3-2017 уровня доверия не ниже 5 и драйвер доверенной загрузки уровня 5+. Для обычного кабинета физики, химии и биологии такие требования выглядят непропорциональными предмету закупки. Просим предоставить: модель угроз; категорию защищаемой информации; основание для уровня доверия 5/5+; перечень данных, подлежащих защите; заключение ИБ-специалиста заказчика; обоснование невозможности применения стандартного антивируса и штатной безопасной загрузки ОС. При отсутствии таких документов просим исключить данные требования как необоснованно ограничивающие конкуренцию. | 2026-05-11 15:47:37 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Требования технической спецификации к программному обеспечению информационной безопасности, включая антивирусную защиту, механизмы анализа поведения, серверную проверку файлов, а также средства доверенной загрузки и требования по соответствию СТ РК ISO/IEC 15408-3-2017 с уровнем доверия не ниже 5, установлены Заказчиком исходя из необходимости обеспечения защищённости программно-аппаратного комплекса, предотвращения несанкционированного доступа, контроля целостности программной среды и безопасной эксплуатации оборудования в образовательном процессе. Указанные требования относятся к функциональным, техническим и эксплуатационным характеристикам поставляемого решения и направлены на обеспечение информационной безопасности в рамках использования |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | оборудования в учебных кабинетах. Оценка соответствия предлагаемого оборудования и программного обеспечения установленным требованиям осуществляется в порядке, предусмотренном законодательством Республики Казахстан о государственных закупках. Таким образом, доводы, изложенные в замечании, не подтверждают нарушение законодательства о государственных закупках. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 40 | 860423401588 | ҚҚ жобасына ескерту | ТС содержит сложную совокупность требований, однако не содержит анализа рынка, подтверждающего, что такие товары реально доступны широкому кругу поставщиков. Просим предоставить по каждой ключевой позиции минимум три независимые модели разных производителей: интерактивная панель с камерой 48 МР и сканером отпечатков; ПО естественных наук с 1200+ 3D-сценами; ПО файловой системы со встроенным антивирусом и уровнем доверия 5; драйвер доверенной загрузки уровня 5+; моноблок с указанными характеристиками; цифровые лаборатории; датчики физики/химии/биологии; микропрепараты; реактивы; учебные модели. При невозможности предоставить такой перечень просим признать ТС ограничивающей конкуренцию и переработать ее. | 2026-05-11 15:46:21 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Формирование технической спецификации осуществляется Заказчиком исходя из необходимости обеспечения комплексного, функционально завершенного учебного решения для оснащения кабинетов естественно-научного цикла, включая требования к интерактивному оборудованию, программному обеспечению, цифровым лабораториям, средствам информационной безопасности и предметному оснащению. Указанные в технической спецификации требования (включая наличие специализированного программного обеспечения, средств доверенной загрузки, расширенных функций информационной безопасности, цифровых датчиков и интерактивных образовательных платформ) определены функциональными потребностями образовательного процесса и направлены на обеспечение целостности и управляемости учебной цифровой среды. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | /> Законодательство Республики Казахстан о государственных закупках не обязывает Заказчика предоставлять перечень не менее трех производителей по каждой отдельной позиции либо модели оборудования, поскольку предмет закупки определяется функциональными и техническими характеристиками, а не привязкой к конкретным производителям или моделям. Также требование о наличии конкретных уровней доверия (включая EAL) либо включение программного обеспечения в реестры доверенного ПО относится к области информационной безопасности и используется Заказчиком как критерий обеспечения защищенности и надежности поставляемого решения в составе единого учебного комплекса. Данные требования являются допустимыми в рамках формирования технической спецификации при условии отсутствия указания конкретных товарных знаков. Доводы о невозможности |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | предоставления перечня производителей и о якобы ограничении конкуренции носят предположительный характер и не подтверждают нарушение принципов законодательства о государственных закупках, поскольку потенциальные поставщики вправе предлагать решения, соответствующие установленным функциональным и техническим требованиям. Таким образом, основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 41 | 060740006341 | ҚҚ жобасына ескерту | В технической спецификации закупки прописано мобильная стойка для интерактивной панели. Установлены строго фиксированные параметры изделия: точные габариты (1150 × 730 × 2000 мм), конкретная нагрузка, обязательное количество колёс и тормозных механизмов, а также конкретные размеры полки. Данные требования фактически описывают конкретную модель оборудования, а не функциональные характеристики товара, что прямо указывает на признаки технической спецификации, ограничивающей конкуренцию. Просим разъяснить, каким образом потенциальный поставщик может предложить эквивалентный товар, если допускаются исключительно параметры, совпадающие до миллиметра. В связи с чем, вами размещается информация и требования противоречащие друг другу. Просим убрать данное требование во всей технической спецификации и привести в соответствие с конкурсной | 2026-05-11 12:55:46 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Требования технической спецификации к мобильной стойке для интерактивной панели установлены Заказчиком исходя из необходимости обеспечения устойчивости, безопасности эксплуатации, совместимости с интерактивной панелью, а также предотвращения опрокидывания оборудования в условиях интенсивного использования в учебных кабинетах. Указанные параметры (габариты, нагрузка, количество колёс и тормозных механизмов, размеры полки) являются эксплуатационно значимыми характеристиками, направленными на обеспечение безопасной установки и перемещения интерактивного оборудования, и обусловлены требованиями к его надежной эксплуатации в образовательной среде. Конкурсная документация не содержит указания на товарные знаки, модели или производителей, а |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | документацией. В случае игнорирования данного замечания, нами будет подано обращение в ДВГА, исковое заявление в Адм. суд для привлечения к ответственности и отмены закупки, а также привлечено внимание СМИ о лоббировании интересов определенного поставщика. | | | также не ограничивает участие потенциальных поставщиков при условии соответствия предлагаемого товара установленным функциональным и техническим характеристикам. Доводы о том, что установленные параметры якобы «в миллиметр» совпадают с конкретной моделью, носят предположительный характер и не подтверждают наличие ограничения конкуренции, поскольку поставщики вправе предлагать изделия, соответствующие установленным требованиям, включая изделия с аналогичными эксплуатационными характеристиками. Оценка соответствия осуществляется Заказчиком (приемочной комиссией) при приемке товара на основании проверки фактического соответствия поставленного оборудования требованиям технической спецификации. Таким образом, основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. |
| | | | | | | /> Дополнительно сообщаем, что вопросы обжалования конкурсной документации рассматриваются в порядке, установленном законодательством Республики Казахстан. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 42 | 910823301002 | ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу | Просим пояснить, для чего в учебном процессе нужны уникальные идентификаторы стилусов. Какая функция урока не сможет работать без таких идентификаторов? | 2026-05-11 15:43:38 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Уникальные идентификаторы стилусов применяются в интерактивных панелях для различения одновременно используемых устройств ввода. Данная функция позволяет системе корректно обрабатывать одновременную работу нескольких стилусов, обеспечивать точное распознавание каждого устройства, а также исключать возможные конфликты ввода при групповом использовании панели в учебном процессе. Отдельная учебная «функция урока», которая не может работать без данной технологии, не выделяется, поскольку использование стилусов относится к общему инструменту взаимодействия с интерактивным оборудованием (написание, рисование, работа с объектами на экране). Таким образом, идентификаторы стилусов являются техническим элементом, обеспечивающим корректную и стабильную работу устройства при многопользовательском использовании. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 43 | 910823301002 | ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу | Просим разъяснить, почему датчик должен иметь ширину не более 90 мм, высоту не более 36 мм и глубину не менее 130 мм. Если датчик меньше, больше или иной формы, но выполняет те же измерения, будет ли он принят? | 2026-05-11 16:07:41 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Требования к габаритным размерам датчика установлены исходя из потребностей Заказчика, особенностей эксплуатации оборудования и необходимости обеспечения совместимости с поставляемым программно-аппаратным комплексом и учебным оборудованием. Поставляемое оборудование должно соответствовать требованиям технической спецификации в полном объеме, включая требования к габаритным размерам изделия. |
| 44 | 910823301002 | ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу | Просим разъяснить, что произойдет, если в период эксплуатации сертификат истечет, будет отозван или перестанет распространяться на обновленную версию ПО. Кто несет ответственность за поддержание актуального сертификата? | 2026-05-11 15:39:51 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Поставляемое программное обеспечение и подтверждающие документы должны соответствовать требованиям технической спецификации на момент поставки товара и исполнения обязательств по договору. Вопросы продления, актуализации, прекращения действия сертификатов и распространения их на последующие версии программного обеспечения регулируются производителем соответствующего программного обеспечения и условиями его сопровождения. Поставщик несет ответственность за исполнение обязательств по договору о государственных закупках в пределах условий заключенного договора и гарантийных обязательств. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 45 | 910823301002 | КҚ жобасына ескерту | Совокупность требований — файловый менеджер, встроенный антивирус, серверная криптографическая проверка, EAL 5, реестр доверенного ПО, MobX, машинное обучение, письмо правообладателя, сертификат ИБ — показывает, что Организатор фактически закупает не учебное оборудование, а специализированное программное решение по информационной безопасности. Включение такого ПО внутрь технической спецификации учебного оборудования скрывает фактический предмет закупки, не позволяет участникам корректно определить стоимость и исключает поставщиков, которые могут поставить оборудование, но не имеют доступа к конкретному ИБ-продукту. Требуем привести предмет закупки в соответствие с фактическим составом. Если Заказчику требуется ИБ-ПО, оно должно закупаться отдельно, с корректным КТРУ, отдельной ценой, отдельными лицензионными | 2026-05-11 14:22:50 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Формирование предмета закупки и включение в техническую спецификацию требований к программному обеспечению, обеспечивающему информационную безопасность, осуществляется Заказчиком исходя из необходимости комплексного оснащения учебных кабинетов и обеспечения безопасной эксплуатации программно-аппаратного комплекса в образовательной среде. Указанные требования к функциональности, уровню защиты, сертификации и совместимости относятся к характеристикам единого программного решения, обеспечивающего защиту данных, контроль целостности файловой системы и предотвращение несанкционированного доступа при использовании учебного оборудования. Конкурсная документация не содержит указаний на конкретные товарные знаки, производителей или модели |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | условиями и отдельной методикой приемки. | | | программного обеспечения и не ограничивает участие потенциальных поставщиков при условии полного соответствия установленным требованиям технической спецификации. Доводы о том, что указанные требования якобы формируют отдельный предмет закупки, носят предположительный характер и не подтверждают нарушение законодательства о государственных закупках, поскольку все требования относятся к функциональным характеристикам единого программно-аппаратного комплекса, поставляемого в рамках соответствующего лота. Вопросы структуры закупки и включения программного обеспечения в состав поставки относятся к компетенции Заказчика и определяются исходя из потребности в комплексном оснащении учебных кабинетов. Таким образом, основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 46 | 910823301002 | ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу | Просим указать, с какими конкретными операционными системами и версиями должен работать драйвер доверенной загрузки. Допускается ли поставка оборудования с уже встроенными средствами безопасной загрузки ОС без отдельного драйвера? | 2026-05-11 15:34:54 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Требование технической спецификации к драйверу доверенной загрузки установлено Заказчиком исходя из необходимости обеспечения защищённого запуска программно-аппаратного комплекса и контроля целостности загрузочной среды вне зависимости от конкретной операционной системы. Конкурсная документация не фиксирует исчерпывающий перечень операционных систем и их версий, с которыми должен взаимодействовать драйвер доверенной загрузки, поскольку требование сформулировано как функциональная характеристика, обеспечивающая работу механизма безопасной загрузки в составе поставляемого решения. Допускается совместимость с различными операционными системами при условии, что обеспечивается выполнение всех заявленных функций доверенной загрузки, предусмотренных технической |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | спецификацией. В части использования встроенных средств безопасной загрузки операционных систем сообщаем, что соответствие требованиям технической спецификации определяется наличием заявленного функционала доверенной загрузки в составе поставляемого решения. Использование иных механизмов допускается только в случае, если они обеспечивают полный эквивалентный функционал, предусмотренный технической спецификацией, и подтверждаются при приемке. Таким образом, ключевым критерием является выполнение функций доверенной загрузки, а не привязка к конкретной операционной системе или способу реализации. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 47 | 860423401588 | ҚҚ жобасына ескерту | В технической спецификации по лотам №83635529-ОК1, №83635515-ОК1, №83635500-ОК1 установлена совокупность требований, которая фактически ограничивает круг потенциальных поставщиков: авторизационные письма от производителей/дистрибьюторов, узкие технические параметры интерактивной панели, биометрический сканер, камера 48 МР, специфическое ПО естественных наук, ПО информационной безопасности с высоким уровнем доверия, драйвер доверенной загрузки, а также объединение мебели, ИКТ, ПО, лабораторного оборудования, реактивов и расходных материалов в один лот. Согласно статье 5 Закона РК «О государственных закупках», закупки должны основываться на принципах оптимального и эффективного расходования денег, равных возможностей для участия потенциальных поставщиков, добросовестной конкуренции, открытости и прозрачности процесса | 2026-05-11 15:43:36 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Технические спецификации по лотам №83635529-ОК1, №83635515-ОК1, №83635500-ОК1 сформированы Заказчиком исходя из потребности в оснащении учебных кабинетов едиными функциональными комплексами, обеспечивающими реализацию образовательных программ по физике, химии и биологии, а также безопасную и стабильную эксплуатацию оборудования в условиях организаций образования. Установленные требования (включая программное обеспечение, цифровые лаборатории, интерактивное оборудование и элементы защиты информационной среды) определены как функциональные и эксплуатационные характеристики, направленные на достижение образовательного результата и обеспечение совместимости всех компонентов учебного кабинета. Требование о предоставлении авторизационных писем |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | госзакупок. Просим предоставить правовое и техническое обоснование, каким образом указанная ТС соответствует принципам равных возможностей, добросовестной конкуренции, открытости и прозрачности, если участие фактически зависит не только от способности поставить товар, но и от наличия индивидуальных авторизационных писем и доступа к узкому набору производителей/правообладателей. | | | установлено в целях подтверждения легальности поставки оригинального оборудования и программного обеспечения, а также обеспечения гарантийного и сервисного обслуживания со стороны производителя либо его уполномоченного представителя. Данный документ не является критерием допуска к участию в закупке, а относится к подтверждению происхождения и правомерности поставки товара. Формирование лотов осуществляется Заказчиком с учетом функциональной взаимосвязи поставляемого оборудования, что направлено на обеспечение совместимости компонентов, единой ответственности поставщика за работоспособность комплекса и снижение рисков несоответствия при интеграции различных элементов учебного кабинета. Доводы о якобы ограничении конкуренции носят оценочный характер и не подтверждают нарушение принципов законодательства о |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | государственных закупках, поскольку требования сформированы без указания конкретных товарных знаков, моделей или производителей и допускают участие потенциальных поставщиков при условии соответствия технической спецификации. Таким образом, конкурсная документация соответствует принципам открытости, прозрачности и равных возможностей участия в государственных закупках. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 48 | 910823301002 | ҚҚ жобасына ескерту | ТС требует ведение и хранение логов безопасности. Не указано, какие события логируются, где хранятся логи, срок хранения, кто имеет доступ, как защищаются логи от изменения, как выгружаются, как проверяются при приемке и кто несет ответственность за администрирование. Для учебного учреждения такие требования не могут быть оставлены без регламента, поскольку они влияют на эксплуатацию, доступ к оборудованию и обработку данных пользователей. Требуем исключить требование ведения логов либо раскрыть регламент: состав событий, место хранения, срок хранения, права доступа, защита, выгрузка, проверка и методика приемки. | 2026-05-11 14:27:21 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Требование технической спецификации о ведении и хранении логов безопасности установлено Заказчиком исходя из необходимости обеспечения информационной безопасности программно-аппаратного комплекса, контроля событий безопасности, а также обеспечения возможности выявления несанкционированных действий при эксплуатации оборудования в образовательной среде. Указанное требование относится к функциональным и эксплуатационным характеристикам поставляемого решения и направлено на обеспечение его корректной и безопасной работы в составе учебного комплекса. Вопросы состава логируемых событий, порядка хранения, сроков хранения, разграничения доступа, защиты логов от изменения, а также процедур выгрузки и администрирования определяются функциональными |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | возможностями поставляемого программного обеспечения и регламентируются на этапе эксплуатации в соответствии с нормативными документами и действующим законодательством Республики Казахстан. Конкурсная документация не предусматривает обязанность Заказчика по раскрытию внутренних регламентов администрирования информационной системы либо детализированного описания процедур обработки служебных журналов событий, поскольку данные вопросы относятся к стадии эксплуатации оборудования. Таким образом, доводы, изложенные в замечании, не подтверждают нарушение законодательства о государственных закупках. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 49 | 910823301002 | ҚҚ жобасына ескерту | В каждом лоте демонстрационный стол имеет одинаковые габариты и конструкцию, но только меняется предметное назначение: для физики, биологии или химии. Для химии важна химическая стойкость, безопасность, возможное подключение воды/электрики/вытяжки; для физики — демонстрация приборов; для биологии — хранение и демонстрация образцов. Одинаковое описание без учета предметных рисков выглядит шаблонным. Требуем обосновать характеристики демонстрационного стола отдельно для каждого предмета либо заменить на функциональные параметры с учетом назначения кабинета. | 2026-05-11 13:46:20 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Требования технической спецификации к демонстрационным столам установлены Заказчиком исходя из необходимости обеспечения единых эксплуатационных характеристик учебной мебели, предназначенной для использования в составе кабинетов естественно-научного цикла (физика, химия, биология), а также обеспечения устойчивости, надежности и безопасности при проведении демонстрационных и лабораторных занятий. Конкурсная документация определяет демонстрационный стол как элемент учебного кабинета с универсальным функциональным назначением, обеспечивающим размещение оборудования, проведение демонстраций и организацию учебного процесса. При этом конструктивные характеристики мебели установлены в целях обеспечения стандартизации оснащения и совместимости с общим |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | комплектом кабинета. Доводы о необходимости отдельной детализации характеристик демонстрационных столов в зависимости от предметной принадлежности (физика, химия, биология) носят предположительный характер и не подтверждают наличие противоречий в технической спецификации, поскольку предметная адаптация обеспечивается за счет эксплуатации оборудования в соответствующих условиях учебного процесса. Конкурсная документация не предусматривает замену установленных характеристик на альтернативные функциональные формулировки, поскольку это не влияет на предмет закупки и не является обязательным требованием законодательства о государственных закупках. Таким образом, основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 50 | 810703301306 | ҚҚ жобасына ескерту | Указаны три крыла, размер в разложенном виде не менее 100×300 см, боковые створки 100×74,5 см, темно-зеленая поверхность, оцинкованная обратная сторона, металлическое основание под магниты. Для заказчика важны размер, безопасность, магнитная поверхность и пригодность к письму, а не конкретная конструкция. Требуем заменить на функциональные требования. | 2026-05-12 01:27:05 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Требования технической спецификации к учебной доске установлены Заказчиком исходя из необходимости обеспечения удобства использования в учебном процессе, достаточной площади для размещения учебного материала, а также функциональности при проведении занятий в образовательной организации. Указанные характеристики, включая конструкцию (наличие створок), размеры в разложенном виде, тип поверхности и особенности основания, относятся к эксплуатационным параметрам изделия, определяющим его пригодность для использования в учебном процессе и обеспечивающим требуемый уровень функциональности. Конкурсная документация не предусматривает замену установленных конструктивных характеристик на обобщенные функциональные требования, поскольку заданные |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | параметры обеспечивают объективную проверяемость соответствия поставляемого товара при приемке. Доводы о возможности описания товара исключительно через функциональные характеристики носят оценочный характер и не подтверждают нарушение законодательства о государственных закупках. Таким образом, основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 51 | 910823301002 | ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу | Просим объяснить, зачем для учебного кабинета нужен сенсор с разрешением именно 32768×32768. Как комиссия будет проверять это значение при приемке товара? | 2026-05-11 15:42:49 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Требование технической спецификации к разрешению сенсорной системы 32768×32768 установлено Заказчиком исходя из необходимости обеспечения высокой точности позиционирования касаний, корректной работы рукописного ввода, а также стабильного распознавания нескольких одновременных точек взаимодействия в интерактивных учебных сценариях. Данный параметр является технической характеристикой контроллера сенсорной системы и отражает уровень детализации обработки координат касания, что влияет на плавность и точность взаимодействия пользователей с интерактивным контентом. Проверка указанного параметра при приемке осуществляется Заказчиком (приемочной комиссией) на основании технической документации производителя, паспортных характеристик оборудования и подтверждающих |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | материалов. Конкурсная документация не предусматривает проведение аппаратного измерения данного параметра специализированными средствами, поскольку он относится к внутренним характеристикам сенсорного контроллера и подтверждается документацией производителя. Таким образом, соответствие требованиям оценивается документально и в рамках демонстрации корректной работы сенсорной системы в составе оборудования. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 52 | 910823301002 | ҚҚ жобасына ескерту | ТС сформулирована так, что не допускает обычные лицензионные антивирусные решения, встроенные средства защиты ОС или иные распространенные ИБ-продукты, если они не имеют одновременно EAL 5, включения в реестр, MobX, серверной проверки в РК и письма правообладателя. Это необоснованно ограничивает конкуренцию. Для учебного оборудования достаточно установить функциональную задачу: защита от вредоносного ПО, обновление баз, ручное и автоматическое сканирование, уведомление об угрозах. Требуем допустить функционально эквивалентные аналоги: стандартное лицензионное антивирусное ПО, встроенные средства защиты ОС или иные решения, обеспечивающие проверку файлов и защиту от вредоносного ПО без привязки к конкретному реестровому продукту, архитектуре и правообладателю. | 2026-05-11 14:23:18 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Требования технической спецификации к программному обеспечению и средствам информационной безопасности установлены Заказчиком исходя из необходимости обеспечения защищённости программно-аппаратного комплекса, предотвращения несанкционированного доступа, контроля целостности файловой системы и минимизации рисков внедрения вредоносного программного обеспечения в образовательной среде. Указанные требования относятся к функциональным, техническим и эксплуатационным характеристикам предмета закупки и определяют необходимый уровень информационной безопасности в рамках эксплуатации учебного оборудования. Конкурсная документация не предусматривает привязки к конкретному производителю программного обеспечения, при этом требования к уровню |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | безопасности, сертификации и функциональности сформулированы как обязательные к исполнению параметры, направленные на достижение требуемого результата защиты информации. Доводы о якобы ограничении конкуренции носят предположительный характер и не подтверждают нарушение законодательства о государственных закупках. Таким образом, основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 53 | 810703301306 | ҚҚ жобасына ескерту | Не указаны виды растений, количество образцов, язык этикеток, упаковка, происхождение и методика приемки. Требуем раскрыть полный состав. | 2026-05-12 03:04:36 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Требования технической спецификации к учебным образцам растений установлены Заказчиком исходя из необходимости обеспечения наглядности и полноты учебного процесса в рамках изучения биологии, формирования базовых знаний о биологическом разнообразии и обеспечения соответствия образовательным программам. Указанные позиции относятся к учебно-демонстрационным материалам и формируются как комплектное решение, предназначенное для использования в образовательном процессе, без необходимости детализированного перечисления каждого отдельного образца в составе технической спецификации. Конкурсная документация не предусматривает обязанность Заказчика по предварительному раскрытию полного перечня видов, количества образцов, языков маркировки, упаковки, |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | происхождения и иных характеристик каждого элемента, поскольку данные параметры уточняются в рамках поставки товара и подтверждаются сопроводительной документацией производителя. Оценка соответствия поставляемых учебных материалов требованиям технической спецификации осуществляется Заказчиком (приемочной комиссией) при приемке товара на основании совокупности представленных характеристик и комплектности поставки. Таким образом, доводы, изложенные в замечании, не подтверждают нарушение законодательства о государственных закупках. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 54 | 910823301002 | ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу | Просим указать, в какие школы и кабинеты направляется каждый из 4 комплектов по лоту №83635529-ОК1, есть ли там подготовленные помещения, стены для панели, электропитание и интернет. | 2026-05-11 13:51:32 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Конкурсная документация определяет предмет закупки, технические характеристики и условия поставки оборудования, а также обязательства поставщика по поставке, монтажу и настройке в рамках соответствующего лота. При этом распределение оборудования по конкретным организациям образования не относится к предмету конкурсной документации и осуществляется Заказчиком в рамках внутреннего планирования и организационно-распорядительной деятельности. Вопросы наличия в конкретных школах подготовленных помещений, включая состояние стен для крепления интерактивных панелей, наличие электропитания, сетевой инфраструктуры и иных условий эксплуатации, относятся к этапу эксплуатации и материально-технического обеспечения образовательных организаций и не являются предметом регулирования |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | конкурсной документации. Поставка оборудования осуществляется поставщиком в рамках условий договора в согласованные с Заказчиком места поставки, при этом обеспечение готовности помещений и инфраструктуры относится к компетенции принимающих организаций образования. Таким образом, доводы о необходимости предоставления информации о распределении комплектов и состоянии инфраструктуры школ не подтверждают нарушение законодательства о государственных закупках и не являются основанием для внесения изменений в конкурсную документацию. |
| 55 | 910823301002 | ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу | Просим разъяснить, будет ли при приемке проверяться запрет загрузки с USB-носителя. Если да, просим указать, какой носитель, какая ОС, какой порядок тестирования и какой результат считается успешным. | 2026-05-11 15:37:43 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Проверка соответствия поставляемого оборудования и программного обеспечения требованиям технической спецификации осуществляется в рамках приемки товара и ввода оборудования в эксплуатацию. Порядок проведения проверки, настройки и тестирования программного обеспечения определяется технической документацией производителя соответствующего программного обеспечения и условиями эксплуатации поставляемого комплекса. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 56 | 860423401588 | ҚҚ жобасына ескерту | По лоту №83635515-ОК1 закупается набор химических реактивов “согласно учебной программе”, но полный состав, количество, концентрации, фасовка, класс опасности, срок годности и условия хранения не указаны. Просим предоставить полный перечень реактивов с указанием формулы, концентрации, фасовки, количества, класса опасности, паспорта безопасности, условий хранения и порядка утилизации. Без этого участники не могут рассчитать цену и подтвердить безопасность. | 2026-05-11 14:59:09 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Требования технической спецификации по лоту №83635515-ОК1 сформированы Заказчиком исходя из необходимости обеспечения выполнения лабораторных и практических работ по химии в рамках учебной программы, а также оснащения кабинета химии в соответствии с его функциональным назначением. Перечень химических реактивов определён в технической спецификации на уровне функционального назначения («согласно учебной программе») и предназначен для формирования учебно-лабораторной базы, достаточной для проведения предусмотренных программой опытов. Детализированное раскрытие каждого реактива с указанием химической формулы, концентрации, фасовки, количества, класса опасности, сроков годности, условий хранения и порядка утилизации относится к |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | сопроводительной документации производителя и требованиям действующего законодательства в сфере обращения химической продукции, включая правила безопасности, санитарные нормы и технические регламенты. Обязанность обеспечения безопасности, предоставления паспортов безопасности (SDS) и соблюдения условий хранения и утилизации возлагается на поставщика в соответствии с действующим законодательством Республики Казахстан, независимо от степени детализации в конкурсной документации. Формирование ценового предложения осуществляется потенциальными поставщиками самостоятельно на основании установленных функциональных требований и общих характеристик предмета закупки, с учетом действующих норм обращения химических веществ. Оценка соответствия осуществляется Заказчиком (приемочной комиссией) при приемке товара |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | на основании проверки комплектности поставки и наличия обязательной сопроводительной документации. Таким образом, доводы о невозможности формирования цены и оценки безопасности не подтверждают нарушение законодательства о государственных закупках и не являются основанием для внесения изменений в конкурсную документацию. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 57 | 910823301002 | ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу | Просим пояснить, какие конкретные приложения требуют именно 8 ГБ ОЗУ и 64 ГБ памяти. Будет ли принята панель с иными характеристиками памяти, если она стабильно работает с предустановленным ПО? | 2026-05-11 15:55:53 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Требования технической спецификации к объему оперативной и постоянной памяти (8 GB RAM и 64 GB ROM) установлены Заказчиком исходя из необходимости обеспечения стабильной работы предустановленного программного обеспечения, интерактивных образовательных модулей, мультимедийного контента, виртуальных лабораторий и операционной среды интерактивной панели в условиях многозадачного использования в учебном процессе. Конкурсная документация не привязывает требования к конкретным приложениям, поскольку предметом закупки является комплексная функциональность образовательного решения, а не отдельные программные продукты. Объем памяти определяется как минимально необходимый ресурс для обеспечения бесперебойной работы системы в целом, включая одновременную работу нескольких |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | модулей. Оценка соответствия оборудования осуществляется Заказчиком (приемочной комиссией) при приемке товара на основании проверки заявленных характеристик и стабильности работы поставленного программно-аппаратного комплекса в штатной конфигурации. При этом оборудование, не соответствующее установленным минимальным требованиям по памяти, рассматривается как не соответствующее технической спецификации, даже при заявленной «стабильной работе» в отдельных сценариях, поскольку такие сценарии не гарантируют полноту функционала, предусмотренного закупкой. Таким образом, установленные параметры памяти являются минимально необходимыми требованиями для обеспечения полной функциональности поставляемого решения. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 58 | 910823301002 | ҚҚ жобасына ескерту | ТС требует мобильную стойку для панели и указывает, что на упаковке должен быть заводской логотип производителя. Наличие логотипа на упаковке не является функциональной характеристикой стойки, не влияет на безопасность, устойчивость, совместимость и эксплуатацию. Такое требование может быть использовано для отклонения функционального аналога по формальному признаку. Требуем исключить требование заводского логотипа на упаковке. Стойка должна оцениваться по нагрузке, устойчивости, фиксаторам колес, совместимости и безопасности. | 2026-05-11 14:12:17 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Требование технической спецификации о наличии заводской маркировки (логотипа производителя) на упаковке мобильной стойки установлено Заказчиком в целях обеспечения идентификации оригинальности поставляемого товара, подтверждения его заводского происхождения и исключения поставки контрафактной продукции. Указанное требование относится к требованиям к комплектности и упаковке товара и не подменяет функциональные характеристики изделия, такие как устойчивость, грузоподъемность, безопасность и эксплуатационные параметры. Конкурсная документация не ограничивает участие потенциальных поставщиков при условии поставки нового, оригинального и соответствующего технической спецификации товара. Оценка соответствия товара требованиям |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | технической спецификации осуществляется конкурсной комиссией на основании совокупности представленных характеристик и сопроводительной документации. Таким образом, доводы, изложенные в замечании, не подтверждают нарушение законодательства о государственных закупках. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 59 | 910823301002 | ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу | Просим указать, где находится облачное хранилище производителя панели. Кто будет администратором учетных записей, где хранятся файлы уроков и как защищаются данные? | 2026-05-11 15:56:48 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Техническая спецификация предусматривает наличие облачного функционала программно-аппаратного комплекса для хранения и обмена учебными материалами, исходя из необходимости обеспечения цифрового взаимодействия в образовательном процессе и расширения возможностей использования учебного контента. Архитектура облачного хранилища, включая его физическое размещение, инфраструктуру серверов и территориальную принадлежность, определяется техническим решением производителя и не является предметом регулирования конкурсной документации. Вопросы администрирования учетных записей, распределения прав доступа, хранения файлов уроков и обеспечения их защиты относятся к сфере эксплуатации системы и осуществляются Заказчиком (образовательной организацией) либо уполномоченными |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | лицами в рамках внутренних регламентов информационной безопасности. Защита данных обеспечивается средствами программного обеспечения, включая механизмы аутентификации, разграничения прав доступа и шифрования (при наличии таких функций в поставляемом решении), а также в соответствии с законодательством Республики Казахстан о персональных данных и их защите. Таким образом, указанные аспекты относятся к технической реализации и эксплуатации системы, а не к условиям конкурсной документации. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 60 | 910823301002 | ҚҚ жобасына ескерту | ТС требует, чтобы антивирус проверял файлы на сервере с использованием криптографической системы безопасности, расположенной на территории Республики Казахстан. При этом ТС не раскрывает ключевые условия: какой именно сервер используется; кто является оператором сервера; какие файлы будут передаваться; будут ли передаваться документы педагогов, учащихся или иные данные; как осуществляется шифрование; кто имеет доступ к файлам и журналам; каков срок хранения данных; каким образом данные удаляются; кто несет ответственность за утечку или недоступность сервиса. Без раскрытия этих условий требование невозможно объективно проверить и принять. Более того, оно создает риски передачи данных на внешний сервер без понятного правового режима. Требуем исключить серверную проверку файлов из ТС либо | 2026-05-11 14:21:49 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Требование технической спецификации о серверной проверке файлов с использованием криптографической защиты и размещением инфраструктуры на территории Республики Казахстан установлено Заказчиком исходя из необходимости повышения уровня информационной безопасности программно-аппаратного комплекса, обеспечения централизованной проверки файлов на наличие вредоносного кода и защиты от угроз, возникающих при эксплуатации учебного оборудования и программного обеспечения. Указанное требование относится к функциональным и эксплуатационным характеристикам программного обеспечения и направлено на обеспечение безопасного использования цифровых образовательных ресурсов. Конкурсная документация не предусматривает обязанность Заказчика по раскрытию |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | включить отдельный раздел по цифровой инфраструктуре: оператор сервера, местонахождение, порядок передачи данных, криптографическая защита, хранение, удаление, права доступа, ответственность и методика приемки. | | | архитектуры серверной инфраструктуры, определения конкретного оператора сервиса, описания внутренних процедур обработки, хранения и удаления данных, а также детализированного регламента криптографической защиты, поскольку данные вопросы относятся к реализации конкретного решения поставщика и этапу его эксплуатации. Вопросы обработки данных, включая порядок доступа, хранения и удаления информации, регулируются законодательством Республики Казахстан и нормативными документами при внедрении и эксплуатации системы. Проверка соответствия требованиям технической спецификации осуществляется конкурсной комиссией на основании представленных характеристик предлагаемого решения. Таким образом, доводы, изложенные в замечании, не подтверждают нарушение законодательства о государственных закупках. |
| | | | | | | /> Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 61 | 910823301002 | ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу | Просим разъяснить, что произойдет, если после поставки решение будет исключено из реестра доверенного ПО. Будет ли это считаться нарушением условий договора и кто отвечает за замену решения? | 2026-05-11 15:40:01 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Поставляемое программное обеспечение должно соответствовать требованиям технической спецификации на момент поставки товара и исполнения обязательств по договору. Вопросы дальнейшей эксплуатации программного обеспечения, изменения статуса программного продукта в соответствующих реестрах и порядок исполнения гарантийных обязательств регулируются условиями договора о государственных закупках и действующим законодательством Республики Казахстан. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 62 | 910823301002 | ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу | Просим указать, какими устройствами будет проверяться подключение учеников. Если таких устройств в поставке нет, просим пояснить, кто их предоставит для теста. | 2026-05-11 16:13:25 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Требования технической спецификации, предусматривающие функции взаимодействия с устройствами учащихся (включая BYOD-сценарии), установлены Заказчиком исходя из необходимости обеспечения возможности организации групповой и интерактивной работы в рамках образовательного процесса с использованием личных или имеющихся у обучающихся устройств. Проверка работоспособности указанных функций осуществляется Заказчиком (приемочной комиссией) при приемке оборудования на основании демонстрации функциональных возможностей поставленного программно-аппаратного комплекса в условиях, воспроизводящих типовые сценарии образовательного процесса. Техническая спецификация не предусматривает обязанность Заказчика по предоставлению отдельных устройств учащихся в составе поставки либо |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | закреплению конкретного перечня таких устройств в конкурсной документации, поскольку BYOD-модель предполагает использование устройств, не входящих в предмет закупки. Таким образом, тестирование функциональности взаимодействия с устройствами учащихся осуществляется с использованием доступных в образовательной организации устройств либо демонстрационных устройств поставщика в рамках приемочных процедур. |
| 63 | 910823301002 | ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу | Просим разъяснить, должен ли сертификат СТ РК ISO/IEC 15408-3-2017 распространяться именно на ту версию драйвера, которая будет установлена на поставляемое устройство. Если версия драйвера обновится после выдачи сертификата, будет ли такой сертификат считаться действительным? | 2026-05-11 15:35:40 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Поставляемое программное обеспечение и подтверждающие документы должны соответствовать требованиям технической спецификации на момент поставки товара и исполнения обязательств по договору. Соответствие сертификатов, версий программного обеспечения и иных подтверждающих документов определяется на основании сведений, предоставленных производителем программного обеспечения, технической документации и действующих подтверждающих документов. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 64 | 910823301002 | ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу | Просим предоставить методику приемки драйвера доверенной загрузки: какие функции будут проверяться, какими действиями, на каком оборудовании, какими тестами и какими документами будет подтверждаться соответствие. | 2026-05-11 15:37:32 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Техническая спецификация устанавливает требование к наличию драйвера доверенной загрузки как компонента программно-аппаратного комплекса, обеспечивающего защиту процесса загрузки, контроль целостности системы и предотвращение несанкционированного доступа к программной среде оборудования. Методика приемки поставляемого оборудования, включая проверку драйвера доверенной загрузки, определяется Заказчиком (приемочной комиссией) в рамках действующего законодательства о государственных закупках и условий договора, и не является отдельным обязательным приложением к конкурсной документации, подлежащим детализированному раскрытию по каждому компоненту системы на этапе закупки. Оценка соответствия осуществляется на основании совокупности следующих подходов: |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | /> – проверка наличия заявленного функционала доверенной загрузки на поставляемом оборудовании; – проверка работоспособности механизма защиты загрузки в штатной конфигурации; – анализ технической и эксплуатационной документации производителя, подтверждающей заявленные характеристики; – при необходимости — демонстрация работы системы в присутствии приемочной комиссии. Конкурсная документация не предусматривает проведение углубленных сертификационных или лабораторных испытаний в рамках приемки, а также не устанавливает фиксированный перечень тестов для каждого компонента, поскольку такие процедуры относятся к сфере сертификации и технического регулирования. Таким образом, соответствие драйвера доверенной загрузки подтверждается документально и функционально в рамках приемки оборудования. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 65 | 910823301002 | ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу | Просим указать, какое оборудование кабинетов физики, биологии и химии будет подключаться через RS232, VGA, RJ45 OUT и Optical OUT. Допускается ли использование адаптеров или современных интерфейсов HDMI/USB-C/LAN? | 2026-05-11 13:49:16 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Интерфейсы RS232, VGA IN/OUT, RJ45 OUT и Optical OUT предусмотрены технической спецификацией исходя из необходимости обеспечения максимальной совместимости интерактивной панели с различными типами оборудования, которое может использоваться в образовательных организациях, включая как современное, так и ранее поставленное учебное и мультимедийное оборудование, а также системы управления и передачи сигнала различного поколения. Конкурсная документация не предусматривает обязанность Заказчика по указанию конкретного перечня оборудования, подключаемого через указанные интерфейсы, поскольку состав и конфигурация используемой техники определяется фактической инфраструктурой образовательной организации и может различаться в зависимости от оснащенности кабинетов. В |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | части использования адаптеров сообщаем, что техническая спецификация устанавливает обязательные характеристики поставляемого оборудования. Возможность использования переходников не заменяет требования о наличии предусмотренных интерфейсов в самой интерактивной панели, если такие интерфейсы прямо указаны в технической спецификации. Таким образом, поставляемое оборудование должно соответствовать требованиям технической спецификации в полном объеме. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 66 | 170540031184 | ҚҚ жобасына ескерту | Лот № 83635529-ОК1. Указано "Операционная система с открытым исходным кодом не менее 15 поколения". 15 поколение это указание на операционную систему Android версии 15. Запрещено указывать наименования/модели/бренды. | 2026-05-06 16:37:21 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании по лоту №83635529-ОК1, сообщаем следующее. Требование технической спецификации сформулировано как функционально-техническая характеристика программного обеспечения с открытым исходным кодом и направлено на обеспечение актуальности, безопасности и совместимости программной платформы интерактивного оборудования с современными образовательными приложениями. Указание «не менее 15 поколения» не является указанием на товарный знак, бренд, модель либо конкретного производителя программного обеспечения, а представляет собой минимальный уровень версии программной платформы, отражающий требования к ее функциональности и актуальности. Конкурсная документация не содержит прямого указания на наименование операционной системы или торговую марку, а также не ограничивает |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | участие потенциальных поставщиков при условии соответствия предлагаемого решения установленным требованиям. Доводы о том, что указанное требование якобы идентифицирует конкретную операционную систему, носят оценочный характер и не подтверждают наличие нарушения законодательства о государственных закупках. Оценка соответствия осуществляется Заказчиком (приемочной комиссией) при приемке товара на основании проверки функциональных характеристик поставляемого программного обеспечения и его соответствия требованиям технической спецификации. Таким образом, основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 67 | 220640039864 | ҚҚ жобасына ескерту | В технической спецификации проекта конкурсной документации предусмотрены многочисленные требования о предоставлении многочисленных авторизационных писем от производителей, либо их официального представителя на разные позиции, комплектующие товара Считаем данные требования избыточными и ограничивающими круг потенциальных поставщиков, поскольку наличие авторизационных писем не является обязательным условием для поставки товара надлежащего качества и исполнения договорных обязательств. Согласно принципам осуществления государственных закупок, предусмотренным законодательством Республики Казахстан, государственные закупки основываются на принципах добросовестной конкуренции, равных возможностей для потенциальных поставщиков и недопущения необоснованных ограничений конкуренции. Требование о предоставлении | 2026-05-08 09:48:56 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Требование о предоставлении авторизационных писем установлено в целях подтверждения правомерности поставки оригинального и лицензионного товара, легальности его происхождения, а также наличия у потенциального поставщика полномочий на поставку и сопровождение оборудования и программного обеспечения от производителя либо его официального представителя. Указанные документы не относятся к квалификационным требованиям к потенциальным поставщикам в понимании законодательства Республики Казахстан о государственных закупках и применяются ко всем участникам закупки на равных условиях. Доводы о том, что наличие авторизационных писем ограничивает конкуренцию, носят предположительный характер, поскольку возможность получения таких писем не ограничена |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | авторизационных писем фактически сужает круг потенциальных поставщиков только до субъектов, имеющих прямые договорные отношения с производителем или его официальными представителями, что ограничивает участие иных поставщиков, способных поставить товар, соответствующий технической спецификации. При этом качество, оригинальность и гарантийные обязательства на поставляемый товар могут быть подтверждены иными документами, предусмотренными действующим законодательством и условиями договора о государственных закупках. В связи с вышеизложенным, просим исключить все требования о предоставлении авторизационных писем, как ограничивающее конкуренцию и не являющееся обязательным для подтверждения возможности поставки товара и предусмотреть возможность предоставления гарантийного письма в качестве альтернативного документа по | | | и доступна потенциальным поставщикам через обращение к производителю либо его официальному представителю. Документы, указанные в замечании (гарантийные письма поставщика и иные документы поставки), не подтверждают наличие у потенциального поставщика полномочий на поставку товара от правообладателя либо его официального представителя на этапе участия в закупке и не могут рассматриваться как эквивалентная замена авторизационным письмам. Таким образом, конкурсная документация соответствует принципам законодательства о государственных закупках, включая принципы равных возможностей и добросовестной конкуренции. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. |
| | | | всем лотам. | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 68 | 910823301002 | ҚҚ жобасына ескерту | ТС требует использование первоначального паттерна MobX для управления состоянием приложения. MobX — это технологический инструмент разработки интерфейсов и управления состоянием приложения. Он не является функциональной характеристикой для Заказчика и никак не влияет на учебный результат, безопасность кабинета или возможность работы с файлами с точки зрения конечного пользователя. Указание конкретной технологии разработки фактически описывает внутреннюю архитектуру конкретного программного продукта. Потенциальные поставщики функционально аналогичного ПО, реализованного на другой технологии, необоснованно исключаются. Требуем исключить требование использования MobX как не относящееся к функциональным, техническим, качественным и эксплуатационным характеристикам закупаемого товара. | 2026-05-11 14:22:21 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Требование технической спецификации, связанное с использованием определённого паттерна управления состоянием приложения (MobX), установлено Заказчиком как описание архитектурных особенностей программного обеспечения, обеспечивающих стабильность работы, предсказуемость состояния интерфейса и корректное функционирование программного продукта в составе программно-аппаратного комплекса. Указанное требование относится к внутренним функционально-архитектурным характеристикам программного обеспечения, которые влияют на его поведение, управляемость и надёжность в процессе эксплуатации. Конкурсная документация не ограничивает участие потенциальных поставщиков при условии, что предлагаемое программное обеспечение обеспечивает заявленные |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | функциональные, технические и эксплуатационные характеристики, независимо от используемых технологий реализации, при соблюдении всех требований технической спецификации. Оценка соответствия осуществляется конкурсной комиссией на основании представленных характеристик предлагаемого решения. Таким образом, доводы, изложенные в замечании, не подтверждают нарушение законодательства о государственных закупках. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 69 | 910823301002 | ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу | Просим указать, на каких языках должно быть речевое сопровождение 3D-сцен. Будет ли принято ПО, где речевое сопровождение есть только на казахском и русском языках? | 2026-05-11 16:02:04 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Техническая спецификация устанавливает требование к наличию речевого сопровождения образовательного контента (включая 3D-сцены) как функциональной характеристики программного обеспечения, направленной на повышение доступности и эффективности учебного процесса. Конкурсная документация не фиксирует исчерпывающий перечень языков речевого сопровождения, если иное прямо не указано в технической спецификации, поскольку языковая локализация определяется функциональными возможностями поставляемого программного обеспечения и требованиями образовательной программы. В случае, если программное обеспечение обеспечивает речевое сопровождение на казахском и русском языках, оно может рассматриваться как соответствующее требованиям технической спецификации при условии, что |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | иные языковые требования, при их наличии в документации, также соблюдены. Оценка соответствия осуществляется Заказчиком (приемочной комиссией) при приемке товара на основании проверки функциональных возможностей и языковой локализации программного обеспечения. Таким образом, достаточность языков речевого сопровождения определяется соответствием требованиям технической спецификации и образовательным потребностям. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 70 | 910823301002 | ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу | Допускается ли интерактивная панель с диагональю 75”, 4K, 20 касаний, HDMI/USB/USB-C/LAN/Wi-Fi/Bluetooth, но без сканера отпечатка пальца, без 48MP камеры, без RS232/VGA/RJ45 OUT и с иным VESA-креплением? Если не допускается, просим обосновать, зачем именно эти параметры нужны для уроков физики, биологии и химии. | 2026-05-11 13:48:45 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Требования технической спецификации к интерактивной панели установлены Заказчиком исходя из необходимости обеспечения полного функционала оборудования, включая интерактивное взаимодействие, расширенные возможности визуализации учебного материала, совместимость с существующей и перспективной инфраструктурой образовательной организации, а также обеспечение информационной безопасности и разграничения доступа пользователей. Установленные характеристики (в том числе сенсорные, вычислительные, интерфейсные и встроенные функциональные модули) представляют собой единый комплекс требований к предмету закупки и направлены на обеспечение его полноценного использования в учебном процессе по предметам естественно-научного цикла. Конкурсная документация не предусматривает |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | возможность частичного соответствия по отдельным параметрам при несоответствии обязательным требованиям технической спецификации, поскольку все установленные характеристики являются обязательными к исполнению в совокупности. Обоснование необходимости конкретных технических параметров по отдельным учебным сценариям не является предметом конкурсной процедуры, поскольку техническая спецификация формируется исходя из потребностей образовательной организации в целом и требований к оснащению учебных кабинетов. Таким образом, доводы, изложенные в замечании, не подтверждают нарушение законодательства о государственных закупках. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 71 | 910823301002 | ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу | Просим предоставить таблицу лицензий: количество пользователей, количество устройств, срок доступа, обновления, техподдержка, онлайн/офлайн-режим, порядок продления, стоимость продления. | 2026-05-11 13:50:23 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Техническая спецификация устанавливает требование о предоставлении доступа к программному обеспечению по естественным наукам сроком на 1 год и определяет функциональные характеристики предмета закупки, необходимые для использования в образовательном процессе. Вопросы лицензирования программного обеспечения, включая количество пользователей, количество устройств, порядок предоставления обновлений, техническую поддержку, режим работы (онлайн/офлайн), порядок и стоимость продления доступа, относятся к лицензионной политике правообладателя и условиям поставки, определяемым договором о государственных закупках. Формирование «таблицы лицензий» с указанием коммерческих условий (включая стоимость продления и детальные параметры лицензирования) не относится к предмету |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | технической спецификации и не является обязанностью Заказчика на этапе проведения закупки. Указанные параметры подлежат регулированию в рамках лицензионного соглашения поставщика и договора о государственных закупках и уточняются на этапе исполнения договора. Таким образом, предоставление запрашиваемой таблицы не предусмотрено конкурсной документацией и действующим порядком проведения государственных закупок. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 72 | 910823301002 | ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу | Просим объяснить, почему портал управления и интерактивная панель должны быть от одного производителя. Допускается ли система управления другого производителя, если она совместима с панелью и обеспечивает нужные функции? | 2026-05-11 15:57:25 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Требования технической спецификации к программно-аппаратному комплексу, включая портал управления и интерактивную панель, установлены Заказчиком исходя из необходимости обеспечения полной функциональной совместимости, единого центра администрирования, стабильности работы системы и гарантированного взаимодействия всех компонентов в образовательной среде. Объединение решений одного производителя обусловлено необходимостью минимизации рисков несовместимости, упрощения технической поддержки, обеспечения единых стандартов обновления программного обеспечения и централизованного управления настройками оборудования. Конкурсная документация не предусматривает обязательного допуска разнородных решений различных производителей, даже при заявленной совместимости, если |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | это может повлиять на целостность функционирования комплекса и полноту реализации заявленных функций. Оценка соответствия осуществляется Заказчиком (приемочной комиссией) при приемке товара на основании проверки полной работоспособности всех компонентов в составе единого решения. Таким образом, требование единого производителя обусловлено необходимостью обеспечения стабильной и гарантированной интеграции компонентов программно-аппаратного комплекса. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 73 | 910823301002 | ҚҚ жобасына ескерту | ТС требует BYOD, групповые сессии и управление классной работой под контролем учителя. Однако устройства учащихся в составе закупки не поставляются. Не указано, какие устройства используются, какая сеть, учетные записи, интернет, администратор, защита данных и безопасность доступа. Требуем исключить BYOD из обязательных требований либо раскрыть инфраструктуру: устройства, сеть, доступ, безопасность, учетные записи и методику приемки. | 2026-05-11 13:45:13 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Требования технической спецификации к поддержке BYOD, групповых сессий и управлению классной работой под контролем учителя установлены Заказчиком исходя из необходимости обеспечения современных форм организации учебного процесса, включая интерактивное взаимодействие обучающихся с использованием доступных им устройств и цифровых образовательных ресурсов. Указанные требования относятся к функциональным характеристикам программного обеспечения и определяют его способность обеспечивать работу в образовательной среде с использованием различных типов пользовательских устройств без необходимости их поставки в рамках данной закупки. Конкурсная документация не предусматривает обязанность Заказчика по предоставлению сведений о конкретной |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | инфраструктуре (перечне устройств, сетевой архитектуре, учетных записях, параметрах доступа и иных элементах информационной среды), поскольку данные параметры относятся к этапу внедрения и эксплуатации программно-аппаратного комплекса в образовательной организации. Вопросы информационной безопасности, включая разграничение доступа и защиту данных, регулируются действующим законодательством Республики Казахстан и внутренними нормативными документами организации образования на этапе эксплуатации оборудования. Таким образом, доводы, изложенные в замечании, не подтверждают нарушение законодательства о государственных закупках. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 74 | 170540031184 | ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу | Лот № 83635500-ОК1. Указано "В целях соблюдения информационной безопасности программное обеспечение для управление файловой системой со встроенным антивирусом должен соответствовать требованиям безопасности, установленным в СТ РК ISO/IEC 15408-3-2017 «Информационные технологии. Методы и средства обеспечения безопасности. Критерии оценки безопасности информационных технологий». Оценочный уровень доверия должен быть не ниже 5, программное обеспечение для управление файловой системой со встроенным антивирусом должно быть включено в реестр доверенного программного обеспечения и продукции электронной промышленности.". Просим предоставить разъяснение. То есть, установленная операционная система (допустим Windows) должна соответствовать уровню доверия не ниже 5 и должна быть в реестре | 2026-05-06 15:57:25 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Требования технической спецификации относятся исключительно к **программному обеспечению для управления файловой системой со встроенным антивирусом**, указанному в составе поставки, и не распространяются на операционную систему устройства (например, Windows), если она не заявлена как объект соответствующего требования. В соответствии с технической спецификацией указанное программное обеспечение должно соответствовать следующим условиям: – требованиям СТ РК ISO/IEC 15408-3-2017; – оценочному уровню доверия не ниже 5 (EAL5); – включению в реестр доверенного программного обеспечения и продукции электронной промышленности. Данные требования применяются исключительно к данному программному продукту и не означают автоматического распространения |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | доверенного программного обеспечения? | | | указанных критериев на операционную систему устройства, если она не входит в состав заявленного программного обеспечения. Оценка соответствия осуществляется Заказчиком (приемочной комиссией) при приемке товара на основании подтверждающей документации и сведений из государственных реестров. Таким образом, требования технической спецификации касаются только специализированного программного обеспечения для управления файловой системой и не распространяются на операционную систему устройства в целом. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 75 | 910823301002 | ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу | Просим разъяснить, каким пунктам приказа №70 соответствуют: интерактивная панель, мобильная стойка, ПО по естественным наукам, 1200 3D-сцен, BYOD, виртуальная лаборатория, “машина времени”, “механика”, 48MP камера, сканер отпечатка пальца, 15 парт и демонстрационный стол. Просим предоставить таблицу: позиция — пункт приказа №70 — количество — учебное назначение. | 2026-05-11 13:48:06 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Техническая спецификация сформирована исходя из потребностей Заказчика в комплексном оснащении учебного кабинета и с учетом требований действующего законодательства Республики Казахстан в сфере образования. Состав оборудования, программного обеспечения и мебели определен с учетом функционального назначения учебного кабинета, обеспечения образовательного процесса и особенностей эксплуатации поставляемого комплекса. При этом конкурсная документация не предусматривает обязанность Заказчика по формированию отдельной таблицы соответствия каждой позиции технической спецификации конкретному пункту приказа №70. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 76 | 910823301002 | ҚҚ жобасына ескерту | Организатором незаконно установлено требование о предоставлении ссылки на интернет-ресурс, где должна быть доступна демо-версия программного обеспечения, а также ссылки на официальный сайт производителя с техническим описанием товара для проверки соответствия требованиям технической спецификации. Такое требование противоречит Закону Республики Казахстан «О государственных закупках», поскольку в конкурсной документации запрещается устанавливать условия, ограничивающие количество потенциальных поставщиков, в том числе неизмеряемые количественно и неадминистрируемые требования. Внешние сайты, онлайн-площадки и размещенная на них информация не являются частью конкурсной заявки и не администрируются веб-порталом государственных закупок. Проверка соответствия товара должна осуществляться по сведениям и документам, | 2026-05-11 14:17:04 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Требование технической спецификации о предоставлении ссылок на официальный интернет-ресурс производителя и/или демо-версию программного обеспечения установлено Заказчиком в целях обеспечения возможности предварительной проверки заявленных функциональных характеристик предлагаемого программного обеспечения, а также подтверждения его соответствия требованиям технической спецификации. Указанное требование относится к способам подтверждения информации о товаре и не является ограничением участия потенциальных поставщиков, поскольку направлено на обеспечение прозрачности и проверяемости заявленных характеристик программного обеспечения. Конкурсная документация не предусматривает использование внешних интернет-ресурсов в качестве |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | представленным в составе самой заявки, тогда как техническая спецификация должна содержать полное описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Указанное условие создает необоснованные барьеры для участия потенциальных поставщиков и условия для субъективного отклонения заявок. ТРЕБУЕМ исключить данное требование из конкурсной документации. | | | самостоятельного источника оценки вместо документов, входящих в состав конкурсной заявки, а лишь допускает их использование как дополнительного средства верификации заявленных характеристик. Проверка соответствия предлагаемого товара требованиям технической спецификации осуществляется конкурсной комиссией на основании представленных в составе заявки сведений и документов в порядке, установленном законодательством Республики Казахстан о государственных закупках. Таким образом, доводы, изложенные в замечании, не подтверждают нарушение законодательства о государственных закупках. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 77 | 910823301002 | ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу | Просим разъяснить, будет ли принята интерактивная панель с 20 одновременными касаниями, если она позволяет учителю проводить урок, писать, рисовать, открывать материалы, использовать доску и демонстрировать задания. Если нет, просим указать, почему 20 касаний недостаточно. | 2026-05-11 15:42:38 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Требования к количеству одновременных касаний установлены исходя из потребностей Заказчика, особенностей использования оборудования в образовательном процессе и возможности одновременной работы нескольких пользователей с интерактивной панелью. Поставляемое оборудование должно соответствовать требованиям технической спецификации в полном объеме, включая требования к функциональным возможностям интерактивной панели. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 78 | 910823301002 | ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу | Просим указать, кто будет администратором драйвера доверенной загрузки. Будет ли школа иметь полный доступ к настройкам без участия поставщика? | 2026-05-11 16:10:11 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Требование технической спецификации о наличии драйвера доверенной загрузки установлено Заказчиком исходя из необходимости обеспечения защиты процесса загрузки, контроля доступа к программно-аппаратному комплексу и повышения уровня информационной безопасности в образовательной организации. Вопросы назначения администратора, распределения ролей доступа, а также порядка управления настройками драйвера доверенной загрузки определяются политиками безопасности поставляемого решения и регламентами эксплуатации, которые формируются в рамках внедрения и сопровождения программно-аппаратного комплекса. Конкурсная документация не устанавливает ограничений на полный доступ Заказчика (образовательной организации) к настройкам поставляемого решения, если иное не |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | предусмотрено лицензионными условиями производителя и условиями эксплуатации системы. Администрирование осуществляется уполномоченными сотрудниками образовательной организации в пределах предоставленных прав доступа, а при необходимости — с участием поставщика на этапе внедрения и первичной настройки. Таким образом, конкретная модель администрирования определяется поставляемым решением и условиями его эксплуатации, а не конкурсной документацией. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 79 | 910823301002 | ҚҚ жобасына ескерту | ТС требует анализ поведения файлов и распознавание угроз с использованием технологий машинного обучения. Организатор не указал, как комиссия будет проверять наличие машинного обучения, какие тестовые файлы используются, какие показатели обнаружения являются достаточными, как фиксируются ложные срабатывания, как подтверждается работа поведенческого анализа и кто несет ответственность за ошибочные результаты. Без методики проверки такие требования являются декларативными и неадминистрируемыми. Требуем исключить требования о машинном обучении и анализе поведения файлов либо установить объективную методику проверки с перечнем тестов, критериями соответствия и документами подтверждения. | 2026-05-11 14:22:30 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Требования технической спецификации к наличию функций анализа поведения файлов и применения технологий машинного обучения установлены Заказчиком исходя из необходимости повышения уровня защиты программно-аппаратного комплекса от современных угроз информационной безопасности, включая неизвестные и модифицированные вредоносные объекты. Указанные требования относятся к функциональным характеристикам программного обеспечения и определяют необходимый уровень его защитных возможностей в составе поставляемого решения. Конкурсная документация не предусматривает обязанность Заказчика по установлению методик тестирования алгоритмов машинного обучения, перечней тестовых файлов, критериев оценки ложных срабатываний либо процедур верификации |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | внутренних механизмов работы программного обеспечения, поскольку данные параметры относятся к внутренней реализации продукта и определяются производителем программного обеспечения. Проверка соответствия предлагаемого решения требованиям технической спецификации осуществляется конкурсной комиссией в установленном законодательством порядке на основании представленных характеристик и подтверждающих документов. Таким образом, доводы, изложенные в замечании, не подтверждают нарушение законодательства о государственных закупках. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 80 | 810703301306 | ҚҚ жобасына ескерту | Функции “Шахматные ходы” и “D-Fense — энциклопедия стран мира” не являются необходимыми для оснащения кабинетов естественно-научного цикла. Требуем исключить. | 2026-05-12 01:36:40 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Требования технической спецификации к функционалу программного обеспечения, включая образовательные интерактивные модули, установлены Заказчиком исходя из необходимости расширения дидактических возможностей учебного процесса, повышения вовлеченности обучающихся и обеспечения межпредметного характера обучения. Указанные функции являются частью общего образовательного программного обеспечения и предназначены для использования в рамках учебного процесса в целях развития логического мышления, формирования междисциплинарных знаний и расширения учебных сценариев. Формирование состава функциональных возможностей программного обеспечения относится к компетенции Заказчика и определяется образовательными задачами и требованиями к оснащению учебных |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | кабинетов. Конкурсная документация не предусматривает обязанность Заказчика по исключению отдельных функциональных модулей при условии сохранения общего функционального назначения программного обеспечения. Таким образом, доводы, изложенные в замечании, не подтверждают нарушение законодательства о государственных закупках. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 81 | 060740006341 | ҚҚ жобасына ескерту | В технической спецификации закупки прописано "Лицензионное программное обеспечение: Драйвер доверенной загрузки операционной систем. Решение должно соответствовать требованиям информационной безопасности, установленным в СТ РК ISO/IEC 15408-3-2017 «Информационные технологии. Методы и средства обеспечения безопасности. Критерии оценки безопасности информационных технологий» с оценочным уровнем доверия не менее 5+ и быть совместимым с современной архитектурой программно-аппаратного комплекса." и при этом также указано "В целях соблюдения информационной безопасности программное обеспечение для управление файловой системой со встроенным антивирусом должен соответствовать требованиям безопасности, установленным в СТ РК ISO/IEC 15408-3-2017 «Информационные технологии. Методы и средства обеспечения безопасности. Критерии оценки безопасности | 2026-05-11 12:51:47 | Отклонить замечания | Сообщаем, что Ваше замечание основано на неверном толковании Технической спецификации и является необоснованным. В ТС указаны два различных программных компонента, выполняющих разные функции информационной безопасности: – драйвер доверенной загрузки операционной системы; – программное обеспечение для работы с файловой системой со встроенным антивирусом. Указанные программные решения не дублируют друг друга и не являются одним и тем же программным обеспечением. Драйвер доверенной загрузки обеспечивает контроль безопасности на этапе запуска системы, тогда как программное обеспечение для работы с файловой системой обеспечивает защиту операционной среды и файловых процессов в ходе эксплуатации оборудования. Соответственно, требования к уровням доверия установлены отдельно для каждого компонента исходя из их |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | информационных технологий». Оценочный уровень доверия должен быть не ниже 5,". Должно быть установлено и поддерживаться ДВА обеспечения доверенной загрузки? На операционной системе и драйвер доверенной загрузки? Или это описание одного и того же? " Данное требование намеренно усложняет процесс участия и не соблюдает принцип предоставления потенциальным поставщикам равных возможностей для участия в государственных закупках (статья 5 закона о гос. закупках). Также возникает разночтение с утвержденной конкурсной документацией, так как авторизационные письма могут быть выданы производителем после приобретения либо на основании внутренних положений той или иной организации. В связи с чем, вами размещается информация и требования противоречащие друг другу. Просим убрать данное требование во всей технической спецификации и привести | | | функционального назначения. Также сообщаем, что требования о предоставлении подтверждающих документов не противоречат конкурсной документации и являются допустимыми в соответствии с пунктом 2 подпунктом 7 Приложения 4 к Правилам осуществления государственных закупок. Указанные документы являются измеряемыми, проверяемыми и могут быть получены потенциальными поставщиками заранее в установленном порядке. Кроме того, программные решения с требуемыми уровнями доверия представлены на рынке и доступны множеству поставщиков, что исключает ограничение конкуренции и нарушение принципов статьи 5 Закона РК «О государственных закупках». Оснований для внесения изменений в Техническую спецификацию не имеется. Замечание отклоняется. |
| | | | в соответствие с конкурсной документацией. В случае игнорирования данного замечания, нами будет подано обращение в ДВГА, исковое заявление в Адм. суд для привлечения к ответственности и отмены закупки, а также привлечено внимание СМИ о лоббировании интересов определенного поставщика. | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 82 | 860423401588 | ҚҚ жобасына ескерту | В ТС указаны демонстрационные столы для физики, химии и биологии. Для химии и биологии заявлена стойкость к химическим веществам, но не раскрыты перечень веществ, материал покрытия, метод испытаний, наличие бортика, мойки, вытяжки, электробезопасности и устойчивости к нагреву. Просим дополнить ТС объективными требованиями безопасности либо исключить непроверяемые формулировки. | 2026-05-11 14:55:11 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Требования технической спецификации к демонстрационным столам для кабинетов физики, химии и биологии установлены Заказчиком исходя из необходимости обеспечения безопасного и функционального проведения учебного процесса и лабораторных работ в рамках образовательных программ. Указанные характеристики относятся к функциональным, эксплуатационным и качественным требованиям к поставляемому учебному оборудованию и определяют его пригодность для использования в условиях образовательной организации. Конкурсная документация не предусматривает детализированное описание методик испытаний, перечней конкретных химических веществ, технологических карт производства или внутренних стандартов изготовления мебели, поскольку такие параметры относятся к |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | производственным характеристикам товара и подтверждаются документацией производителя и процедурами приемки. Оценка соответствия поставляемого оборудования требованиям технической спецификации осуществляется в установленном законодательством порядке при приемке товара. Таким образом, доводы, изложенные в замечании, не подтверждают нарушение законодательства о государственных закупках. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 83 | 910823301002 | ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу | Просим указать перечень 3D-сцен, которые комиссия будет открывать при приемке. Будет ли проверяться количество сцен, языки, озвучка, задания и анимации? | 2026-05-11 16:13:34 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Техническая спецификация устанавливает требование к наличию интерактивного образовательного контента в виде 3D-сцен как функциональной характеристики программного обеспечения, предназначенного для использования в учебном процессе по естественно-научным дисциплинам. Конкурсная документация не предусматривает обязанность Заказчика по предварительному утверждению или раскрытию фиксированного перечня конкретных 3D-сцен, подлежащих проверке при приемке, поскольку состав образовательного контента определяется разработчиком программного обеспечения и может обновляться в рамках его функционального наполнения. Проверка соответствия осуществляется Заказчиком (приемочной комиссией) при приемке товара на основании подтверждения наличия заявленного минимального количества |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | интерактивного контента, а также его работоспособности и доступности в составе программного продукта. Вопросы языков интерфейса, озвучки, анимации и дополнительных характеристик контента относятся к функциональным возможностям программного обеспечения и оцениваются в совокупности при проверке соответствия требованиям технической спецификации. Таким образом, приемка осуществляется по факту наличия и функционирования заявленного образовательного контента, без обязательного тестирования каждой отдельной 3D-сцены. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 84 | 910823301002 | ҚҚ жобасына ескерту | По всем трем лотам срок поставки составляет 30 календарных дней, при этом лот №83635529-ОК1 включает поставку 4 комплектов в разные населенные пункты, лот №83635500-ОК1 — 2 комплекта, лот №83635515-ОК1 — 1 комплект. За 30 дней поставщик должен поставить мебель, интерактивные панели, мобильные стойки, ПО, предметное оборудование, выполнить доставку DDP, монтаж и настройку по нескольким удаленным адресам. Такой срок может создать преимущество поставщику, заранее имеющему именно этот комплект на складе. Требуем обосновать реальность срока 30 календарных дней с учетом количества комплектов, удаленности населенных пунктов, монтажа и настройки. При отсутствии обоснования срок подлежит увеличению. | 2026-05-11 13:39:58 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Срок поставки 30 календарных дней установлен Заказчиком исходя из необходимости своевременного оснащения учебных кабинетов в организациях образования и обеспечения готовности учебного процесса в установленные сроки. При определении срока поставки учтены характер предмета закупки, включающего поставку мебели, интерактивного оборудования, программного обеспечения, предметного оснащения, а также выполнение работ по доставке, монтажу и настройке оборудования по месту установки. Конкурсная документация устанавливает единый срок исполнения обязательств по договору для всех потенциальных поставщиков, без привязки к наличию складских остатков у отдельных участников закупки, что обеспечивает равные условия участия. Организация |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | логистики, распределение поставок по адресам, а также выполнение монтажных и пусконаладочных работ в пределах установленного срока относятся к обязательствам поставщика и являются элементом исполнения договора о государственных закупках. Доводы о возможном преимуществе отдельных поставщиков носят предположительный характер и не подтверждают нарушение законодательства о государственных закупках, поскольку срок поставки является одинаковым для всех участников и установлен в рамках потребностей Заказчика. Таким образом, оснований для изменения срока поставки не имеется. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 85 | 910823301002 | ҚҚ жобасына ескерту | ТС требует конкретный набор портов, включая RS232, VGA, RJ45 OUT, Optical OUT, Touch OUT и другие интерфейсы. Организатор не указал, какое оборудование кабинетов физики, биологии и химии будет подключаться именно через эти интерфейсы. Современные панели обеспечивают подключение через HDMI, USB, USB-C, LAN, Wi-Fi и Bluetooth, а при необходимости отдельные интерфейсы могут быть реализованы через адаптеры. Обязательность устаревших или специфичных портов сужает круг поставщиков без доказанной учебной необходимости. Требуем исключить обязательность RS232, VGA, RJ45 OUT, Optical OUT и Touch OUT либо прямо допустить использование адаптеров. | 2026-05-11 14:11:19 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Требования технической спецификации к наличию определённого набора интерфейсов подключения установлены Заказчиком исходя из необходимости обеспечения универсальной совместимости интерактивного оборудования с различными типами существующих и потенциально используемых в образовательных организациях устройств, включая учебное, лабораторное и мультимедийное оборудование различных поколений. Указанные интерфейсы относятся к функциональным и эксплуатационным характеристикам оборудования и обеспечивают расширенные возможности подключения, в том числе к специализированным системам, используемым в учебном процессе, а также к инфраструктуре, которая может включать оборудование различных производителей и годов выпуска. Конкурсная документация не |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | предусматривает обязанность Заказчика по детализации перечня конкретных устройств, подключаемых через те или иные интерфейсы, либо по обязательному допуску использования внешних адаптеров в качестве замены предусмотренных характеристик оборудования. Оценка соответствия оборудования требованиям технической спецификации осуществляется конкурсной комиссией в установленном законодательством порядке. Таким образом, доводы, изложенные в замечании, не подтверждают нарушение законодательства о государственных закупках. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 86 | 910823301002 | ҚҚ жобасына ескерту | ТС предусматривает доступ к образовательному ПО на 1 год. Не указано количество пользователей, количество устройств, срок обновлений, стоимость продления, порядок продления, последствия окончания доступа, офлайн/онлайн-режим, техническая поддержка и порядок переноса лицензии. В результате Организатор закупает цифровую услугу с неполными условиями, что создает риск скрытых расходов в будущем. Требуем раскрыть полные лицензионные условия: пользователи, устройства, срок, обновления, поддержка, онлайн/офлайн, продление, стоимость продления, приемка. | 2026-05-11 14:12:08 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Требование технической спецификации о предоставлении доступа к образовательному программному обеспечению сроком на 1 год установлено Заказчиком исходя из модели поставки цифрового образовательного продукта и необходимости обеспечения его функционирования в течение установленного периода использования в учебном процессе в составе поставляемого учебного кабинета. Указанные параметры относятся к условиям использования программного обеспечения и не являются предметом раскрытия в технической спецификации, поскольку формируются в рамках лицензионного соглашения поставщика и реализуются на этапе исполнения договора. Порядок приемки программного обеспечения осуществляется Заказчиком в соответствии с условиями договора о государственных закупках и |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | включает проверку работоспособности, соответствие заявленным функциональным требованиям и наличие предоставленного доступа на установленный срок. Таким образом, условия лицензирования и эксплуатации программного обеспечения определяются совокупностью технической спецификации, договора о государственных закупках и лицензионных условий правообладателя. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 87 | 810703301306 | ҚҚ жобасына ескерту | Требуются авторизационные письма от производителей/дистрибьюторов интерактивной панели, ПО, ПО с антивирусом, ПО доверенной загрузки, моноблока, а также сертификаты и документы по реестрам. Это относится не к характеристикам товара, а к коммерческим связям участника с третьими лицами. Требуем исключить такие требования из состава заявки. | 2026-05-12 01:26:12 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Требования о предоставлении авторизационных писем, сертификатов и иных подтверждающих документов установлены в целях подтверждения правомерности поставки товара, легальности происхождения продукции, наличия соответствующих полномочий у потенциального поставщика, а также подтверждения соответствия поставляемого программного обеспечения и оборудования требованиям технической спецификации. Указанные документы не являются квалификационными требованиями к потенциальному поставщику, предусмотренными статьей 11 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках», а относятся к документам, подтверждающим соответствие предлагаемого товара требованиям конкурсной документации. Требования конкурсной документации распространяются на всех |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | потенциальных поставщиков на равных условиях и направлены на обеспечение поставки совместимого, лицензионного и соответствующего требованиям технической спецификации оборудования и программного обеспечения. В соответствии с Приложением 4 к Правилам осуществления государственных закупок допускается установление требований, обеспечивающих возможность проверки соответствия поставляемого товара требованиям технической спецификации. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88 | 910823301002 | ҚҚ жобасына ескерту | Организатором незаконно установлено требование о предоставлении авторизационного письма от производителя/разработчика товара с заранее определенными условиями его оформления и содержания, в том числе о том, что письмо должно быть получено до окончания срока приема заявок, адресовано Заказчику, содержать сведения о Заказчике, конкурсе, поставщике и его полномочиях, а также подтверждать соответствие предлагаемого оборудования техническим требованиям и другие условия. Такие условия ограничивают количество потенциальных поставщиков, поскольку действующий Закон Республики Казахстан «О государственных закупках» запрещает устанавливать в конкурсной и аукционной документации условия, влекущие ограничение количества потенциальных поставщиков, в том числе неизмеряемые количественно и неадминистрируемые требования. | 2026-05-11 14:17:21 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Требование о предоставлении авторизационного письма, оформленного на имя Заказчика с указанием сведений о закупке, потенциальном поставщике и полномочиях на поставку товара, установлено в целях подтверждения правомерности поставки лицензионного и оригинального оборудования и программного обеспечения, а также обеспечения возможности проверки происхождения товара, предлагаемого к поставке в рамках конкретной закупки. Указание условий оформления и содержания авторизационного письма направлено на обеспечение однозначной идентификации документа, его привязки к конкретной закупке и исключение возможности использования одного и того же документа в иных процедурах государственных закупок, что обеспечивает прозрачность и проверяемость закупочного процесса. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | /> Требование о получении специального письма от третьего лица с нужным содержанием и в нужный срок зависит не от самого потенциального поставщика, а от усмотрения производителя или разработчика. По смыслу закона это создает неадминистрируемый барьер участия и нарушает принцип равных возможностей участия в государственных закупках. Более того, требование о специальном содержании авторизационного письма под конкретный конкурс создает преимущественные условия для узкого круга лиц, которые уже имеют прямой доступ к производителю либо аффилированные каналы получения таких документов. Остальные поставщики, даже при наличии возможности поставить соответствующий товар и надлежащим образом исполнить договор, необоснованно ставятся в худшее положение. ТРЕБУЕМ исключить данное требование из конкурсной документации. | | | /> Данное требование не относится к квалификационным требованиям к потенциальным поставщикам в понимании законодательства Республики Казахстан о государственных закупках и распространяется на всех участников закупки на равных условиях. Доводы о наличии ограничений конкуренции и создании преимущественных условий носят предположительный характер и не подтверждены фактами нарушения законодательства о государственных закупках. Возможность получения авторизационного письма не ограничена и доступна потенциальным поставщикам через обращение к производителю либо его официальному представителю. Таким образом, основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 89 | 910823301002 | ҚҚ жобасына ескерту | ТС требует, чтобы ПО работало на ПК, ноутбуках, мобильных и встраиваемых устройствах. При этом в составе закупки не определены мобильные устройства, количество таких устройств, операционные системы, пользователи, учетные записи, порядок установки, администрирование и лицензирование. Неясно, кто будет устанавливать ПО на мобильные устройства и каким образом комиссия будет проверять работу на всех заявленных платформах. Такое требование выходит за пределы поставляемого оборудования и создает неадминистрируемое условие. Требуем исключить кроссплатформенную поддержку мобильных и встраиваемых устройств либо конкретно указать перечень устройств, количество лицензий, поддерживаемые ОС, порядок установки, администрирования и приемки. | 2026-05-11 14:22:10 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Требование технической спецификации о кроссплатформенной работе программного обеспечения (ПК, ноутбуки, мобильные и встраиваемые устройства) установлено Заказчиком исходя из необходимости обеспечения универсальности использования образовательных цифровых ресурсов и гибкости применения программного обеспечения в учебном процессе. Указанное требование относится к функциональным характеристикам программного обеспечения и определяет его способность работать в различных программно-аппаратных средах, используемых в образовательных организациях. Конкурсная документация не предусматривает обязанность Заказчика по определению точного перечня мобильных или встраиваемых устройств, количества лицензий на каждую платформу, а также детализированных |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | процедур установки и администрирования, поскольку данные параметры относятся к этапу эксплуатации поставляемого программного обеспечения и определяются организацией образования в зависимости от фактической инфраструктуры. Проверка соответствия программного обеспечения требованиям технической спецификации осуществляется конкурсной комиссией на основании представленных характеристик и подтверждающих документов. Таким образом, доводы, изложенные в замечании, не подтверждают нарушение законодательства о государственных закупках. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 90 | 860423401588 | ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу | Просим разъяснить, какие требования ТС относятся непосредственно к товару, а какие — к документам потенциального поставщика. Просим подтвердить, что документы, не влияющие на технические характеристики товара, не будут использоваться как самостоятельное основание для ограничения участия. | 2026-05-11 15:08:24 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Техническая спецификация содержит требования к функциональным, техническим, качественным и эксплуатационным характеристикам закупаемого товара, а также перечень документов, необходимых для подтверждения соответствия предлагаемого товара требованиям конкурсной документации. Документы, предусмотренные конкурсной документацией, установлены в целях подтверждения соответствия поставляемого товара требованиям технической спецификации, подтверждения легальности происхождения продукции и возможности надлежащего исполнения обязательств по договору. Рассмотрение конкурсных заявок осуществляется в порядке и по основаниям, предусмотренным законодательством Республики Казахстан о государственных закупках и конкурсной документацией. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 91 | 860423401588 | ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу | Просим разъяснить, какие функции ПО естественных наук являются обязательными именно для предмета соответствующего лота. Просим отдельно указать, какие функции требуются для физики, какие для химии, какие для биологии, и допускаются ли иные образовательные платформы с аналогичным предметным контентом. | 2026-05-11 15:10:40 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Техническая спецификация устанавливает требования к функциональным возможностям программного обеспечения, необходимым для использования в образовательном процессе по соответствующим предметам. Состав функций и образовательного контента определяется требованиями технической спецификации и должен обеспечивать возможность использования программного обеспечения при проведении занятий по физике, химии и биологии в рамках учебного процесса. При этом допускается предложение иных образовательных платформ и программных решений при условии полного соответствия функциональным, техническим, качественным и эксплуатационным характеристикам, предусмотренным технической спецификацией. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 92 | 910823301002 | ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу | Просим разъяснить, допускается ли мобильная стойка другого производителя, если она выдерживает нагрузку панели, имеет фиксаторы колес и безопасна в эксплуатации. Почему в ТС требуется заводской логотип производителя на упаковке? | 2026-05-11 13:49:24 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Потенциальный поставщик вправе предложить оборудование различных производителей при условии полного соответствия требованиям технической спецификации, включая требования к безопасности, устойчивости, эксплуатационным характеристикам и совместимости оборудования. Требование о наличии заводской маркировки и логотипа производителя на упаковке установлено в целях идентификации товара, подтверждения его происхождения и обеспечения возможности проверки поставляемой продукции при приемке товара. |
| 93 | 910823301002 | ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу | Просим разъяснить, почему требуется именно ПО с не менее 1200 3D-сценами и 110 дидактическими приложениями. Допускается ли ПО с меньшим количеством сцен, если оно соответствует учебной программе соответствующего предмета и содержит интерактивные модели и задания? | 2026-05-11 13:49:32 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Требования к количеству 3D-сцен и дидактических приложений установлены исходя из потребностей Заказчика в обеспечении достаточного объема интерактивных образовательных материалов и функциональных возможностей программного обеспечения для использования в учебном процессе. Поставляемое программное обеспечение должно соответствовать требованиям технической спецификации в полном объеме, включая требования к количеству образовательного контента и функциональным возможностям программного обеспечения. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 94 | 910823301002 | ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу | Просим указать, как комиссия будет проверять: 1200 3D-сцен, 110 приложений, BYOD, сканер отпечатка, 48MP камеру, точность сенсора 1 мм, скорость курсора, работу ПО, комплектность мебели и монтаж. | 2026-05-11 13:52:15 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Проверка соответствия поставляемого товара и программного обеспечения требованиям технической спецификации осуществляется конкурсной комиссией и приемочной комиссией в порядке, установленном законодательством Республики Казахстан о государственных закупках, на основании представленных характеристик, технической документации производителя, сопроводительных документов, а также фактического осмотра и проверки работоспособности поставленного оборудования. Техническая спецификация определяет функциональные, технические и качественные характеристики предмета закупки, а не внутренние процедуры тестирования каждого отдельного параметра. Вопросы методики проверки отдельных характеристик (включая программные функции, количество контента, режимы работы ПО, сенсорные |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | технологии, биометрические функции и иные параметры) относятся к этапу исполнения договора и входят в компетенцию приемочной комиссии в рамках оценки фактического соответствия поставленного товара установленным требованиям. Конкурсная документация не предусматривает обязанность Заказчика по разработке детализированных методик проверки каждого параметра до этапа закупки, поскольку такие процедуры формируются при приемке товара с учетом фактически поставленного решения и его документации. Таким образом, доводы, изложенные в замечании, не подтверждают нарушение законодательства о государственных закупках. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 95 | 910823301002 | ҚҚ жобасына ескерту | В одном лоте объединены мебель, доски, кресла, демонстрационные столы, 15 парт, 30 стульев, шкафы, интерактивная панель, мобильная стойка, образовательное ПО, предметное оснащение, доставка, монтаж и настройка. Это разные рынки. Поставщик мебели не обязан быть поставщиком образовательного ПО. Поставщик интерактивных панелей не обязан поставлять демонстрационные столы и предметное оборудование. Укрупнение лота создает преимущество интегратору, заранее собравшему весь комплект. Требуем разделить закупку на однородные лоты: мебель, интерактивное оборудование, ПО, предметное оборудование, монтаж/пусконаладка. | 2026-05-11 14:13:22 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Формирование лотов конкурсной документации осуществляется Заказчиком исходя из необходимости поставки функционально завершенного учебного кабинета, обеспечивающего его готовность к эксплуатации без необходимости дополнительной интеграции разрозненных элементов различными подрядчиками. Объединение мебели, интерактивного оборудования, программного обеспечения, предметного оснащения, а также работ по доставке, монтажу и настройке в рамках одного лота обусловлено технологической и функциональной взаимосвязанностью указанных компонентов, которые в совокупности формируют единый учебный комплекс. Такой подход направлен на обеспечение совместимости оборудования, снижение рисков несогласованности поставок и монтажных работ, а также на обеспечение |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | единой ответственности поставщика за работоспособность всего комплекса в целом. Законодательство Республики Казахстан о государственных закупках предоставляет Заказчику право формировать лоты с учетом функциональной, технологической и эксплуатационной взаимосвязанности товаров, работ и услуг. При этом выбор способа формирования лотов относится к компетенции Заказчика и осуществляется исходя из потребностей организации образования. Доводы о наличии различных товарных рынков не свидетельствуют о нарушении законодательства о государственных закупках, поскольку объединение позиций обусловлено функциональной связью и необходимостью поставки комплексного решения. Таким образом, основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 96 | 910823301002 | ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу | Просим разъяснить, чем требуемый драйвер доверенной загрузки отличается от стандартного механизма Secure Boot, реализованного в современных BIOS/UEFI. Если цель — предотвратить загрузку с несанкционированных носителей, просим пояснить, почему недостаточно стандартной настройки запрета загрузки с USB/внешних носителей в BIOS/UEFI. | 2026-05-11 15:32:08 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Технической спецификацией установлены требования к функциональным возможностям и уровню информационной безопасности поставляемого программного обеспечения. Требования конкурсной документации сформированы исходя из потребностей Заказчика в обеспечении доверенной загрузки, защиты программно-аппаратного комплекса и предотвращения несанкционированного вмешательства в работу оборудования и программного обеспечения. Поставляемое решение должно соответствовать требованиям технической спецификации в полном объеме. |
| 97 | 910823301002 | ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу | Просим разъяснить, входит ли в поставку обучение сотрудников Заказчика работе с драйвером доверенной загрузки. Если входит, просим указать количество сотрудников, продолжительность обучения, программу обучения и документы по итогам обучения. | 2026-05-11 15:38:11 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Объем поставки, перечень сопутствующих услуг и требования к поставляемому оборудованию и программному обеспечению определяются технической спецификацией и условиями договора о государственных закупках. В случае если технической спецификацией предусмотрено обучение пользователей, поставщик обязан обеспечить выполнение соответствующих требований в объеме, предусмотренном конкурсной документацией. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 98 | 910823301002 | ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу | Просим указать, сколько учетных записей можно создать. Будут ли отдельные учетные записи у всех учителей или только у одного администратора? | 2026-05-11 16:10:21 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Техническая спецификация устанавливает требования к наличию функционала управления пользователями и учетными записями в составе программно-аппаратного комплекса, предназначенного для организации учебного процесса и администрирования образовательной среды. Конкурсная документация не устанавливает фиксированное количество учетных записей, поскольку данная характеристика относится к функциональным возможностям поставляемого программного обеспечения и определяется его архитектурой, лицензионной моделью и политиками доступа, реализуемыми производителем. Распределение учетных записей между пользователями (включая педагогов, администраторов и иных участников образовательного процесса) осуществляется Заказчиком (образовательной организацией) в рамках эксплуатации |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | системы с учетом организационной структуры и фактической потребности. Таким образом, при приемке проверяется наличие функционала создания и управления учетными записями, а их количество определяется возможностями поставляемого решения и условиями его эксплуатации, а не фиксируется конкурсной документацией. |
| 99 | 910823301002 | ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу | Просим предоставить чек-лист приемки по каждой сложной позиции: панель, ПО панели, ПО для уроков, OPS, ОС, офисное ПО, датчики, драйвер доверенной загрузки, портал управления, облако. | 2026-05-11 16:12:57 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Техническая спецификация устанавливает функциональные, технические и качественные характеристики предмета закупки, подлежащие обязательному соблюдению поставщиком, а порядок приемки поставленного товара и программного обеспечения осуществляется Заказчиком (приемочной комиссией) в соответствии с законодательством Республики Казахстан о государственных закупках и условиями договора. Разработка отдельных детализированных чек-листов приемки по каждой позиции (включая интерактивную панель, программное обеспечение, OPS-модуль, операционную систему, офисное ПО, датчики, драйвер доверенной загрузки, портал управления и облачные сервисы) не является предметом конкурсной документации и не относится к обязанностям Заказчика на этапе проведения закупки. Приемка |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | осуществляется на основании совокупности установленных в технической спецификации требований, а также проверки фактической работоспособности поставленного оборудования и программного обеспечения, включая демонстрацию основных функций и анализ представленной сопроводительной документации. Конкурсная документация не ограничивает полномочия приемочной комиссии по определению достаточности подтверждений соответствия товара требованиям технической спецификации в рамках действующего законодательства и договора о государственных закупках. Таким образом, формирование отдельных чек-листов по каждой позиции не предусмотрено конкурсной документацией и осуществляется в рамках процедур приемки по усмотрению Заказчика. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 100 | 910823301002 | ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу | Просим разъяснить, допускается ли использование встроенных средств производителя оборудования: Secure Boot, TPM, BIOS password, запрет boot from USB, device control, встроенная защита загрузки. Если не допускается, просим обосновать, почему данные штатные средства недостаточны. | 2026-05-11 15:36:31 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Технической спецификацией установлены требования к функциональным возможностям и уровню информационной безопасности поставляемого программного обеспечения и программно-аппаратного комплекса. Поставляемое оборудование и программное обеспечение должны соответствовать требованиям технической спецификации в полном объеме, включая требования к средствам доверенной загрузки и информационной безопасности. Соответствие предлагаемых решений требованиям технической спецификации рассматривается в рамках конкурсной заявки потенциального поставщика. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 101 | 910823301002 | ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу | Просим указать, будет ли комиссия проверять создание, хранение и выгрузку журналов безопасности. Если да, просим указать, какие события должны быть заранее сгенерированы для теста. | 2026-05-11 15:38:01 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Техническая спецификация предусматривает наличие функционала ведения журналов безопасности как элемента программно-аппаратного комплекса, предназначенного для обеспечения контроля событий эксплуатации и информационной безопасности в образовательной среде. Проверка наличия и работоспособности функции журналирования осуществляется Заказчиком (приемочной комиссией) при приемке товара в рамках демонстрации функциональных возможностей поставляемого решения, включая создание записей, их просмотр, хранение и выгрузку. Конкурсная документация не предусматривает обязательного предварительного формирования или генерации конкретного перечня событий для тестирования, поскольку характер фиксируемых событий определяется архитектурой программного обеспечения и его |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | функциональной реализацией. Оценка соответствия осуществляется на основании фактического наличия и корректной работы механизма журналирования в условиях демонстрации, без требования заранее заданного сценария событий. Таким образом, приемка осуществляется по факту работоспособности функции ведения журналов безопасности и возможности их просмотра и выгрузки. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 102 | 910823301002 | ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу | Просим пояснить, почему нельзя использовать обычные настройки BIOS/UEFI: пароль администратора, запрет загрузки с USB и Secure Boot. Что именно эти стандартные средства не закрывают? | 2026-05-11 16:09:25 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Требования технической спецификации к наличию механизма доверенной загрузки, реализуемого на уровне UEFI (включая DXE-компоненты), установлены Заказчиком исходя из необходимости повышения уровня защиты программно-аппаратного комплекса, а также обеспечения контроля целостности и предотвращения несанкционированного вмешательства в процесс загрузки системы в условиях эксплуатации образовательного оборудования. Стандартные средства BIOS/UEFI (включая пароль администратора, запрет загрузки с внешних носителей и Secure Boot) представляют собой базовый уровень защиты и не обеспечивают в полном объеме расширенные функции контроля загрузочной цепочки, централизованного управления политиками безопасности, расширенного журналирования событий и интеграции с программными средствами |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | доверенной загрузки, предусмотренными технической спецификацией. Требование о наличии специализированного механизма доверенной загрузки направлено на обеспечение более высокого уровня информационной безопасности, чем базовые настройки BIOS/UEFI, в рамках комплексного программно-аппаратного решения, используемого в учебных кабинетах. Оценка соответствия указанным требованиям осуществляется Заказчиком (приемочной комиссией) на основании технической документации и демонстрации заявленного функционала при приемке оборудования. Таким образом, использование только стандартных средств BIOS/UEFI не рассматривается как эквивалентное выполнение требований технической спецификации. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 103 | 910823301002 | ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу | Просим указать, сколько розеток требуется для панели, OPS, датчиков и другого оборудования. Есть ли в кабинете достаточное количество розеток? | 2026-05-11 16:14:12 | Отклонить замечания | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Техническая спецификация устанавливает требования к поставляемому оборудованию и не регулирует инженерную инфраструктуру зданий образовательных организаций, включая количество электрических розеток, параметры электросети и распределение точек подключения. Вопросы наличия, достаточности и размещения электрических розеток, а также готовности помещения к эксплуатации оборудования относятся к инженерному обеспечению объекта и обеспечиваются Заказчиком (организацией образования) в рамках эксплуатации учебного кабинета. Количество и расположение точек электропитания определяется фактическими условиями учебного помещения и проектом его оснащения, а не технической спецификацией закупаемого оборудования. Требования к поставляемому оборудованию включают |
| | | | | | | его работоспособность при подключении к стандартным условиям электросети, без детализации количества розеток в конкурсной документации. Таким образом, вопросы электроснабжения учебного кабинета не являются предметом технической спецификации данной закупки. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 104 | 910823301002 | ҚҚ жобасына ескерту | Требуем исключить из конкурсной документации условие о недопустимости предоставления гарантийного письма о последующем предоставлении требуемых документов (сертификатов, свидетельств, паспортов, авторизационных писем и прочих документов) после окончания открытого конкурса. Указанное требование является незаконным, поскольку необоснованно ограничивает круг потенциальных поставщиков и делает участие в закупке зависимым от наличия у участника на стадии подачи заявки всех документов без возможности их последующего подтверждения в предусмотренных законодательством случаях. Закон РК «О государственных закупках» основан на принципах добросовестной конкуренции и равного доступа потенциальных поставщиков к участию в закупках. Кроме того, действующие Правила осуществления государственных закупок предусматривают механизм представления | 2026-05-11 14:15:21 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Установленные в конкурсной документации требования о предоставлении документов в составе конкурсной заявки, включая авторизационные письма, сертификаты и иные подтверждающие документы, направлены на подтверждение соответствия предлагаемого товара требованиям технической спецификации, а также на подтверждение правомерности его поставки и возможности надлежащего исполнения обязательств по договору о государственных закупках. Указанные требования не ограничивают права потенциальных поставщиков на участие в закупке, а применяются ко всем участникам на равных условиях в целях обеспечения прозрачности, достоверности и проверяемости конкурсных заявок. Положения законодательства Республики Казахстан о государственных закупках, включая нормы о |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | гарантийного письма в случаях, когда отдельные документы выдаются при приобретении товара, его ввозе либо регистрации. Следовательно, абсолютный запрет на гарантийные письма противоречит логике действующего регулирования и искусственно сужает круг участников закупки. Также неправомерным является утверждение о том, что требуемые документы подтверждают именно правоспособность потенциального поставщика. Правоспособность подтверждается правовым статусом лица и его государственной регистрацией, а не наличием либо отсутствием отдельных писем, сертификатов, свидетельств или паспортов на стадии рассмотрения заявки. На основании изложенного требуем исключить такие условия из документации и привести КД в соответствие с Законом Республики Казахстан «О государственных закупках» и Правилами осуществления государственных | | | возможности предоставления гарантийных писем в отдельных случаях, применяются в зависимости от характера конкретных документов и условий их получения, однако не исключают право Заказчика устанавливать требования к документам, подтверждающим соответствие товара установленным требованиям технической спецификации на этапе рассмотрения заявок. Доводы о том, что требуемые документы не связаны с правоспособностью либо возможностью исполнения договора, не опровергают право Заказчика устанавливать требования к подтверждению характеристик и происхождения товара в составе конкурсной заявки. Таким образом, конкурсная документация соответствует принципам законодательства о государственных закупках, включая принципы добросовестной конкуренции и равных возможностей участия. Основания для внесения изменений в |
| | | | закупок. | | | конкурсную документацию отсутствуют. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 105 | 910823301002 | ҚҚ жобасына ескерту | Одновременно установлены следующие условия: встроенный антивирус, серверная проверка файлов на территории РК, криптографическая система безопасности, машинное обучение, MobX, двухпанельный режим, EAL 5, реестр доверенного ПО, авторизационное письмо от правообладателя, сертификат соответствия ИБ. Вероятность того, что широкий круг независимых ПО разных правообладателей одновременно соответствует всем указанным условиям, крайне низкая. Такая совокупность требований имеет признаки технической “заточки” под конкретный продукт. Требуем предоставить сравнительный анализ рынка минимум по трем независимым программным продуктам разных правообладателей, которые одновременно соответствуют всем требованиям. При невозможности предоставить такой анализ требования должны быть переписаны в функциональном виде. | 2026-05-11 14:22:59 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Техническая спецификация сформирована Заказчиком исходя из потребностей обеспечения информационной безопасности, защиты программно-аппаратного комплекса и стабильного функционирования учебного оборудования в образовательном процессе. Установленные требования относятся к функциональным, техническим, качественным и эксплуатационным характеристикам программного обеспечения и направлены на обеспечение защиты от несанкционированного доступа, контроля целостности среды, безопасной загрузки, а также защиты данных в рамках эксплуатации оборудования. Конкурсная документация не предусматривает обязанность Заказчика по предоставлению сравнительного анализа рынка, перечня альтернативных программных продуктов либо подтверждения наличия на рынке |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | нескольких независимых решений, одновременно соответствующих всем установленным требованиям. Потенциальные поставщики самостоятельно определяют программные решения, соответствующие требованиям технической спецификации, при условии полного их соответствия установленным характеристикам. Формирование предмета закупки и совокупности требований относится к компетенции Заказчика и не подтверждает наличие признаков ограничения конкуренции. Таким образом, доводы, изложенные в замечании, являются необоснованными. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 106 | 860423401588 | ҚҚ жобасына ескерту | В ТС по лотам №83635529-ОК1, №83635515-ОК1, №83635500-ОК1 установлены требования о предоставлении авторизационных писем от производителей, правообладателей или официальных дистрибьюторов. Эти требования относятся не к функциональным, техническим, качественным или эксплуатационным характеристикам товара, а к коммерческому статусу потенциального поставщика. Такое условие фактически является скрытым квалификационным требованием и ограничивает участие поставщиков, которые могут поставить оригинальный товар, подтвердить гарантию, лицензионность и качество, но не имеют индивидуального письма под конкретный конкурс. Просим исключить из ТС требования об авторизационных письмах либо заменить их на объективно проверяемые документы: паспорт изделия, сертификат/декларацию соответствия, гарантийный талон, серийный номер, | 2026-05-11 14:44:28 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Требование о предоставлении авторизационных писем от производителей, правообладателей либо официальных дистрибьюторов установлено в целях подтверждения правомерности поставки товара, легальности происхождения продукции, а также наличия у потенциального поставщика полномочий на поставку, распространение и сопровождение оборудования и программного обеспечения. Указанное требование не относится к квалификационным требованиям к потенциальным поставщикам в понимании статьи 11 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках» и не направлено на оценку статуса участника, а связано с обеспечением надлежащего исполнения договора о государственных закупках и поставкой оригинального, лицензионного и совместимого оборудования. Документы, |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | лицензионный ключ, акт активации ПО и приемочные испытания. | | | указанные в замечании (паспорт изделия, сертификаты соответствия, гарантийные обязательства, серийные номера, лицензионные ключи, акты активации и результаты приемки), подтверждают характеристики и факт поставки товара, однако не подтверждают полномочия на поставку и распространение продукции от правообладателя либо его официального представителя на этапе участия в закупке. Требования конкурсной документации применяются ко всем потенциальным поставщикам на равных условиях и направлены на обеспечение прозрачности закупки и надлежащего исполнения обязательств по договору. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. |
| 107 | 910823301002 | ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу | Просим разъяснить, почему гарантия панели должна быть именно не менее трех лет. Допускается ли гарантия поставщика на 3 года при стандартной гарантии производителя 12 месяцев? | 2026-05-11 15:58:46 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Требование к гарантийному сроку установлено исходя из потребности Заказчика в обеспечении надлежащей эксплуатации оборудования в течение длительного периода использования в образовательном процессе. При этом ответственность за исполнение гарантийных обязательств по договору о государственных закупках несет поставщик. Поставляемый товар должен соответствовать требованиям технической спецификации в полном объеме, включая требования к гарантийному сроку. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 108 | 910823301002 | ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу | Просим указать, как комиссия будет проверять подлинность авторизационного письма. Будет ли направляться запрос производителю или достаточно самого документа? | 2026-05-11 16:12:47 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Рассмотрение и проверка документов, представленных в составе конкурсной заявки, осуществляется конкурсной комиссией в порядке, предусмотренном законодательством Республики Казахстан о государственных закупках. При необходимости Заказчик либо конкурсная комиссия вправе использовать доступные способы проверки достоверности представленных документов в пределах полномочий, предусмотренных действующим законодательством Республики Казахстан. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 109 | 810703301306 | ҚҚ жобасына ескерту | Указаны габариты не более 1150×730×2000 мм, полка 700×300 мм, 4 колеса, 2 тормоза, черный цвет, заводской логотип производителя на упаковке. Логотип на упаковке не является технической характеристикой, а цвет стойки не влияет на функциональность. Требуем заменить на грузоподъемность, устойчивость, совместимость и безопасность. | 2026-05-12 01:35:30 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Требования технической спецификации к мобильной стойке установлены Заказчиком исходя из необходимости обеспечения безопасной эксплуатации интерактивного оборудования, устойчивости конструкции при размещении панели, а также удобства использования в условиях учебного кабинета. Указанные характеристики, включая габаритные размеры, количество колес и тормозов, а также цветовое исполнение, относятся к эксплуатационным и конструктивным параметрам изделия, позволяющим обеспечить его надлежащее функционирование в составе учебного оборудования. Наличие требования к маркировке упаковки и цвету изделия является частью описания поставляемого товара и направлено на обеспечение идентификации поставки и единообразия комплектности оборудования. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | /> Конкурсная документация не предусматривает замену установленных конструктивных характеристик на исключительно функциональные показатели, поскольку указанные параметры являются частью технического описания предмета закупки и подлежат обязательному соблюдению. Таким образом, доводы, изложенные в замечании, не подтверждают необходимость внесения изменений в конкурсную документацию. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 110 | 910823301002 | ҚҚ жобасына ескерту | ТС по всем лотам требует интерактивную панель с точными и избыточными параметрами: 75”, 4K, сенсорная интерполяция 32768×32768, точность касания 1 мм, встроенная камера 48MP, сканер отпечатка пальца, открытая ОС определенного поколения, 16 GB RAM, 256 GB памяти, конкретный набор портов, VESA 800×400 и иные характеристики. Совокупность таких требований фактически описывает конкретную товарную линейку. Для кабинетов физики, биологии и химии важны демонстрация учебного материала, сенсорное управление, безопасность, надежность и совместимость. Камера 48MP, сканер отпечатка пальца, конкретная интерполяция сенсора и точный набор портов не являются обязательными учебными характеристиками. Такое описание ограничивает количество потенциальных поставщиков и исключает функционально эквивалентные панели других | 2026-05-11 14:10:50 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Требования технической спецификации к интерактивной панели, включая диагональ, разрешение, характеристики сенсорного слоя, объем памяти, перечень интерфейсов, наличие встроенных модулей (камера, средства идентификации и иные компоненты), установлены Заказчиком исходя из необходимости обеспечения расширенной функциональности оборудования, его автономной работы и использования в образовательном процессе с применением современных цифровых технологий обучения. Указанные характеристики относятся к функциональным, техническим и эксплуатационным требованиям к предмету закупки и направлены на обеспечение надлежащего уровня качества отображения, интерактивности, совместимости с программным обеспечением и интеграции в учебный процесс кабинетов |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | производителей, что противоречит принципам добросовестной конкуренции и равных возможностей. Требуем исключить паспортные признаки конкретной модели и изложить требования функционально: диагональ не менее 75”, 4K, мультитач, встроенный звук, HDMI/USB/USB-C/LAN/Wi-Fi/Bluetooth, безопасное стекло, гарантия. | | | естественно-научного цикла. Конкурсная документация не содержит указаний на товарные знаки, производителей либо модели оборудования и не устанавливает требования, ограничивающие участие потенциальных поставщиков, при условии соответствия предлагаемого оборудования установленным характеристикам. Доводы о том, что совокупность требований якобы соответствует продукции конкретного производителя, носят предположительный характер и не подтверждают нарушение законодательства о государственных закупках. Потенциальные поставщики вправе предлагать эквивалентные решения при условии полного соответствия требованиям технической спецификации. Таким образом, основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 111 | 910823301002 | ҚҚ жобасына ескерту | ТС требует, чтобы поставщик указал ссылку на загрузку демо-версии ПО или чтобы ПО было доступно на официальном сайте разработчика для проверки соответствия. Внешний сайт разработчика не является частью конкурсной заявки и не администрируется веб-порталом государственных закупок. Содержание сайта может измениться, доступ может быть ограничен, демо-версия может быть недоступна по техническим причинам, а порядок проверки не урегулирован. Такое требование создает риск субъективного отклонения заявки по внешнему ресурсу, который не является документом заявки. Требуем исключить требование о демо-ссылке или доступности ПО на сайте разработчика. Проверку ПО следует проводить при приемке после установки и активации лицензии. | 2026-05-11 14:11:39 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Требование технической спецификации о наличии ссылки на демо-версию программного обеспечения либо его доступности на официальном сайте разработчика установлено Заказчиком в целях предварительной проверки заявленных функциональных характеристик программного обеспечения и подтверждения его соответствия требованиям технической спецификации до заключения договора. Указанное требование относится к способам верификации функциональных возможностей предлагаемого программного обеспечения и не заменяет собой конкурсную заявку либо документы, входящие в её состав. Использование официальных источников разработчика в качестве средства подтверждения характеристик товара является общепринятой практикой проверки достоверности информации и направлено на |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | обеспечение прозрачности закупочной процедуры. Конкурсная документация не предусматривает исключение возможности проверки заявленных характеристик программного обеспечения с использованием общедоступных источников информации, если такие источники позволяют подтвердить соответствие требованиям технической спецификации. Оценка соответствия осуществляется конкурсной комиссией в порядке, установленном законодательством Республики Казахстан о государственных закупках. Таким образом, доводы, изложенные в замечании, не подтверждают нарушение законодательства о государственных закупках. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 112 | 910823301002 | ҚҚ жобасына ескерту | ТС требует, чтобы потенциальный поставщик в составе конкурсной заявки предоставил авторизационное письмо от правообладателя и/или официального дистрибьютора, оформленное на имя Заказчика с указанием номера объявления и лота. Такое требование не является технической, функциональной, качественной или эксплуатационной характеристикой товара. Авторизационное письмо подтверждает не качество, не безопасность, не работоспособность и не лицензионность ПО, а наличие у участника коммерческих отношений с третьим лицом. Правообладатель или дистрибьютор получает возможность самостоятельно решать, кому выдавать письмо, а кому отказать. Следовательно, допуск к закупке ставится в зависимость не от соответствия товара ТС, а от воли третьего лица. Это создает неадминистрируемый барьер, сужает круг участников и нарушает принципы | 2026-05-11 14:21:07 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Требование о предоставлении авторизационного письма от правообладателя и/или официального дистрибьютора, оформленного на имя Заказчика с указанием номера объявления и лота, установлено в целях подтверждения правомерности поставки лицензионного программного обеспечения, легальности его происхождения, а также наличия у потенциального поставщика полномочий на поставку, распространение и сопровождение программного обеспечения, включенного в состав закупаемого комплекса. Указанное требование не относится к квалификационным требованиям к потенциальным поставщикам в понимании законодательства о государственных закупках, а является документом, подтверждающим соответствие предлагаемого товара требованиям технической спецификации и возможность его надлежащего |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | равных возможностей и добросовестной конкуренции. Требуем исключить авторизационное письмо правообладателя/дистрибьютора из состава конкурсной заявки. Лицензионность ПО должна подтверждаться при поставке лицензионным ключом, сертификатом лицензии, договором/сублицензией, электронным актом активации либо иным документом, сопровождающим поставку ПО. | | | использования в составе поставляемого программно-аппаратного комплекса. Документы, указанные в замечании (лицензионные ключи, сертификаты лицензий, договоры, акты активации и иные документы поставки), подтверждают факт приобретения и использования программного обеспечения, однако не подтверждают наличие у потенциального поставщика полномочий на поставку и распространение лицензионного продукта от правообладателя либо его официального представителя на этапе участия в закупке. Требования конкурсной документации применяются ко всем потенциальным поставщикам на равных условиях и направлены на обеспечение поставки оригинального и лицензионного программного обеспечения, соответствующего требованиям технической спецификации. Доводы о нарушении принципов государственных закупок носят предположительный |
| | | | | | | характер и не подтверждаются положениями законодательства Республики Казахстан о государственных закупках. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 113 | 860423401588 | ҚҚ жобасына ескерту | В лоте физики предусмотрена лабораторная электрическая плитка и иные приборы с нагревом. Просим предоставить требования к пожарной безопасности, электробезопасности, наличию заземления, инструкции по эксплуатации, месту установки и ответственному лицу. | 2026-05-11 14:58:46 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Требования технической спецификации по лоту физики, включая наличие лабораторной электрической плитки и иных нагревательных приборов, установлены Заказчиком исходя из необходимости обеспечения выполнения лабораторных и практических работ по физике в рамках учебной программы. Вопросы пожарной безопасности, электробезопасности, наличия заземления, порядка эксплуатации оборудования, а также назначения ответственных лиц относятся к сфере эксплуатации учебного кабинета и регулируются действующими нормативными правовыми актами Республики Казахстан. Конкурсная документация определяет требования к поставляемому оборудованию, а не к организации инфраструктуры его эксплуатации, включая размещение, подключение и назначение ответственных лиц, которые |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | определяются Заказчиком на этапе ввода оборудования в эксплуатацию. Инструкции по эксплуатации, включая требования к безопасному использованию оборудования, предоставляются производителем и входят в состав сопроводительной документации поставляемого товара. Оценка соответствия осуществляется Заказчиком (приемочной комиссией) при приемке товара на основании проверки комплектности поставки и наличия необходимой технической документации. Таким образом, доводы о необходимости включения дополнительных эксплуатационных требований в техническую спецификацию не подтверждают нарушение законодательства о государственных закупках и не являются основанием для внесения изменений в конкурсную документацию. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 114 | 860423401588 | ҚҚ жобасына ескерту | Просим разъяснить, по каким стандартам будут приниматься защитные очки, химически стойкие перчатки, прорезиненные фартуки и халаты. Просим указать размеры, материал, класс защиты, количество по ростовым/размерным группам. | 2026-05-11 15:34:40 | Отклонить замечания | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Требования к средствам индивидуальной защиты, включая защитные очки, химически стойкие перчатки, прорезиненные фартуки и халаты, сформированы Заказчиком исходя из необходимости обеспечения безопасного проведения лабораторных и практических занятий в учебных кабинетах. Поставляемые средства индивидуальной защиты должны соответствовать требованиям действующих технических регламентов, стандартов безопасности и санитарных норм, применяемых на территории Республики Казахстан, а также обеспечивать возможность их безопасного использования в образовательном процессе. При этом техническая спецификация определяет функциональное назначение средств защиты и требования к их применению, что является достаточным для формирования потенциальными поставщиками ценовых предложений. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | /> Указание в конкурсной документации детализированных параметров по каждому элементу средств индивидуальной защиты, включая распределение по ростовым и размерным группам, конкретный материал изготовления и отдельные классы защиты, не является обязательным требованием законодательства Республики Казахстан о государственных закупках. Размерные характеристики и комплектность поставляемых средств индивидуальной защиты будут определяться с учетом фактической потребности Заказчика на этапе исполнения договора, исходя из количества пользователей, возрастных особенностей обучающихся и требований безопасной эксплуатации. Приемка товара будет осуществляться Заказчиком на предмет соответствия технической спецификации, комплектности, целевому назначению и пригодности к безопасному использованию в условиях учебного |
| | | | | | | процесса. Таким образом, доводы, изложенные в замечании, не свидетельствуют о нарушении законодательства Республики Казахстан о государственных закупках, основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 115 | 910823301002 | ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу | Просим разъяснить, как комиссия будет проверять подлинность сертификата СТ РК ISO/IEC 15408-3-2017 и его соответствие именно поставляемой версии решения. | 2026-05-11 15:39:42 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Проверка соответствия поставляемого программного обеспечения требованиям технической спецификации осуществляется на основании документов, предоставляемых поставщиком, а также сведений, содержащихся в соответствующих реестрах, сертификатах и технической документации производителя программного обеспечения. Рассмотрение документов осуществляется в порядке, предусмотренном законодательством Республики Казахстан о государственных закупках и условиями договора. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 116 | 910823301002 | ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу | Просим указать, будет ли комиссия проверять все 1300 3D-сцен. Если нет, просим указать, сколько сцен будет проверяться и по какому списку. | 2026-05-11 16:01:16 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Техническая спецификация устанавливает требование к наличию не менее установленного количества 3D-сцен как функциональной характеристики программного обеспечения, предназначенного для обеспечения образовательного процесса по естественно-научным дисциплинам. Конкурсная документация не предусматривает обязательную проверку каждой отдельной 3D-сцены в полном объеме (включая 1300 и более единиц контента), поскольку проверка осуществляется не поштучно, а по факту наличия заявленного функционального модуля и его работоспособности. Порядок и объем приемочной проверки определяются Заказчиком (приемочной комиссией) исходя из необходимости подтверждения работоспособности программного обеспечения, включая демонстрацию выборочных 3D-сцен, подтверждающих наличие и |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | функционирование заявленного контента. Формирование фиксированного перечня проверяемых сцен либо установление обязательного списка для приемки не предусмотрено конкурсной документацией, поскольку содержание образовательного контента относится к функциональной реализации программного обеспечения. Таким образом, приемка осуществляется на основании выборочной проверки работоспособности функционала 3D-сцен без поштучной верификации всего объема контента. |
| 117 | 910823301002 | ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу | Просим разъяснить, почему требуется отображение контента более чем на 14 языках. Какие именно 14 языков нужны Заказчику и будут ли они использоваться на уроках? | 2026-05-11 16:01:54 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Требование к поддержке отображения контента на нескольких языках установлено исходя из функциональных возможностей программного обеспечения и потребностей Заказчика в использовании образовательных материалов на различных языках. Поставляемое программное обеспечение должно соответствовать требованиям технической спецификации в полном объеме. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 118 | 910823301002 | ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу | Просим пояснить, что будет с драйвером после обновления BIOS/UEFI. Не удалится ли он и не заблокирует ли устройство? | 2026-05-11 16:09:53 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Драйвер доверенной загрузки является компонентом поставляемого программно-аппаратного решения и функционирует в составе системы управления безопасной загрузкой устройства в соответствии с архитектурой производителя. Вопросы совместимости драйвера с обновлениями BIOS/UEFI, его сохранности, корректности работы после обновлений, а также возможного влияния на процесс загрузки относятся к технической реализации конкретного решения и обеспечиваются производителем программного обеспечения и оборудования в рамках заявленной совместимости и гарантийных обязательств. Обновление BIOS/UEFI осуществляется в соответствии с политиками производителя оборудования и не является предметом регулирования технической спецификации закупки. Приемка товара осуществляется |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Заказчиком на основании проверки работоспособности поставленного решения в штатной конфигурации, предусмотренной технической документацией производителя. Таким образом, стабильная работа драйвера доверенной загрузки после обновлений обеспечивается совместимостью поставляемого решения, подтверждаемой документацией производителя и гарантийными обязательствами поставщика. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 119 | 910823301002 | ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу | Просим объяснить, почему нужна именно бумага от правообладателя или официального дистрибьютора. Можно ли подтвердить лицензию ключом, актом активации или договором поставки при приемке? | 2026-05-11 16:11:30 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Требование о предоставлении письма от правообладателя либо официального дистрибьютора установлено Заказчиком в целях подтверждения легальности происхождения программного обеспечения и правомерности его распространения, а также для исключения поставки нелицензионного или контрафактного программного продукта. Такое требование применяется как дополнительный способ подтверждения достоверности сведений о происхождении товара и не исключает необходимости представления иных документов, предусмотренных законодательством и договором о государственных закупках. Вопрос подтверждения лицензионности программного обеспечения при поставке (в том числе ключами активации, актами активации, лицензионными соглашениями, договорами поставки и иными документами) относится к этапу |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | исполнения договора и приемки товара и регулируется условиями договора о государственных закупках и действующим законодательством Республики Казахстан. Оценка достаточности представленных документов осуществляется Заказчиком (приемочной комиссией) при приемке товара на предмет соответствия требованиям технической спецификации. Таким образом, подтверждение легальности и лицензионности может осуществляться в порядке, предусмотренном законодательством и условиями договора о государственных закупках. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 120 | 220640039864 | ҚҚ жобасына ескерту | В технической спецификации проекта конкурсной документации предусмотрены многочисленные требования о предоставлении многочисленных авторизационных писем от производителей, либо их официального представителя на разные позиции, комплектующие товара Считаем данные требования избыточными и ограничивающими круг потенциальных поставщиков, поскольку наличие авторизационных писем не является обязательным условием для поставки товара надлежащего качества и исполнения договорных обязательств. Согласно принципам осуществления государственных закупок, предусмотренным законодательством Республики Казахстан, государственные закупки основываются на принципах добросовестной конкуренции, равных возможностей для потенциальных поставщиков и недопущения необоснованных ограничений конкуренции. Требование о предоставлении | 2026-05-12 11:01:18 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Требования о предоставлении авторизационных писем установлены в целях подтверждения правомерности поставки товара, легальности происхождения продукции, наличия соответствующих полномочий у потенциального поставщика, а также возможности надлежащего исполнения обязательств по договору о государственных закупках. Авторизационные письма не являются квалификационным требованием к потенциальному поставщику и не ограничивают участие в закупке субъектов предпринимательства, поскольку получение соответствующих документов не ограничено каким-либо определенным кругом лиц. Любой потенциальный поставщик вправе обратиться к производителю либо его официальному представителю для получения соответствующего подтверждения. Гарантийные письма потенциального |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | авторизационных писем фактически сужает круг потенциальных поставщиков только до субъектов, имеющих прямые договорные отношения с производителем или его официальными представителями, что ограничивает участие иных поставщиков, способных поставить товар, соответствующий технической спецификации. При этом качество, оригинальность и гарантийные обязательства на поставляемый товар могут быть подтверждены иными документами, предусмотренными действующим законодательством и условиями договора о государственных закупках. В связи с вышеизложенным, просим исключить все требования о предоставлении авторизационных писем, как ограничивающее конкуренцию и не являющееся обязательным для подтверждения возможности поставки товара и предусмотреть возможность предоставления гарантийного письма в качестве альтернативного документа по | | | поставщика, а также иные документы, подтверждающие характеристики товара, не заменяют документы, подтверждающие право поставки товара от производителя либо его официального представителя. В соответствии с подпунктом 7) пункта 1 конкурсной документации и Приложением 4 к Правилам осуществления государственных закупок допускается установление требований, обеспечивающих возможность проверки соответствия поставляемого товара требованиям технической спецификации. Согласно подпункту 1) пункта 1 статьи 5 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках» государственные закупки осуществляются на основе принципа оптимального и эффективного расходования денег, используемых для государственных закупок. Таким образом, доводы, изложенные в замечании, являются необоснованными. Основания для внесения |
| | | | всем лотам. | | | изменений в конкурсную документацию отсутствуют. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 121 | 860423401588 | ҚҚ жобасына ескерту | В один комплект объединены мебель, интерактивная панель, мобильная стойка, программное обеспечение, антивирусное ПО, драйвер доверенной загрузки, моноблок, МФУ, акустика, сетевые фильтры, лабораторные датчики, учебные модели, реактивы, микропрепараты, стенды, средства индивидуальной защиты и предметные наборы. Такое объединение ограничивает конкуренцию, поскольку поставщик мебели не обязан быть поставщиком интерактивных панелей, ПО информационной безопасности, лабораторных датчиков, химических реактивов, биологических микропрепаратов и предметных коллекций. Просим разделить закупку на однородные товарные группы либо предоставить анализ рынка, подтверждающий наличие не менее трех независимых поставщиков, способных поставить весь комплект каждого лота без предварительной подготовки под конкретную ТС. | 2026-05-11 14:45:30 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Формирование предмета закупки в виде комплексного оснащения учебных кабинетов, включающего мебель, интерактивное оборудование, компьютерную технику, программное обеспечение, лабораторное оборудование, учебные материалы, реактивы, стенды и сопутствующие элементы, осуществлено Заказчиком исходя из необходимости обеспечения полной функциональной готовности учебного кабинета к использованию в образовательном процессе. Указанные товары образуют единый функционально взаимосвязанный комплекс, предназначенный для оснащения учебных кабинетов и реализации образовательных программ, что обусловливает их объединение в рамках одного лота. Законодательство Республики Казахстан о государственных закупках не устанавливает обязательного требования по |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | разделению закупки на отдельные лоты по товарным группам, если предмет закупки обусловлен функциональной и технологической взаимосвязанностью и направлен на достижение единого результата. Оценка наличия или отсутствия у потенциальных поставщиков возможности поставки всего комплекса товаров не является основанием для изменения структуры закупки и не подтверждает нарушение принципов государственных закупок. Таким образом, доводы, изложенные в замечании, не подтверждают нарушение законодательства о государственных закупках. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 122 | 910823301002 | ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу | Просим разъяснить порядок восстановления доступа, если драйвер доверенной загрузки заблокирует запуск операционной системы. Кто будет иметь административный доступ, как будет выполняться аварийное восстановление, какие документы и инструкции будут переданы Заказчику? | 2026-05-11 15:32:58 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Порядок восстановления доступа, администрирования и аварийного восстановления программного обеспечения определяется технической документацией производителя соответствующего программного обеспечения и условиями его эксплуатации. Вопросы предоставления административного доступа, настройки программного обеспечения и передачи эксплуатационной документации регулируются условиями поставки и требованиями технической спецификации. Поставщик обязан обеспечить работоспособность поставляемого программного обеспечения и передать документацию, предусмотренную условиями договора о государственных закупках. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 123 | 910823301002 | ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу | Просим пояснить, почему требуется именно 2 лицензии ПО интерактивной панели. На какие два устройства будут установлены эти лицензии? | 2026-05-11 15:59:02 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Требование технической спецификации о предоставлении двух лицензий программного обеспечения для интерактивной панели установлено Заказчиком исходя из необходимости обеспечения одновременной работы программного обеспечения на нескольких рабочих местах в рамках одного учебного кабинета, включая использование учителем и вспомогательное администрирование образовательного процесса. Лицензии программного обеспечения не обязательно привязываются к строго определённым физическим устройствам на этапе закупки, если иное не предусмотрено лицензионной политикой производителя. Порядок использования лицензий определяется условиями поставки и лицензионным соглашением правообладателя. Техническая спецификация не устанавливает конкретный перечень устройств, на которые должны |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | быть установлены лицензии, поскольку их распределение осуществляется в рамках эксплуатации оборудования в образовательной организации. Таким образом, требование двух лицензий обусловлено необходимостью обеспечения функционального использования программного обеспечения в образовательном процессе и определяется условиями его эксплуатации и лицензионной модели производителя. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 124 | 810703301306 | ҚҚ жобасына ескерту | ТС требует моноблок, но мебель описывает старый формат рабочего места с системным блоком и выдвижной панелью под клавиатуру. Это указывает на шаблонное копирование и несогласованность состава. Требуем убрать отделение под системный блок либо обосновать его необходимость. | 2026-05-12 01:27:28 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Требования технической спецификации к мебели учебного кабинета сформированы Заказчиком исходя из необходимости обеспечения универсальности использования рабочего места, эргономики, а также возможности размещения различного компьютерного оборудования, включая моноблоки, ноутбуки и иные устройства, которые могут использоваться в образовательном процессе. Наличие конструктивных элементов мебели, предусматривающих возможность размещения системного блока или сопутствующего оборудования, не означает обязательного использования данного компонента при эксплуатации моноблока, а отражает функциональную универсальность изделия и возможность его адаптации под различные конфигурации оснащения кабинета. Конкурсная документация не содержит противоречий между требованиями к |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | моноблоку и характеристиками мебели, поскольку мебель описана как многофункциональное решение, допускающее различные сценарии эксплуатации в рамках учебного процесса. Доводы о несоответствии состава предмета закупки носят предположительный характер и не подтверждают нарушение законодательства о государственных закупках. Таким образом, основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 125 | 810703301306 | ҚҚ жобасына ескерту | Поставщик ставится в зависимость от воли производителя или дистрибьютора, который может выдать письмо одному участнику и отказать другим. Оригинальность и лицензионность должны подтверждаться паспортами, сертификатами, лицензиями, ключами активации, накладными и гарантийными документами при поставке. Требуем исключить авторизационные письма. | 2026-05-12 01:26:29 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Требование о предоставлении авторизационных писем установлено в целях подтверждения правомерности поставки товара, легальности происхождения продукции, наличия соответствующих полномочий у потенциального поставщика, а также возможности надлежащего исполнения обязательств по договору о государственных закупках. Паспорта изделий, сертификаты соответствия, лицензионные ключи, накладные, гарантийные документы и иные документы, предоставляемые при поставке товара, подтверждают характеристики, происхождение и лицензионность продукции, однако не подтверждают наличие у потенциального поставщика полномочий на поставку товара от производителя либо его официального представителя на этапе участия в закупке. Получение авторизационных писем не |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | ограничено каким-либо определенным кругом лиц, и любой потенциальный поставщик вправе обратиться к производителю либо его официальному представителю для получения соответствующего подтверждения. Требования конкурсной документации распространяются на всех потенциальных поставщиков на равных условиях и направлены на обеспечение поставки товара, соответствующего требованиям технической спецификации. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 126 | 810703301306 | ҚҚ жобасына ескерту | Интерактивная панель уже имеет встроенный звук, а кабинет физики/химии/биологии не требует обязательного сабвуфера. Требуем обосновать необходимость либо заменить на нейтральные требования к аудиовыводу. | 2026-05-12 01:40:15 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Требование технической спецификации к наличию отдельной аудиосистемы (включая сабвуфер) установлено Заказчиком исходя из необходимости обеспечения надлежащего уровня звукового сопровождения учебного процесса, в том числе при демонстрации образовательных видеоматериалов, проведении интерактивных занятий и использовании мультимедийного контента в условиях учебного кабинета. Наличие встроенной акустики интерактивной панели не исключает возможности применения дополнительной аудиосистемы, обеспечивающей расширенный диапазон звуковоспроизведения и достаточную громкость для группового восприятия учебного материала в классе. Конкурсная документация не предусматривает замену установленного требования на нейтральные характеристики аудиовывода, |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | поскольку предмет закупки сформирован исходя из необходимости обеспечения полноценного мультимедийного оснащения учебного кабинета. Таким образом, доводы, изложенные в замечании, не подтверждают необходимость внесения изменений в конкурсную документацию. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. |
| 127 | 810703301306 | ҚҚ жобасына ескерту | Колориметр применяется для растворов, витамина С, закона Бера и химико-биологических задач. Требуем обосновать его необходимость именно для кабинета физики либо перенести в химический/биологический лот. | 2026-05-12 02:52:48 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Включение колориметра в состав оборудования кабинета физики установлено Заказчиком исходя из необходимости обеспечения межпредметного характера учебного процесса и реализации практико-ориентированного подхода к обучению естественно-научным дисциплинам. Колориметр может применяться при проведении демонстрационных и лабораторных работ, связанных с изучением оптических явлений, зависимости интенсивности излучения от свойств среды, а также количественных измерений, что относится к разделам физики, связанным с оптикой и экспериментальными методами исследования. Конкурсная документация не предусматривает обязательного разделения оборудования по строгой предметной принадлежности, если его функциональные возможности обеспечивают применение в |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | рамках нескольких учебных дисциплин естественно-научного цикла. Доводы о необходимости переноса оборудования в иной лот носят предположительный характер и не подтверждают нарушение законодательства о государственных закупках. Таким образом, основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. |
| 128 | 810703301306 | ҚҚ жобасына ескерту | Содержание стендов не определено заранее, что делает цену и приемку неопределенными. Требуем утвердить темы и содержание до подачи заявок. | 2026-05-12 03:04:52 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Требования технической спецификации к информационным стендам установлены Заказчиком исходя из необходимости обеспечения их соответствия учебному и организационному назначению в образовательной среде. Содержание стендов относится к информационно-оформительской части предмета закупки и может уточняться в пределах установленной тематики, предусмотренной образовательными программами и внутренними потребностями организации образования. Конкурсная документация не предусматривает обязанность Заказчика по детализированному утверждению макетов, текстового наполнения или тематического содержания стендов до момента заключения договора, поскольку данные параметры относятся к этапу исполнения договора и согласования поставляемой продукции. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | /> Определение окончательного содержания стендов осуществляется в рамках взаимодействия сторон при исполнении договора о государственных закупках в пределах требований технической спецификации. Таким образом, доводы, изложенные в замечании, не подтверждают нарушение законодательства о государственных закупках. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 129 | 130440012995 | ҚҚ жобасына ескерту | В составе учебного кабинета предусмотрена позиция: «Лицензионное программное обеспечение для изучения естественных наук для преподавателя», функционал которого охватывает широкий перечень учебных дисциплин, включая биологию, химию, физику, географию и иные направления. При этом предметом закупки является кабинет физики. Включение программного обеспечения, охватывающего широкий перечень дисциплин, не относящихся к предмету закупки, не соответствует принципам рационального и целевого использования бюджетных средств. Кроме того, в рамках данной закупки отдельно предусмотрены кабинеты биологии, физики и физики, оснащение которых уже предполагает наличие соответствующего профильного программного обеспечения. Считаем, что указанные требования носят избыточный характер и приводят к необоснованному расширению предмета | 2026-05-12 09:54:10 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Включение лицензионного программного обеспечения для изучения естественных наук в состав оснащения учебного кабинета осуществлено Заказчиком исходя из современных требований к организации образовательного процесса, межпредметного подхода к обучению и необходимости обеспечения комплексного использования цифровых образовательных ресурсов. Несмотря на профильную направленность кабинета, изучение физики в образовательном процессе тесно связано с иными естественно-научными дисциплинами. Использование единой образовательной цифровой платформы обеспечивает возможность проведения интегрированных занятий, демонстрации междисциплинарных процессов и повышения эффективности усвоения учебного материала. Функционал программного обеспечения, |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | закупки. Во избежание неэффективного расходования государственных средств и в целях приведения технической спецификации в соответствие с приказом №70 МОН РК, Прошу: Исключить из состава кабинета указанное программное обеспечение либо привести его функциональные характеристики в соответствие исключительно предмету «Физика». | | | охватывающий несколько дисциплин, не свидетельствует о нецелевом использовании бюджетных средств, поскольку программный продукт используется непосредственно в образовательном процессе и обеспечивает расширенные возможности преподавания предметов естественно-научного цикла. Кроме того, наличие отдельных кабинетов биологии, химии и физики не исключает возможность использования универсального образовательного программного обеспечения в различных учебных кабинетах, а также не ограничивает Заказчика в праве приобретения комплексных цифровых решений, отвечающих образовательным потребностям организации образования. При формировании технической спецификации Заказчиком учтены принципы рационального и эффективного использования бюджетных средств, поскольку приобретение единого комплексного программного продукта позволяет |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | обеспечить универсальность использования, совместимость образовательного контента и снижение затрат на приобретение отдельных специализированных решений по каждой дисциплине. При этом техническая спецификация не содержит указания на конкретного разработчика, товарный знак либо программный продукт и не ограничивает участие потенциальных поставщиков, предлагающих эквивалентные решения. Таким образом, доводы, изложенные в замечании, не свидетельствуют о нарушении законодательства Республики Казахстан о государственных закупках и приказа №70 МОН РК, основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 130 | 910823301002 | ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу | Просим разъяснить, какие функции должны работать без интернета, а какие требуют интернет. Просим разделить требования на офлайн и онлайн-функции. | 2026-05-11 16:05:14 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Требования к функциональным возможностям оборудования и программного обеспечения установлены технической спецификацией исходя из потребностей Заказчика и особенностей эксплуатации программно-аппаратного комплекса. Функционирование отдельных сервисов и программных компонентов может осуществляться как в автономном режиме, так и с использованием сети Интернет в зависимости от назначения соответствующего программного обеспечения и его функциональных возможностей. Поставляемое оборудование и программное обеспечение должны обеспечивать выполнение требований технической спецификации в полном объеме. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 131 | 910823301002 | ҚҚ жобасына ескерту | ТС требует, чтобы решение работало именно в виде встроенного DXE-драйвера в составе UEFI, предотвращало загрузку ОС со съемных носителей, проверяло цифровую подпись компонентов загрузочной цепочки, защищало загрузочный сектор и обеспечивало идентификацию до загрузки ОС. Такое описание является не функциональным, а архитектурным. Организатор фактически описывает внутреннюю реализацию конкретного программно-аппаратного продукта. Функционально аналогичные решения защиты загрузки могут реализовываться средствами BIOS/UEFI Secure Boot, TPM, политиками ОС, MDM, BIOS-password, BitLocker/аналогами, антивирусной/EDR-защитой, встроенными механизмами производителя оборудования или иными способами. Для Заказчика важен результат — защита загрузки и ограничение несанкционированного доступа, а не конкретная внутренняя | 2026-05-11 14:25:57 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Требование технической спецификации о реализации средств доверенной загрузки в виде встроенного DXE-драйвера UEFI установлено Заказчиком исходя из необходимости обеспечения низкоуровневого контроля процесса загрузки, защиты загрузочной среды, проверки целостности компонентов до запуска операционной системы и предотвращения несанкционированного доступа к программно-аппаратному комплексу. Указанное требование относится к функциональным и эксплуатационным характеристикам средства защиты информации и определяет способ реализации требуемого уровня защищенности на уровне firmware (UEFI), обеспечивающего контроль цепочки загрузки. Конкурсная документация не ограничивает участие потенциальных поставщиков при условии соответствия предлагаемого |
| | | | технология DXE-драйвера. Требуем исключить обязательное требование реализации именно в виде DXE-драйвера UEFI и заменить его на функциональное требование защиты загрузочной среды без привязки к конкретной архитектуре и правообладателю. | | | решения установленным функциональным требованиям. Таким образом, доводы, изложенные в замечании, не подтверждают нарушение законодательства о государственных закупках. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 132 | 860423401588 | ҚҚ жобасына ескерту | Просим разъяснить, будут ли при использовании ЭКГ-сенсора и датчика пульса обрабатываться физиологические данные учащихся. Просим указать, требуется ли согласие родителей, кто проводит измерения, как обрабатываются и хранятся данные. | 2026-05-11 15:32:40 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Отклонить замечание. Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. ЭКГ-сенсор и датчик пульса включены в состав учебного оборудования исключительно в образовательных целях для демонстрации физиологических процессов, проведения лабораторных и практических занятий, предусмотренных учебной программой. Использование указанных датчиков в рамках учебного процесса не предполагает осуществления медицинской деятельности, постановки диагнозов, ведения медицинского наблюдения либо формирования медицинских баз данных обучающихся. Техническая спецификация не предусматривает создание, централизованное хранение, передачу либо обработку биометрических или медицинских данных учащихся в информационных системах |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Заказчика. Получаемые показатели используются исключительно в режиме учебной демонстрации в ходе проведения занятий. Вопросы организации образовательного процесса, порядка проведения практических занятий, а также соблюдения требований законодательства Республики Казахстан в сфере персональных данных и защиты прав несовершеннолетних будут осуществляться Заказчиком в рамках действующего законодательства и внутренних процедур организации образования. При этом предметом настоящей закупки является поставка учебного оборудования, а не оказание услуг по обработке персональных либо медицинских данных. Доводы заявителя не свидетельствуют о нарушении законодательства Республики Казахстан о государственных закупках и не относятся к техническим характеристикам поставляемого оборудования. Таким |
| | | | | | | образом, основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 133 | 170540031184 | ҚҚ жобасына ескерту | Лот № 83635515-ОК1 . Указано "В целях приобретения качественного и лицензионного программного обеспечения, поставщик в технической спецификации должен указать ссылку на скачивание демо-версии программного обеспечения или программное обеспечение должно быть доступно для скачивания на официальном сайте разработчика". 1. Потенциальный поставщик не может гарантировать работу третьих лиц и обеспечить вероятность скачивания данной программы (информация о продукте является правом, но не обязанностью производителя программного обеспечения). 2. Также данное требование является завышенным, потому что наличие либо отсутствие демо-версии ни как не влияет на работу самой программы. 3. Предоставление ссылки либо не указание ссылки в технической спецификации ни как не может влиять на допуск либо отклонение конкурсной заявки. В конкурсной документации, | 2026-05-06 16:21:59 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Требование о предоставлении ссылки на скачивание демо-версии программного обеспечения либо наличии возможности его загрузки с официального сайта разработчика установлено в целях обеспечения возможности предварительной проверки функциональности программного обеспечения, его соответствия требованиям технической спецификации, а также подтверждения легальности и общедоступности предлагаемого решения. Указанное требование относится к характеристикам подтверждения работоспособности и проверяемости программного обеспечения и не является квалификационным требованием к потенциальным поставщикам. Доводы о невозможности контроля наличия демо-версии носят предположительный характер, поскольку требование допускает альтернативные способы подтверждения |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | аукционной документации запрещается устанавливать условия государственных закупок, которые влекут за собой ограничение количества потенциальных поставщиков, в случаях, не предусмотренных настоящим Законом, в том числе касающиеся: 1) установления любых не измеряемых количественно и (или) неадминистрируемых требований к потенциальным поставщикам». Заказчиком необоснованно установлены завышенные требования в КД, которые непосредственно не вытекают и ограничивают участие потенциальных поставщиков, а также ведут к коррупционному риску. Просим убрать данное требование. | | | доступности программного обеспечения через официальные каналы разработчика. Требование применяется ко всем потенциальным поставщикам на равных условиях и направлено на обеспечение прозрачности и проверяемости предлагаемого программного обеспечения. Таким образом, основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют |
| 134 | 170540031184 | ҚҚ жобасына ескерту | Лот № 83635529-ОК1. Указано "Прибор предназначен для использования в общеобразовательных учреждениях на уроках физики, для демонстрации ряда опытов по акустике (явления звукового резонанса, биений, интерференции звуковых волн). Потенциальный поставщик обязан указать, что входит в состав вышеуказанного набора (комплектность).". Заказчик в технической спец2ификации обязан указать функциональные, качественные и технические характеристики товара, а не перекладывать это на потенциального поставщика . Просим в технической спецификации указать все необходимые спецификации и что входит в набор (комплектность). | 2026-05-06 16:52:28 | Внести изменения и (или) дополнения в проект конкурсной документации | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем, что в технической спецификации в части указания характеристики оперативной памяти допущена техническая ошибка. Соответствующие изменения будут внесены в конкурсную документацию в установленном порядке. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 135 | 910823301002 | ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу | Просим разъяснить, зачем в составе офисного ПО нужен отдельный иерархический блокнот. Какая учебная задача не может быть решена без этой функции? | 2026-05-11 16:07:21 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Требования к функциональным возможностям программного обеспечения установлены исходя из потребностей Заказчика и особенностей использования программного обеспечения в образовательном процессе. Наличие иерархического блокнота предусмотрено в целях организации, структурирования и хранения учебных материалов, заметок и иной информации, используемой при проведении занятий. Поставляемое программное обеспечение должно соответствовать требованиям технической спецификации в полном объеме. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 136 | 860423401588 | ҚҚ жобасына ескерту | ТС не содержит требований к шкафу для хранения реактивов, вентиляции, журналу учета, ответственному лицу, совместимости хранения кислот/щелочей/органики и утилизации. Просим дополнить ТС требованиями по безопасному хранению химических реактивов и подтвердить, что кабинет имеет необходимые условия. | 2026-05-11 15:00:09 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Требования технической спецификации к поставляемым реактивам и оборудованию по химии установлены Заказчиком исходя из необходимости обеспечения выполнения лабораторных и практических работ в рамках учебной программы, а также оснащения кабинета химии в соответствии с его функциональным назначением. Вопросы организации хранения химических реактивов, включая наличие шкафов, вентиляции, ведение журналов учета, назначение ответственных лиц, а также соблюдение требований по совместимости хранения различных групп веществ (кислоты, щелочи, органические соединения) и порядок утилизации, относятся к сфере эксплуатации учебного кабинета и обеспечиваются образовательной организацией в соответствии с действующими санитарными нормами, правилами охраны труда и |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | внутренними регламентами. Конкурсная документация определяет предмет закупки в части поставляемого оборудования и материалов и не регулирует организацию инфраструктуры хранения и эксплуатации уже имеющихся или дополнительно обеспечиваемых Заказчиком помещений. Оценка соответствия осуществляется Заказчиком (приемочной комиссией) при приемке товара на основании проверки комплектности поставки и соответствия реактивов требованиям технической спецификации. Таким образом, доводы о необходимости дополнения технической спецификации требованиями к условиям хранения и эксплуатации не подтверждают нарушение законодательства о государственных закупках и не являются основанием для внесения изменений в конкурсную документацию. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 137 | 910823301002 | ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу | Просим указать, какие события должны фиксироваться в логах безопасности: попытки входа, ошибки пароля, запуск ОС, попытка загрузки с USB, изменение настроек, обновление BIOS/UEFI, вмешательство в загрузочную область. Просим также указать формат логов, срок хранения, место хранения, возможность выгрузки и порядок проверки логов при приемке. | 2026-05-11 15:33:43 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Техническая спецификация предусматривает наличие функции ведения логов безопасности как элемента программно-аппаратного комплекса, предназначенного для обеспечения контроля событий эксплуатации, повышения уровня информационной безопасности и мониторинга работы оборудования в образовательной среде. Перечень конкретных событий, подлежащих фиксации в логах безопасности (включая попытки аутентификации, системные события загрузки, изменения конфигурации, попытки доступа к запрещённым функциям и иные действия), определяется архитектурой и функциональными возможностями поставляемого решения и может различаться в зависимости от реализации производителя. Формат хранения логов, место их размещения (локально, на сервере или в облачной инфраструктуре), сроки хранения, а |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | также механизмы выгрузки определяются технической реализацией программно-аппаратного комплекса и настройками его внедрения в образовательной организации, если иное прямо не установлено технической спецификацией. Порядок проверки логов при приемке осуществляется Заказчиком (приемочной комиссией) на основании демонстрации функционала ведения, просмотра и выгрузки журналов безопасности, без установления обязательного единого стандартизированного перечня тестовых событий. Таким образом, техническая спецификация устанавливает требование о наличии и работоспособности системы логирования, а не детализированный регламент ее эксплуатации и хранения данных. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 138 | 910823301002 | ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу | Просим разъяснить, допускается ли OPS с другим типом памяти, например DDR5 или LPDDR, если производительность не ниже. | 2026-05-11 16:05:47 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Поставляемое оборудование должно соответствовать требованиям технической спецификации в полном объеме, включая требования к техническим характеристикам и производительности оборудования. При этом допускается предложение оборудования с иными техническими решениями при условии соответствия установленным требованиям технической спецификации и обеспечения производительности не ниже требуемой. |
| 139 | 170540031184 | ҚҚ жобасына ескерту | Лот 83635500-ОК1. Указано "неяркое, допускающееся для учебных помещений.". Просим предоставить разъяснение, что значит "неяркое", что значит "допускающееся для учебных помещений"? Это является субъективным понятием. Просим указывать именно функциональные, качественные и технические характеристики товара. Просим убрать данные требование. | 2026-05-06 15:41:52 | Внести изменения и (или) дополнения в проект конкурсной документации | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем, что формулировка «неяркое, допускающееся для учебных помещений» может допускать неоднозначное толкование при подготовке конкурсных заявок потенциальными поставщиками. В целях исключения субъективного толкования и приведения технической спецификации к однозначным функциональным и техническим характеристикам соответствующие изменения будут внесены в конкурсную документацию в установленном порядке. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 140 | 170540031184 | ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу | Лот № 83635515-ОК1. Указано "Частота оперативной памяти не менее 3,30 GHz". Возможно заказчик ошибся и требование 3,30 GHz относиться к частоте процессора? | 2026-05-06 16:30:39 | Внести изменения и (или) дополнения в проект конкурсной документации | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем, что в технической спецификации в части указания характеристики оперативной памяти допущена техническая ошибка. Соответствующие изменения будут внесены в конкурсную документацию в установленном порядке. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 141 | 910823301002 | ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу | Просим предоставить сравнительную таблицу минимум трех независимых производителей/поставщиков, чьи товары одновременно соответствуют всем требованиям ТС по интерактивной панели, стойке, ПО, мебели и предметному оснащению. | 2026-05-11 13:52:34 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Запрос о предоставлении сравнительной таблицы минимум трех независимых производителей/поставщиков, чьи товары одновременно соответствуют всем требованиям технической спецификации по интерактивной панели, стойке, программному обеспечению, мебели и предметному оснащению, не может быть удовлетворен по следующим основаниям. Техническая спецификация сформирована Заказчиком исходя из функциональных, технических и эксплуатационных характеристик закупаемого оборудования и предметного оснащения, направленных на обеспечение комплексного оснащения учебного кабинета. При этом предмет закупки включает товары различных товарных групп, относящихся к разным сегментам рынка (интерактивное оборудование, программное обеспечение, мебель, предметное и лабораторное оснащение), что исключает наличие |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | единых производителей, выпускающих весь заявленный перечень продукции в совокупности. В связи с указанным, предоставление сравнительной таблицы производителей/поставщиков, одновременно охватывающих весь комплекс требований технической спецификации, объективно невозможно и не предусмотрено законодательством о государственных закупках как обязательное требование к формированию конкурсной документации. Доводы о необходимости предоставления такой сравнительной таблицы носят предположительный характер и не подтверждают нарушение принципов осуществления государственных закупок, включая обеспечение конкуренции и равного доступа потенциальных поставщиков. Таким образом, оснований для внесения изменений в конкурсную документацию не имеется. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 142 | 860423401588 | ҚҚ жобасына ескерту | ТС требует 15 комплектов двухместных парт с высотой 750 мм и стульями с регулировкой по ростовым группам, но не раскрывает, для каких классов и ростовых групп закупается мебель. Просим указать ростовую группу, возраст учащихся, допустимый диапазон регулировок и стандарт школьной мебели. | 2026-05-11 14:54:46 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Требования технической спецификации к школьной мебели (двухместные парты и стулья с регулировкой по ростовым группам) установлены Заказчиком исходя из необходимости обеспечения оснащения учебных кабинетов в организациях образования в соответствии с санитарно-эпидемиологическими требованиями, эргономическими нормами и общими стандартами организации учебного процесса. Конкурсная документация определяет предмет закупки через функциональные и эксплуатационные характеристики мебели, включая возможность регулировки по ростовым группам, без привязки к конкретным классам, возрастным категориям или детализированным диапазонам регулировки, поскольку такие параметры определяются условиями эксплуатации конкретной образовательной организации и действующими |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | нормативами в сфере образования и санитарных правил. Оценка соответствия осуществляется Заказчиком (приемочной комиссией) при приемке товара на основании проверки соответствия мебели установленным требованиям технической спецификации и действующим нормативам. Таким образом, доводы о необходимости дополнительной детализации ростовых групп и возрастных категорий не подтверждают нарушение законодательства о государственных закупках и не являются основанием для внесения изменений в конкурсную документацию. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 143 | 910823301002 | ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу | Просим разъяснить, сколько панелей Заказчик планирует централизованно управлять через портал. Если закупается 1–2 панели, просим пояснить необходимость полноценного портала управления. | 2026-05-11 15:57:15 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Требование технической спецификации о предоставлении приложения от производителя интерактивной панели установлено Заказчиком исходя из необходимости обеспечения гарантированной совместимости программного обеспечения с аппаратной частью, стабильности работы, а также получения обновлений и технической поддержки в рамках единой экосистемы решения. Конкурсная документация не устанавливает привязки к конкретному товарному знаку или наименованию приложения, однако предусматривает, что программное обеспечение должно обеспечивать полное выполнение заявленных функций и корректное взаимодействие с интерактивной панелью без дополнительных настроек, рисков несовместимости и потери функциональности. В случае если стороннее приложение обеспечивает полную функциональную |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | совместимость, стабильную работу с оборудованием, а также выполнение всех требований технической спецификации без ограничений, оно может рассматриваться при условии подтверждения его соответствия при приемке. Оценка соответствия осуществляется Заказчиком (приемочной комиссией) на основании фактической работоспособности и подтверждающей документации. Таким образом, ключевым критерием является функциональная совместимость и выполнение требований ТС, а не принадлежность приложения к конкретному производителю. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 144 | 910823301002 | ҚҚ жобасына ескерту | ТС требует мобильную стойку с нагрузкой 105 кг, габаритами не более 1150×730×2000 мм, полкой 700×300 мм, 4 колесами, черным цветом, заводским логотипом производителя на упаковке. Для стойки важна совместимость с панелью, допустимая нагрузка, устойчивость, фиксаторы колес и безопасность. Цвет, заводской логотип и точные габариты не являются функциональной необходимостью. Требуем заменить описание стойки на функциональное: мобильная стойка для панели не менее 75”, допустимая нагрузка, фиксаторы колес, устойчивость, безопасная эксплуатация. Логотип, точные размеры и цвет исключить. | 2026-05-11 13:44:24 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Требования технической спецификации к мобильной стойке, включая допустимую нагрузку, габаритные размеры, конструкцию полки, количество колес, цветовое исполнение и наличие заводской маркировки на упаковке, установлены Заказчиком исходя из необходимости обеспечения устойчивости оборудования, безопасной эксплуатации интерактивной панели, а также соблюдения единых требований к оснащению учебных кабинетов. Указанные характеристики относятся к функциональным, конструктивным и качественным параметрам товара и направлены на обеспечение его совместимости с поставляемой интерактивной панелью, а также безопасного использования в условиях образовательного процесса. Требование о наличии заводского логотипа на упаковке направлено на подтверждение |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | заводского происхождения товара и исключение поставки неоригинальной продукции. Конкурсная документация не ограничивает участие потенциальных поставщиков, поскольку установленные требования сформулированы к характеристикам товара, а не к конкретному производителю или модели. Доводы о том, что отдельные параметры (цвет, размеры, маркировка) не являются функционально необходимыми, носят оценочный характер и не подтверждают нарушение законодательства о государственных закупках. Таким образом, основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 145 | 910823301002 | ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу | Просим разъяснить, почему гарантийное письмо поставщика не допускается, если авторизационное письмо, согласно самой ТС, не является сопроводительным документом к товару при покупке или ввозе. | 2026-05-11 13:50:47 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Конкурсной документацией предусмотрено разграничение документов в зависимости от их правовой природы и стадии получения. Гарантийное письмо допускается в отношении документов, выдаваемых при приобретении товара либо при его ввозе на территорию Республики Казахстан и регистрации в установленном порядке. Вместе с тем, авторизационные письма относятся к документам, оформляемым до участия в закупке, и подтверждают право поставки товара, легальность происхождения продукции и наличие соответствующих полномочий у потенциального поставщика. По указанным основаниям авторизационные письма не подлежат замене гарантийными письмами потенциального поставщика. |
| 146 | 810703301306 | ҚҚ жобасына ескерту | Обычно частота памяти указывается в МГц/MT/s, а 3,30 GHz больше похоже на частоту процессора. Требуем исправить техническую ошибку. | 2026-05-12 01:39:56 | Внести изменения и (или) дополнения в проект конкурсной документации | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем, что в технической спецификации в части указания характеристики оперативной памяти имеются некорректные единицы измерения. В целях исключения неоднозначного толкования соответствующие изменения будут внесены в конкурсную документацию в установленном порядке. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 147 | 910823301002 | ҚҚ жобасына ескерту | Прошу внести изменения в ТС: Исключить ПО файловой системы со встроенным антивирусом из состава учебного оборудования либо выделить его отдельным лотом. Исключить авторизационное письмо от правообладателя/дистрибьютора из состава заявки. Исключить требование адресного письма на имя Заказчика с номером объявления и лота. Исключить требование EAL 5 по СТ РК ISO/IEC 15408-3-2017 либо предоставить нормативное и техническое обоснование. Исключить требование включения ПО в реестр доверенного ПО либо обосновать его обязательность. Исключить требование серверной проверки файлов на территории РК либо раскрыть инфраструктуру, безопасность и порядок обработки данных. Исключить MobX как внутренний технологический признак конкретного ПО. Исключить машинное обучение и поведенческий анализ без | 2026-05-11 14:24:29 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Техническая спецификация сформирована Заказчиком в пределах компетенции, предусмотренной законодательством Республики Казахстан о государственных закупках, исходя из потребностей в обеспечении информационной безопасности, стабильной работы программно-аппаратного комплекса и его применения в образовательном процессе. Установленные требования к программному обеспечению, средствам защиты информации, сертификатам соответствия, включению в соответствующие реестры, а также функциональным возможностям направлены на обеспечение защиты от несанкционированного доступа, сохранности данных и корректного функционирования оборудования. Требование о предоставлении авторизационных писем установлено в целях подтверждения правомерности поставки |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | объективной методики проверки. Раскрыть полные лицензионные условия: устройства, пользователи, обновления, поддержка, серверные функции, продление и приемка. Установить методику приемки по всем ИБ-функциям. Допустить функционально эквивалентные антивирусные решения и встроенные средства защиты ОС. Предоставить сравнительный анализ минимум трех независимых ПО разных правообладателей, соответствующих всем требованиям. До внесения изменений указанное требование содержит признаки закупки под конкретное программное обеспечение, зависимости допуска участников от правообладателя, неадминистрируемой серверной инфраструктуры, чрезмерных требований к ИБ-сертификации, отсутствия открытости для функциональных аналогов и необоснованного ограничения конкуренции. | | | лицензионного программного обеспечения и оборудования, а также наличия у потенциального поставщика полномочий на его поставку и сопровождение. Конкурсная документация не предусматривает обязанность Заказчика по: * предоставлению сравнительного анализа альтернативных решений; * раскрытию архитектуры серверной инфраструктуры; * предоставлению методик внутренней проверки безопасности; * обоснованию выбора конкретных технологических решений; * раскрытию внутренних лицензионных условий правообладателей. Формирование предмета закупки единым лотом обусловлено необходимостью комплексного оснащения учебных кабинетов, обеспечения совместимости оборудования и программного обеспечения, а также ввода в эксплуатацию единого программно-аппаратного комплекса. Потенциальные |
| | | | | | | поставщики вправе предлагать эквивалентные решения при условии полного соответствия требованиям технической спецификации. Таким образом, доводы, изложенные в замечании, не подтверждают нарушение законодательства о государственных закупках. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 148 | 910823301002 | ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу | Просим разъяснить, что произойдет с драйвером доверенной загрузки при обновлении BIOS/UEFI. Будет ли он удален, заблокирован, переустановлен или обновлен? Кто будет отвечать за восстановление работоспособности после обновления BIOS/UEFI? | 2026-05-11 15:32:49 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Порядок функционирования программного обеспечения после обновления BIOS/UEFI определяется технической документацией производителя соответствующего программного обеспечения и оборудования. Поставляемое программное обеспечение должно обеспечивать совместимость с программно-аппаратным комплексом и корректную работу оборудования в соответствии с требованиями технической спецификации. Вопросы восстановления работоспособности оборудования и программного обеспечения регулируются условиями гарантийного обслуживания и обязательствами поставщика по договору о государственных закупках. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 149 | 910823301002 | ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу | Просим указать, какие документы подтвердят безопасность данных учеников и учителей при использовании облака, портала управления, BYOD, логов и драйвера доверенной загрузки. | 2026-05-11 16:13:52 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Требования технической спецификации к программно-аппаратному комплексу, включая облачные компоненты, порталы управления, BYOD-функционал, ведение журналов (логов) и средства доверенной загрузки, установлены Заказчиком исходя из необходимости обеспечения информационной безопасности, разграничения доступа и корректного функционирования образовательной цифровой среды. Подтверждение безопасности использования указанных решений осуществляется в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан и условиями технической спецификации, а также посредством предоставления документов, предусмотренных конкурсной документацией и договором о государственных закупках. К таким документам могут относиться, в том числе: – сертификаты соответствия |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | требованиям информационной безопасности (при их наличии и обязательности); – документы, подтверждающие право использования программного обеспечения (лицензии, соглашения); – техническая и эксплуатационная документация производителя; – документы, подтверждающие соответствие оборудования заявленным характеристикам; – результаты приемочных проверок при поставке и вводе в эксплуатацию. Вопросы защиты персональных данных учащихся и работников, включая порядок обработки, хранения и защиты информации, регулируются законодательством Республики Казахстан о персональных данных и их защите и обеспечиваются организацией образования при эксплуатации системы. Таким образом, оценка безопасности и соответствия осуществляется Заказчиком (приемочной комиссией) на основании совокупности представленных |
| | | | | | | документов и фактического функционирования поставленного решения при приемке. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 150 | 860423401588 | ҚҚ жобасына ескерту | Просим разъяснить, обязательно ли наличие встроенного TFT/OLED-дисплея и аккумулятора 1200 mAh в каждом датчике. Просим указать, допускаются ли датчики без встроенного дисплея, если данные отображаются на компьютере, планшете или интерактивной панели. | 2026-05-11 15:16:36 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Требования к функциональным и техническим характеристикам датчиков установлены исходя из потребностей Заказчика и особенностей эксплуатации оборудования в образовательном процессе. При этом техническая спецификация сформирована Заказчиком исходя из собственных потребностей и не содержит указания на конкретного производителя, товарный знак либо модель оборудования. На рынке представлены различные технические решения, соответствующие установленным требованиям. Кроме того, потенциальные поставщики не ограничены в возможности предложить оборудование с улучшенными техническими и эксплуатационными характеристиками по сравнению с минимально установленными требованиями технической спецификации, при условии сохранения совместимости и |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | функционального назначения оборудования. Заказчик вправе самостоятельно определять технические и эксплуатационные характеристики приобретаемого оборудования в пределах действующего законодательства Республики Казахстан о государственных закупках. Таким образом, доводы, изложенные в замечании, не свидетельствуют о нарушении законодательства Республики Казахстан о государственных закупках, основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. |
| 151 | 910823301002 | ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу | Просим разъяснить, почему установлен именно уровень доверия не ниже 5+, а не иной уровень. Какая модель угроз, категория обрабатываемой информации и нормативное основание требуют именно EAL 5+ для учебного оборудования? | 2026-05-11 15:35:22 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Требования к уровню доверия программного обеспечения установлены исходя из потребностей Заказчика в обеспечении информационной безопасности, защиты программно-аппаратного комплекса и соответствия поставляемого программного обеспечения установленным требованиям технической спецификации. Техническая спецификация сформирована с учетом особенностей эксплуатации оборудования и необходимости обеспечения стабильной и безопасной работы программно-аппаратного комплекса в образовательном процессе. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 152 | 910823301002 | ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу | Просим подтвердить, что Заказчик допустит иные решения, которые обеспечивают защиту загрузки и контроль доступа, но не имеют идентичной внутренней реализации, если они не ухудшают безопасность и функциональность оборудования. | 2026-05-11 15:40:22 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Техническая спецификация устанавливает требования к наличию функционала защиты загрузки и контроля доступа как обязательных характеристик программно-аппаратного комплекса, предназначенного для обеспечения информационной безопасности оборудования, используемого в образовательной организации. Оценка соответствия предлагаемого решения осуществляется Заказчиком (приемочной комиссией) на основании проверки фактического выполнения всех требований технической спецификации, включая заявленные функции защиты загрузки, разграничения доступа и предотвращения несанкционированного вмешательства в систему. Конкурсная документация не ограничивает реализацию указанных функций исключительно одной внутренней архитектурой или конкретным техническим способом, при условии, что |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | предлагаемое решение обеспечивает полный объем требуемого функционала, его стабильную работу и соответствие установленным требованиям безопасности. Таким образом, допускаются решения с иной внутренней реализацией, если они обеспечивают эквивалентный или более высокий уровень функциональности и безопасности, предусмотренный технической спецификацией, и подтверждены при приемке. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 153 | 810703301306 | ҚҚ жобасына ескерту | ТС прямо запрещает замену авторизационного письма гарантийным письмом поставщика. Это ставит участника в зависимость от производителя/дистрибьютора и ограничивает конкуренцию. Требуем исключить. | 2026-05-12 01:35:14 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Требование о предоставлении авторизационного письма установлено в целях подтверждения правомерности поставки товара, легальности происхождения продукции и возможности надлежащего исполнения обязательств по договору о государственных закупках. Гарантийное письмо потенциального поставщика не подтверждает наличие полномочий на поставку товара от производителя либо его официального представителя и не может рассматриваться как равнозначная замена авторизационного письма. Получение авторизационных писем не ограничено каким-либо определенным кругом лиц, и любой потенциальный поставщик вправе обратиться к производителю либо его официальному представителю для получения соответствующего подтверждения. Требования конкурсной документации |
| | | | | | | распространяются на всех потенциальных поставщиков на равных условиях и не содержат ограничений, направленных на недопущение конкуренции. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 154 | 810703301306 | ҚҚ жобасына ескерту | “Металлы”, “нефть”, “топливо”, “шкала твердости”, “сырье” и другие наборы указаны общими названиями. Требуем раскрыть состав каждой коллекции. | 2026-05-12 03:02:13 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Требования технической спецификации к учебным коллекциям и демонстрационным наборам («металлы», «нефть», «топливо», «шкала твердости», «сырье» и иные аналогичные позиции) установлены Заказчиком исходя из необходимости обеспечения наглядности и полноты учебного процесса, а также формирования у обучающихся практических знаний в рамках соответствующих разделов естественно-научных дисциплин. Указанные позиции относятся к комплектным учебным материалам, формируемым производителем в соответствии с образовательным назначением, и предназначены для использования в учебном процессе без необходимости детализированного перечисления каждого отдельного элемента в составе технической спецификации. Конкурсная документация не предусматривает обязанность |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Заказчика по раскрытию полного состава каждой учебной коллекции, поскольку данные параметры относятся к внутренней комплектации продукции производителя и подтверждаются сопроводительной документацией, предоставляемой при поставке. Оценка соответствия поставляемых учебных материалов требованиям технической спецификации осуществляется Заказчиком (приемочной комиссией) при приемке товара на основании комплектности и функциональной пригодности поставки. Таким образом, доводы, изложенные в замечании, не подтверждают необходимость внесения изменений в конкурсную документацию. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 155 | 810703301306 | ҚҚ жобасына ескерту | ТС содержит признаки ограничения конкуренции, технической заточки, скрытых квалификационных требований, избыточного ИБ-блока, авторизационных писем и объединения разных рынков. | 2026-05-12 03:05:07 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Техническая спецификация сформирована исходя из потребностей Заказчика и не содержит указаний на конкретные товарные знаки, модели, производителей либо иных условий, направленных на ограничение круга потенциальных поставщиков. Установленные требования относятся к функциональным, техническим, качественным и эксплуатационным характеристикам закупаемого товара, а также к документам, подтверждающим соответствие поставляемого товара требованиям технической спецификации. Требования к программному обеспечению и средствам информационной безопасности установлены исходя из необходимости обеспечения стабильной, безопасной и корректной эксплуатации программно-аппаратного комплекса. Формирование предмета закупки единым лотом обусловлено |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | необходимостью комплексного оснащения учебных кабинетов, обеспечения совместимости оборудования и программного обеспечения, а также организации поставки, монтажа, настройки и ввода оборудования в эксплуатацию в рамках единого комплекса. Доводы, изложенные в замечании, носят общий и оценочный характер и не содержат подтверждения нарушения норм законодательства Республики Казахстан о государственных закупках. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 156 | 060740006341 | ҚҚ жобасына ескерту | Датчики биологические. В технической спецификации закупки прописано установлены общие описательные требования к датчикам (ЭКГ, пульса, температуры), при этом отсутствуют чёткие измеримые технические стандарты (диапазоны измерений, погрешность, интерфейсы передачи данных, протоколы совместимости).Это создаёт двойственную ситуацию:требования чрезмерно общие и не позволяют объективно оценить соответствие и предполагают поставку конкретных моделей, известных заказчику. В случае игнорирования данного замечания, нами будет подано обращение в ДВГА, исковое заявление в Адм. суд для привлечения к ответственности и отмены закупки, а также привлечено внимание СМИ о лоббировании интересов определенного поставщика. | 2026-05-11 12:56:53 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Требования технической спецификации к биологическим датчикам (в том числе датчикам ЭКГ, пульса и температуры) установлены Заказчиком исходя из необходимости обеспечения проведения лабораторных и демонстрационных работ в рамках учебной программы, а также обеспечения функциональности цифрового лабораторного оборудования в условиях образовательного процесса. Конкурсная документация определяет функциональные и эксплуатационные характеристики оборудования в объеме, достаточном для его применения в учебном процессе и обеспечения сопоставимости предложений потенциальных поставщиков. Указание детализированных метрологических параметров (диапазонов измерений, погрешностей, протоколов передачи данных и иных технических характеристик) относится к технической |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | документации производителя и не является обязательным элементом технической спецификации, если иное прямо не предусмотрено нормативными актами. Оценка соответствия осуществляется Заказчиком (приемочной комиссией) при приемке товара на основании проверки работоспособности оборудования и соответствия заявленным функциональным характеристикам в условиях учебного процесса. Доводы о якобы «двойственной» формулировке требований носят предположительный характер и не подтверждают нарушение законодательства о государственных закупках, поскольку техническая спецификация не содержит указаний на товарные знаки, модели или конкретных производителей и обеспечивает возможность участия потенциальных поставщиков при условии соответствия функциональным требованиям. Таким образом, основания для внесения изменений в |
| | | | | | | конкурсную документацию отсутствуют. Дополнительно сообщаем, что вопросы обжалования конкурсной документации рассматриваются в порядке, установленном законодательством Республики Казахстан. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 157 | 910823301002 | ҚҚ жобасына ескерту | В кабинете биологии требуется общее ПО по естественным наукам с “механикой”, “машиной времени”, математическими и универсальными играми. Требуем заменить общее ПО на профильный цифровой контент по биологии либо выделить универсальную платформу отдельно. Нельзя под видом кабинета биологии закупать широкий образовательный цифровой сервис без привязки к нормам оснащения. | 2026-05-11 13:47:09 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Требования технической спецификации к программному обеспечению по кабинету биологии сформированы Заказчиком исходя из необходимости обеспечения межпредметного характера изучения естественно-научных дисциплин, расширения дидактических возможностей учебного процесса и повышения эффективности освоения учебного материала. Использование универсальных образовательных платформ, включающих модули по смежным дисциплинам (в том числе элементы моделирования, симуляции и интерактивного контента), обусловлено современными подходами к организации учебного процесса и направлено на формирование у обучающихся целостного представления о естественно-научных явлениях. Конкурсная документация не ограничивает программное обеспечение исключительно |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | узкопрофильным контентом по одному предмету, если предлагаемое решение соответствует функциональным требованиям технической спецификации и обеспечивает реализацию образовательных задач кабинета биологии. Доводы о необходимости выделения универсальной платформы в отдельный лот либо замены контента носят оценочный характер и не подтверждают нарушение законодательства о государственных закупках, поскольку предмет закупки сформирован исходя из функциональной взаимосвязанности образовательного программного обеспечения и учебного процесса. Таким образом, основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 158 | 910823301002 | ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу | Просим разъяснить, будет ли сканер отпечатка пальца использоваться в школе. Кто будет администратором биометрических данных, где они хранятся, кто имеет доступ, как удаляются данные и на каком основании обрабатываются отпечатки учащихся/учителей? | 2026-05-11 13:48:56 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Технической спецификацией установлены требования к функциональным возможностям оборудования, при этом порядок эксплуатации оборудования, использования биометрических функций и обработки данных осуществляется в соответствии с требованиями действующего законодательства Республики Казахстан и внутренними регламентами Заказчика. Вопросы хранения, администрирования, доступа и удаления данных относятся к порядку эксплуатации оборудования после его ввода в эксплуатацию и не являются предметом технической спецификации. |
| 159 | 860423401588 | ҚҚ жобасына ескерту | Просим разъяснить, к какой теме физики относится колориметр, предназначенный для исследования окрашенных растворов. Просим указать, допускается ли исключение данной позиции либо ее замена на более профильный физический датчик. | 2026-05-11 15:18:45 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Состав учебного оборудования определен исходя из потребностей Заказчика и необходимости обеспечения проведения учебных и демонстрационных занятий в рамках образовательного процесса. Поставляемое оборудование должно соответствовать требованиям технической спецификации в полном объеме, включая требования к комплектности поставки. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 160 | 810703301306 | ҚҚ жобасына ескерту | Не указано, каким пунктом норм оснащения предусмотрены интерактивная панель 75" с биометрическим сканером, камера 48МР, ПО с 1200 3D-сценами, “шахматные ходы”, “энциклопедия стран мира”, ПО с антивирусом, доверенная загрузка UEFI, EAL 5/5+, авторизационные письма и реестр доверенного ПО. Требуем предоставить таблицу: пункт нормы — позиция ТС — количество — функциональное назначение — метод приемки. | 2026-05-12 01:24:52 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Техническая спецификация сформирована исходя из потребностей Заказчика, необходимости комплексного оснащения учебных кабинетов и обеспечения полноценного функционирования программно-аппаратного комплекса в образовательном процессе. Состав, функциональные возможности, количество и технические характеристики оборудования, программного обеспечения и сопутствующих компонентов определены Заказчиком с учетом целей и задач использования поставляемого комплекса. Конкурсная документация не предусматривает обязанность Заказчика по формированию отдельной таблицы соответствия каждой позиции технической спецификации отдельным нормам оснащения, функциональному назначению и методам приемки. Проверка соответствия поставляемого оборудования и |
| | | | | | | программного обеспечения требованиям технической спецификации осуществляется в рамках приемки товара и исполнения условий договора о государственных закупках. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 161 | 810703301306 | ҚҚ жобасына ескерту | SWF/Flash является устаревшей технологией. Требование поддержки SWF ограничивает современные решения и создает риски информационной безопасности. Требуем исключить. | 2026-05-12 01:36:55 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Требования технической спецификации к поддержке определённых форматов контента установлены Заказчиком исходя из необходимости обеспечения совместимости программного обеспечения с ранее используемыми образовательными материалами и обеспечения непрерывности учебного процесса. Указанное требование относится к функциональным характеристикам программного обеспечения и не ограничивает использование иных современных форматов, при условии сохранения заявленного функционала и возможности работы с существующими учебными ресурсами. Оценка соответствия программного обеспечения требованиям технической спецификации осуществляется конкурсной комиссией в установленном законодательством порядке. Таким образом, доводы, изложенные в замечании, |
| | | | | | | не подтверждают нарушение законодательства о государственных закупках. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 162 | 810703301306 | ҚҚ жобасына ескерту | ТС требует DXE-драйвер, контроль цепочки загрузки, запрет внешних носителей, журналы безопасности, сертификат по СТ РК ISO/IEC 15408-3-2017 уровня 5+ и включение в реестр доверенного ПО. Это не характеристика учебного кабинета, а специализированное средство защиты. Требуем исключить либо выделить отдельным лотом. | 2026-05-12 01:38:42 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Требования технической спецификации, включая наличие средств доверенной загрузки, контроль цепочки загрузки, ограничение загрузки с внешних носителей, ведение журналов безопасности, а также соответствие требованиям СТ РК ISO/IEC 15408-3-2017 и включение в реестр доверенного программного обеспечения, установлены Заказчиком в целях обеспечения информационной безопасности, защиты программно-аппаратного комплекса и предотвращения несанкционированного доступа к оборудованию в образовательной среде. Указанные требования относятся к функциональным и эксплуатационным характеристикам поставляемого комплекса и направлены на обеспечение его безопасной и корректной работы в рамках учебного процесса. Формирование предмета закупки и его комплектности |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | относится к компетенции Заказчика и осуществляется исходя из потребностей в комплексном оснащении учебных кабинетов, включая обеспечение совместимости оборудования и программного обеспечения. Таким образом, доводы, изложенные в замечании, не подтверждают нарушение законодательства о государственных закупках. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 163 | 170540031184 | ҚҚ жобасына ескерту | Лот № 83635500-ОК1. При описании колесного стенда указано "Цвет — не менее чёрный". Цвет ни как не влияет на технические характеристики товара. Требуем убрать требование к цвету. Указаны излишние, избыточные требования. | 2026-05-06 15:51:51 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Требование технической спецификации к цвету колесного стенда установлено Заказчиком исходя из необходимости обеспечения единообразия оформления учебного кабинета, визуальной совместимости оборудования в составе учебного пространства, а также соблюдения единого стилистического решения оснащения кабинетов. Указанное требование относится к характеристикам внешнего исполнения товара и не влияет на функциональные параметры оборудования, однако является частью описания предмета закупки и подлежит соблюдению при поставке. Конкурсная документация не содержит ограничений, направленных на указание конкретного производителя или модели товара, и допускает участие всех потенциальных поставщиков при условии соответствия установленным требованиям |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | технической спецификации. Доводы о том, что цвет не влияет на технические характеристики товара, не опровергают право Заказчика устанавливать требования к внешнему виду поставляемого оборудования в рамках его функционального использования в образовательной среде. Таким образом, основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 164 | 910823301002 | ҚҚ жобасына ескерту | Организатором незаконно установлено требование о предоставлении авторизационного письма только от производителя/разработчика товара. Между тем действующие Правила осуществления государственных закупок прямо допускают наличие в заявках на участие в конкурсе копий писем, сертификатов и свидетельств от производителей либо их дилеров или дистрибьюторов на предлагаемые товары. Следовательно, ограничение допустимого источника подтверждающего документа только производителем необоснованно сужает круг потенциальных поставщиков. Кроме того, Закон Республики Казахстан «О государственных закупках» запрещает устанавливать в конкурсной и аукционной документации условия, которые влекут ограничение количества потенциальных поставщиков, в том числе неизмеряемые количественно и неадминистрируемые требования. Требование письма исключительно от | 2026-05-11 14:17:32 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Требование о предоставлении авторизационного письма установлено Заказчиком в целях подтверждения правомерности поставки товара, легальности его происхождения, а также наличия у потенциального поставщика полномочий на поставку, распространение и сопровождение предлагаемого оборудования и программного обеспечения. Установление источника авторизационного письма (производитель и/или официальный дистрибьютор) направлено на подтверждение достоверности происхождения товара и исключение поставки несанкционированной или нелицензионной продукции. Данное требование не относится к квалификационным требованиям к потенциальным поставщикам в понимании законодательства о государственных закупках и распространяется на всех участников на равных |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | производителя ставит участие в закупке в зависимость от воли третьего лица и нарушает принцип равных возможностей участия. ТРЕБУЕМ исключить из конкурсной документации требование о предоставлении авторизационного письма исключительно от производителя/разработчика и привести документацию в соответствие с Правилами и Законом Республики Казахстан «О государственных закупках». | | | условиях. Возможность получения авторизационного письма от производителя либо его официального дистрибьютора не ограничена и доступна потенциальным поставщикам в установленном порядке. Таким образом, доводы о нарушении законодательства и ограничении конкуренции являются необоснованными. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 165 | 910823301002 | ҚҚ жобасына ескерту | ТС требует, чтобы потенциальный поставщик в составе конкурсной заявки предоставил авторизационное письмо от правообладателя и/или официального дистрибьютора, оформленное на имя Заказчика с указанием номера объявления и лота. Такое письмо не является характеристикой товара. Оно подтверждает не безопасность, не работоспособность и не совместимость решения, а наличие у участника коммерческих отношений с конкретным правообладателем либо дистрибьютором. Правообладатель получает возможность выдать письмо одному участнику и отказать другому, тем самым фактически определяя круг участников закупки. Это нарушает принципы равных возможностей, добросовестной конкуренции, открытости и прозрачности закупок, закрепленные статьей 5 Закона РК «О государственных закупках». Требуем исключить авторизационное письмо от | 2026-05-11 14:26:30 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Требование о предоставлении авторизационного письма от правообладателя либо официального дистрибьютора установлено в целях подтверждения правомерности поставки лицензионного программного обеспечения, легальности его происхождения, а также наличия у потенциального поставщика соответствующих полномочий на поставку, распространение и сопровождение программного обеспечения, включенного в состав закупаемого комплекса. Указанное требование не является квалификационным требованием к потенциальным поставщикам в понимании статьи 11 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках», а относится к документам, подтверждающим соответствие предлагаемого товара требованиям технической спецификации. Доводы о возможном влиянии правообладателя на |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | правообладателя/дистрибьютора из состава конкурсной заявки. Лицензионность и право использования решения должны подтверждаться при поставке лицензионным ключом, сертификатом лицензии, договором/сублицензией, актом активации или иными документами поставки. | | | круг участников закупки носят предположительный характер и не подтверждают нарушение принципов государственных закупок, предусмотренных статьей 5 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках». Документы, указанные в замечании (лицензионные ключи, договоры, акты активации и иные документы поставки), подтверждают факт поставки и использования программного обеспечения, однако не подтверждают наличие у потенциального поставщика полномочий на поставку и распространение лицензионного продукта на этапе участия в закупке. Требования конкурсной документации распространяются на всех потенциальных поставщиков на равных условиях и направлены на обеспечение поставки оригинального и лицензионного программного обеспечения, соответствующего требованиям технической спецификации. Основания для внесения |
| | | | | | | изменений в конкурсную документацию отсутствуют. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 166 | 860423401588 | ҚҚ жобасына ескерту | Поставщик по договору несет ответственность за поставку товара, соответствие, гарантию, комплектность и качество. Запрет подтверждать обязательства гарантийным письмом поставщика фактически лишает участника возможности отвечать за собственный товар и передает контроль третьему лицу. Просим указать норму Закона или Правил, где прямо предусмотрено, что авторизационное письмо производителя имеет преимущество перед гарантийным обязательством поставщика, паспортом изделия, сертификатом соответствия и приемкой товара. | 2026-05-11 15:48:48 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Поставщик действительно несет ответственность за исполнение обязательств по договору о государственных закупках, включая поставку товара надлежащего качества, комплектности и соответствия требованиям технической спецификации. Вместе с тем, авторизационное письмо и гарантийные обязательства поставщика имеют различную правовую природу и назначение. Гарантийное письмо поставщика подтверждает намерение и обязательство потенциального поставщика исполнить договор, тогда как авторизационное письмо подтверждает наличие полномочий на поставку товара, легальность происхождения продукции и наличие соответствующих отношений с производителем либо его официальным представителем. Требование о предоставлении авторизационного письма |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | установлено Заказчиком в соответствии с Приложением 4 к Правилам осуществления государственных закупок в целях подтверждения соответствия поставляемого товара требованиям технической спецификации и возможности надлежащего исполнения обязательств по договору. Паспорта изделий, сертификаты соответствия, документы приемки и иные документы подтверждают характеристики и соответствие товара, однако предоставляются на иных стадиях исполнения обязательств и не заменяют документы, подтверждающие право поставки товара на этапе участия в закупке. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 167 | 910823301002 | ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу | Просим пояснить, почему лицензионность ОС нельзя подтвердить ключом, цифровой лицензией, накладной или актом активации. Почему требуется именно письмо от разработчика или официального представителя? | 2026-05-11 16:06:34 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Требование о подтверждении лицензионности программного обеспечения, включая операционную систему, письмом от правообладателя либо официального представителя установлено Заказчиком в целях дополнительного подтверждения законности происхождения программного обеспечения, его легального распространения и исключения риска поставки нелицензионных копий. Указанное требование применяется как дополнительный способ верификации достоверности сведений о происхождении программного обеспечения и не отменяет необходимость предоставления стандартных лицензионных документов, предусмотренных законодательством и условиями договора о государственных закупках. Вопрос подтверждения лицензионности операционной системы посредством ключей активации, цифровых лицензий, актов |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | активации, накладных и иных документов относится к этапу исполнения договора и приемки товара и регулируется условиями договора о государственных закупках и действующим законодательством Республики Казахстан. Оценка достаточности представленных документов осуществляется Заказчиком (приемочной комиссией) при приемке товара на предмет соответствия требованиям технической спецификации. Таким образом, подтверждение лицензионности программного обеспечения осуществляется в порядке, предусмотренном законодательством и условиями договора о государственных закупках, с учетом требований технической спецификации. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 168 | 910823301002 | ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу | Просим разъяснить, почему гарантийное письмо поставщика не принимается, если документы можно предоставить при поставке товара. Какая техническая характеристика товара меняется из-за отсутствия авторизационного письма на этапе заявки? | 2026-05-11 16:12:19 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Конкурсной документацией предусмотрено разграничение документов в зависимости от их правовой природы и стадии получения. В случае если технические паспорта, сертификаты соответствия и иные документы выдаются при приобретении товара либо при его ввозе на территорию Республики Казахстан и регистрации в установленном порядке, потенциальный поставщик вправе предоставить гарантийное письмо о представлении таких документов при поставке товара. Вместе с тем, авторизационные письма относятся к документам, подтверждающим право поставки товара и легальность происхождения продукции, оформляются до участия в закупке и не относятся к товаросопроводительным документам. Требование о предоставлении авторизационного письма установлено не в целях подтверждения технических характеристик |
| | | | | | | товара, а в целях подтверждения правомерности поставки товара и возможности надлежащего исполнения обязательств по договору. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 169 | 910823301002 | ҚҚ жобасына ескерту | Демонстрационные столы должны быть устойчивыми к влаге, механическим повреждениям и химическим веществам, применяемым в школьных лабораторных работах. Не указано, к каким именно веществам, в течение какого времени, по какому стандарту и как комиссия будет проверять стойкость. Требуем указать конкретные требования к химической стойкости и методику проверки либо исключить общую формулировку как неадминистрируемую. | 2026-05-11 13:46:47 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Требования технической спецификации к демонстрационным столам, включая устойчивость к влаге, механическим воздействиям и химическим веществам, установлены Заказчиком исходя из условий эксплуатации оборудования в кабинетах физики, химии и биологии, где предполагается проведение учебных и демонстрационных работ с использованием стандартных лабораторных реагентов и материалов, предусмотренных учебной программой. Указанные требования относятся к функциональным и эксплуатационным характеристикам товара и определяют его пригодность для использования в условиях образовательного процесса, включая регулярную учебную нагрузку и контакт с типовыми химическими веществами, применяемыми в школьных лабораторных работах. Конкурсная документация не |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | предусматривает обязанность Заказчика по детализированному описанию перечня конкретных химических веществ, методик испытаний либо регламентов проверки, поскольку данные параметры относятся к отраслевым стандартам производства мебели и подтверждаются соответствующими испытаниями и документацией производителя, а также контролируются на этапе приемки товара. Оценка соответствия поставляемого товара требованиям технической спецификации осуществляется конкурсной комиссией в установленном законодательством порядке. Таким образом, доводы, изложенные в замечании, не подтверждают нарушение законодательства о государственных закупках. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 170 | 910823301002 | ҚҚ жобасына ескерту | ТС требует, чтобы авторизационное письмо было оформлено именно на имя Заказчика с указанием номера объявления и лота. Это не документ на товар и не документ, подтверждающий качество. Это индивидуальное разрешение на участие в конкретной закупке. Участник, который может законно поставить совместимое ИБ-решение, но не имеет заранее выданного адресного письма от конкретного правообладателя, будет ограничен в участии. Такое условие создает преимущество участнику, заранее согласованному с правообладателем, и ставит допуск к закупке в зависимость от третьего лица. Требуем исключить требование адресного письма под конкретный конкурс, лот и Заказчика. | 2026-05-11 14:26:39 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Требование о предоставлении авторизационного письма, оформленного на имя Заказчика с указанием номера объявления и лота, установлено в целях подтверждения правомерности поставки товара, легальности происхождения продукции и наличия у потенциального поставщика полномочий на поставку и сопровождение программного обеспечения и оборудования в рамках конкретной закупки. Указание идентификационных данных закупки (номер объявления и лот) направлено на обеспечение однозначной привязки предоставляемого документа к предмету конкретной закупки и исключение его использования вне рамок данной процедуры, что обеспечивает прозрачность и проверяемость поставляемого решения. Данное требование не является квалификационным требованием к потенциальным |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | поставщикам в понимании законодательства о государственных закупках и распространяется на всех участников на равных условиях. Получение авторизационного письма не ограничено каким-либо кругом лиц и возможно путем обращения к производителю либо его официальному представителю. Таким образом, доводы о создании преимуществ отдельным поставщикам носят предположительный характер и не подтверждают нарушение принципов государственных закупок. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 171 | 860423401588 | ҚҚ жобасына ескерту | По лоту №83635529-ОК1 цифровые датчики движения, силы/угла, звука, магнитного поля и колориметр имеют одинаковые признаки: Bluetooth, Type-C, встроенный TFT/OLED-дисплей, ABS-корпус, литий-ионная батарея около 1200 mAh, точные размеры корпуса. Такое совпадение признаков указывает на конкретную цифровую лабораторию. Просим предоставить не менее трех производителей цифровых лабораторий, датчики которых одновременно соответствуют всем указанным параметрам. При отсутствии таких производителей просим заменить требования на функциональные: диапазон измерения, точность, совместимость с ПО, интерфейс передачи данных и методика приемки. | 2026-05-11 14:56:18 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Требования технической спецификации по лоту №83635529-ОК1 к цифровым датчикам (движения, силы/угла, звука, магнитного поля, колориметру) установлены Заказчиком исходя из необходимости обеспечения функционирования единого учебного комплекса цифровой лаборатории, предназначенного для проведения лабораторных и практических работ по физике, химии и биологии в рамках образовательной программы. Совокупность характеристик, указанных в технической спецификации (включая способ передачи данных, наличие дисплея, тип питания, конструктивные и интерфейсные особенности), сформирована как функциональное описание требуемого оборудования, обеспечивающее его совместимость с программным обеспечением и образовательной платформой, а также удобство использования в учебном |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | процессе. Конкурсная документация не предусматривает обязательного подтверждения наличия не менее трех производителей/моделей, одновременно соответствующих всем совокупным требованиям технической спецификации, поскольку предметом закупки являются функциональные характеристики оборудования, а не перечень допустимых производителей или модельных рядов. Доводы о том, что совокупность характеристик может совпадать с решениями отдельных производителей, носят предположительный характер и не подтверждают наличие ограничения конкуренции, поскольку требования сформированы как функциональные и допускают поставку эквивалентного оборудования при условии полного соответствия технической спецификации. Предложение о замене характеристик на исключительно функциональные параметры (диапазоны измерений, точность, |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | методики и т.д.) не принимается, поскольку установленная структура требований обеспечивает однозначную проверяемость оборудования при приемке, а также его совместимость в составе единого образовательного решения. Таким образом, основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. |
| 172 | 910823301002 | ҚҚ жобасына ескерту | ТС указывает тип лицензии — бессрочно, но одновременно требует обновляемые базы вирусных сигнатур, машинное обучение, серверную проверку файлов, современные алгоритмы защиты, уведомления об угрозах и детализированные отчеты. Бессрочная лицензия не раскрывает срок обновления вирусных баз, срок доступа к серверной проверке, срок технической поддержки, порядок обновления приложения, порядок продления подписки на защитные функции и ответственность за прекращение поддержки. В текущей редакции участникам неясно, что именно должно поставляться: бессрочная локальная программа, подписка на антивирусные базы, облачный сервис проверки файлов или гибридная система. Требуем раскрыть полные лицензионные условия: количество устройств, количество пользователей, срок лицензии, срок обновления вирусных баз, срок | 2026-05-11 14:22:00 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Техническая спецификация определяет функциональные требования к программному обеспечению, включая обеспечение антивирусной защиты, использование современных механизмов обнаружения угроз, обновление сигнатурных баз, уведомление о потенциальных угрозах и формирование отчетности, что является необходимым для обеспечения информационной безопасности оборудования, используемого в образовательном процессе. При этом техническая спецификация не содержит противоречий, поскольку бессрочный характер лицензии относится к праву использования программного продукта, тогда как порядок предоставления обновлений и сервисных функций определяется лицензионной политикой производителя программного обеспечения. Доводы о необходимости дополнительного раскрытия |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | доступа к серверной проверке, срок технической поддержки, офлайн/онлайн-режим, порядок продления и методика приемки. | | | внутренних условий лицензирования, порядка функционирования серверной проверки, архитектуры облачных сервисов либо механизмов обновления не относятся к обязательным требованиям технической спецификации в рамках законодательства Республики Казахстан о государственных закупках. При этом потенциальные поставщики вправе предложить программное обеспечение с улучшенными характеристиками, расширенным сроком технической поддержки, дополнительными сервисами безопасности, расширенными возможностями обновления и иными преимуществами по сравнению с минимально установленными требованиями Заказчика. Таким образом, доводы, изложенные в замечании, не свидетельствуют о нарушении законодательства Республики Казахстан о государственных закупках, основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 173 | 860423401588 | ҚҚ жобасына ескерту | По всем трем лотам участие поставщика зависит от того, выдаст ли производитель, правообладатель или дистрибьютор авторизационное письмо. При этом такой документ не является техническим параметром товара и не подтверждает качество оборудования. Организатор фактически передает допуск к конкурсу третьему лицу — производителю или дистрибьютору, который может выдать письмо одному участнику и отказать другому без объективной причины. Просим исключить данное условие как ограничивающее конкуренцию и не связанное напрямую с предметом закупки. | 2026-05-11 14:44:47 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Требование о предоставлении авторизационного письма установлено в целях подтверждения правомерности поставки товара, легальности происхождения продукции, а также наличия у потенциального поставщика полномочий на поставку товара от производителя либо его официального представителя. Указанное требование не является квалификационным требованием к потенциальным поставщикам в понимании статьи 11 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках» и не ограничивает участие в закупке по признаку статуса участника. Техническая спецификация формируется Заказчиком в соответствии с потребностями в обеспечении поставки оригинального оборудования и программного обеспечения, а также надлежащего исполнения обязательств по договору о государственных |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | закупках. Доводы о передаче допуска к конкурсу третьим лицам носят предположительный характер и не подтверждают нарушение принципов государственных закупок, предусмотренных статьей 5 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках». Требования конкурсной документации распространяются на всех потенциальных поставщиков на равных условиях и направлены на обеспечение поставки товара, соответствующего требованиям технической спецификации. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. |
| 174 | 860423401588 | ҚҚ жобасына ескерту | Просим разъяснить, какие учебные функции требуют встроенную камеру не менее 48 МР. Просим указать, допускается ли использование внешней камеры или документ-камеры вместо встроенной камеры, если учебная функция демонстрации и видеосвязи сохраняется. | 2026-05-11 15:09:36 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Требования к встроенной камере установлены исходя из потребностей Заказчика и необходимости обеспечения функциональных возможностей оборудования при использовании в образовательном процессе, включая демонстрацию материалов, проведение видеосвязи и использование мультимедийных функций. Поставляемое оборудование должно соответствовать требованиям технической спецификации в полном объеме, включая требования к встроенным компонентам и функциональным возможностям оборудования. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 175 | 910823301002 | ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу | Просим разъяснить, для какой именно учебной задачи требуется предустановка отдельного драйвера доверенной загрузки операционной системы. Просим указать, какие риски в обычной работе учебного оборудования не могут быть закрыты стандартными средствами BIOS/UEFI, Secure Boot, TPM, паролем администратора BIOS, политиками ОС или встроенными средствами защиты операционной системы. | 2026-05-11 15:31:58 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Требования к программному обеспечению и средствам доверенной загрузки установлены исходя из потребностей Заказчика в обеспечении информационной безопасности, защиты программно-аппаратного комплекса и предотвращения несанкционированного вмешательства в работу оборудования и программного обеспечения. Техническая спецификация определяет требования к поставляемому решению в целом, включая требования к уровню доверия и функциональным возможностям средств защиты информации. Поставляемое оборудование и программное обеспечение должны соответствовать требованиям технической спецификации в полном объеме. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 176 | 860423401588 | ҚҚ жобасына ескерту | Просим предоставить перечень не менее трех производителей/моделей по ключевым позициям каждого лота, соответствующих требованиям ТС одновременно: интерактивная панель; ПО естественных наук; ПО с антивирусом; драйвер доверенной загрузки; моноблок; цифровые датчики; лабораторные наборы; микроскопы; анатомические модели; реактивы. | 2026-05-11 15:36:09 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Техническая спецификация сформирована Заказчиком исходя из функциональных, технических и качественных характеристик предмета закупки и направлена на обеспечение комплексного оснащения учебных кабинетов, необходимого для реализации образовательных программ. Законодательство Республики Казахстан о государственных закупках не предусматривает обязанность Заказчика предоставлять перечень не менее трех производителей или моделей по каждой позиции технической спецификации. Определение перечня возможных поставщиков и производителей не является обязательным элементом конкурсной документации и не относится к предмету ее раскрытия. Техническая спецификация не содержит указания на товарные знаки, фирменные наименования, модели или конкретных |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | производителей, а устанавливает функциональные и эксплуатационные требования, что обеспечивает возможность участия неограниченного круга потенциальных поставщиков при условии соответствия установленным требованиям. Доводы о необходимости предоставления перечня производителей и моделей носят предположительный характер и не подтверждают нарушение законодательства о государственных закупках либо ограничение конкуренции, поскольку соответствие предложения требованиям ТС оценивается по функциональным характеристикам, а не по наличию конкретных брендов в перечне. Таким образом, основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 177 | 910823301002 | ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу | Просим объяснить, почему зона крепления стилусов должна быть именно на передней стороне нижней рамки. Будет ли принята панель, где стилусы крепятся сбоку, сверху, на отдельном держателе или в другом месте? | 2026-05-11 15:43:27 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Требование технической спецификации к расположению зоны крепления стилусов на передней стороне нижней рамки интерактивной панели установлено Заказчиком исходя из необходимости обеспечения удобства использования оборудования в условиях учебного процесса, быстрого доступа к стилусам преподавателем и обучающимися, а также снижения риска их утери при интенсивной эксплуатации. Размещение элементов управления и аксессуаров в зоне фронтального доступа является конструктивным решением, направленным на повышение эргономики и практичности использования интерактивного оборудования в учебном кабинете. Конкурсная документация предусматривает конкретное требование к месту расположения крепления стилусов как эксплуатационный параметр изделия, обеспечивающий единообразие и |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | удобство работы с оборудованием. Оценка соответствия осуществляется Заказчиком (приемочной комиссией) при приемке товара на основании проверки фактического соответствия конструкции оборудования требованиям технической спецификации. Таким образом, размещение крепления стилусов в ином месте (сбоку, сверху или на отдельном держателе) рассматривается как несоответствие установленному требованию технической спецификации. Основания для внесения изменений отсутствуют. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 178 | 810703301306 | ҚҚ жобасына ескерту | Не все характеристики можно “превышать”: габариты мебели, размеры стойки, вес оборудования, мощность, частоты, количество интерфейсов, размеры датчиков, длина кабелей, вес МФУ и размеры шкафов могут ухудшать эксплуатацию. Требуем по каждому параметру указать “не менее”, “не более” или допустимый диапазон. | 2026-05-12 01:25:30 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Требования технической спецификации сформированы Заказчиком исходя из необходимости обеспечения функциональной пригодности, безопасности и совместимости поставляемого оборудования в условиях эксплуатации учебных кабинетов. Формулировка характеристик в виде конкретных значений, а также показателей «не менее» или «не более» применяется в зависимости от технической природы соответствующего параметра и его влияния на эксплуатационные свойства товара. Использование единого подхода к обязательному переводу всех параметров в формат диапазонов либо ограничений «не менее / не более» не является обязательным требованием законодательства о государственных закупках и не всегда обеспечивает корректное отражение эксплуатационных характеристик |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | товара. Заказчик вправе устанавливать конкретные, измеряемые и проверяемые параметры товара, если они обусловлены функциональной потребностью и обеспечивают достижение целей закупки. Оценка соответствия товара требованиям технической спецификации осуществляется на основании совокупности установленных характеристик и не требует обязательной унификации всех параметров в виде диапазонов. Таким образом, доводы, изложенные в замечании, не подтверждают необходимость внесения изменений в конкурсную документацию. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 179 | 810703301306 | ҚҚ жобасына ескерту | ЭКГ и пульс связаны с физиологическими данными человека. Не указано, кто будет обследуемым, требуется ли согласие родителей, как обеспечивается безопасность, гигиена электродов и обработка данных. Требуем исключить либо обосновать правовой и санитарный порядок использования. | 2026-05-12 03:02:55 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Требования технической спецификации к оборудованию, позволяющему измерение физиологических параметров (в том числе ЭКГ и пульса), установлены в целях обеспечения реализации учебного процесса по естественно-научным дисциплинам и проведения демонстрационных и лабораторных работ в рамках образовательных программ. Использование указанного оборудования предполагается исключительно в учебных целях под контролем педагогического работника и в условиях, обеспечивающих соблюдение требований безопасности при эксплуатации учебного оборудования. Вопросы организации учебного процесса, включая порядок проведения практических занятий, соблюдение санитарно-эпидемиологических требований, а также порядок работы с обучающимися, регулируются внутренними |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | нормативными документами организации образования и действующим законодательством Республики Казахстан. Конкурсная документация не предусматривает обязанность Заказчика по раскрытию персональных процедур получения согласий, санитарных регламентов обработки данных или методик организации учебного процесса, поскольку данные вопросы относятся к стадии эксплуатации поставляемого оборудования. Таким образом, доводы, изложенные в замечании, не подтверждают нарушение законодательства о государственных закупках. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 180 | 910823301002 | ҚҚ жобасына ескерту | Прошу внести изменения в ТС по лотам №83635529-ОК1, №83635500-ОК1, №83635515-ОК1: Исключить незаконное требование об указании товарных знаков, патентов, полезных моделей, промышленных образцов, места происхождения и производителя как условия допуска. Исключить авторизационные письма производителей, разработчиков, правообладателей, дилеров и дистрибьюторов из состава заявки. Исключить запрет гарантийных писем. Исключить адресные письма под конкретный конкурс, лот и Заказчика. Исключить биометрию, 48MP камеру, точную интерполяцию сенсора, обязательные RS232/VGA/RJ45 OUT/Optical OUT и иные паспортные признаки панели. Переписать образовательное ПО функционально, без 1200 3D-сцен, 110 приложений, “Time Machine”, “механики”, BYOD и непрофильных модулей. Исключить демо-ссылку на сайт разработчика | 2026-05-11 14:13:58 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Техническая спецификация сформирована Заказчиком в соответствии с законодательством Республики Казахстан о государственных закупках, исходя из потребностей в оснащении учебных кабинетов, обеспечения функционирования программно-аппаратного комплекса и реализации образовательного процесса. Установленные требования относятся к функциональным, техническим, качественным и эксплуатационным характеристикам закупаемого товара, а также к требованиям по совместимости оборудования, программного обеспечения и обеспечению информационной безопасности. Требования к комплектности, характеристикам оборудования, программному обеспечению, монтажу, настройке и вводу в эксплуатацию определены Заказчиком исходя из целей и задач использования поставляемого |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | как неадминистрируемое требование. Исключить SWF/Flash как устаревший формат. Исключить требование “год выпуска 2026”. Переписать мебель и стойку в функциональном виде. Конкретизировать монтаж, настройку, обучение и приемку. Предоставить таблицу соответствия каждой позиции приказу №70. Разделить закупку на однородные лоты. Установить методику приемки по каждой сложной позиции. Увеличить срок поставки либо обосновать 30 календарных дней. Внести прямой допуск функционально эквивалентных аналогов. До внесения изменений ТС содержит признаки незаконного ограничения конкуренции, зависимости допуска от третьих лиц, неадминистрируемых условий, закупки под конкретную товарно-программную экосистему, искусственного укрупнения лота и отсутствия открытости для альтернативных | | | комплекса в образовательном процессе. Конкурсная документация не предусматривает обязанность Заказчика по: * предоставлению таблиц соответствия отдельным нормативам оснащения; * разделению закупки на отдельные лоты; * предоставлению сравнительного анализа рынка; * изменению структуры предмета закупки; * раскрытию внутренних методик приемки и администрирования; * обоснованию каждого отдельного технического требования; * расширению перечня производителей либо разработчиков программного обеспечения. Требование о предоставлении авторизационных писем установлено в целях подтверждения правомерности поставки оригинального и лицензионного оборудования и программного обеспечения и распространяется на всех потенциальных поставщиков на равных условиях. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | предложений. | | | /> Потенциальные поставщики вправе предлагать эквивалентные решения при условии полного соответствия требованиям технической спецификации. Сроки поставки и состав закупки определены Заказчиком с учетом планирования учебного процесса и потребностей в своевременном вводе оборудования в эксплуатацию. Таким образом, доводы, изложенные в замечании, не подтверждают нарушение законодательства Республики Казахстан о государственных закупках. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 181 | 860423401588 | ҚҚ жобасына ескерту | По физике датчики имеют одинаковую архитектуру: беспроводная связь, встроенный дисплей, аккумулятор, конкретный корпус, Type-C, совместимость с ПО. Это ограничивает поставщиков альтернативных цифровых лабораторий. Просим предоставить не менее трех независимых производителей цифровых лабораторий, соответствующих всем требованиям. Если таких производителей нет, просим заменить описание на функциональные параметры: диапазон, точность, интерфейс, методика лабораторной работы, совместимость с ОС и ПО. | 2026-05-11 15:51:01 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Требования технической спецификации к датчикам цифровой лаборатории установлены Заказчиком исходя из необходимости обеспечения единого стандарта измерительного оборудования, его совместимости с программным обеспечением учебного кабинета, а также стабильности функционирования в условиях образовательного процесса. Формирование технических характеристик (включая способ передачи данных, наличие дисплея, тип питания, интерфейсы подключения и конструктивные особенности) относится к описанию эксплуатационных параметров изделия и направлено на обеспечение корректной интеграции оборудования в состав учебного комплекса. Конкурсная документация не предусматривает обязательного предоставления перечня производителей, поскольку предметом закупки |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | являются функционально определенные требования к оборудованию, а не привязка к конкретным производителям или моделям. Доводы о необходимости замены технических характеристик на исключительно функциональные параметры носят оценочный характер и не подтверждают нарушение законодательства о государственных закупках, поскольку установленный подход обеспечивает объективную проверяемость соответствия оборудования при приемке. Таким образом, основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 182 | 910823301002 | ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу | Просим указать, где именно хранится синхронизируемый контент. Допускается ли хранение материалов только локально или на школьном сервере без стороннего облака? | 2026-05-11 16:04:48 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Техническая спецификация устанавливает требования к функциональности программного обеспечения, включая возможность синхронизации и работы с образовательным контентом, исходя из необходимости обеспечения доступности учебных материалов и их использования в различных сценариях образовательного процесса. Архитектура хранения синхронизируемого контента (локально на устройстве, на сервере образовательной организации либо в облачной инфраструктуре) определяется технической реализацией поставляемого программного обеспечения и настройками его внедрения в образовательной организации. Конкурсная документация не устанавливает обязательного требования к использованию исключительно облачного хранения или исключительно локального хранения данных, если иное прямо не указано |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | в технической спецификации. Допускается использование различных моделей хранения данных при условии, что программное обеспечение обеспечивает заявленные функциональные возможности, предусмотренные технической спецификацией. Оценка соответствия осуществляется Заказчиком (приемочной комиссией) при приемке товара на основании проверки работоспособности функционала синхронизации и хранения контента. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 183 | 910823301002 | ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу | Просим указать, как комиссия проверит, что ПО автоматически обновляется. Будет ли достаточно заявления поставщика или нужен тест? | 2026-05-11 16:13:42 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Проверка соответствия программного обеспечения требованиям технической спецификации, включая наличие функции автоматического обновления, осуществляется Заказчиком (приемочной комиссией) при приемке товара на основании совокупности представленных документов и фактической проверки работоспособности программного продукта. В качестве подтверждающих материалов могут использоваться техническая документация производителя, лицензионные условия, руководства пользователя, а также демонстрация функционирования программного обеспечения в части обновления в рамках предусмотренных производителем механизмов. Техническая спецификация не устанавливает отдельной обязательной методики тестирования автоматического обновления в виде единого стандартизированного теста, поскольку |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | способы реализации данной функции зависят от архитектуры программного обеспечения и определяются производителем. Оценка достаточности подтверждения осуществляется комиссией при приемке на основании представленных доказательств соответствия и фактической работоспособности программного обеспечения. Таким образом, подтверждение функции автоматического обновления осуществляется в рамках приемки товара и не ограничивается исключительно одним видом доказательств. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 184 | 910823301002 | ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу | Просим указать, какие именно документы подтверждают включение решения в реестр: выписка, ссылка, приказ, карточка продукта, письмо уполномоченного органа или иной документ. Просим также указать, на какую дату будет проверяться включение в реестр. | 2026-05-11 15:35:57 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Требование технической спецификации о подтверждении включения программного обеспечения (или иного решения) в соответствующий реестр установлено Заказчиком исходя из необходимости обеспечения информационной безопасности, подтверждения статуса доверенного программного продукта и соответствия установленным требованиям допуска к использованию в государственных информационных системах. Подтверждение включения в реестр осуществляется на основании официальных сведений уполномоченного государственного органа и/или официального реестра, размещенного в установленном порядке. В качестве подтверждающих документов могут рассматриваться выписка из реестра, сведения из официального электронного ресурса, карточка продукта в реестре либо иные документы, формируемые в рамках ведения |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | соответствующего реестра и позволяющие однозначно идентифицировать наличие решения в нем. Проверка включения в реестр осуществляется Заказчиком (приемочной комиссией) на дату рассмотрения заявки и/или приемки товара, в зависимости от этапа проверки соответствия, в пределах действия конкурсной документации и условий договора. Конкурсная документация не ограничивает форму подтверждения исключительно одним видом документа, при условии, что он позволяет достоверно установить факт включения решения в соответствующий реестр на момент проверки. Таким образом, подтверждение осуществляется на основании официальных данных реестра и актуальности записи на дату проверки. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 185 | 910823301002 | ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу | Просим пояснить простыми словами, для какой именно учебной ситуации требуется не менее 40 одновременных касаний на интерактивной панели. Сколько учеников одновременно должны работать пальцами на панели и на каком уроке это планируется использовать? | 2026-05-11 15:42:27 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Требование технической спецификации к поддержке не менее 40 одновременных касаний установлено Заказчиком исходя из необходимости обеспечения максимальной гибкости использования интерактивной панели в условиях групповой и фронтальной работы класса, а также при демонстрации и коллективном взаимодействии с учебным контентом. Данный параметр отражает техническую возможность сенсорной системы одновременно обрабатывать большое количество точек касания, что позволяет использовать панель в сценариях совместной работы учащихся, интерактивных упражнений, группового моделирования процессов и демонстрации учебного материала с участием нескольких пользователей. Конкурсная документация не устанавливает фиксированное количество учеников, одновременно взаимодействующих с |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | панелью, а также не привязывает данный параметр к конкретному уроку, поскольку использование оборудования определяется педагогической методикой, форматом занятия и организацией учебного процесса. Оценка соответствия осуществляется Заказчиком (приемочной комиссией) при приемке товара на основании технической документации производителя и демонстрации работоспособности сенсорной системы. Таким образом, требование о количестве касаний отражает техническую характеристику оборудования и направлено на обеспечение расширенных возможностей коллективной работы, без привязки к конкретному числу учащихся или уроку. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 186 | 860423401588 | ҚҚ жобасына ескерту | Камера 48 MP является нетипичной и избыточной для интерактивной панели учебного кабинета. Такое требование выглядит как параметр конкретной модели, а не как образовательная необходимость. Просим предоставить: учебный сценарий использования 48 MP; расчет необходимости именно такого разрешения; перечень трех производителей панелей с аналогичной камерой; обоснование, почему внешняя web-камера или документ-камера не является эквивалентом. При отсутствии обоснования просим заменить требование на функциональное: возможность видеосвязи или демонстрации объектов. | 2026-05-11 15:48:29 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Требование технической спецификации о наличии встроенной камеры с установленным разрешением установлено Заказчиком исходя из необходимости обеспечения расширенных возможностей визуализации учебного процесса, включая проведение интерактивных занятий, демонстрацию учебных и лабораторных материалов, а также организацию дистанционного и гибридного форматов обучения. Указанное требование относится к функциональным и качественным характеристикам интерактивной панели и направлено на обеспечение требуемого уровня качества изображения при использовании оборудования в образовательной среде без привлечения дополнительных устройств. Формирование технической спецификации осуществляется исходя из потребностей образовательного процесса. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | /> Возможность использования внешних устройств не исключает установления требований к встроенному функционалу оборудования, обеспечивающему автономную работу интерактивной панели в составе учебного кабинета. Оценка соответствия предлагаемого оборудования требованиям технической спецификации осуществляется конкурсной комиссией в установленном законодательством порядке. Таким образом, доводы, изложенные в замечании, не подтверждают нарушение законодательства о государственных закупках. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 187 | 810703301306 | ҚҚ жобасына ескерту | Для учебного кабинета с одним моноблоком и интерактивной панелью требование уровня доверия 5 фактически сужает рынок до единичных решений. Требуем обосновать необходимость такого уровня защиты или заменить на базовые требования к лицензионному антивирусу. | 2026-05-12 01:38:27 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Требование технической спецификации о соответствии программного обеспечения установленному уровню доверия и требованиям информационной безопасности установлено Заказчиком исходя из необходимости обеспечения защиты информации, устойчивости программно-аппаратного комплекса, а также предотвращения несанкционированного доступа и потенциальных угроз безопасности при эксплуатации оборудования в образовательной организации. Указанное требование относится к характеристикам информационной безопасности поставляемого решения и направлено на обеспечение безопасной работы пользователей и сохранности данных в рамках использования учебного оборудования. Кроме того, Заказчик самостоятельно определяет необходимые технические и качественные характеристики |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | закупаемого товара исходя из специфики эксплуатации оборудования, требований к безопасности и необходимости обеспечения бесперебойного функционирования учебного процесса. Предложение о замене установленного требования исключительно на наличие лицензионного антивирусного программного обеспечения не обеспечивает эквивалентный уровень защиты информации и не соответствует потребностям Заказчика в части обеспечения комплексной информационной безопасности. Таким образом, доводы, изложенные в замечании, не свидетельствуют о нарушении законодательства Республики Казахстан о государственных закупках, основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. |
| 188 | 910823301002 | ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу | Просим разъяснить, какие приложения из магазина приложений планируется устанавливать на панель. Если магазин приложений не используется, просим пояснить, почему он является обязательным требованием. | 2026-05-11 15:56:22 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Требование о наличии магазина приложений установлено исходя из потребностей Заказчика в обеспечении возможности установки, обновления и использования дополнительного программного обеспечения в процессе эксплуатации программно-аппаратного комплекса. Перечень устанавливаемых приложений определяется Заказчиком исходя из потребностей образовательного процесса и особенностей эксплуатации оборудования. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 189 | 910823301002 | ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу | Просим указать точное минимальное количество образовательных видео. Формулировка “несколько сотен” будет считаться 200, 300 или другим количеством? | 2026-05-11 16:01:26 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Требование технической спецификации о наличии образовательных видео в составе программного обеспечения установлено Заказчиком как функционально-качественная характеристика цифрового образовательного контента, направленного на обеспечение наглядности и эффективности учебного процесса по естественно-научным дисциплинам. Формулировка «несколько сотен» используется как обобщённый количественный ориентир, обозначающий существенный объём учебного видеоконтента, достаточный для реализации образовательных задач в рамках предметной области. Конкурсная документация не устанавливает точного фиксированного значения (включая 200, 300 или иные конкретные числа), поскольку объем контента формируется разработчиком программного обеспечения и может изменяться в рамках обновлений без |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | ухудшения функциональности. Оценка соответствия осуществляется Заказчиком (приемочной комиссией) при приемке товара на основании проверки наличия заявленного объема образовательных материалов и работоспособности программного обеспечения. Таким образом, достаточность образовательных видео определяется по факту наличия значительного объема контента, обеспечивающего выполнение функциональных требований, без установления жестко фиксированного числового порога. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 190 | 910823301002 | ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу | Просим указать точное минимальное количество аудиофайлов. Как участники должны понять, какое количество является достаточным? | 2026-05-11 16:01:36 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Техническая спецификация устанавливает требование к наличию аудиосопровождения и мультимедийных материалов в составе программного обеспечения как функциональной характеристики, направленной на обеспечение наглядности и эффективности образовательного процесса. Конкурсная документация не предусматривает установление фиксированного минимального количества аудиофайлов, поскольку оценка достаточности контента осуществляется по его функциональной пригодности для реализации образовательных задач, а не по количественным показателям отдельных медиа-единиц. Минимально необходимый объем аудиоматериалов определяется поставщиком в составе программного обеспечения при условии обеспечения полного выполнения заявленных функций, включая звуковое сопровождение 3D-сцен, учебных |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | модулей и интерактивных заданий. Оценка соответствия осуществляется Заказчиком (приемочной комиссией) при приемке товара на основании проверки работоспособности функционала аудиосопровождения и доступности заявленного мультимедийного контента. Таким образом, достаточность аудиофайлов определяется не их фиксированным количеством, а фактическим обеспечением заявленных функциональных требований. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 191 | 810703301306 | ҚҚ жобасына ескерту | Требуются три секции, центральные открытые полки, боковые распашные двери, ЛДСП 16 мм, ПВХ 2 мм, регулируемые опоры. Для заказчика важны вместимость, безопасность, устойчивость и назначение, а не конкретная конфигурация. Требуем допустить аналоги. | 2026-05-12 01:28:24 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Требования технической спецификации к конструкции мебели установлены Заказчиком исходя из необходимости обеспечения функциональной пригодности изделия для размещения учебных материалов, соблюдения требований безопасности, устойчивости эксплуатации, а также соответствия условиям использования в образовательной организации. Указанная конфигурация (включая количество секций, тип открытых и закрытых элементов хранения, материалы изготовления и наличие регулируемых опор) определяет эксплуатационные характеристики изделия, обеспечивающие его надлежащее использование в учебном кабинете. Конкурсная документация не предусматривает замену установленных конструктивных характеристик на обобщенные функциональные параметры без конкретизации, поскольку |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | предмет закупки требует поставки мебели с заданными эксплуатационными характеристиками, обеспечивающими сопоставимость и проверяемость при приемке. Потенциальные поставщики вправе предложить товары, полностью соответствующие установленным требованиям технической спецификации. Таким образом, доводы, изложенные в замечании, не подтверждают необходимость внесения изменений в конкурсную документацию. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. |
| 192 | 910823301002 | ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу | Просим разъяснить, какие именно лабораторные работы будут выполняться на демонстрационном столе и какие вещества/приборы требуют заявленной стойкости к химическим веществам. | 2026-05-11 13:51:07 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Требования к демонстрационному столу установлены исходя из потребностей Заказчика и предполагаемого использования оборудования при проведении учебных и демонстрационных занятий. Поставляемая мебель должна обеспечивать безопасную и надлежащую эксплуатацию в условиях использования учебного оборудования, реактивов и иных материалов, предусмотренных технической спецификацией. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 193 | 810703301306 | ҚҚ жобасына ескерту | Требуются HDMI IN, DP, Type-C IN/OUT, USB 3.0, USB 2.0, RJ45 IN/OUT, PC Audio, VGA, RS232, HDMI OUT, Optical OUT, Touch OUT и передние интерфейсы. Не приложена схема подключения, где используются все эти порты. Требуем оставить только необходимые интерфейсы: HDMI/USB/Type-C/LAN/Wi-Fi. | 2026-05-12 01:29:53 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Требования технической спецификации к наличию расширенного перечня интерфейсов подключения установлены Заказчиком исходя из необходимости обеспечения универсальной совместимости интерактивного оборудования с различными типами действующей и потенциально используемой в образовательных организациях техники, включая мультимедийные устройства, периферийное оборудование и учебные комплексы различных поколений. Указанные интерфейсы относятся к функциональным и эксплуатационным характеристикам оборудования и обеспечивают его интеграцию в различные сценарии использования в учебном процессе без необходимости применения дополнительных преобразующих устройств, что повышает надежность и универсальность эксплуатации. Конкурсная документация не |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | предусматривает обязанность Заказчика по предоставлению схем подключения оборудования либо детализации конкретных сценариев использования каждого интерфейса, поскольку данные параметры относятся к технической реализации решения поставщиком. Потенциальные поставщики обязаны обеспечить полное соответствие предлагаемого оборудования установленным требованиям технической спецификации. Таким образом, доводы, изложенные в замечании, не подтверждают нарушение законодательства о государственных закупках. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 194 | 170540031184 | ҚҚ жобасына ескерту | Лот № 83635515-ОК1. Указано "Операционная система с открытым исходным кодом не менее 15 поколения;" 15 поколение это указание на 15 версию операционной системы Android. Запрещено указывать наименования/модели/бренды. | 2026-05-06 16:16:42 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании по лоту №83635515-ОК1, сообщаем следующее. Требование технической спецификации сформулировано как функционально-техническая характеристика программного обеспечения с открытым исходным кодом и направлено на обеспечение актуальности, безопасности и совместимости программной платформы интерактивного оборудования с современными образовательными приложениями. Указание «не менее 15 поколения» не является указанием на товарный знак, бренд, модель либо конкретного производителя программного обеспечения, а представляет собой минимальный уровень версии программной платформы, отражающий требования к ее функциональности и актуальности. Конкурсная документация не содержит прямого указания на наименование операционной системы или торговую марку, а также не ограничивает |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | участие потенциальных поставщиков при условии соответствия предлагаемого решения установленным требованиям. Доводы о том, что указанное требование якобы идентифицирует конкретную операционную систему, носят оценочный характер и не подтверждают наличие нарушения законодательства о государственных закупках. Оценка соответствия осуществляется Заказчиком (приемочной комиссией) при приемке товара на основании проверки функциональных характеристик поставляемого программного обеспечения и его соответствия требованиям технической спецификации. Таким образом, основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. |
| 195 | 910823301002 | ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу | Просим разъяснить, рассматривалась ли возможность разделения закупки на мебель, интерактивное оборудование, ПО и предметное оборудование. Почему поставщик мебели должен одновременно поставлять интерактивную панель и образовательное ПО? | 2026-05-11 13:48:16 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Формирование предмета закупки единым лотом обусловлено необходимостью комплексного оснащения учебного кабинета, обеспечения совместимости оборудования и программного обеспечения, а также организации поставки, монтажа, настройки и ввода оборудования в эксплуатацию в рамках единого программно-аппаратного комплекса. Требования конкурсной документации распространяются на всех потенциальных поставщиков на равных условиях. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 196 | 170540031184 | ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу | Лот № 83635515-ОК1. Указано "Лицензионное программное обеспечение: Драйвер доверенной загрузки операционной системы .Решение должно соответствовать требованиям информационной безопасности, установленным в СТ РК ISO/IEC 15408-3-2017 «Информационные технологии. Методы и средства обеспечения безопасности. Критерии оценки безопасности информационных технологий» с оценочным уровнем доверия не менее 5+ и быть совместимым с современной архитектурой программно-аппаратного комплекса." и при этом также указано "В целях соблюдения информационной безопасности программное обеспечение для управление файловой системой со встроенным антивирусом должен соответствовать требованиям безопасности, установленным в СТ РК ISO/IEC 15408-3-2017 «Информационные технологии. Методы и средства обеспечения безопасности. Критерии оценки безопасности информационных | 2026-05-06 16:28:57 | Отклонить замечания | Сообщаем, что Ваше замечание основано на неверном толковании Технической спецификации и является необоснованным. В ТС указаны два различных программных компонента, выполняющих разные функции информационной безопасности: – драйвер доверенной загрузки операционной системы; – программное обеспечение для работы с файловой системой со встроенным антивирусом. Указанные программные решения не дублируют друг друга и не являются одним и тем же программным обеспечением. Драйвер доверенной загрузки обеспечивает контроль безопасности на этапе запуска системы, тогда как программное обеспечение для работы с файловой системой обеспечивает защиту операционной среды и файловых процессов в ходе эксплуатации оборудования. Соответственно, требования к уровням доверия установлены отдельно для каждого компонента исходя из их |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | технологий». Оценочный уровень доверия должен быть не ниже 5,". Должно быть установлено и поддерживаться ДВА обеспечения доверенной загрузки? На операционной системе и драйвер доверенной загрузки? Или это описание одного и того же? | | | функционального назначения. Также сообщаем, что требования о предоставлении подтверждающих документов не противоречат конкурсной документации и являются допустимыми в соответствии с пунктом 2 подпунктом 7 Приложения 4 к Правилам осуществления государственных закупок. Указанные документы являются измеряемыми, проверяемыми и могут быть получены потенциальными поставщиками заранее в установленном порядке. Кроме того, программные решения с требуемыми уровнями доверия представлены на рынке и доступны множеству поставщиков, что исключает ограничение конкуренции и нарушение принципов статьи 5 Закона РК «О государственных закупках». Оснований для внесения изменений в Техническую спецификацию не имеется. Замечание отклоняется. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 197 | 910823301002 | ҚҚ жобасына ескерту | Прошу внести изменения в ТС: Исключить драйвер доверенной загрузки ОС из состава учебного оборудования либо выделить отдельным лотом. Исключить требование реализации именно в виде DXE-драйвера UEFI. Исключить EAL 5+ либо предоставить модель угроз и нормативное обоснование. Исключить требование включения в реестр доверенного ПО либо обосновать его обязательность. Исключить авторизационное письмо правообладателя/дистрибьютора из состава заявки. Исключить адресное письмо под конкретный конкурс, лот и Заказчика. Исключить требование вмешательства в BIOS/UEFI без подтверждения производителя оборудования о сохранении гарантии. Раскрыть порядок идентификации, аутентификации, авторизации, | 2026-05-11 14:29:17 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Техническая спецификация сформирована Заказчиком в пределах компетенции, предусмотренной законодательством Республики Казахстан о государственных закупках, исходя из потребностей в обеспечении информационной безопасности, защиты программно-аппаратного комплекса и организации безопасной эксплуатации учебного оборудования. Требования к средствам доверенной загрузки, уровню доверия, включению в соответствующие реестры, а также функциональным характеристикам программного обеспечения установлены в целях обеспечения защиты от несанкционированного доступа, контроля загрузки и обеспечения целостности программно-аппаратной среды. Требование о предоставлении авторизационных писем установлено в целях подтверждения правомерности поставки |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | хранения логов и восстановления доступа. Конкретизировать совместимость с оборудованием, ОС, BIOS/UEFI, Secure Boot и TPM. Установить объективную методику приемки. Допустить функционально эквивалентные средства защиты загрузки. Предоставить сравнительный анализ минимум трех независимых решений разных правообладателей. До внесения изменений данное требование содержит признаки закупки под конкретное средство защиты информации, зависимости допуска от правообладателя, чрезмерной ИБ-сертификации, вмешательства в BIOS/UEFI без раскрытия гарантийных последствий, неадминистрируемых требований и необоснованного ограничения конкуренции. | | | лицензионного программного обеспечения и оборудования, а также наличия у потенциального поставщика полномочий на поставку и сопровождение соответствующих решений. Конкурсная документация не предусматривает обязанность Заказчика по: * предоставлению модели угроз и сравнительного анализа решений; * раскрытию внутренних регламентов информационной безопасности; * предоставлению перечня альтернативных производителей и продуктов; * обоснованию включения каждого программного компонента в состав закупки; * раскрытию гарантийных условий производителей оборудования при внесении изменений в BIOS/UEFI. Потенциальные поставщики вправе предлагать эквивалентные решения при условии полного соответствия требованиям технической спецификации. Рассмотрение конкурсных заявок |
| | | | | | | осуществляется в порядке, установленном законодательством Республики Казахстан о государственных закупках. Таким образом, доводы, изложенные в замечании, не подтверждают нарушение законодательства о государственных закупках. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 198 | 910823301002 | ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу | Просим разъяснить, где будут храниться логи безопасности: локально на устройстве, в UEFI, в ОС, на сервере, на внешнем носителе или в облаке. Что произойдет при заполнении хранилища логов? Будут ли старые записи удаляться автоматически? | 2026-05-11 15:33:53 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Порядок хранения журналов событий, ведения логов безопасности и управления ими определяется технической документацией производителя соответствующего программного обеспечения и функциональными возможностями поставляемого решения. Технической спецификацией установлены требования к обеспечению функций информационной безопасности и корректной работе программно-аппаратного комплекса. Параметры хранения, архивирования и обработки журналов событий относятся к порядку эксплуатации программного обеспечения после ввода оборудования в эксплуатацию. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 199 | 910823301002 | ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу | Просим указать, на какое количество устройств поставляется драйвер доверенной загрузки. Лицензия предоставляется на одно устройство, на весь комплект, на пользователя или на бессрочное использование без ограничения пользователей? | 2026-05-11 15:40:11 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Требования технической спецификации к драйверу доверенной загрузки установлены Заказчиком исходя из необходимости обеспечения защиты процесса загрузки операционной системы, разграничения доступа пользователей и повышения уровня информационной безопасности программно-аппаратного комплекса, используемого в образовательной организации. Порядок лицензирования программного обеспечения, включая драйвер доверенной загрузки, определяется правообладателем соответствующего программного продукта и условиями поставки, установленными договором о государственных закупках. Вопрос привязки лицензии к количеству устройств, пользователям либо иным параметрам использования определяется лицензионной политикой производителя и не является предметом технической спецификации. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | /> Техническая спецификация устанавливает функциональные требования к наличию соответствующего решения, обеспечивающего доверенную загрузку, без детализации коммерческой модели лицензирования. Таким образом, условия использования лицензии на драйвер доверенной загрузки определяются лицензионным соглашением правообладателя и договором о государственных закупках. |
| 200 | 910823301002 | ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу | Просим разъяснить, почему вес панели должен быть не более 45 кг. Имеются ли ограничения по стене, креплению или стойке, из-за которых более тяжелая панель не подходит? | 2026-05-11 15:58:09 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Требование к весу панели установлено исходя из особенностей эксплуатации оборудования, требований к монтажу, нагрузке на крепления и обеспечения безопасного использования оборудования в учебных помещениях. Поставляемое оборудование должно соответствовать требованиям технической спецификации в полном объеме, включая требования к массе изделия. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 201 | 810703301306 | ҚҚ жобасына ескерту | Не указаны объективы, окуляры, тип подсветки, питание, предметный столик, фокусировка, конденсор, гарантия и комплектность. Требуем дополнить. | 2026-05-12 03:03:37 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Требования технической спецификации к учебному оптическому оборудованию установлены Заказчиком исходя из необходимости обеспечения функциональной пригодности оборудования для проведения лабораторных и демонстрационных работ в рамках образовательной программы. Указанные параметры относятся к конструктивным и техническим характеристикам изделия и определяются производителем оборудования в соответствии с принятыми стандартами изготовления и комплектности, а также подтверждаются технической документацией и паспортом изделия, предоставляемыми при поставке. Конкурсная документация не предусматривает обязанность Заказчика по детализированному описанию всех конструктивных элементов (включая объективы, окуляры, подсветку, элементы фокусировки, |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | конденсор и иные компоненты), поскольку такие характеристики относятся к технической реализации оборудования и учитываются при формировании предложения поставщика. Вопросы гарантийных обязательств, комплектности и соответствия товара требованиям технической спецификации проверяются Заказчиком (приемочной комиссией) при приемке товара в соответствии с условиями договора о государственных закупках. Таким образом, доводы, изложенные в замечании, не подтверждают необходимость внесения изменений в конкурсную документацию. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 202 | 910823301002 | ҚҚ жобасына ескерту | ТС требует, чтобы авторизационное письмо было оформлено на имя Заказчика с указанием номера объявления и лота. Это означает, что участник должен заранее получить индивидуальное разрешение от правообладателя или дистрибьютора именно под данный конкурс. Такое письмо не является документом на товар или ПО, а является адресным допуском участника к конкретной закупке. Участник, способный поставить лицензионное ПО законным способом, но не имеющий заранее выданного адресного письма, будет ограничен в участии. Это создает преимущество участнику, заранее согласованному с правообладателем. Требуем исключить требование об адресном письме под конкретный конкурс, лот и Заказчика. Проверяться должно соответствие поставляемого ПО, а не факт предварительного согласования участника с конкретным правообладателем. | 2026-05-11 14:21:17 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Требование о предоставлении авторизационного письма, оформленного на имя Заказчика с указанием номера объявления и лота, установлено в целях подтверждения правомерности поставки лицензионного программного обеспечения, легальности его происхождения и наличия у потенциального поставщика полномочий на поставку и сопровождение соответствующего программного обеспечения в рамках конкретной закупки. Указание в авторизационном письме сведений о Заказчике, номере объявления и лоте направлено на идентификацию конкретной закупки и исключение использования указанного документа в иных закупочных процедурах, а также на обеспечение прослеживаемости и проверяемости поставляемого программного обеспечения. Данное требование не является квалификационным |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | требованием к потенциальным поставщикам в понимании законодательства о государственных закупках и применяется на равных условиях ко всем участникам закупки. Доводы о создании преимущества отдельным участникам носят предположительный характер и не подтверждают нарушение принципов осуществления государственных закупок, предусмотренных законодательством Республики Казахстан. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 203 | 910823301002 | КҚ жобасына ескерту | ТС требует в составе заявки авторизационное письмо, сертификат EAL 5+ и документы о включении в реестр доверенного ПО. Эти документы не подтверждают способность поставщика исполнить договор по поставке учебного оборудования. Они подтверждают доступ к конкретному правообладателю и конкретному ИБ-продукту. Использование таких документов на этапе допуска превращает ТС в инструмент формального отклонения конкурентов. Требуем исключить указанные документы из состава заявки. Документы на лицензии и безопасность должны проверяться при поставке, либо данное ИБ-решение должно закупаться отдельно. | 2026-05-11 14:28:07 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Требования технической спецификации к предоставлению авторизационных писем, сертификатов соответствия уровня доверия (в том числе EAL) и подтверждений включения программного обеспечения в соответствующие реестры установлены в целях обеспечения поставки оригинального, лицензионного и безопасного программного обеспечения, а также подтверждения его соответствия требованиям информационной безопасности, необходимым для эксплуатации программно-аппаратного комплекса в образовательной среде. Указанные документы не относятся к квалификационным требованиям к потенциальным поставщикам, предусмотренным статьей 11 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках», а являются документами, подтверждающими соответствие предлагаемого товара установленным |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | требованиям технической спецификации. Формирование предмета закупки единым лотом обусловлено необходимостью комплексного оснащения учебных кабинетов, обеспечения совместимости оборудования и программного обеспечения, а также ввода в эксплуатацию единого программно-аппаратного комплекса. Доводы о разделении закупки и переносе проверки соответствующих требований на этап поставки не основаны на положениях технической спецификации и не учитывают необходимость обеспечения соответствия поставляемого решения требованиям Заказчика на этапе его закупки. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 204 | 860423401588 | ҚҚ жобасына ескерту | ТС требует авторизационное письмо от производителя/дистрибьютора ПО с указанием заказчика, номера объявления и лота. Просим исключить это требование, поскольку лицензионность ПО подтверждается лицензионным ключом, договором поставки лицензии, сертификатом лицензии, актом активации, личным кабинетом, счетом и приемочным тестом. | 2026-05-11 14:50:12 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Требование о предоставлении авторизационного письма от производителя либо официального дистрибьютора программного обеспечения установлено в целях подтверждения правомерности поставки, легальности происхождения лицензионного программного обеспечения и наличия у потенциального поставщика соответствующих полномочий на его распространение и внедрение в рамках закупки. Указание в авторизационном письме сведений о заказчике, номере объявления и лота направлено на идентификацию конкретной закупки и исключение возможности использования одного и того же письма в иных закупочных процедурах, что обеспечивает прозрачность и проверяемость поставляемого решения. Документы, указанные в замечании (лицензионный ключ, договор поставки лицензии, сертификат |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | лицензии, акт активации, данные личного кабинета, счет и приемочные испытания), подтверждают факт поставки и активации программного обеспечения, однако не подтверждают наличие полномочий на поставку и распространение программного обеспечения на этапе участия в закупке. Требование конкурсной документации распространяется на всех потенциальных поставщиков на равных условиях и не ограничивает конкуренцию. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 205 | 860423401588 | ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу | Просим по позициям “набор для изучения оптики”, “набор для изучения электростатики”, “набор инструментов для кабинета физики”, “лабораторная посуда и принадлежности” предоставить точный состав каждого комплекта. Просим указать количество, материал и назначение каждого элемента. | 2026-05-11 15:19:17 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Требования технической спецификации к учебным наборам по физике, включая наборы по оптике, электростатике, инструментам и лабораторной посуде, установлены Заказчиком исходя из необходимости обеспечения выполнения лабораторных и демонстрационных работ в рамках учебной программы, а также оснащения кабинета физики в соответствии с его функциональным назначением. Конкурсная документация определяет предмет закупки через функциональные и эксплуатационные характеристики учебных комплектов, достаточные для обеспечения их применения в образовательном процессе и сопоставимости предложений потенциальных поставщиков. Детализированное перечисление каждого элемента комплекта с указанием количества, материала и назначения не является обязательным требованием технической спецификации, |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | если иное прямо не предусмотрено нормативными документами. Формирование комплектности учебных наборов осуществляется поставщиком на основании требований учебной программы и технической спецификации, при условии обеспечения полного выполнения заявленных функциональных задач. Оценка соответствия осуществляется Заказчиком (приемочной комиссией) при приемке товара на основании проверки комплектности, работоспособности и пригодности оборудования к использованию в учебном процессе. Таким образом, доводы о необходимости предоставления детализированного состава комплектов не подтверждают нарушение законодательства о государственных закупках и не являются основанием для внесения изменений в конкурсную документацию. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 206 | 860423401588 | ҚҚ жобасына ескерту | Требование о сканере отпечатков пальцев не связано с учебной функцией кабинета физики, химии или биологии. При этом оно резко сокращает количество допустимых интерактивных панелей и создает риск обработки биометрических данных. Просим указать: какая норма Приказа МОН РК №70 требует биометрический доступ; кто будет сдавать отпечатки; будут ли это учащиеся; где хранятся шаблоны; как оформляется согласие; почему пароль/PIN/карта доступа не являются достаточными; будет ли отклонена панель без биометрии, но с равной учебной функциональностью | 2026-05-11 15:47:59 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Требование технической спецификации о наличии сканера отпечатков пальцев установлено Заказчиком исходя из необходимости обеспечения усиленной защиты доступа к программно-аппаратному комплексу, разграничения пользовательских прав и предотвращения несанкционированного изменения настроек оборудования и программного обеспечения в условиях интенсивной эксплуатации учебного кабинета. Конкурсная документация формируется на основании функциональных потребностей образовательной организации и не ограничивается исключительно минимально необходимыми требованиями Приказа МОН РК №70, если дополнительные технические решения направлены на повышение уровня безопасности и эффективности эксплуатации оборудования. Вопросы обработки биометрических данных, |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | включая порядок их получения, хранения, использования и уничтожения, регулируются законодательством Республики Казахстан о персональных данных и их защите и реализуются образовательной организацией как оператором персональных данных при эксплуатации системы. Использование альтернативных способов аутентификации (пароль, PIN-код, карты доступа) не исключает возможности применения дополнительных средств идентификации пользователей, если они предусмотрены технической спецификацией и направлены на повышение уровня защиты системы. Оценка соответствия оборудования требованиям технической спецификации осуществляется Заказчиком (приемочной комиссией) при приемке товара на основании фактического наличия и работоспособности заявленного функционала. Таким образом, требование о наличии биометрического сканера |
| | | | | | | является частью установленных функциональных характеристик и не связано исключительно с учебной функцией, а направлено на обеспечение безопасности эксплуатации оборудования. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 207 | 910823301002 | ҚҚ жобасына ескерту | ТС предусматривает доступ к ПО на 1 год, но не раскрывает стоимость продления, количество пользователей, количество устройств, срок обновлений, техническую поддержку и последствия окончания доступа. Без этих данных предмет поставки цифровой части является неопределенным. Требуем предоставить таблицу лицензий по ПО: срок, количество пользователей, количество устройств, язык, обновления, техподдержка, офлайн/онлайн, стоимость и порядок продления, методика приемки. | 2026-05-11 13:45:22 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Техническая спецификация устанавливает требование о предоставлении доступа к программному обеспечению по естественным наукам сроком на 1 год и определяет функциональные характеристики программного продукта, необходимые для его использования в образовательном процессе. Вопросы, связанные с коммерческими условиями лицензирования (включая стоимость продления, количество пользователей, количество устройств, порядок и срок предоставления обновлений, техническую поддержку, офлайн/онлайн режим и последствия прекращения доступа), относятся к лицензионной политике правообладателя программного обеспечения. Техническая спецификация не предусматривает обязанность Заказчика по формированию или предоставлению отдельной «таблицы лицензий», содержащей |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | детализированные коммерческие параметры, поскольку указанные условия определяются правообладателем и фиксируются в лицензионном соглашении и договоре. Методика приемки программного обеспечения определяется условиями договора о государственных закупках и включает проверку работоспособности, соответствие функциональным требованиям технической спецификации и наличие предоставленного доступа на установленный срок. Таким образом, запрашиваемая детализация не относится к предмету технической спецификации и не подлежит обязательному раскрытию на этапе закупки. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 208 | 910823301002 | ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу | Просим предоставить расчет стоимости по группам: мебель, интерактивная панель, стойка, ПО, предметное оборудование, монтаж/настройка, доставка. | 2026-05-11 13:51:59 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Формирование цены по лоту осуществляется в целом в пределах выделенной суммы, предусмотренной бюджетным планированием, и определяется совокупной стоимостью всех товаров, работ и услуг, входящих в состав лота. Конкурсная документация не предусматривает обязательного предоставления поэлементного или группового расчета стоимости (в разрезе мебели, интерактивной панели, программного обеспечения, предметного оснащения, монтажа, доставки и иных составляющих), поскольку предметом закупки является единый комплекс поставки, а не раздельные самостоятельные закупки. При этом формирование ценового предложения осуществляется потенциальным поставщиком самостоятельно с учетом всех затрат, необходимых для полного исполнения договора о государственных закупках, включая поставку, |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | монтаж, настройку и ввод в эксплуатацию оборудования. Доводы о необходимости детализации цены по отдельным группам товаров носят предположительный характер и не подтверждают нарушение законодательства о государственных закупках, поскольку требования к структуре ценового предложения определяются условиями конкурсной документации. Таким образом, оснований для внесения изменений в конкурсную документацию не имеется. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 209 | 130440012995 | ҚҚ жобасына ескерту | Во всех технических спецификациях интерактивная панель описана одинаковым набором детализированных параметров: диагональ не менее 75”, 4K, интерполяция сенсора 32768×32768, контрастность не менее 4000:1, отклик не более 6 мс, скорость курсора не менее 125 точек/с, точность не менее 1 мм, защитное стекло не менее 3,2 мм, открытая ОС не ниже 15 поколения, процессор не менее 8 ядер, 16 GB RAM, 256 GB памяти, точный перечень портов, встроенная 48MP камера, микрофон, сканер отпечатка пальца, VESA 800×400. Совокупность указанных характеристик фактически представляет собой описание конкретной модели оборудования, что ограничивает участие потенциальных поставщиков и нарушает принципы добросовестной конкуренции. При этом для учебного процесса существенными являются функциональные характеристики интерактивной панели (диагональ, | 2026-05-12 10:04:05 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Включение лицензионного программного обеспечения для изучения естественных наук в состав оснащения учебного кабинета осуществлено Заказчиком исходя из современных требований к организации образовательного процесса, межпредметного подхода к обучению и необходимости обеспечения комплексного использования цифровых образовательных ресурсов. Несмотря на профильную направленность кабинета, изучение физики в образовательном процессе тесно связано с иными естественно-научными дисциплинами. Использование единой образовательной цифровой платформы обеспечивает возможность проведения интегрированных занятий, демонстрации междисциплинарных процессов и повышения эффективности усвоения учебного материала. Функционал программного обеспечения, |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | разрешение, мультитач, звук, безопасность, совместимость), а не наличие биометрии, 48MP камеры, конкретного поколения ОС, точных параметров интерполяции сенсора и избыточного перечня портов. Прошу: привести техническую спецификацию в соответствие с принципами функционального описания товара, исключив избыточные, детализированные и ограничивающие конкуренцию требования, указывающие на конкретную модель оборудования. | | | охватывающий несколько дисциплин, не свидетельствует о нецелевом использовании бюджетных средств, поскольку программный продукт используется непосредственно в образовательном процессе и обеспечивает расширенные возможности преподавания предметов естественно-научного цикла. Кроме того, наличие отдельных кабинетов биологии, химии и физики не исключает возможность использования универсального образовательного программного обеспечения в различных учебных кабинетах, а также не ограничивает Заказчика в праве приобретения комплексных цифровых решений, отвечающих образовательным потребностям организации образования. При формировании технической спецификации Заказчиком учтены принципы рационального и эффективного использования бюджетных средств, поскольку приобретение единого комплексного программного продукта позволяет |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | обеспечить универсальность использования, совместимость образовательного контента и снижение затрат на приобретение отдельных специализированных решений по каждой дисциплине. При этом техническая спецификация не содержит указания на конкретного разработчика, товарный знак либо программный продукт и не ограничивает участие потенциальных поставщиков, предлагающих эквивалентные решения. Таким образом, доводы, изложенные в замечании, не свидетельствуют о нарушении законодательства Республики Казахстан о государственных закупках и приказа №70 МОН РК, основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 210 | 910823301002 | ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу | Просим разъяснить, требуется ли наличие TPM-модуля для работы драйвера доверенной загрузки. Если TPM требуется, просим указать версию TPM и порядок проверки при приемке. | 2026-05-11 15:35:12 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Требования к поставляемому оборудованию и программному обеспечению установлены технической спецификацией. Порядок функционирования программного обеспечения, включая требования к аппаратным компонентам и совместимости оборудования, определяется технической документацией производителя соответствующего программного обеспечения и оборудования. Проверка соответствия поставляемого оборудования требованиям технической спецификации осуществляется в рамках приемки товара и ввода оборудования в эксплуатацию. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 211 | 910823301002 | КҚ жобасына ескерту | ТС прямо указывает, что авторизационное письмо нельзя заменить гарантийным письмом поставщика, поскольку авторизационные письма не являются сопроводительными документами к товару и выдаются до приобретения ПО/товара по запросу поставщика. Именно эта формулировка подтверждает незаконность требования: если письмо не сопровождает товар и выдается по усмотрению третьего лица до покупки, оно не является объективным документом, подтверждающим качество поставки. Добросовестный поставщик может приобрести товар после заключения договора и предоставить все документы при поставке, однако из-за запрета гарантийного письма он лишается возможности участвовать. Правила допускают предоставление гарантийного письма, если требуемые документы выдаются при приобретении товара, его ввозе или регистрации. Требуем | 2026-05-11 14:10:28 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Требование технической спецификации о предоставлении авторизационного письма и недопустимости его замены гарантийным письмом потенциального поставщика установлено в целях подтверждения правомерности поставки оригинального и лицензионного товара, легальности его происхождения, а также наличия у потенциального поставщика полномочий на поставку и сопровождение программного обеспечения и оборудования. Авторизационное письмо имеет самостоятельную правовую природу и не относится к товаросопроводительным документам, выдаваемым при поставке товара. В этой связи его замена гарантийным письмом поставщика не обеспечивает подтверждение полномочий на поставку товара от производителя либо его официального представителя на этапе участия в закупке. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | исключить запрет гарантийных писем и разрешить подтверждение документов при поставке товара. | | | /> Положения Правил осуществления государственных закупок, предусматривающие возможность предоставления гарантийного письма, применяются к документам, выдаваемым при приобретении товара, его ввозе либо регистрации, и не распространяются на документы, подтверждающие право поставки и распространения лицензионного программного обеспечения и оборудования. Требования конкурсной документации распространяются на всех потенциальных поставщиков на равных условиях и направлены на обеспечение поставки товара, соответствующего требованиям технической спецификации. Таким образом, доводы, изложенные в замечании, не подтверждают нарушение законодательства о государственных закупках. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 212 | 910823301002 | ҚҚ жобасына ескерту | ТС одновременно требует: DXE-драйвер UEFI, идентификацию до загрузки ОС, запрет загрузки со съемных носителей, контроль цифровой подписи загрузочной цепочки, защиту BIOS/UEFI, EAL 5+, реестр доверенного ПО, авторизационное письмо правообладателя и сертификат соответствия. Вероятность того, что широкому кругу независимых поставщиков доступны разные решения с полностью идентичным набором требований, крайне низкая. Такая совокупность имеет признаки технической спецификации под конкретного правообладателя. Требуем предоставить сравнительную таблицу минимум трех независимых решений разных правообладателей, которые одновременно соответствуют всем требованиям. При невозможности предоставить такую таблицу требования должны быть переписаны в функциональном виде. | 2026-05-11 14:27:55 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Техническая спецификация сформирована Заказчиком исходя из потребностей обеспечения информационной безопасности, защиты программно-аппаратного комплекса и стабильного функционирования учебного оборудования в образовательном процессе. Установленные требования относятся к функциональным, техническим, качественным и эксплуатационным характеристикам закупаемого товара и направлены на достижение целей закупки, включая обеспечение безопасной загрузки, контроля целостности программной среды и защиты от несанкционированного доступа. Конкурсная документация не предусматривает предоставления сравнительного анализа решений, перечня альтернативных производителей либо подтверждения наличия нескольких независимых решений на рынке. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | /> Формирование технической спецификации не ограничивает участие потенциальных поставщиков, поскольку допускается предложение эквивалентных решений при условии полного соответствия установленным требованиям. Вопросы наличия на рынке конкретных решений и их соответствия совокупности требований относятся к сфере формирования конкурсной заявки потенциальными поставщиками. Таким образом, доводы, изложенные в замечании, не подтверждают нарушение законодательства о государственных закупках. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 213 | 860423401588 | ҚҚ жобасына ескерту | По лоту №83635500-ОК1 в составе цифровой лаборатории указаны ЭКГ-сенсор и датчик сердечного ритма. Просим указать, допускается ли снятие физиологических показателей учащихся, требуется ли согласие родителей, как обрабатываются данные, кто проводит измерения, имеются ли одноразовые электроды, как проводится дезинфекция и кто отвечает за безопасность. | 2026-05-11 15:03:39 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Технической спецификацией определены основные параметры стендов, включая их назначение, размеры, материал изготовления и требования к использованию в учебном процессе, что является достаточным для формирования потенциальными поставщиками ценовых предложений. Содержание и тематическое наполнение стендов будут определяться в пределах учебной программы и образовательной направленности кабинета химии, без изменения основных технических и качественных характеристик, предусмотренных конкурсной документацией. При этом согласование информационного наполнения стендов после заключения договора осуществляется исключительно в целях уточнения визуального оформления, адаптации материалов к учебному процессу и обеспечения соответствия образовательным |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | задачам Заказчика, и не влияет на объем, материал изготовления, конструктивные характеристики либо стоимость стендов. Доводы о невозможности определения стоимости являются необоснованными, поскольку стоимость стендов формируется исходя из установленных технических параметров, размеров, используемых материалов, способа изготовления и количества, указанных в технической спецификации. Кроме того, действующее законодательство Республики Казахстан о государственных закупках не содержит обязательного требования о предоставлении графических макетов либо полного текстового содержания информационных стендов на стадии проведения закупки, если предмет закупки определен и позволяет потенциальным поставщикам подготовить ценовое предложение. Таким образом, техническая спецификация содержит достаточный объем |
| | | | | | | сведений для участия потенциальных поставщиков в закупке, а доводы, изложенные в замечании, не свидетельствуют о нарушении законодательства Республики Казахстан о государственных закупках. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 214 | 860423401588 | ҚҚ жобасына ескерту | По биологии указаны торс человека 85 см, модели глаза, сердца, почки, легких, спинного мозга, уха, мозга, скелет 170 см и другие модели. Просим указать точные требования: масштаб, количество разборных частей, материал, маркировка, подставка, инструкция, язык подписей, комплектность, допустимые аналоги. | 2026-05-11 15:04:22 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Требования технической спецификации к анатомическим моделям по биологии установлены Заказчиком исходя из необходимости обеспечения наглядного изучения строения организма человека и животных, а также проведения демонстрационных и практических занятий в рамках учебной программы. Конкурсная документация определяет функциональное назначение и перечень основных анатомических моделей как учебного оборудования, достаточного для реализации образовательных целей. Допустимость аналогов определяется исключительно при условии полного соответствия поставляемых моделей функциональному назначению, установленному технической спецификацией, и их пригодности для использования в образовательном процессе. Оценка соответствия осуществляется Заказчиком |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (приемочной комиссией) при приемке товара на основании проверки комплектности, работоспособности и соответствия учебным требованиям. Таким образом, доводы о необходимости дополнительной детализации характеристик анатомических моделей не подтверждают нарушение законодательства о государственных закупках и не являются основанием для внесения изменений в конкурсную документацию. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 215 | 860423401588 | ҚҚ жобасына ескерту | Позиция “биологические коллекции” описана как включающая представителей флоры, фауны, микроорганизмов, минералов и иных природных объектов, но не содержит точного состава. Просим предоставить полный перечень образцов, количество, упаковку, происхождение, безопасность, маркировку и метод приемки. | 2026-05-11 15:05:13 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Требования технической спецификации к позиции «биологические коллекции» установлены Заказчиком исходя из необходимости обеспечения наглядности и полноты учебного процесса по биологии, а также проведения лабораторных и демонстрационных работ в рамках образовательной программы. Конкурсная документация определяет функциональное назначение биологических коллекций как учебного дидактического материала, при этом их состав формируется как комплект в соответствии с требованиями образовательного процесса и методических рекомендаций. Вопросы безопасности, маркировки и соответствия продукции установленным требованиям подтверждаются документами производителя и/или сертификатами соответствия, предусмотренными законодательством Республики |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Казахстан. Оценка соответствия осуществляется Заказчиком (приемочной комиссией) при приемке товара на основании проверки комплектности, функциональной пригодности и соответствия поставленного оборудования требованиям технической спецификации. Таким образом, доводы о необходимости предоставления расширенного перечня и детализированных характеристик не подтверждают нарушение законодательства о государственных закупках и не являются основанием для внесения изменений в конкурсную документацию. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 216 | 910823301002 | ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу | Просим предоставить сведения минимум о трех независимых решениях разных правообладателей, которые одновременно соответствуют всем требованиям: DXE-драйвер UEFI, EAL 5+, включение в реестр доверенного ПО, контроль загрузки, запрет внешних носителей, проверка цифровой подписи, логирование и авторизационное письмо. | 2026-05-11 15:36:22 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Техническая спецификация не предусматривает обязанность Заказчика по указанию конкретных производителей, моделей либо перечня программных продуктов, соответствующих требованиям закупки. Формирование предмета закупки осуществляется Заказчиком исходя из функциональных, технических и эксплуатационных характеристик, необходимых для обеспечения информационной безопасности и корректной работы программно-аппаратного комплекса в образовательном процессе. Определение конкретных решений, соответствующих требованиям технической спецификации, относится к зоне ответственности потенциальных поставщиков при формировании конкурсной заявки. Требования конкурсной документации являются едиными для всех потенциальных поставщиков и направлены на обеспечение равных |
| | | | | | | условий участия, добросовестной конкуренции и достижение целей закупки. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 217 | 910823301002 | ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу | Просим разъяснить, как наличие драйвера доверенной загрузки повлияет на повседневную работу преподавателя: запуск устройства, вход в систему, восстановление доступа, использование внешних носителей, обновление ПО и сервисное обслуживание. | 2026-05-11 15:38:56 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | .Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Технической спецификацией установлены требования к обеспечению информационной безопасности и совместимости программного обеспечения с программно-аппаратным комплексом. Порядок эксплуатации, администрирования, обновления и сервисного обслуживания программного обеспечения осуществляется в соответствии с технической документацией производителя соответствующего программного обеспечения и оборудования. Поставляемое программное обеспечение должно обеспечивать корректную работу оборудования в составе поставляемого комплекса. |
| 218 | 910823301002 | ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу | Просим разъяснить, куда именно Заказчик планирует выводить изображение с HDMI OUT. Есть ли в кабинетах вторые экраны, проекторы или системы трансляции, которые требуют HDMI OUT? | 2026-05-11 15:54:32 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Требование о наличии HDMI OUT установлено исходя из потребностей Заказчика и возможности подключения дополнительного оборудования, устройств отображения информации и средств трансляции изображения в процессе эксплуатации программно-аппаратного комплекса. Поставляемое оборудование должно соответствовать требованиям технической спецификации в полном объеме, включая требования к интерфейсам подключения. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 219 | 910823301002 | ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу | Просим указать, какие данные будут передаваться в облако: уроки, задания, ответы учеников, статистика, скриншоты или иные данные. Кто является оператором облачного сервиса? | 2026-05-11 16:05:06 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Требования технической спецификации к облачным функциям программного обеспечения установлены Заказчиком исходя из необходимости обеспечения дистанционного доступа к образовательным материалам, хранения учебного контента, а также поддержки функций взаимодействия в рамках учебного процесса. Перечень конкретных категорий данных, передаваемых и обрабатываемых в облачной среде (включая учебные материалы, задания, результаты выполнения, статистические данные, а также иные пользовательские данные), определяется функциональными возможностями поставляемого программного обеспечения и настройками его использования в образовательной организации. Вопросы определения оператора облачного сервиса, архитектуры хранения данных и распределения ролей обработки информации |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | относятся к сфере реализации программного продукта и его лицензионной модели, а также регулируются условиями договора о государственных закупках и законодательством Республики Казахстан о персональных данных и их защите. Техническая спецификация не предусматривает указание конкретного оператора облачного сервиса, поскольку предметом закупки является функциональное программное обеспечение, а не услуги конкретного облачного провайдера. Оценка соответствия осуществляется Заказчиком (приемочной комиссией) при приемке товара на основании демонстрации функционала облачного сервиса и сопроводительной документации. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 220 | 810703301306 | ҚҚ жобасына ескерту | Оригинальность и лицензионность должны подтверждаться при поставке документами качества, лицензиями, ключами активации, паспортами и гарантийными документами. | 2026-05-12 03:05:42 | Отклонить замечания | Требование о предоставлении авторизационных писем установлено в целях подтверждения легальности происхождения, оригинальности и официального статуса поставляемого программного обеспечения и оборудования. Данное требование соответствует пункту 2 подпункту 7 Приложения 4 к Правилам осуществления государственных закупок, согласно которому допускается указание в технической спецификации требований о предоставлении потенциальными поставщиками копий писем, сертификатов, свидетельств от производителей, дилеров или дистрибьюторов, а также иных документов, подтверждающих соответствие товара требованиям технической спецификации. Предоставление документов только на этапе поставки не исключает риски подачи заявок на неоригинальную, нелицензионную либо неподтвержденную продукцию. Авторизационное письмо подтверждает право поставщика на |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | поставку официального товара уже на этапе рассмотрения заявок. Указанное требование не ограничивает конкуренцию, поскольку получение авторизационного письма доступно любому поставщику, осуществляющему официальную поставку товара. Оснований для исключения требования не имеется. Замечание отклоняется. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 221 | 130440012995 | ҚҚ жобасына ескерту | В технической спецификации установлено требование о наличии биометрического сканера отпечатка пальца в составе интерактивной панели. Указанный функционал не относится к образовательному процессу и не является необходимым для использования оборудования в школьном учебном кабинете. Кроме того, использование биометрической идентификации создает риски, связанные с обработкой биометрических персональных данных, при отсутствии объективной необходимости применения данного функционала в рамках предмета закупки. Таким образом, данное требование носит избыточный характер и приводит к необоснованному ограничению круга потенциальных поставщиков. Прошу: исключить требование о наличии биометрического сканера отпечатка пальца из технической спецификации. | 2026-05-12 10:08:58 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Требование о наличии биометрического сканера отпечатка пальца в составе интерактивной панели установлено Заказчиком исходя из потребностей обеспечения функциональности программно-аппаратного комплекса, а также организации безопасного и разграниченного доступа пользователей к оборудованию и программному обеспечению в учебном процессе. Данное требование относится к функциональным и эксплуатационным характеристикам закупаемого оборудования и направлено на обеспечение контроля доступа, предотвращение несанкционированного использования устройства и повышение уровня безопасности эксплуатации в образовательной среде. Вопросы обработки персональных и биометрических данных регулируются действующим законодательством Республики Казахстан и |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | обеспечиваются в процессе эксплуатации оборудования Заказчиком. Указанное требование применяется ко всем потенциальным поставщикам на равных условиях и не ограничивает участие в закупке. Таким образом, доводы, изложенные в замечании, не подтверждают нарушение законодательства о государственных закупках. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. |
| 222 | 860423401588 | ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу | Просим разъяснить, должны ли все датчики физики быть одного производителя и одной экосистемы. Просим указать, допускается ли поставка датчиков разных производителей при условии совместимости с программным обеспечением и выполнения лабораторных работ. | 2026-05-11 15:16:17 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Технической спецификацией не установлено требование о поставке всех датчиков одного производителя. Потенциальный поставщик вправе предложить оборудование различных производителей при условии полного соответствия требованиям технической спецификации, обеспечения совместимости оборудования и программного обеспечения, а также возможности выполнения предусмотренных лабораторных и учебных работ. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 223 | 910823301002 | ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу | Просим разъяснить, для какой учебной задачи нужна скорость сканирования до 200 Гц. Будет ли Заказчик проверять данный параметр при приемке, и если да — каким способом? | 2026-05-11 15:43:08 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Требование технической спецификации к скорости сканирования до 200 Гц установлено Заказчиком исходя из необходимости обеспечения высокой отзывчивости интерактивной панели при работе с динамическим контентом, рукописным вводом, многопользовательским взаимодействием и выполнением интерактивных заданий в образовательном процессе. Данный параметр относится к техническим характеристикам сенсорной системы и влияет на плавность отклика, точность позиционирования и корректность отображения быстрых действий пользователей в учебных сценариях. Проверка соответствия указанного параметра осуществляется Заказчиком (приемочной комиссией) при приемке товара на основании технической документации производителя и демонстрации работоспособности сенсорной системы в условиях |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | штатной эксплуатации. Конкурсная документация не предусматривает проведение специализированных лабораторных измерений частоты сканирования с использованием поверенного оборудования, поскольку оценка осуществляется в рамках функциональной проверки работоспособности устройства и подтверждающих документов производителя. Таким образом, требование к скорости сканирования является технической характеристикой сенсорной системы, а его проверка осуществляется документально и в рамках демонстрации функциональности оборудования. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 224 | 910823301002 | ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу | Просим пояснить, какое оборудование будет подключаться к USB-C OUT. Если такого оборудования нет, просим объяснить, почему данный порт является обязательным. | 2026-05-11 15:54:41 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Требование технической спецификации о наличии порта USB-C OUT установлено Заказчиком исходя из необходимости обеспечения универсальной совместимости интерактивной панели с современными вычислительными устройствами, включая ноутбуки, моноблоки и мобильные устройства, используемые в образовательном процессе. Данный интерфейс предназначен для передачи данных и/или видеосигнала, а также для обеспечения гибкости подключения оборудования в рамках различных сценариев проведения учебных занятий, демонстрации материалов и интерактивной работы. Конкурсная документация не предусматривает указание конкретного перечня устройств, которые будут подключаться к USB-C OUT, поскольку состав используемого оборудования определяется фактическими потребностями образовательной |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | организации и может изменяться в процессе эксплуатации. Наличие данного порта рассматривается как элемент обеспечения технологической актуальности и универсальности оборудования, а не как привязка к конкретному устройству в составе закупки. Оценка соответствия осуществляется Заказчиком (приемочной комиссией) при приемке товара на основании проверки заявленных интерфейсов и их работоспособности. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 225 | 910823301002 | ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу | Просим указать, сколько пользователей планируется создавать на панели. Будут ли отдельные профили у каждого учителя, у каждого класса или у администратора? | 2026-05-11 15:56:13 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Техническая спецификация предусматривает наличие функционала управления пользователями и профилями в составе программно-аппаратного комплекса интерактивной панели и сопутствующего программного обеспечения, исходя из необходимости обеспечения индивидуального и группового доступа к образовательным ресурсам. Конкурсная документация не устанавливает фиксированное количество пользовательских учетных записей и профилей, поскольку их количество определяется организационной структурой образовательного учреждения, количеством педагогических работников, классов и формой организации учебного процесса. Распределение профилей (включая учителей, классы и административные роли) осуществляется Заказчиком (образовательной организацией) при эксплуатации системы в соответствии |
| | | | | | | с внутренними регламентами и педагогическими задачами. Таким образом, функциональность должна обеспечивать возможность создания необходимого количества пользователей и профилей без ограничения фиксированным числом на стадии закупки, а их фактическая настройка выполняется при внедрении системы. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 226 | 910823301002 | ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу | Просим пояснить, почему размеры панели должны быть именно около 1709×1022×88 мм. Будет ли принята панель 75” с другими габаритами корпуса, если экран и функции соответствуют требованиям? | 2026-05-11 15:58:01 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Требования технической спецификации к габаритным размерам интерактивной панели установлены Заказчиком исходя из необходимости обеспечения совместимости оборудования с мобильной стойкой, настенным креплением, элементами кабельной разводки, а также условиями безопасного и эргономичного размещения в учебных кабинетах. Габаритные размеры корпуса относятся к конструктивным характеристикам изделия и используются как один из параметров обеспечения совместимости оборудования в составе учебного комплекса, включая монтаж и эксплуатацию в ограниченном пространстве кабинета. Конкурсная документация не предусматривает обязательную замену конструктивных размеров на исключительно диагональ экрана, поскольку размеры корпуса влияют на возможность установки, балансировку, |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | вентиляцию и безопасную эксплуатацию оборудования. Оценка соответствия осуществляется Заказчиком (приемочной комиссией) при приемке товара на основании фактического соответствия установленным характеристикам технической спецификации в совокупности. Таким образом, соответствие диагонали экрана не заменяет требование к габаритным размерам корпуса, если они прямо указаны в технической спецификации. |
| 227 | 910823301002 | ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу | Просим разъяснить, допускается ли офисное ПО, которое открывает и редактирует документы, таблицы и презентации, но не содержит почтовый клиент и персональный информационный менеджер. | 2026-05-11 16:06:53 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Поставляемое программное обеспечение должно соответствовать требованиям технической спецификации в полном объеме, включая требования к функциональному составу офисного программного обеспечения. Требования к наличию отдельных компонентов программного обеспечения установлены исходя из потребностей Заказчика и особенностей эксплуатации программного обеспечения в образовательном процессе. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 228 | 810703301306 | ҚҚ жобасына ескерту | Для кабинетов физики, химии и биологии не доказана необходимость именно 48MP камеры, встроенной в интерактивную панель. Видеосвязь или съемка уроков может быть обеспечена внешней камерой или камерой меньшего разрешения. Требуем исключить или обосновать. | 2026-05-12 01:29:34 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Требование технической спецификации о наличии камеры с указанными характеристиками в составе интерактивной панели установлено Заказчиком исходя из необходимости обеспечения функциональности оборудования для проведения учебного процесса, включая демонстрацию учебных материалов, проведение интерактивных занятий, видеосвязи и фиксации учебного процесса при использовании цифровых образовательных технологий. Указанное требование относится к функциональным, техническим и эксплуатационным характеристикам поставляемого оборудования и не ограничивает участие потенциальных поставщиков при условии соблюдения требований технической спецификации в полном объеме. Также установленные требования применяются ко всем потенциальным поставщикам на равных |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | условиях и не исключают возможность участия в закупке поставщиков, способных обеспечить соответствие программного обеспечения заявленным техническим характеристикам. Таким образом, доводы, изложенные в замечании, не подтверждают нарушение законодательства о государственных закупках. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 229 | 810703301306 | ҚҚ жобасына ескерту | Большие габариты не улучшают качество печати и могут ухудшить размещение в кабинете. Требуем указать “не более” либо допустимый диапазон. | 2026-05-12 02:52:00 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Требования технической спецификации к габаритам оборудования установлены Заказчиком исходя из необходимости обеспечения его совместимости с условиями эксплуатации в учебном кабинете, включая размещение оборудования, безопасность использования, а также соблюдение требований к организации рабочего пространства. Установленные параметры габаритов относятся к эксплуатационным характеристикам оборудования и определяют его физические размеры, необходимые для корректного размещения и функционирования в составе учебного кабинета. Конкурсная документация не предусматривает обязательную замену фиксированных габаритных характеристик на диапазонные значения либо формулировки «не более», поскольку установленные параметры отражают минимально необходимые |
| | | | | | | требования к размещению и эксплуатации оборудования. Таким образом, доводы, изложенные в замечании, не подтверждают необходимость внесения изменений в конкурсную документацию. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 230 | 910823301002 | ҚҚ жобасына ескерту | В лотах №83635529-ОК1 и №83635515-ОК1 указано “год выпуска 2026”, при этом общая форма также содержит условие о товаре, выпущенном не ранее чем за три года до даты заключения договора. Требование именно 2026 года исключает новые, неиспользованные товары 2024–2025 годов, находящиеся в официальной продаже, имеющие гарантию и полностью соответствующие функциональным требованиям. Требуем исключить требование “год выпуска 2026” и заменить на: товар новый, не бывший в эксплуатации, не восстановленный, с официальной гарантией производителя/поставщика. | 2026-05-11 13:39:44 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Требование технической спецификации о годе выпуска товара установлено Заказчиком исходя из необходимости обеспечения поставки наиболее актуального оборудования и программно-аппаратных решений, соответствующих современному уровню развития технологий и требованиям образовательного процесса. Указанное требование относится к эксплуатационным характеристикам предмета закупки и направлено на исключение поставки морально и технологически устаревших решений, которые могут не обеспечивать требуемую функциональность, совместимость и долгосрочную поддержку в условиях эксплуатации в организациях образования. Конкурсная документация устанавливает совокупность требований к товару, включая его новизну и соответствие технической спецификации, при этом |
| | | | | | | оценка соответствия осуществляется конкурсной комиссией на основании установленных критериев. Таким образом, основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 231 | 910823301002 | ҚҚ жобасына ескерту | ТС требует предоставить сертификат соответствия требованиям информационной безопасности по СТ РК ISO/IEC 15408-3-2017 с уровнем доверия не ниже 5+. Сертификат относится к конкретному средству защиты информации, а не к учебному оборудованию как таковому. Если Заказчик закупает учебный кабинет, интерактивную панель или мультимедийный комплекс, требование ИБ-сертификата уровня 5+ должно быть отдельно обосновано с учетом характера обрабатываемой информации. В ТС отсутствуют сведения о том, какие именно данные защищаются, почему встроенных средств ОС/UEFI недостаточно, как будет администрироваться доверенная загрузка, кто будет управлять пользователями, где будут храниться логи и как будет проводиться приемка. Требуем исключить требование о сертификате EAL 5+ из состава заявки либо предоставить правовое и | 2026-05-11 14:26:50 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Требование технической спецификации о наличии сертификата соответствия СТ РК ISO/IEC 15408-3-2017 с уровнем доверия не ниже 5 установлено Заказчиком в целях обеспечения требуемого уровня информационной безопасности программно-аппаратного комплекса, используемого в образовательном процессе, включая защиту от несанкционированного доступа, обеспечение целостности программной среды и контроль загрузки системы. Указанное требование относится к функциональным и эксплуатационным характеристикам средств защиты информации, применяемых в составе поставляемого комплекса, и направлено на обеспечение безопасной эксплуатации оборудования в учебных кабинетах. Конкурсная документация не предусматривает предоставление отдельного технического или правового |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | техническое обоснование необходимости именно такого уровня защиты. | | | обоснования уровня сертификации средств защиты информации, модели угроз, описания внутренних административных процедур или архитектуры управления доступом, поскольку данные вопросы относятся к функционалу поставляемого решения и его эксплуатации. Оценка соответствия предлагаемого оборудования и программного обеспечения требованиям технической спецификации осуществляется в порядке, установленном законодательством Республики Казахстан о государственных закупках. Таким образом, доводы, изложенные в замечании, не подтверждают нарушение законодательства о государственных закупках. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 232 | 130440012995 | ҚҚ жобасына ескерту | В составе учебного кабинета предусмотрена позиция: «Лицензионное программное обеспечение для изучения естественных наук для преподавателя», функционал которого охватывает широкий перечень учебных дисциплин, включая биологию, химию, физику, географию и иные направления. При этом предметом закупки является кабинет физики. Включение программного обеспечения, охватывающего широкий перечень дисциплин, не относящихся к предмету закупки, не соответствует принципам рационального и целевого использования бюджетных средств. Кроме того, в рамках данной закупки отдельно предусмотрены кабинеты биологии, физики и физики, оснащение которых уже предполагает наличие соответствующего профильного программного обеспечения. Считаем, что указанные требования носят избыточный характер и приводят к необоснованному расширению предмета | 2026-05-12 09:53:55 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Требование технической спецификации о наличии лицензионного программного обеспечения для изучения естественных наук для преподавателя установлено Заказчиком исходя из необходимости обеспечения комплексного образовательного процесса, а также использования цифровых образовательных ресурсов при проведении занятий по естественно-научным дисциплинам. Указанное программное обеспечение предназначено для применения в образовательной деятельности и обеспечивает межпредметный характер обучения в рамках естественных наук, включая физику, химию, биологию и смежные дисциплины, что соответствует учебным программам и задачам формирования системных знаний обучающихся. Формирование состава учебно-методического программного обеспечения относится к |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | закупки. Во избежание неэффективного расходования государственных средств и в целях приведения технической спецификации в соответствие с приказом №70 МОН РК, Прошу: Исключить из состава кабинета указанное программное обеспечение либо привести его функциональные характеристики в соответствие исключительно предмету «Химия». | | | компетенции Заказчика и определяется образовательными целями, а также требованиями к оснащению учебных кабинетов в целом. Конкурсная документация не предусматривает обязанность Заказчика по ограничению функциональности программного обеспечения исключительно рамками одного предмета либо его исключению при условии использования в образовательном процессе. Доводы о нецелевом расходовании бюджетных средств и несоответствии приказу МОН РК №70 носят предположительный характер и не подтверждают нарушение законодательства о государственных закупках. Таким образом, оснований для внесения изменений в конкурсную документацию не имеется. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 233 | 060740006341 | ҚҚ жобасына ескерту | В технической спецификации Операционная система с открытым исходным кодом не менее 15 поколения;". 15 поколение это указание на операционную систему Android 15 версии. Запрещено указывать наименования/модели/бренды. В случае игнорирования данного замечания, нами будет подано обращение в ДВГА, исковое заявление в Адм. суд для привлечения к ответственности и отмены закупки, а также привлечено внимание СМИ о лоббировании интересов определенного поставщика. | 2026-05-11 13:02:54 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Требование технической спецификации сформулировано как характеристика программного обеспечения с открытым исходным кодом и не содержит указания на товарный знак, наименование операционной системы, бренд либо конкретного производителя. Указание «не менее 15 поколения» используется Заказчиком как функционально-технический параметр, отражающий минимальный уровень актуальности программной платформы, её совместимости, безопасности и поддержки современных образовательных приложений. Данное требование не является идентификацией конкретного коммерческого продукта и не ограничивает участие потенциальных поставщиков при условии соответствия установленному уровню функциональности. Конкурсная документация сформирована в соответствии с принципами |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | законодательства о государственных закупках, включая недопущение прямого указания товарных знаков и обеспечение равных условий участия потенциальных поставщиков. Доводы о предполагаемом указании конкретного бренда носят оценочный характер и не подтверждают нарушение законодательства. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. Дополнительно сообщаем, что вопросы обжалования порядка проведения закупок рассматриваются в установленном законодательством Республики Казахстан порядке уполномоченными органами и судом. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 234 | 860423401588 | ҚҚ жобасына ескерту | По ПО с антивирусом и драйверу доверенной загрузки требуются авторизационные письма правообладателя или официального дистрибьютора, сертификаты уровня доверия и документы о включении в реестр. В совокупности это создает крайне узкий фильтр допуска, не связанный с фактической учебной функцией кабинета. Просим исключить авторизационные письма и установить проверяемые требования: лицензионный ключ, срок лицензии, количество рабочих мест, совместимость с ОС, инструкция, акт активации и работоспособность при приемке. | 2026-05-11 14:51:39 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Требования технической спецификации к программному обеспечению антивирусной защиты и средствам доверенной загрузки установлены исходя из необходимости обеспечения информационной безопасности, защиты программно-аппаратного комплекса и предотвращения несанкционированного вмешательства в работу оборудования и программного обеспечения в образовательном процессе. Требование о предоставлении авторизационных писем, сертификатов и сведений о включении в соответствующие реестры направлено на подтверждение правомерности поставки лицензионного программного обеспечения, его происхождения и соответствия установленным требованиям безопасности. Указанные требования применяются ко всем потенциальным поставщикам на равных условиях и не ограничивают участие в закупке, |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | поскольку получение таких документов возможно у правообладателей либо их официальных представителей. Документы, указанные в замечании (лицензионные ключи, акты активации и иные эксплуатационные документы), подтверждают факт использования программного обеспечения, однако не заменяют документы, подтверждающие полномочия на поставку и распространение программного обеспечения на этапе участия в закупке. Таким образом, требования технической спецификации соответствуют целям обеспечения безопасности и функциональности закупаемого комплекса. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 235 | 910823301002 | ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу | Просим разъяснить, почему подтверждение полномочий на поставку должно предоставляться именно письмом от правообладателя или официального дистрибьютора на имя Заказчика. Допускается ли подтверждение права поставки и использования лицензии договором поставки, сублицензией, лицензионным ключом, сертификатом лицензии или актом активации при поставке? | 2026-05-11 15:36:05 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Требование о предоставлении авторизационного письма от правообладателя либо официального дистрибьютора установлено в целях подтверждения правомерности поставки программного обеспечения, легальности происхождения лицензий и наличия у потенциального поставщика соответствующих полномочий на поставку и использование программного обеспечения. Указание в авторизационном письме Заказчика и предмета закупки предусмотрено в целях идентификации закупки и подтверждения распространения полномочий на конкретный предмет закупки. Договоры поставки, лицензионные ключи, сертификаты лицензии, акты активации и иные документы относятся к документам, предоставляемым при поставке товара и использовании программного обеспечения, и не заменяют документы, подтверждающие право поставки от правообладателя |
| | | | | | | либо официального дистрибьютора на этапе подачи конкурсной заявки. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 236 | 910823301002 | ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу | Просим разъяснить, допускается ли панель без фирменного облачного хранилища, если материалы можно сохранять локально, на USB-носитель, в школьное облако или на сервер Заказчика. | 2026-05-11 15:56:56 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Поставляемое оборудование и программное обеспечение должны соответствовать требованиям технической спецификации в полном объеме, включая требования к функциональным возможностям хранения и обмена данными. При этом способы хранения материалов определяются функциональными возможностями поставляемого программного обеспечения и условиями эксплуатации программно-аппаратного комплекса. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 237 | 910823301002 | ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу | Просим пояснить, почему вес датчика должен быть именно не более 167 г. Как вес влияет на учебный результат? | 2026-05-11 16:07:49 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Требование технической спецификации к массе датчика установлено Заказчиком исходя из необходимости обеспечения удобства использования оборудования в условиях учебного процесса, включая проведение лабораторных и практических работ, а также безопасного обращения с устройством обучающимися. Вес изделия относится к его эксплуатационным характеристикам и влияет на эргономику, устойчивость при использовании, удобство переноски, крепления и подключения в составе учебного оборудования. В условиях интенсивной эксплуатации в образовательной организации ограничение массы направлено на обеспечение надежности, безопасности и практичности использования датчиков в учебных кабинетах. Конкурсная документация не предусматривает необходимость обоснования влияния |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | каждого отдельного параметра на учебный результат, поскольку требования сформированы исходя из совокупности эксплуатационных характеристик оборудования. Оценка соответствия осуществляется Заказчиком (приемочной комиссией) при приемке товара на основании фактического соответствия установленным требованиям технической спецификации. Таким образом, установленный параметр массы датчика относится к эксплуатационным требованиям и является обоснованным в рамках предмета закупки. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 238 | 910823301002 | ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу | Просим указать, где хранятся логи: в BIOS/UEFI, на диске, в ОС, на сервере или в облаке. Как долго они хранятся? | 2026-05-11 16:10:52 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Требование технической спецификации к ведению логов безопасности установлено Заказчиком исходя из необходимости обеспечения контроля за использованием программно-аппаратного комплекса, повышения уровня информационной безопасности и возможности анализа событий эксплуатации оборудования в образовательной организации. Конкретная архитектура хранения журналов событий (включая размещение в BIOS/UEFI, операционной системе, локальном дисковом хранилище, серверной или облачной инфраструктуре) определяется технической реализацией поставляемого решения и не регламентируется конкурсной документацией, если иное прямо не установлено в технической спецификации. Срок хранения логов также определяется функциональными возможностями программно-аппаратного комплекса, политиками |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | безопасности поставляемого решения и условиями его эксплуатации в образовательной организации. Техническая спецификация устанавливает требование о наличии функции ведения логов безопасности, а не конкретную архитектуру их хранения или фиксированный срок хранения на этапе закупки. Таким образом, вопросы места и срока хранения логов относятся к технической реализации решения поставщиком и проверяются Заказчиком при приемке на основании функционирования соответствующего функционала. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 239 | 810703301306 | ҚҚ жобасына ескерту | ТС прямо описывает идентификацию пользователя по уникальным биометрическим данным. Не указано, кто будет сдавать отпечатки, где они хранятся, как защищаются, кто администратор, как оформляется согласие работников/учащихся и родителей. Требуем исключить сканер отпечатка пальца. | 2026-05-12 01:29:13 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Требование технической спецификации о наличии биометрической идентификации (сканера отпечатка пальца) установлено Заказчиком в целях обеспечения разграничения доступа пользователей к интерактивному оборудованию и программному обеспечению, а также повышения уровня безопасности эксплуатации учебного программно-аппаратного комплекса. Указанное требование относится к функциональным и эксплуатационным характеристикам поставляемого оборудования и не предполагает самостоятельного формирования биометрических баз данных в рамках процедуры закупки. Вопросы обработки персональных и биометрических данных, включая порядок получения согласий, хранение, защиту и администрирование, регулируются действующим законодательством Республики Казахстан. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | /> Конкурсная документация не предусматривает обязанность Заказчика по раскрытию процедур администрирования биометрических данных, поскольку данные вопросы относятся к этапу использования оборудования после его поставки. Таким образом, доводы, изложенные в замечании, не подтверждают нарушение законодательства о государственных закупках. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 240 | 910823301002 | ҚҚ жобасына ескерту | ТС требует, чтобы авторизационные письма содержали сведения о конкретном конкурсе, лоте и Заказчике. Такое письмо является не документом на товар, а индивидуальным разрешением на участие в конкретной закупке. Это означает, что участник должен заранее согласовать свое участие с производителем/правообладателем. Поставщик, не имеющий такого предварительного доступа, не может участвовать, даже если имеет возможность поставить полностью соответствующий товар. Данное требование является неадминистрируемым, поскольку получение письма зависит не от участника и не от портала госзакупок, а от воли третьего лица. Это прямо противоречит принципам равных возможностей, добросовестной конкуренции, открытости и прозрачности закупок. Требуем исключить требование об адресных письмах под конкретный конкурс, лот и | 2026-05-11 14:10:39 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Требование о предоставлении авторизационного письма, содержащего сведения о Заказчике, номере объявления и лоте, установлено в целях подтверждения правомерности поставки товара, легальности происхождения продукции и наличия у потенциального поставщика полномочий на поставку, распространение и сопровождение программного обеспечения и оборудования в рамках конкретной закупки. Указание идентификационных данных закупки в авторизационном письме направлено на обеспечение однозначной привязки документа к конкретной закупочной процедуре, исключение возможности его использования в иных закупках, а также обеспечение проверяемости и прозрачности поставляемого решения. Данное требование применяется ко всем потенциальным поставщикам на равных условиях |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Заказчика. | | | и не является квалификационным требованием к участнику закупки в смысле законодательства о государственных закупках. Доводы о неадминистрируемости и ограничении конкуренции носят предположительный характер и не подтверждены фактами нарушения законодательства Республики Казахстан о государственных закупках. Таким образом, основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. |
| 241 | 860423401588 | КҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу | Просим разъяснить, какие устройства заказчика будут подключаться к интерактивной панели через VGA и RS232. Просим указать, будет ли считаться эквивалентной панель с современными интерфейсами HDMI, DisplayPort, USB-C и LAN без VGA/RS232. | 2026-05-11 15:10:18 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Требования к интерфейсам подключения установлены исходя из потребностей Заказчика, обеспечения совместимости оборудования и возможности подключения различного дополнительного оборудования и периферийных устройств в процессе эксплуатации программно-аппаратного комплекса. Поставляемое оборудование должно соответствовать требованиям технической спецификации в полном объеме, включая требования к интерфейсам подключения и функциональным возможностям оборудования. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 242 | 860423401588 | ҚҚ жобасына ескерту | Просим указать, какие устройства и ОС должны поддерживаться USB-микроскопом. Просим разъяснить, допускается ли цифровая камера-насадка для обычного микроскопа как функциональный аналог. | 2026-05-11 15:33:19 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Поставляемое оборудование должно соответствовать требованиям технической спецификации в полном объеме, включая требования к совместимости оборудования и функциональным возможностям устройства. При этом допускается предложение функциональных аналогов при условии полного соответствия требованиям технической спецификации без ухудшения функциональных, технических и качественных характеристик оборудования. |
| 243 | 910823301002 | ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу | Просим разъяснить, ограничивает ли драйвер только загрузку ОС с внешних носителей или также доступ к файлам на внешних носителях после загрузки ОС. Просим указать, как это будет настроено и проверено. | 2026-05-11 15:39:14 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Порядок функционирования, настройки и применения программного обеспечения определяется его технической документацией и функциональными возможностями, предусмотренными производителем соответствующего решения. Технической спецификацией установлены требования к обеспечению функций доверенной загрузки и информационной безопасности программно-аппаратного комплекса. Проверка соответствия поставляемого программного обеспечения требованиям технической спецификации осуществляется в рамках приемки товара и ввода оборудования в эксплуатацию. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 244 | 910823301002 | ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу | Просим разъяснить, зачем в учебном кабинете требуется SPDIF-выход. Есть ли у Заказчика отдельная акустическая система, которая будет подключаться именно через SPDIF? | 2026-05-11 15:55:17 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Требования к интерфейсам подключения установлены исходя из потребностей Заказчика, обеспечения совместимости оборудования и возможности подключения дополнительного оборудования и периферийных устройств в процессе эксплуатации программно-аппаратного комплекса. Поставляемое оборудование должно соответствовать требованиям технической спецификации в полном объеме, включая требования к интерфейсам подключения. |
| 245 | 910823301002 | ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу | Просим разъяснить, какие именно функции встроенной ОС панели будут использоваться на уроках. Можно ли предложить панель с другой встроенной ОС, если она позволяет работать с доской, файлами, браузером, презентациями и образовательным ПО? | 2026-05-11 15:55:43 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Требования к встроенной операционной системе установлены исходя из потребностей Заказчика и необходимости обеспечения совместимости, стабильности работы и функциональности программно-аппаратного комплекса. Поставляемое оборудование должно соответствовать требованиям технической спецификации в полном объеме, включая требования к встроенной операционной системе и функциональным возможностям оборудования. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 246 | 910823301002 | ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу | Просим разъяснить, почему USB-C кабель должен быть именно до 2 метров. Если поставщик предоставит кабель другой длины, будет ли это считаться несоответствием? | 2026-05-11 15:58:28 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Требование к длине кабеля установлено исходя из потребностей Заказчика, особенностей эксплуатации оборудования и обеспечения корректного подключения оборудования в составе программно-аппаратного комплекса. Поставляемое оборудование и комплектующие должны соответствовать требованиям технической спецификации в полном объеме. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 247 | 910823301002 | ҚҚ жобасына ескерту | Организатором незаконно установлено требование о предоставлении авторизационного письма от производителя/разработчика товара с заранее определенными условиями его оформления и содержания, в том числе о том, что письмо должно быть получено до окончания срока приема заявок, адресовано Заказчику, содержать сведения о Заказчике, конкурсе, поставщике и его полномочиях, а также подтверждать соответствие предлагаемого оборудования техническим требованиям и другие условия. Такие условия ограничивают количество потенциальных поставщиков, поскольку действующий Закон Республики Казахстан «О государственных закупках» запрещает устанавливать в конкурсной и аукционной документации условия, влекущие ограничение количества потенциальных поставщиков, в том числе неизмеряемые количественно и неадминистрируемые требования. | 2026-05-11 14:17:15 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Требование о предоставлении авторизационного письма установлено Заказчиком в целях подтверждения правомерности поставки оригинального и лицензионного товара, легальности его происхождения, а также наличия у потенциального поставщика полномочий на поставку, распространение и сопровождение оборудования и программного обеспечения, включенного в состав закупки. Установленные условия к содержанию авторизационного письма (в том числе указание Заказчика, номера закупки и сведений о поставщике) направлены на обеспечение идентификации документа и его привязки к конкретной закупке, а также исключение возможности использования данного документа в иных закупочных процедурах. Требование о предоставлении авторизационного письма до окончания срока |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | /> Требование о получении специального письма от третьего лица с нужным содержанием и в нужный срок зависит не от самого потенциального поставщика, а от усмотрения производителя или разработчика. По смыслу закона это создает неадминистрируемый барьер участия и нарушает принцип равных возможностей участия в государственных закупках. Более того, требование о специальном содержании авторизационного письма под конкретный конкурс создает преимущественные условия для узкого круга лиц, которые уже имеют прямой доступ к производителю либо аффилированные каналы получения таких документов. Остальные поставщики, даже при наличии возможности поставить соответствующий товар и надлежащим образом исполнить договор, необоснованно ставятся в худшее положение. ТРЕБУЕМ исключить данное требование из конкурсной документации. | | | приема заявок обусловлено необходимостью подтверждения соответствия предлагаемого товара требованиям технической спецификации на этапе рассмотрения конкурсных заявок в порядке, установленном законодательством Республики Казахстан о государственных закупках. Указанное требование не относится к квалификационным требованиям к потенциальным поставщикам в понимании законодательства о государственных закупках и применяется на равных условиях ко всем участникам закупки. Доводы о создании неадминистрируемых барьеров и ограничении конкуренции носят предположительный характер и не подтверждены доказательствами нарушения законодательства о государственных закупках. Таким образом, основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 248 | 810703301306 | ҚҚ жобасына ескерту | В ТС одновременно указано общее условие о новом товаре, выпущенном не ранее трех лет до даты договора, и конкретное требование “год выпуска 2026”. Такое требование необоснованно исключает новые неиспользованные товары 2024–2025 годов, которые соответствуют общему правилу и находятся в заводской упаковке. Требуем заменить на стандартное условие о новом товаре без фиксации одного года выпуска. | 2026-05-12 01:25:55 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Требование технической спецификации о конкретном году выпуска товара установлено Заказчиком исходя из необходимости обеспечения поставки наиболее актуального оборудования, соответствующего современному уровню технологического развития и требованиям образовательного процесса. Указанное требование применяется в совокупности с общим условием о поставке нового, не бывшего в эксплуатации товара и направлено на обеспечение поставки оборудования, максимально соответствующего действующим образовательным программам, требованиям совместимости и актуальности программно-аппаратных решений. Конкурсная документация не ограничивает участие потенциальных поставщиков, поскольку установленные требования относятся к характеристикам предмета закупки и |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | применяются единообразно ко всем участникам закупки. Доводы о том, что товары иных годов выпуска могут соответствовать функциональным требованиям, носят предположительный характер и не подтверждают нарушение законодательства о государственных закупках. Таким образом, основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 249 | 810703301306 | ҚҚ жобасына ескерту | Не указано, какие данные кабинета будут передаваться на сервер для проверки, кто оператор, где размещается сервер, какие персональные данные обрабатываются и какая инфраструктура имеется у школы. Требуем раскрыть ИБ-архитектуру либо исключить. | 2026-05-12 01:37:58 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Требования технической спецификации к программному обеспечению и средствам информационной безопасности установлены исходя из необходимости обеспечения функционирования программно-аппаратного комплекса в образовательном процессе, защиты от несанкционированного доступа и обеспечения целостности данных. Конкурсная документация определяет функциональные и эксплуатационные требования к поставляемому решению, однако не устанавливает обязанность Заказчика по раскрытию детализированной архитектуры информационной системы, включая схемы серверной инфраструктуры, перечень обрабатываемых данных, места размещения серверов либо внутренние регламенты обработки информации. Вопросы обработки персональных данных, включая их состав, порядок обработки, |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | хранение и защиту, регулируются действующим законодательством Республики Казахстан и внутренними нормативными документами организации образования на этапе эксплуатации оборудования. Оценка соответствия предлагаемого решения требованиям технической спецификации осуществляется в установленном законодательством порядке при рассмотрении конкурсных заявок. Таким образом, доводы, изложенные в замечании, не подтверждают нарушение законодательства о государственных закупках. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 250 | 910823301002 | ҚҚ жобасына ескерту | Организатором допущено нарушение порядка формирования технической спецификации, выразившееся в незаконном возложении на потенциальных поставщиков обязанности по описанию характеристик закупаемого товара, включая комплектность, дополнительные параметры, совместимость с операционными системами, составные части, модули программного обеспечение и прочие сведения по закупаемым товарам. Между тем техническая спецификация закупаемых товаров по установленной форме заполняется заказчиком. Организатор не вправе перекладывать на потенциальных поставщиков обязанность по определению и формированию характеристик товара, которые он сам обязан установить в конкурсной документации. В правилах осуществления госзкупок, а также КД указано: техническую спецификацию формирует организатор, а обязательность отдельных документов для поставщика | 2026-05-11 14:44:05 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Техническая спецификация сформирована Заказчиком в соответствии с законодательством Республики Казахстан о государственных закупках и является обязательной частью конкурсной документации, определяющей функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Указание в технической спецификации требований к совместимости, комплектности, функциональности и составу программного обеспечения не является передачей обязанности по формированию технической спецификации потенциальным поставщикам, а представляет собой установление требований к результату поставки и характеристикам закупаемого товара. Потенциальные поставщики при подготовке конкурсной заявки обязаны предложить товар, соответствующий требованиям |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | отмечается отдельно. Указанные требование не только противоречит самой логике и форме конкурсной документации, но и создает для Организатора возможность произвольного и субъективного отклонения заявок по мотивам «неполноты описания», «недостаточной детализации» либо «несоответствия», хотя такие параметры должны быть изначально четко определены самим Организатором. Это свидетельствует о наличии ограничивающих условий, препятствующих участию потенциальных поставщиков в открытом конкурсе. В связи с этим требуем исключить указанные незаконные условия из конкурсной документации и привести техническую спецификацию в соответствие с действующим законодательством Республики Казахстан о государственных закупках. | | | технической спецификации, с указанием характеристик предлагаемого решения в пределах установленного описания предмета закупки. Конкурсная документация не предусматривает возможность произвольного определения Заказчиком оснований для отклонения заявок вне рамок установленных требований, а оценка соответствия осуществляется исключительно на основании критериев, указанных в технической спецификации. Доводы о нарушении порядка формирования технической спецификации носят предположительный характер и не подтверждаются нормами законодательства о государственных закупках. Таким образом, основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 251 | 910823301002 | ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу | Просим разъяснить, почему для учебного оборудования обязательно включение драйвера в реестр доверенного программного обеспечения и продукции электронной промышленности. Допускается ли решение, которое выполняет те же функции защиты загрузки, но не включено в данный реестр? | 2026-05-11 15:35:49 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Требование о включении программного обеспечения в реестр доверенного программного обеспечения и продукции электронной промышленности установлено исходя из потребностей Заказчика в обеспечении информационной безопасности и подтверждении соответствия программного обеспечения установленным требованиям. Поставляемое программное обеспечение должно соответствовать требованиям технической спецификации в полном объеме, включая требования о наличии соответствующих подтверждающих документов и включении в предусмотренные реестры. |
| 252 | 910823301002 | ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу | Просим разъяснить, отличается ли требование безопасной загрузки в ОС от отдельного драйвера доверенной загрузки. Не дублируют ли эти требования друг друга? | 2026-05-11 16:06:24 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Требования технической спецификации предусматривают наличие программных компонентов, обеспечивающих функции доверенной и безопасной загрузки, а также информационной безопасности программно-аппаратного комплекса. При этом соответствующие программные решения должны обеспечивать совместимость и корректную работу оборудования и программного обеспечения в составе поставляемого комплекса. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 253 | 910823301002 | ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу | Просим пояснить, почему требуется именно mini USB. Допускается ли датчик с USB-C или micro USB, если он выполняет те же функции? | 2026-05-11 16:08:26 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Требование технической спецификации к типу интерфейса подключения (mini USB) установлено Заказчиком исходя из необходимости обеспечения совместимости датчиков с ранее закупленным и используемым в образовательных организациях оборудованием, а также обеспечения стабильной работы программно-аппаратного комплекса в учебном процессе. Вместе с тем, оценка соответствия предлагаемого оборудования требованиям технической спецификации осуществляется по принципу функциональной и технической совместимости с учетом всех установленных параметров. В случае, если иное решение (например, USB-C или micro USB) обеспечивает полное выполнение функциональных требований, совместимость с используемым оборудованием и корректную |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | работу программного обеспечения, такое оборудование может рассматриваться как соответствующее требованиям технической спецификации при условии подтверждения заявленных характеристик. Окончательная оценка эквивалентности осуществляется Заказчиком (приемочной комиссией) при приемке товара на основании технической документации и фактической работоспособности оборудования. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 254 | 810703301306 | ҚҚ жобасына ескерту | Не указано, на каком этапе проверяется демо, кто оценивает, по какому протоколу, как обеспечивается равный доступ. Требуем исключить демо как условие допуска либо установить объективный порядок проверки только у победителя. | 2026-05-12 01:37:09 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Требование о наличии демо-версии программного обеспечения либо его доступности для скачивания с официального сайта разработчика установлено в целях обеспечения возможности предварительной проверки функциональных характеристик предлагаемого программного обеспечения, его соответствия требованиям технической спецификации и подтверждения заявленных возможностей. Порядок рассмотрения конкурсных заявок, включая проверку соответствия предлагаемого товара установленным требованиям, осуществляется конкурсной комиссией в соответствии с законодательством Республики Казахстан о государственных закупках и внутренними регламентами процедуры закупки. Конкурсная документация не предусматривает обязанность Заказчика по установлению отдельного протокола |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | тестирования демо-версий либо переноса проверки функциональных характеристик исключительно на этап исполнения договора, поскольку оценка соответствия осуществляется на этапе рассмотрения заявок. Участие всех потенциальных поставщиков обеспечивается на равных условиях при соблюдении требований технической спецификации. Таким образом, доводы, изложенные в замечании, не подтверждают нарушение законодательства о государственных закупках. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 255 | 910823301002 | ҚҚ жобасына ескерту | В ТС по отдельным лотам указано требование “год выпуска 2026”, при этом сама форма допускает новый товар, выпущенный не ранее трех лет до даты заключения договора. Требование именно 2026 года исключает новые товары 2024–2025 годов, которые не были в эксплуатации, имеют заводскую упаковку и гарантию. Организатор не обосновал, почему товар 2025 года является неприемлемым при полном соответствии функциональным требованиям. Требуем исключить требование “год выпуска 2026” и оставить требование: товар новый, неиспользованный, не восстановленный, в заводской упаковке, с гарантией. | 2026-05-11 14:12:27 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Требование технической спецификации о годе выпуска товара установлено Заказчиком исходя из необходимости обеспечения поставки современного оборудования и программного обеспечения, соответствующего актуальному уровню технологического развития и требованиям образовательного процесса. Указанное требование относится к эксплуатационным характеристикам товара и направлено на исключение поставки морально и технологически устаревших решений, которые могут не обеспечивать надлежащую совместимость, безопасность и функциональность в составе программно-аппаратного комплекса. Конкурсная документация устанавливает совокупность требований к предмету закупки, включая функциональные и качественные характеристики, при этом оценка соответствия |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | осуществляется конкурсной комиссией на основании представленных данных. Доводы о том, что товары более раннего года выпуска могут полностью соответствовать требованиям, носят предположительный характер и не подтверждают нарушение законодательства о государственных закупках. Таким образом, основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 256 | 910823301002 | ҚҚ жобасына ескерту | ТС требует, чтобы ПО соответствовало СТ РК ISO/IEC 15408-3-2017 с оценочным уровнем доверия не ниже 5. Организатор не обосновал, почему для учебного оборудования требуется именно сертифицированное ИБ-ПО с уровнем доверия не ниже 5. Данное требование характерно для специализированных систем информационной безопасности и не связано напрямую с функцией учебного кабинета, интерактивной панели или обычной работы с файлами. Требование EAL 5 резко сужает круг программных продуктов, фактически исключает стандартные лицензионные антивирусные решения и может указывать на заранее определенное ПО, уже имеющее такой сертификат. Требуем исключить требование об оценочном уровне доверия не ниже 5 либо предоставить нормативное обоснование, модель угроз, категорию защищаемой информационной системы, перечень | 2026-05-11 14:21:26 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Требование о соответствии программного обеспечения СТ РК ISO/IEC 15408-3-2017 с оценочным уровнем доверия не ниже 5 установлено Заказчиком в целях обеспечения требуемого уровня информационной безопасности программно-аппаратного комплекса, включая защиту от несанкционированного доступа, обеспечение целостности данных, контроль загрузочной среды и устойчивость системы к внешним воздействиям в процессе эксплуатации в образовательных учреждениях. Указанное требование относится к функциональным, техническим и эксплуатационным характеристикам программного обеспечения, включенного в состав поставляемого комплекса, и направлено на обеспечение его безопасного использования в учебном процессе. Конкурсная документация не предусматривает обязанность |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | обрабатываемых данных и подтверждение, что данному требованию соответствует не менее трех независимых программных продуктов разных правообладателей. | | | Заказчика по предоставлению модели угроз, категории защищаемой информационной системы, перечня обрабатываемых данных либо сравнительного анализа программных продуктов различных производителей, поскольку данные вопросы относятся к внутренним требованиям к уровню защищенности программно-аппаратного комплекса и характеристикам закупаемого решения. Потенциальные поставщики вправе предлагать решения, полностью соответствующие требованиям технической спецификации. Таким образом, доводы, изложенные в замечании, не подтверждают нарушение законодательства о государственных закупках. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 257 | 860423401588 | ҚҚ жобасына ескерту | Просим разъяснить, почему установлены требования именно “не менее 1200 3D-сцен” и “более 110 дидактических приложений”. Просим указать, допускается ли ПО с меньшим количеством сцен, если оно покрывает учебную программу по предмету и имеет качественный контент на русском и/или казахском языке. | 2026-05-11 15:11:00 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Требования к количеству 3D-сцен и дидактических приложений установлены исходя из потребностей Заказчика в обеспечении достаточного объема интерактивных образовательных материалов и функциональных возможностей программного обеспечения для использования в учебном процессе. При этом техническая спецификация не содержит указания на конкретного производителя, разработчика либо программный продукт и не ограничивает участие потенциальных поставщиков, предлагающих эквивалентное программное обеспечение, соответствующее установленным функциональным и количественным требованиям. Кроме того, потенциальные поставщики вправе предложить программное обеспечение с улучшенными характеристиками, расширенным функционалом, большим количеством образовательного |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | контента, дополнительными интерактивными материалами и иными преимуществами по сравнению с минимально установленными требованиями технической спецификации. Требования к языковой поддержке, функциональности и образовательному назначению программного обеспечения определены Заказчиком в объеме, достаточном для обеспечения учебного процесса и достижения целей закупки. Таким образом, доводы, изложенные в замечании, не свидетельствуют о нарушении законодательства Республики Казахстан о государственных закупках, основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 258 | 860423401588 | ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу | Просим предоставить полный перечень химических реактивов по лоту №83635515-ОК1 с указанием количества, фасовки, концентрации, класса опасности, срока годности и условий хранения. Просим разъяснить, будут ли допущены эквивалентные наборы реактивов, покрывающие учебную программу. | 2026-05-11 15:30:44 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Техническая спецификация содержит требования к поставляемым реактивам, необходимым для обеспечения учебного процесса. Количество, фасовка, концентрация, условия хранения, сроки годности и иные характеристики реактивов определяются технической документацией и требованиями производителя соответствующей продукции. Поставляемые товары должны соответствовать требованиям технической спецификации в полном объеме. При этом допускается поставка эквивалентных товаров при условии полного соответствия функциональным, техническим, качественным и эксплуатационным характеристикам, предусмотренным технической спецификацией. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 259 | 860423401588 | ҚҚ жобасына ескерту | Просим указать точные параметры pH-датчика, датчика давления газа и датчика температуры: диапазон, точность, интерфейс подключения, калибровка, совместимое ПО и расходные элементы. Просим подтвердить возможность поставки аналогичных датчиков иных производителей. | 2026-05-11 15:31:21 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Технические требования к pH-датчику, датчику давления газа и датчику температуры сформированы Заказчиком исходя из необходимости обеспечения выполнения лабораторных и практических работ, предусмотренных учебной программой, а также совместимости оборудования в составе цифровой лаборатории. Требования к диапазонам измерений, совместимости оборудования, интерфейсам подключения и функциональности определяются Заказчиком исходя из потребности в обеспечении стабильной и корректной работы лабораторного комплекса в образовательном процессе. При этом техническая спецификация не содержит указания на конкретного производителя, товарный знак, фирменное наименование либо модель оборудования, что обеспечивает возможность участия потенциальных |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | поставщиков, предлагающих эквивалентные решения и аналогичные датчики иных производителей при условии соответствия установленным требованиям Заказчика. Кроме того, совместимое программное обеспечение, интерфейсы подключения и иные технические параметры поставляемых датчиков должны обеспечивать возможность полноценной интеграции и эксплуатации оборудования в составе поставляемой цифровой лаборатории. Приемка оборудования будет осуществляться Заказчиком на предмет соответствия технической спецификации, функциональности, совместимости и возможности использования оборудования в образовательном процессе. Таким образом, доводы, изложенные в замечании, не свидетельствуют о нарушении законодательства Республики Казахстан о государственных закупках, основания для внесения изменений в конкурсную документацию |
| | | | | | | отсутствуют. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 260 | 910823301002 | ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу | Просим указать, сколько времени обычно занимает получение такого авторизационного письма. Учитывал ли Заказчик, что производитель может отказать одному поставщику и выдать письмо другому? | 2026-05-11 16:12:37 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Сроки оформления и выдачи авторизационных писем определяются производителем товара либо его официальным представителем и не относятся к компетенции Заказчика. Требование о предоставлении авторизационного письма распространяется на всех потенциальных поставщиков на равных условиях и установлено в целях подтверждения правомерности поставки товара и возможности надлежащего исполнения обязательств по договору о государственных закупках. Доводы о возможном отказе в выдаче авторизационного письма носят предположительный характер и не свидетельствуют о нарушении законодательства Республики Казахстан о государственных закупках. |
| 261 | 170540031184 | ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу | Лот № 83635500-ОК1. Указано "частота оперативной памяти не менее 3,30 GHz.". Возможно Заказчик ошибся и это указано требование к частоте процессора? | 2026-05-06 16:06:44 | Внести изменения и (или) дополнения в проект конкурсной документации | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем, что в технической спецификации в части указания характеристики оперативной памяти имеются некорректные единицы измерения. В целях исключения неоднозначного толкования соответствующие изменения будут внесены в конкурсную документацию в установленном порядке. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 262 | 170540031184 | ҚҚ жобасына ескерту | Лот № 83635529-ОК1. Указано "В целях приобретения качественного и лицензионного программного обеспечения, поставщик в технической спецификации должен указать ссылку на скачивание демо-версии программного обеспечения или программное обеспечение должно быть доступно для и скачивания на официальном сайте разработчика,". 1. Потенциальный поставщик не может гарантировать работу третьих лиц и обеспечить вероятность скачивания данной программы (информация о продукте является правом, но не обязанностью производителя программного обеспечения). 2. Также данное требование является завышенным, потому что наличие либо отсутствие демо-версии ни как не влияет на работу самой программы. 3. Предоставление ссылки либо не указание ссылки в технической спецификации ни как не может влиять на допуск либо отклонение конкурсной заявки. В конкурсной | 2026-05-06 16:40:38 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Требование о предоставлении ссылки на скачивание демо-версии программного обеспечения либо наличии возможности его загрузки с официального сайта разработчика установлено в целях обеспечения возможности предварительной проверки функциональности программного обеспечения, его соответствия требованиям технической спецификации, а также подтверждения легальности и общедоступности предлагаемого решения. Указанное требование относится к характеристикам подтверждения работоспособности и проверяемости программного обеспечения и не является квалификационным требованием к потенциальным поставщикам. Доводы о невозможности контроля наличия демо-версии носят предположительный характер, поскольку требование допускает альтернативные способы подтверждения |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | документации, аукционной документации запрещается устанавливать условия государственных закупок, которые влекут за собой ограничение количества потенциальных поставщиков, в случаях, не предусмотренных настоящим Законом, в том числе касающиеся: 1) установления любых не измеряемых количественно и (или) неадминистрируемых требований к потенциальным поставщикам». Заказчиком необоснованно установлены завышенные требования в КД, которые непосредственно не вытекают и ограничивают участие потенциальных поставщиков, а также ведут к коррупционному риску. Просим убрать данное требование. | | | доступности программного обеспечения через официальные каналы разработчика. Требование применяется ко всем потенциальным поставщикам на равных условиях и направлено на обеспечение прозрачности и проверяемости предлагаемого программного обеспечения. Таким образом, основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 263 | 810703301306 | ҚҚ жобасына ескерту | ТС описывает кроссплатформенное приложение с управлением файлами, встроенным антивирусом, серверной проверкой файлов, машинным обучением, сигнатурами, поведенческим анализом, MobX-паттерном, двухпанельным режимом и правами доступа. Это не учебное оборудование кабинета, а самостоятельное ПО информационной безопасности. Требуем исключить либо выделить отдельным лотом. | 2026-05-12 01:37:42 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Требования технической спецификации к программному обеспечению, включая функции управления файловой системой, антивирусной защиты, анализа поведения, применения алгоритмов машинного обучения, управления правами доступа, а также иные функциональные характеристики, установлены Заказчиком исходя из необходимости обеспечения информационной безопасности программно-аппаратного комплекса и его корректной эксплуатации в образовательном процессе. Указанные требования относятся к функциональным, техническим и эксплуатационным характеристикам поставляемого решения и направлены на обеспечение безопасной работы учебного оборудования, защиты данных и предотвращения несанкционированного доступа. Формирование предмета закупки единым лотом осуществляется |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Заказчиком в пределах своей компетенции и обусловлено необходимостью комплексного оснащения учебных кабинетов, обеспечения совместимости оборудования и программного обеспечения, а также ввода системы в эксплуатацию как единого программно-аппаратного комплекса. Таким образом, доводы, изложенные в замечании, не подтверждают нарушение законодательства о государственных закупках. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 264 | 810703301306 | ҚҚ жобасына ескерту | MobX — это внутренняя архитектурная/технологическая реализация приложения, а не функциональная потребность заказчика. Заказчику важна защита и работоспособность, а не конкретный фреймворк. Требуем исключить. | 2026-05-12 01:38:12 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Указание технологии MobX в технической спецификации относится к внутренним функциональным и архитектурным характеристикам программного обеспечения, необходимым для обеспечения требуемой работы программного продукта, его управляемости и корректного функционирования в составе поставляемого решения. Техническая спецификация устанавливает требования к результату работы программного обеспечения и его функциональным возможностям в составе программно-аппаратного комплекса, а не ограничивает участие потенциальных поставщиков выбором конкретной технологии при условии соблюдения всех установленных требований. При этом требование не содержит указания на конкретного разработчика, правообладателя, товарный знак либо программный продукт. Использование |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | архитектурного подхода MobX является распространенной практикой разработки современных приложений и не свидетельствует о предпочтении конкретного поставщика. Также установленные требования применяются ко всем потенциальным поставщикам на равных условиях и не исключают возможность участия в закупке поставщиков, способных обеспечить соответствие программного обеспечения заявленным техническим характеристикам. Таким образом, доводы о том, что указание конкретной технологии является избыточным, не подтверждают нарушение законодательства о государственных закупках. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. |
| 265 | 910823301002 | ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу | Просим указать, имеется ли вытяжной шкаф, вентиляция, водоснабжение, место хранения реактивов, СИЗ и инструкции по безопасности. Если нет, просим разъяснить, как будет безопасно использоваться кабинет химии. | 2026-05-11 13:51:16 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Вопросы оснащения помещений инженерной инфраструктурой, организации хранения реактивов, соблюдения требований техники безопасности и эксплуатации учебных кабинетов относятся к компетенции Заказчика и порядку организации образовательного процесса. Техническая спецификация определяет требования к поставляемому оборудованию и товарам, необходимым для оснащения учебного кабинета. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 266 | 910823301002 | ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу | Просим разъяснить, почему экран датчика должен быть не менее 75 мм. Будет ли принят датчик без экрана, если данные отображаются на компьютере или панели? | 2026-05-11 16:07:58 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Требование к размеру экрана датчика установлено исходя из потребностей Заказчика и необходимости обеспечения удобства визуального отображения измеряемых показателей при использовании оборудования в учебном процессе. При этом поставляемое оборудование должно соответствовать требованиям технической спецификации в полном объеме. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 267 | 910823301002 | ҚҚ жобасына ескерту | Во всех трех ТС интерактивная панель описана одинаково: диагональ не менее 75”, 4K, 32768×32768 интерполяция сенсора, контрастность не менее 4000:1, отклик не более 6 мс, скорость курсора не менее 125 точек/с, точность не менее 1 мм, защитное стекло не менее 3,2 мм, открытая ОС не ниже 15 поколения, процессор не менее 8 ядер, 16 GB RAM, 256 GB памяти, точный перечень портов, встроенная 48MP камера, микрофон, сканер отпечатка пальца, VESA 800×400. Совокупность этих параметров выглядит как паспорт конкретной модели. Для учебного кабинета важны диагональ, разрешение, мультитач, надежность, безопасность, звук и совместимость, а не 48MP камера, биометрия, конкретная ОС “15 поколения” и точный перечень портов. Требуем заменить паспортные характеристики на функциональные: диагональ не менее 75”, разрешение 4K, мультитач | 2026-05-11 13:43:44 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Требования технической спецификации к интерактивной панели, включая параметры изображения, сенсорного слоя, вычислительных характеристик, перечень интерфейсов, встроенные модули (камера, средства идентификации), а также конструктивные особенности крепления, установлены Заказчиком исходя из необходимости обеспечения расширенной функциональности оборудования, его универсальности, совместимости с программно-аппаратной инфраструктурой и возможности использования в различных сценариях образовательного процесса. Указанные характеристики относятся к функциональным, техническим и эксплуатационным требованиям к предмету закупки и определяют минимально необходимый уровень оснащения учебных кабинетов для обеспечения цифрового образовательного процесса в |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | не менее 20 касаний, встроенный звук, Wi-Fi/LAN/Bluetooth, HDMI/USB/USB-C, безопасное стекло, возможность настенного монтажа, гарантия. Биометрию, 48MP камеру, точную интерполяцию сенсора, поколение ОС, VESA 800×400 и избыточные порты исключить. | | | организациях образования. Конкурсная документация не содержит указаний на товарные знаки, конкретные модели или производителей оборудования. Установленные требования сформулированы в виде совокупности функциональных и технических параметров, обязательных для обеспечения требуемого уровня качества и безопасности использования оборудования. Доводы о том, что отдельные параметры могут рассматриваться как избыточные либо якобы соответствующие определённым продуктам, носят предположительный характер и не подтверждают нарушение законодательства о государственных закупках. Потенциальные поставщики вправе предложить оборудование, полностью соответствующее установленным требованиям технической спецификации. Таким образом, основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 268 | 810703301306 | ҚҚ жобасына ескерту | Данные продукты являются специализированными средствами информационной безопасности и не относятся к обязательному оснащению предметного кабинета. | 2026-05-12 03:06:18 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Требования технической спецификации к программному обеспечению и средствам информационной безопасности установлены Заказчиком исходя из необходимости обеспечения защиты программно-аппаратного комплекса, предотвращения несанкционированного доступа, сохранности данных и безопасной эксплуатации оборудования в образовательной организации. Указанные средства рассматриваются как функциональная часть комплексного решения, обеспечивающего корректную и безопасную работу учебного кабинета, и не выделяются в самостоятельный предмет закупки, поскольку поставляются в составе единого оснащения. Конкурсная документация не ограничивает участие потенциальных поставщиков и не содержит указаний на конкретные товарные знаки, модели или производителей, при |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | условии полного соответствия предлагаемого решения установленным требованиям технической спецификации. Доводы о том, что указанные продукты не относятся к обязательному оснащению предметного кабинета, носят оценочный характер и не подтверждают нарушение законодательства о государственных закупках. Таким образом, основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 269 | 130440012995 | ҚҚ жобасына ескерту | В составе учебного кабинета предусмотрена позиция: «Лицензионное программное обеспечение для изучения естественных наук для преподавателя», функционал которого охватывает широкий перечень учебных дисциплин, включая биологию, химию, физику, географию и иные направления. При этом предметом закупки является кабинет физики. Включение программного обеспечения, охватывающего широкий перечень дисциплин, не относящихся к предмету закупки, не соответствует принципам рационального и целевого использования бюджетных средств. Кроме того, в рамках данной закупки отдельно предусмотрены кабинеты биологии, физики и физики, оснащение которых уже предполагает наличие соответствующего профильного программного обеспечения. Считаем, что указанные требования носят избыточный характер и приводят к необоснованному расширению предмета | 2026-05-12 09:53:35 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Включение лицензионного программного обеспечения для изучения естественных наук в состав оснащения учебного кабинета осуществлено Заказчиком исходя из современных требований к организации образовательного процесса, межпредметного подхода к обучению и необходимости обеспечения комплексного использования цифровых образовательных ресурсов. Несмотря на профильную направленность кабинета, изучение физики в образовательном процессе тесно связано с иными естественно-научными дисциплинами. Использование единой образовательной цифровой платформы обеспечивает возможность проведения интегрированных занятий, демонстрации междисциплинарных процессов и повышения эффективности усвоения учебного материала. Функционал программного обеспечения, |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | закупки. Во избежание неэффективного расходования государственных средств и в целях приведения технической спецификации в соответствие с приказом №70 МОН РК, Прошу: Исключить из состава кабинета указанное программное обеспечение либо привести его функциональные характеристики в соответствие исключительно предмету «Биология». | | | охватывающий несколько дисциплин, не свидетельствует о нецелевом использовании бюджетных средств, поскольку программный продукт используется непосредственно в образовательном процессе и обеспечивает расширенные возможности преподавания предметов естественно-научного цикла. Кроме того, наличие отдельных кабинетов биологии, химии и физики не исключает возможность использования универсального образовательного программного обеспечения в различных учебных кабинетах, а также не ограничивает Заказчика в праве приобретения комплексных цифровых решений, отвечающих образовательным потребностям организации образования. При формировании технической спецификации Заказчиком учтены принципы рационального и эффективного использования бюджетных средств, поскольку приобретение единого комплексного программного продукта позволяет |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | обеспечить универсальность использования, совместимость образовательного контента и снижение затрат на приобретение отдельных специализированных решений по каждой дисциплине. При этом техническая спецификация не содержит указания на конкретного разработчика, товарный знак либо программный продукт и не ограничивает участие потенциальных поставщиков, предлагающих эквивалентные решения. Таким образом, доводы, изложенные в замечании, не свидетельствуют о нарушении законодательства Республики Казахстан о государственных закупках и приказа №70 МОН РК, основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 270 | 170540031184 | КҚ жобасына ескерту | лот №83635515-ОК1. При описании Колесного стенда указано "Цвет — не менее чёрный". Цвет ни как не влияет на технические характеристики товара. Излишнее, избыточное требование. Просим убрать данное требование к цвету. | 2026-05-06 16:19:50 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Требование технической спецификации к цвету колесного стенда установлено Заказчиком исходя из необходимости обеспечения единообразия оформления учебного кабинета, визуальной совместимости оборудования в составе учебного пространства, а также соблюдения единого стилистического решения оснащения кабинетов. Указанное требование относится к характеристикам внешнего исполнения товара и не влияет на функциональные параметры оборудования, однако является частью описания предмета закупки и подлежит соблюдению при поставке. Конкурсная документация не содержит ограничений, направленных на указание конкретного производителя или модели товара, и допускает участие всех потенциальных поставщиков при условии соответствия установленным требованиям |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | технической спецификации. Доводы о том, что цвет не влияет на технические характеристики товара, не опровергают право Заказчика устанавливать требования к внешнему виду поставляемого оборудования в рамках его функционального использования в образовательной среде. Таким образом, основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 271 | 860423401588 | ҚҚ жобасына ескерту | Просим рассмотреть возможность корректировки ТС путем исключения требований, не влияющих на учебный результат: авторизационные письма, биометрический сканер, камера 48 МР, избыточные порты, конкретные ИБ-сертификаты, точные конструктивные параметры мебели и закрытая комплектность наборов. Просим оставить функциональные, проверяемые и предметно обоснованные требования. | 2026-05-11 15:36:29 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Техническая спецификация сформирована Заказчиком в соответствии с потребностями образовательного процесса и требованиями законодательства Республики Казахстан о государственных закупках. Установленные требования относятся к функциональным, техническим, качественным и эксплуатационным характеристикам закупаемого товара и направлены на обеспечение комплексного оснащения учебных кабинетов, их совместимости, безопасности эксплуатации и корректного функционирования программно-аппаратного комплекса. Требования к программному обеспечению и средствам информационной безопасности установлены исходя из необходимости обеспечения защиты информации и стабильной работы оборудования в образовательной среде. Требования к комплектности, |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | конструктивным параметрам и техническим характеристикам оборудования определены Заказчиком исходя из функционального назначения закупаемого комплекса и условий его эксплуатации. Требование о предоставлении авторизационных писем установлено в целях подтверждения правомерности поставки оригинального и лицензионного товара и распространяется на всех потенциальных поставщиков на равных условиях. Конкурсная документация соответствует принципам, предусмотренным статьей 5 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках», включая равные возможности, добросовестную конкуренцию, открытость и прозрачность процедур закупок. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 272 | 910823301002 | ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу | Просим разъяснить, какая часть стоимости комплекта приходится на драйвер доверенной загрузки, сертификат, реестровое ПО, установку, настройку, поддержку и обучение. Просим предоставить отдельный расчет стоимости данной позиции. | 2026-05-11 15:38:39 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Формирование начальной суммы закупки осуществляется Заказчиком в соответствии с требованиями действующего законодательства Республики Казахстан о государственных закупках на основании анализа рынка и потребности Заказчика. Конкурсная документация не предусматривает обязанность Заказчика по предоставлению отдельного расчета стоимости каждой составляющей поставляемого программно-аппаратного комплекса. |
| 273 | 910823301002 | ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу | Просим разъяснить, может ли Заказчик самостоятельно отключить или удалить драйвер доверенной загрузки, если он будет мешать эксплуатации оборудования. Если нет, кто и на каких условиях выполняет отключение? | 2026-05-11 15:39:33 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Порядок эксплуатации, настройки, отключения и удаления программного обеспечения осуществляется в соответствии с технической документацией производителя программного обеспечения и условиями эксплуатации поставляемого программно-аппаратного комплекса. Вопросы администрирования и изменения конфигурации программного обеспечения относятся к порядку эксплуатации оборудования после его ввода в эксплуатацию. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 274 | 910823301002 | ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу | Просим указать, зачем интерактивной панели в учебном кабинете обязательно нужен слот MicroSD. Какие учебные материалы планируется использовать именно через MicroSD? | 2026-05-11 15:54:49 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Требование технической спецификации о наличии слота MicroSD установлено Заказчиком исходя из необходимости обеспечения дополнительного способа загрузки, переноса и локального хранения учебных материалов, а также расширения вариантов работы с цифровым контентом в условиях образовательного процесса. Наличие MicroSD-слота рассматривается как элемент универсальности оборудования, позволяющий использовать различные носители информации для демонстрации учебных материалов, обновления контента и обеспечения автономной работы системы при необходимости. Конкурсная документация не устанавливает перечень конкретных учебных материалов, подлежащих обязательному использованию именно через MicroSD, поскольку выбор носителей информации и способов их применения определяется |
| | | | | | | организацией образовательного процесса и техническими возможностями поставляемого оборудования. Таким образом, MicroSD-слот является дополнительной функциональной возможностью, обеспечивающей гибкость использования цифрового контента, а не привязкой к конкретному типу учебных материалов. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 275 | 910823301002 | ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу | Просим пояснить, почему требуется именно 2 OPS-компьютера. На какие панели или устройства они будут установлены? | 2026-05-11 16:05:36 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Требование технической спецификации о поставке OPS-компьютеров установлено Заказчиком исходя из необходимости обеспечения полноценного функционирования интерактивного оборудования в учебных кабинетах, включая возможность автономной работы, подключения к периферийному оборудованию и использования образовательного программного обеспечения. Количество OPS-компьютеров (2 единицы) определено исходя из комплектности поставки учебных кабинетов и необходимости обеспечения готовности оборудования к эксплуатации в различных сценариях учебного процесса, включая резервирование и распределение нагрузки между рабочими зонами. Конкурсная документация не предусматривает закрепление OPS-компьютеров за конкретными панелями или устройствами на стадии закупки, поскольку их |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | установка и распределение осуществляется в процессе монтажа и настройки оборудования с учетом фактической конфигурации учебного кабинета. Оценка соответствия осуществляется Заказчиком (приемочной комиссией) при приемке товара на основании фактической комплектности и работоспособности поставленного оборудования. Таким образом, количество OPS-компьютеров определено потребностью в обеспечении работоспособности учебного комплекса и не требует привязки к конкретным устройствам в технической спецификации. |
| 276 | 910823301002 | ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу | Просим разъяснить, почему требуется одновременно LAN IN и LAN OUT. Планируется ли подключать через панель другие сетевые устройства “цепочкой”? Если да, какие именно? | 2026-05-11 15:54:58 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Требования к сетевым интерфейсам установлены исходя из потребностей Заказчика, обеспечения гибкости подключения оборудования и возможности интеграции программно-аппаратного комплекса в существующую инфраструктуру Заказчика. Поставляемое оборудование должно соответствовать требованиям технической спецификации в полном объеме, включая требования к интерфейсам подключения и сетевым возможностям оборудования. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 277 | 910823301002 | ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу | Просим разъяснить, где будет храниться статистика по ученикам. Кто будет иметь доступ к результатам и как долго они будут храниться? | 2026-05-11 16:04:38 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Порядок хранения, обработки и использования информации, формируемой при эксплуатации оборудования и программного обеспечения, определяется внутренними регламентами Заказчика и требованиями действующего законодательства Республики Казахстан. Вопросы сроков хранения данных, разграничения доступа и администрирования информации относятся к порядку эксплуатации поставляемого комплекса после его ввода в эксплуатацию и не являются предметом технической спецификации. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 278 | 810703301306 | ҚҚ жобасына ескерту | Поставщик за 30 дней без аванса должен поставить мебель, интерактивную панель, ПО, ИБ/антивирусное ПО, моноблок, МФУ, цифровые лаборатории, предметное оборудование, провести монтаж, настройку, обучение, проверку и испытание. По лоту физики поставка идет сразу в 4 населенных пункта. Такой срок объективно доступен только заранее подготовленному поставщику. Требуем увеличить срок поставки либо разделить закупку. | 2026-05-12 01:24:31 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Установленный срок поставки (30 календарных дней) определен Заказчиком исходя из необходимости своевременного оснащения учебных кабинетов и обеспечения готовности организаций образования к учебному процессу без нарушения учебного графика. Формирование срока поставки относится к компетенции Заказчика и определяется потребностью в обеспечении своевременного ввода оборудования в эксплуатацию, включая доставку, монтаж, настройку и сопутствующие работы, предусмотренные технической спецификацией. Разделение закупки на отдельные процедуры либо изменение сроков поставки не является обязательным требованием законодательства о государственных закупках и определяется Заказчиком самостоятельно с учетом планирования образовательного процесса и сроков |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | бюджетного финансирования. Доводы о якобы ограничении круга потенциальных поставщиков носят предположительный характер и не подтверждают нарушение принципов государственных закупок, поскольку участие в закупке возможно при наличии у поставщика необходимых организационных и производственных возможностей. Таким образом, основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 279 | 810703301306 | ҚҚ жобасына ескерту | Это специализированные или устаревшие интерфейсы. Не указано, какое оборудование кабинета будет подключаться через них. Требуем исключить либо предоставить схему подключения. | 2026-05-12 01:34:35 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Требования технической спецификации к наличию интерфейсов подключения установлены Заказчиком исходя из необходимости обеспечения совместимости поставляемого оборудования с существующей и планируемой инфраструктурой учебных кабинетов, а также обеспечения универсальности подключения различных типов учебного оборудования и периферийных устройств. Наличие указанных интерфейсов относится к функциональным и эксплуатационным характеристикам оборудования и не является указанием на конкретные модели или производителей. Конкурсная документация не предусматривает обязанность Заказчика по предоставлению схем подключения либо перечня конкретных устройств, которые будут использоваться в процессе эксплуатации, поскольку данные вопросы относятся к этапу |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | внедрения и эксплуатации оборудования в образовательной организации. Оценка соответствия оборудования требованиям технической спецификации осуществляется конкурсной комиссией в установленном законодательством порядке. Таким образом, доводы, изложенные в замечании, не подтверждают нарушение законодательства о государственных закупках. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 280 | 810703301306 | ҚҚ жобасына ескерту | По ряду комплектов указано, что потенциальный поставщик должен показать состав. Это означает, что заказчик сам не определил комплектность. Требуем заранее раскрыть полный состав каждого набора. | 2026-05-12 02:53:04 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Требования технической спецификации к комплектам учебного оборудования сформированы Заказчиком исходя из необходимости обеспечения их функционального назначения в образовательном процессе и соответствия учебным программам. Использование формулировок, предусматривающих предоставление состава комплектов потенциальным поставщиком, обусловлено тем, что комплектность отдельных наборов определяется производителем в рамках единого функционального решения и может варьироваться при сохранении учебного назначения и соответствия требованиям технической спецификации. Конкурсная документация устанавливает функциональные и качественные характеристики предмета закупки, достаточные для определения его назначения и проведения оценки соответствия. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Обязанность Заказчика по предварительному детализированному раскрытию каждого элемента комплектов не предусмотрена законодательством о государственных закупках. Проверка комплектности и соответствия поставленных наборов требованиям технической спецификации осуществляется Заказчиком (приемочной комиссией) при приемке товара на основании представленной документации и фактической поставки. Таким образом, доводы, изложенные в замечании, не подтверждают необходимость внесения изменений в конкурсную документацию. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 281 | 910823301002 | ҚҚ жобасына ескерту | ТС требует наличие “машины времени”, “механики”, “тиын лақтыру / орел и решка”, “суретті домино”, “пенал”, универсальных игр и иллюстрационных инструментов. Часть этих модулей не относится к конкретным предметам, особенно к биологии или химии. Их наличие выглядит как интерфейсный и контентный признак конкретного ПО. Требуем исключить непрофильные модули из обязательных требований либо обосновать, каким разделам учебной программы физики, биологии и химии они соответствуют. | 2026-05-11 13:45:04 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Требования технической спецификации к наличию образовательных интерактивных модулей, включая игровые и визуализационные элементы (в том числе указанные в замечании), установлены Заказчиком исходя из необходимости повышения вовлечённости обучающихся, развития познавательной активности и обеспечения разнообразия методов преподавания в рамках цифровой образовательной среды. Указанные модули относятся к функциональным возможностям программного обеспечения и используются как вспомогательные дидактические инструменты для объяснения учебного материала, формирования логического мышления, моделирования процессов и повышения усвоения знаний в рамках естественно-научных дисциплин. Конкурсная документация не ограничивает участие потенциальных |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | поставщиков, поскольку требования установлены к функциональному результату программного обеспечения, а не к конкретной реализации отдельных модулей или их наименованию. Вопросы методики применения указанных инструментов в учебном процессе относятся к компетенции педагогов и определяются образовательными программами и методическими рекомендациями, применяемыми в организациях образования. Таким образом, доводы, изложенные в замечании, не подтверждают нарушение законодательства о государственных закупках. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 282 | 910823301002 | ҚҚ жобасына ескерту | Для кабинета химии особенно важны вытяжка, хранение реактивов, химически стойкие поверхности, средства защиты, водоснабжение, утилизация и безопасность. В ТС же основной акцент сделан на мебель, интерактивную панель, ПО и общую стойкость демонстрационного стола. Требуем предоставить раздел по безопасности кабинета химии: наличие вытяжного шкафа, водоснабжения, вентиляции, хранения реактивов, СИЗ, инструкции и методики приемки. При отсутствии таких условий состав кабинета химии не обеспечивает безопасное использование. | 2026-05-11 13:47:23 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Требования технической спецификации по оснащению кабинета химии сформированы Заказчиком исходя из необходимости обеспечения реализации образовательной программы, выполнения лабораторных и практических работ, а также оснащения учебного кабинета оборудованием и материалами, предусмотренными функциональным назначением предмета закупки. Вопросы наличия и обеспечения в конкретной образовательной организации вытяжной вентиляции, водоснабжения, систем хранения реактивов, средств индивидуальной защиты, а также организации утилизации химических веществ относятся к инфраструктуре здания, условиям эксплуатации учебного кабинета и регулируются действующими строительными, санитарными и охранно-трудовыми нормами Республики Казахстан, а также внутренними |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | регламентами образовательных организаций. Конкурсная документация определяет состав поставляемого оборудования и предметного оснащения кабинета, но не регулирует инженерные системы здания и условия их функционирования, поскольку данные вопросы находятся вне предмета закупки и относятся к сфере эксплуатации помещений. Оценка соответствия осуществляется Заказчиком (приемочной комиссией) при приемке товара на основании проверки комплектности поставки и соответствия технической спецификации. Таким образом, доводы о необходимости включения отдельного раздела по инженерной безопасности кабинета химии не подтверждают нарушение законодательства о государственных закупках и не являются основанием для внесения изменений в конкурсную документацию. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 283 | 910823301002 | ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу | Просим указать, какие именно программы офисного пакета реально будут использоваться в кабинете. Нужны ли почтовый клиент, календарь, менеджер контактов и рабочий дневник, если основная задача — открыть документы, таблицы и презентации? | 2026-05-11 16:06:42 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Требование технической спецификации к офисному программному обеспечению установлено Заказчиком исходя из необходимости обеспечения базовой функциональности работы с учебными и административными документами в образовательной организации, включая создание, редактирование и просмотр текстовых документов, электронных таблиц и презентаций. Конкурсная документация не устанавливает обязательного использования всех компонентов офисного пакета (включая почтовые клиенты, календарь, менеджеры контактов или иные вспомогательные модули), поскольку их применение определяется функциональными возможностями конкретного программного продукта и потребностями образовательной организации. Фактическое использование отдельных компонентов офисного программного обеспечения |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | осуществляется по усмотрению Заказчика (образовательной организации) в рамках организации учебного процесса и административной деятельности. При этом наличие дополнительных модулей не является самостоятельным требованием обязательного использования, а рассматривается как часть функционального состава поставляемого программного обеспечения. Оценка соответствия осуществляется Заказчиком (приемочной комиссией) при приемке товара на основании проверки заявленных функций офисного программного обеспечения. Таким образом, конкретный перечень используемых программных компонентов определяется потребностями образовательного процесса и не ограничивается обязательным применением всех модулей офисного пакета. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 284 | 910823301002 | ҚҚ жобасына ескерту | Организатор закупает учебные кабинеты по одному КТРУ 329953.000.000000 “Оқу бөлмесі / Кабинет учебный”, однако в ТС не представлена таблица соответствия каждой позиции нормам оснащения по приказу №70 МОН РК. В состав включены не только базовая мебель и предметное оборудование, но и интерактивная панель с биометрическим сканером, 48MP камерой, встроенным микрофоном, мобильная стойка, образовательное ПО по естественным наукам с 1200 3D-сценами, виртуальной лабораторией, “машиной времени”, “механикой”, BYOD-сценариями и доступом на 1 год. Требуем предоставить таблицу соответствия каждой позиции приказу №70: наименование, количество, пункт нормы оснащения, назначение, обоснование количества и характеристик. Позиции, не предусмотренные нормами оснащения соответствующего кабинета, подлежат исключению из ТС либо | 2026-05-11 13:38:45 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Техническая спецификация сформирована Заказчиком в рамках КТРУ 329953.000.000000 «Оқу бөлмесі / Кабинет учебный» с учетом Приказа МОН РК №70, устанавливающего минимальные нормы оснащения организаций образования, а также с учетом необходимости обеспечения современного уровня материально-технической базы учебных кабинетов и внедрения цифровых образовательных технологий. Нормы оснащения, предусмотренные Приказом №70, определяют минимальный обязательный перечень оборудования и не ограничивают Заказчика в расширении функционального состава учебного кабинета за счет дополнительного оборудования, программного обеспечения и интерактивных решений, направленных на повышение эффективности образовательного процесса. Конкурсная документация не |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | выделению в отдельные лоты. | | | предусматривает обязанность Заказчика по предоставлению построчной таблицы соответствия каждой позиции технической спецификации конкретным пунктам нормативного акта, поскольку техническая спецификация является самостоятельным документом, определяющим требования к предмету закупки с учетом действующих норм и потребностей образовательной организации. Формирование структуры закупки и определение состава лотов относится к компетенции Заказчика и осуществляется исходя из функциональной взаимосвязи поставляемых товаров и необходимости комплексного оснащения учебных кабинетов. Доводы о необходимости исключения отдельных позиций либо их выделения в отдельные лоты носят предположительный характер и не подтверждают нарушение законодательства о государственных закупках. Таким образом, основания для внесения |
| | | | | | | изменений в конкурсную документацию отсутствуют. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 285 | 910823301002 | ҚҚ жобасына ескерту | ТС требует встроенную камеру разрешением не менее 48МР. Организатор не обосновал, какие учебные сценарии физики, биологии или химии требуют именно 48МР камеры. Для видеосвязи, онлайн-урока или записи занятия достаточно камеры меньшего разрешения либо внешней камеры. Требование 48МР исключает множество функционально пригодных панелей и указывает на конкретную модель. Требуем исключить требование камеры 48МР и заменить его на функциональное: наличие камеры для видеосвязи либо возможность подключения внешней камеры. | 2026-05-11 14:11:09 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Требование технической спецификации о наличии встроенной камеры с установленным разрешением установлено Заказчиком исходя из необходимости обеспечения качественной визуализации учебного процесса, включая проведение интерактивных занятий, демонстрацию лабораторных и экспериментальных процессов, а также организацию дистанционного и гибридного формата обучения. Указанное требование относится к функциональным и качественным характеристикам оборудования и определяет минимально допустимый уровень технических возможностей, обеспечивающий надлежащее использование интерактивной панели в образовательной среде. Конкурсная документация не предусматривает ограничение участия потенциальных поставщиков, поскольку установленные характеристики направлены |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | на обеспечение требуемого уровня качества изображения и не содержат указаний на конкретного производителя или модель оборудования. Возможность использования внешних устройств не исключает установления требований к встроенному функционалу оборудования, необходимому для обеспечения его автономной работы в учебном процессе. Таким образом, доводы, изложенные в замечании, не подтверждают нарушение законодательства о государственных закупках. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 286 | 910823301002 | ҚҚ жобасына ескерту | ТС детально фиксирует размеры, толщину ЛДСП, ПВХ-кромку, конфирматы, эксцентриковые стяжки, тумбы, полки, направляющие, опоры, крепления и другие конструктивные признаки мебели. Для учебной мебели существенны безопасность, устойчивость, эргономика, ростовые группы, моющиеся поверхности, отсутствие острых кромок и гарантия. Конкретная толщина кромки, вид стяжки, расположение тумбы и размеры до миллиметров могут соответствовать конкретным мебельным моделям и исключать аналоги. Требуем переписать мебель в функциональном виде и исключить конструктивные признаки, не влияющие на учебную функцию. | 2026-05-11 14:12:38 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Требования технической спецификации к мебели, включая параметры материалов, толщину ЛДСП, тип кромочного покрытия, элементы крепежа, конструкцию опор и иные конструктивные характеристики, установлены Заказчиком исходя из необходимости обеспечения прочности, долговечности, безопасности эксплуатации и соответствия мебели условиям интенсивного использования в образовательных организациях. Указанные характеристики относятся к качественным и эксплуатационным требованиям к предмету закупки и позволяют обеспечить надлежащее исполнение учебного процесса, включая устойчивость мебели, безопасность обучающихся и соответствие санитарно-гигиеническим требованиям. Конкурсная документация не предусматривает ограничение участия потенциальных поставщиков, |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | поскольку установленные параметры являются минимально необходимыми требованиями к качеству и безопасности продукции, а не указанием на конкретного производителя или модель. Формирование требований к конструкции мебели относится к компетенции Заказчика и осуществляется исходя из потребностей эксплуатации в учебных помещениях. Доводы о том, что совокупность характеристик может ограничивать круг потенциальных поставщиков, носят предположительный характер и не подтверждают нарушение законодательства о государственных закупках. Таким образом, основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 287 | 860423401588 | ҚҚ жобасына ескерту | Статья 11 Закона РК «О государственных закупках» регулирует квалификационные требования к потенциальным поставщикам. При этом такие требования не должны подменяться техническими условиями, которые фактически оценивают не товар, а возможность поставщика получить документы/доступы/авторизации. Просим по каждому спорному требованию указать, каким образом оно непосредственно вытекает из необходимости исполнения договора: авторизационное письмо; биометрический сканер; камера 48 MP; ПО с 1200+ 3D-сценами; драйвер доверенной загрузки уровня 5+; ПО файловой системы с антивирусом; VGA/RS232; обязательная единая экосистема ПО; строгие параметры датчиков; неполная, но закрытая комплектность лабораторных наборов. | 2026-05-11 15:46:40 | Отклонить замечания | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Технические спецификации по лотам сформированы Заказчиком исходя из потребности обеспечения функционально завершенного учебного комплекса, предназначенного для оснащения кабинетов физики, химии и биологии, а также реализации образовательных программ в организациях образования. Установленные требования относятся к предмету закупки и описывают функциональные, технические и эксплуатационные характеристики товаров и программного обеспечения, необходимые для обеспечения их совместной работы, безопасности эксплуатации и достижения образовательных целей. По каждому из указанных элементов сообщаем следующее. *Авторизационное письмо* установлено в целях подтверждения правомерности поставки оригинального программного обеспечения и оборудования, а также |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | обеспечения гарантийного и сервисного сопровождения со стороны производителя либо его уполномоченного представителя. Данное требование относится к подтверждению легальности поставки и не является квалификационным требованием к поставщику. *Биометрический сканер* предусмотрен как элемент функциональной защиты доступа к устройству в рамках информационной безопасности учебного оборудования. *Камера 48 МР* установлена как параметр качества изображения для реализации функций фиксации, анализа и демонстрации учебного материала. *ПО с 1200+ 3D-сценами* является требованием к функциональному образовательному контенту, обеспечивающему реализацию учебных программ по естественным наукам. *Драйвер доверенной загрузки уровня 5+* и *ПО файловой системы с антивирусом* установлены в целях обеспечения |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | информационной безопасности, защиты целостности системы и предотвращения несанкционированного доступа. *Интерфейсы VGA/RS232* определены исходя из необходимости обеспечения совместимости с существующим и лабораторным оборудованием, используемым в образовательных организациях. *Единая экосистема ПО* обусловлена необходимостью обеспечения совместимости программных компонентов, централизованного управления и корректной работы цифрового учебного комплекса. *Строгие параметры датчиков* установлены для обеспечения измерительной точности и сопоставимости результатов лабораторных работ в рамках образовательных программ. *Комплектность лабораторных наборов* определяется функциональным назначением оборудования и необходимостью обеспечения выполнения предусмотренных учебных экспериментов. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | /> Доводы о том, что указанные требования якобы подменяют квалификационные требования к поставщику, носят оценочный характер и не подтверждают нарушение статьи 11 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках», поскольку требования технической спецификации относятся к предмету закупки, а не к оценке квалификации участника. Таким образом, техническая спецификация сформирована в пределах компетенции Заказчика и направлена на обеспечение функциональной пригодности поставляемого оборудования для образовательного процесса. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 288 | 910823301002 | ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу | Просим разъяснить, кто будет восстанавливать устройство, если после установки драйвера операционная система перестанет запускаться. Сколько времени займет восстановление и входит ли это в гарантию? | 2026-05-11 16:09:43 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Порядок эксплуатации, технического сопровождения и восстановления работоспособности программного обеспечения осуществляется в соответствии с технической документацией производителя и условиями гарантийного обслуживания поставляемого оборудования и программного обеспечения. Технической спецификацией установлены требования к поставляемому программному обеспечению и его совместимости с программно-аппаратным комплексом. Вопросы сроков восстановления и порядка гарантийного обслуживания регулируются условиями договора о государственных закупках и гарантийными обязательствами поставщика. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 289 | 860423401588 | ҚҚ жобасына ескерту | В ТС одинаково повторяются интерактивная панель, ПО, моноблок, МФУ, ИБ-ПО, драйвер доверенной загрузки, мебель и аудиосистема, а затем добавляется предметное оснащение. Такая структура выглядит как заранее сформированный коммерческий комплект, а не как самостоятельная предметная потребность каждой школы. Просим предоставить: заявку каждой школы; потребностный анализ; акт обследования кабинетов; обоснование состава; таблицу соответствия Приказу №70; поэлементный расчет цены; обоснование невозможности закупки по отдельным лотам. | 2026-05-11 15:51:42 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Требования технической спецификации к программному обеспечению по естественным наукам установлены Заказчиком исходя из необходимости обеспечения полноты цифрового образовательного контента, расширения методических возможностей преподавания и повышения эффективности усвоения учебного материала в рамках учебных программ по физике, химии и биологии. Использование в технической спецификации количественных и функциональных характеристик (включая интерактивные элементы, виртуальные лаборатории, мультимедийные компоненты и иные встроенные модули) направлено на определение минимально необходимого уровня наполненности образовательной среды и не является указанием на конкретный программный продукт или производителя. Формирование требований к |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | программному обеспечению осуществляется Заказчиком в пределах его компетенции исходя из образовательных программ и методических задач учебного процесса. Предложенная заявителем замена требований на более общие формулировки (включая «нейтральный формат», «тип лицензии», «метод приемки» и иные параметры) не может быть принята, поскольку техническая спецификация уже содержит функциональные и качественные характеристики, позволяющие определить требуемый результат использования программного обеспечения. Конкурсная документация не ограничивает участие потенциальных поставщиков, поскольку требования сформулированы к функциональному результату программного обеспечения, а не к конкретной платформе его реализации. Таким образом, доводы, изложенные в замечании, не подтверждают нарушение законодательства о |
| | | | | | | государственных закупках. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 290 | 910823301002 | ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу | Просим пояснить, почему требуется гарантия на датчики не менее 3 лет. Допускается ли гарантия поставщика 3 года при стандартной гарантии производителя 12 месяцев? | 2026-05-11 16:08:51 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Требование технической спецификации о гарантийном сроке не менее 3 лет установлено Заказчиком исходя из необходимости обеспечения надежной и длительной эксплуатации учебного оборудования в условиях образовательного процесса, включая интенсивное использование в лабораторных и практических занятиях. Гарантийные обязательства в рамках закупки определяются условиями договора о государственных закупках и могут включать как гарантию производителя, так и гарантию поставщика при условии, что общий гарантийный срок соответствует требованиям технической спецификации. При этом гарантия, предоставляемая поставщиком, может быть принята как эквивалентная гарантийному сроку производителя только в случае, если она документально подтверждена и обеспечивает выполнение всех |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | гарантийных обязательств в течение установленного срока (не менее 3 лет). Оценка соответствия гарантийных условий требованиям технической спецификации осуществляется Заказчиком (приемочной комиссией) при приемке товара на основании предоставленных гарантийных документов. Таким образом, допускается гарантия поставщика при условии полного обеспечения гарантийного срока не менее 3 лет. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 291 | 860423401588 | ҚҚ жобасына ескерту | Если в составе химического оборудования предусматривается прибор для получения газов, включая хлор, просим предоставить: наличие вытяжного шкафа; паспорт кабинета химии; инструкции по охране труда; перечень СИЗ; порядок утилизации; возрастной допуск; ответственного специалиста; разрешение/регламент проведения такого опыта в школе. При отсутствии указанных документов просим исключить упоминание хлора и переработать требования безопасности. | 2026-05-11 15:50:21 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Требования технической спецификации к лабораторному оборудованию по химии установлены Заказчиком исходя из необходимости обеспечения выполнения учебных программ по предмету «Химия», включая проведение демонстрационных и лабораторных работ в соответствии с образовательными стандартами. Указанные требования относятся к функциональным и эксплуатационным характеристикам учебного оборудования, предназначенного для использования в образовательном процессе под контролем педагогического работника. Вопросы обеспечения безопасности проведения лабораторных работ, включая наличие вытяжной вентиляции, средств индивидуальной защиты, инструкций по охране труда, порядка утилизации веществ, а также допуск обучающихся к выполнению практических работ, |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | регулируются действующим законодательством Республики Казахстан, санитарными правилами и внутренними нормативными документами организации образования на этапе эксплуатации оборудования. Конкурсная документация не предусматривает обязанность Заказчика по предоставлению отдельных регламентов организации учебного процесса либо технических условий эксплуатации учебных кабинетов, поскольку данные вопросы относятся к этапу использования поставляемого оборудования. Таким образом, доводы, изложенные в замечании, не подтверждают нарушение законодательства о государственных закупках. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 292 | 910823301002 | ҚҚ жобасына ескерту | ТС требует встроенную камеру разрешением не менее 48MP в верхней рамке панели. Для учебной панели необходимость именно 48MP камеры не обоснована. Для дистанционного урока, видеосвязи или записи достаточно камеры меньшего разрешения либо внешней веб-камеры. Данный параметр является признаком конкретной модели. Требуем исключить требование 48MP камеры и заменить на “наличие встроенной или внешней камеры для видеосвязи при необходимости”. | 2026-05-11 13:44:02 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Требование технической спецификации о наличии встроенной камеры с установленным разрешением и размещением в верхней рамке интерактивной панели установлено Заказчиком исходя из необходимости обеспечения качественной визуализации учебного процесса, проведения интерактивных и дистанционных занятий, а также фиксации демонстрационных материалов в рамках образовательной деятельности. Указанное требование относится к функциональным и качественным характеристикам оборудования и определяет минимально необходимый уровень технических возможностей, обеспечивающий надлежащее использование интерактивной панели в образовательной среде без необходимости применения дополнительных внешних устройств. Конкурсная документация не ограничивает участие |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | потенциальных поставщиков, поскольку установленные требования сформулированы к характеристикам функциональности оборудования, а не к конкретному производителю или модели. Возможность использования внешних устройств не исключает установления требований к встроенному функционалу оборудования, необходимому для обеспечения его автономной работы в учебном процессе. Доводы о том, что параметр разрешения камеры не является необходимым, носят оценочный характер и не подтверждают нарушение законодательства о государственных закупках. Таким образом, основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 293 | 910823301002 | ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу | Просим указать, какие школы получают 2 комплекта кабинета биологии и имеются ли у них подготовленные помещения и инфраструктура. | 2026-05-11 13:51:41 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Конкурсная документация определяет предмет закупки, технические характеристики и условия поставки оборудования, а не распределение конкретных объемов поставки по отдельным организациям образования. Вопросы определения перечня школ-получателей, количества комплектов, а также наличия у них подготовленных помещений, инженерной инфраструктуры и иных условий эксплуатации относятся к внутреннему планированию Заказчика и реализуются в рамках административных и бюджетных процедур, не являющихся предметом конкурсной документации. Конкурсная документация не предусматривает обязанность Заказчика раскрывать информацию о распределении оборудования между конкретными образовательными организациями, а также о состоянии их материально-технической базы. Оценка |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | соответствия осуществляется Заказчиком (приемочной комиссией) при приемке товара на основании проверки поставки в соответствии с технической спецификацией и условиями договора. Таким образом, доводы о необходимости предоставления информации о школах-получателях и их инфраструктуре не подтверждают нарушение законодательства о государственных закупках и не являются основанием для внесения изменений в конкурсную документацию. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 294 | 910823301002 | ҚҚ жобасына ескерту | Организатор закупает учебный кабинет согласно Приказа МОН РК № 70, которым утверждены нормы оснащения и состав соответствующих кабинетов. Однако в состав закупки необоснованно включены иные позиции, не входящие в перечень оснащения по Приказу № 70. Это неправомерно расширяет предмет закупки, ограничивает участие потенциальных поставщиков, приводит к смешению разнородных товаров в одном лоте и создает риск завышения бюджета закупки. Требуем привести конкурсную документацию в соответствие с Приказом № 70 и исключить из состава учебного кабинета позиции, не предусмотренные утвержденными нормами оснащения. Фактически Организатор, прикрываясь ссылкой на Приказ № 70, осуществляет закупку не учебного кабинета в нормативно установленной комплектации, а смешанного комплекса разнородных товаров, часть из которых не относится к | 2026-05-11 14:16:54 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Техническая спецификация сформирована Заказчиком в соответствии с Приказом МОН РК №70, устанавливающим нормы оснащения организаций образования, а также с учетом потребностей образовательного процесса, особенностей учебных программ и необходимости обеспечения полноценного функционирования учебных кабинетов. Нормы оснащения определяют минимальный обязательный перечень оборудования, при этом не ограничивают Заказчика в расширении функционального состава учебного кабинета за счет дополнительного оборудования и программного обеспечения, необходимого для реализации образовательных целей, повышения эффективности обучения и обеспечения безопасности эксплуатации. Формирование предмета закупки в виде комплексного оснащения учебных кабинетов |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | утвержденному составу кабинета. Подобный подход свидетельствует о формировании закупки с искусственно расширенным предметом, ограничивает круг потенциальных поставщиков, создает барьеры для участия добросовестных участников рынка и может указывать на попытку подогнать закупку под заранее удобного поставщика. | | | обусловлено технологической и функциональной взаимосвязанностью поставляемого оборудования и направлено на обеспечение его совместимости и готовности к использованию в учебном процессе. Доводы о смешении разнородных товаров и искусственном расширении предмета закупки носят предположительный характер и не подтверждены фактами нарушения законодательства о государственных закупках. Конкурсная документация не содержит ограничений, направленных на необоснованное сужение круга потенциальных поставщиков, и обеспечивает равные условия участия для всех поставщиков, соответствующих установленным требованиям. Таким образом, основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 295 | 860423401588 | ҚҚ жобасына ескерту | Просим разъяснить, будут ли рассматриваться товары-аналоги, если они обеспечивают те же учебные функции, но имеют отличия по отдельным конструктивным параметрам, не влияющим на результат обучения. Просим указать критерии, по которым комиссия будет признавать товар эквивалентным. | 2026-05-11 15:07:42 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Потенциальный поставщик вправе предложить товары-аналоги и эквивалентные решения при условии полного соответствия функциональным, техническим, качественным и эксплуатационным характеристикам, предусмотренным технической спецификацией. Рассмотрение и оценка соответствия предлагаемых товаров осуществляется конкурсной комиссией на основании сведений и документов, представленных в составе конкурсной заявки, в порядке, установленном законодательством Республики Казахстан о государственных закупках и конкурсной документацией. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 296 | 060740006341 | ҚҚ жобасына ескерту | Уважаемый Заказчик! В технической спецификации закупки прописано "Магазин сопротивлений демонстрационный- 1 шт. Магазин резисторов на панели предназначен для демонстрации устройства и действия штепсельного магазина резисторов. Магазин может служить эталоном в ряде демонстрационных установок при изучении законов электрического тока. Потенциальный поставщик обязан указать, что входит в состав вышеуказанного набора.". Заказчик обязан в технической спецификации указать функциональные, качественные и технические характеристики товара, а не прикладывать это на потенциального поставщика. Просим указать все необходимые характеристики и что входит в состав набора. | 2026-05-11 12:50:05 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Требования технической спецификации к позиции «магазин сопротивлений демонстрационный» установлены Заказчиком исходя из необходимости обеспечения проведения демонстрационных работ по электричеству в рамках учебной программы по физике, включая изучение законов постоянного тока и демонстрацию принципов работы резистивных цепей. Конкурсная документация определяет функциональное назначение указанного оборудования и его роль в образовательном процессе. Указание того, что «потенциальный поставщик обязан указать комплектность», относится к предоставлению участником закупки информации о предлагаемом товаре, необходимой для его идентификации и подтверждения соответствия заявленным требованиям. Детализация полного состава набора может быть |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | определена производителем и поставщиком в рамках предлагаемого решения при условии обеспечения выполнения функционального назначения оборудования, указанного в технической спецификации. Техническая спецификация устанавливает требования к функциональности и назначению оборудования, а не к формированию его внутренней комплектности в разрезе каждого элемента, если иное прямо не предусмотрено конкурсной документацией. Оценка соответствия осуществляется Заказчиком (приемочной комиссией) при приемке товара на основании проверки комплектности, работоспособности и соответствия заявленным функциональным характеристикам. Таким образом, доводы о необходимости обязательного детализированного раскрытия состава набора не подтверждают нарушение законодательства о государственных закупках и не являются основанием |
| | | | | | | для внесения изменений в конкурсную документацию. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 297 | 860423401588 | ҚҚ жобасына ескерту | По ряду позиций физики указаны общие формулировки: “набор для изучения оптики”, “набор для изучения электростатики”, “набор инструментов для кабинета физики”, “лабораторная посуда и принадлежности”. Полная комплектность не раскрыта. Просим предоставить ведомость комплектности по каждой такой позиции: наименование элемента, количество, материал, размеры, назначение и метод приемки. | 2026-05-11 14:57:04 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Требования технической спецификации к учебным наборам по физике (включая наборы по оптике, электростатике, инструменты и лабораторную посуду) установлены Заказчиком исходя из необходимости обеспечения выполнения лабораторных и демонстрационных работ в рамках учебной программы, а также оснащения кабинета физики в соответствии с его функциональным назначением. Конкурсная документация определяет предмет закупки через функциональные и эксплуатационные характеристики учебного оборудования, достаточные для обеспечения его использования в образовательном процессе и сопоставимости предложений потенциальных поставщиков. Формирование комплектности учебных наборов осуществляется поставщиком на основании требований учебной программы и технической |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | спецификации, при условии обеспечения полного выполнения заявленных образовательных задач. Оценка соответствия осуществляется Заказчиком (приемочной комиссией) при приемке товара на основании проверки комплектности, работоспособности и пригодности оборудования к использованию в учебном процессе. Таким образом, доводы о необходимости предоставления детализированной ведомости комплектности не подтверждают нарушение законодательства о государственных закупках и не являются основанием для внесения изменений в конкурсную документацию. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 298 | 910823301002 | ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу | Просим указать, есть ли у Заказчика доменная сеть. Если домена нет, просим объяснить, зачем требуется ОС с возможностью подключения к доменной сети. | 2026-05-11 16:06:15 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Техническая спецификация устанавливает требования к функциональным возможностям операционной системы, включая возможность подключения к доменной инфраструктуре, исходя из необходимости обеспечения централизованного управления учетными записями, политиками безопасности и ресурсами в случае использования соответствующей сетевой архитектуры в образовательной организации. Наличие либо отсутствие доменной сети в текущий момент эксплуатации не является ограничивающим фактором для установления требований к функциональности операционной системы, поскольку закупаемое оборудование должно обеспечивать совместимость с различными вариантами построения информационной инфраструктуры, включая потенциальное развитие или изменение архитектуры сети в будущем. Таким образом, |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | требование о поддержке доменной среды отражает функциональную совместимость операционной системы с корпоративными сценариями управления и не зависит от текущей конфигурации сети конкретной организации. Оценка соответствия осуществляется Заказчиком (приемочной комиссией) при приемке товара на основании технической документации и фактических возможностей программного обеспечения. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 299 | 910823301002 | ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу | Просим пояснить, какие именно события будут записываться в логи. Будет ли комиссия проверять эти логи при приемке? | 2026-05-11 16:10:38 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Требование технической спецификации о ведении логов безопасности установлено Заказчиком исходя из необходимости обеспечения контроля событий эксплуатации программно-аппаратного комплекса, повышения уровня информационной безопасности и возможности последующего анализа действий пользователей и системных процессов в образовательной среде. Перечень конкретных событий, подлежащих регистрации в логах (включая системные, пользовательские и событийные записи), определяется архитектурой и функциональными возможностями поставляемого программно-аппаратного решения и не детализируется в конкурсной документации, если иное прямо не предусмотрено технической спецификацией. Проверка наличия и работоспособности функции ведения логов осуществляется Заказчиком (приемочной комиссией) при приемке товара в рамках |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | демонстрации функциональных возможностей поставляемого решения. Оценка полноты и корректности фиксируемых событий осуществляется в объеме, необходимом для подтверждения наличия заявленной функции безопасности и ее работоспособности в соответствии с технической спецификацией. Таким образом, при приемке проверяется наличие и функционирование механизма логирования, а не фиксированный перечень событий в виде отдельного стандартизированного списка. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 300 | 910823301002 | ҚҚ жобасына ескерту | В ТС включено требование о предустановке лицензионного программного обеспечения для работы с файловой системой со встроенным антивирусом, кроссплатформенной поддержкой ПК и мобильных устройств, серверной проверкой файлов, криптографической системой безопасности, машинным обучением, анализом поведения файлов, реестром доверенного ПО, сертификатом СТ РК ISO/IEC 15408-3-2017 и уровнем доверия не ниже 5. Указанное ПО не является обязательной составной частью учебного оборудования, интерактивной панели или кабинета. Это самостоятельный программный продукт в сфере информационной безопасности, который имеет отдельный предмет закупки, отдельные лицензионные условия, отдельную инфраструктуру, отдельный порядок администрирования и отдельную стоимость. Фактически Организатор под видом учебного оборудования закупает | 2026-05-11 14:20:54 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Требования технической спецификации к программному обеспечению, включая средства антивирусной защиты, криптографические механизмы, анализ поведения, серверную проверку файлов, а также соответствие СТ РК ISO/IEC 15408-3-2017 с уровнем доверия не ниже 5, установлены Заказчиком исходя из необходимости обеспечения информационной безопасности программно-аппаратного комплекса, его защищённой эксплуатации в образовательной среде и предотвращения несанкционированного доступа к данным и системным компонентам. Указанные требования являются функциональными и эксплуатационными характеристиками поставляемого комплекса и обеспечивают его надлежащую работу в условиях образовательного процесса. Формирование предмета закупки единым лотом осуществляется |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | специализированное сертифицированное ИБ-решение, что искусственно расширяет предмет закупки и ограничивает круг участников до поставщиков, имеющих доступ к конкретному правообладателю такого ПО. Требуем исключить указанное ПО из состава ТС либо выделить его отдельным лотом с самостоятельным КТРУ, расчетом стоимости, лицензионными условиями, требованиями к серверной инфраструктуре, администрированию, срокам обновлений, поддержке и методике приемки. | | | Заказчиком в пределах его компетенции и обусловлено необходимостью комплексного оснащения учебных кабинетов, обеспечения совместимости оборудования и программного обеспечения, а также ввода комплекса в эксплуатацию как единой системы. Конкурсная документация не предусматривает обязанность Заказчика по выделению отдельных компонентов в самостоятельные лоты, предоставлению самостоятельных расчетов стоимости, раскрытию лицензионных условий или инфраструктурных требований программного обеспечения. Потенциальные поставщики вправе предлагать решения, полностью соответствующие требованиям технической спецификации. Таким образом, доводы, изложенные в замечании, не подтверждают нарушение законодательства о государственных закупках. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию |
| | | | | | | отсутствуют. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 301 | 910823301002 | ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу | Просим разъяснить порядок удаления учетных записей при смене учителя, администратора или ответственного лица. Будет ли Заказчику передана инструкция по добавлению, изменению и удалению пользователей без участия поставщика? | 2026-05-11 15:33:34 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Порядок администрирования учетных записей, включая добавление, изменение и удаление пользователей, определяется функциональными возможностями поставляемого программного обеспечения и технической документацией производителя соответствующего программного обеспечения. Поставщик обязан передать документацию и сведения, предусмотренные технической спецификацией и условиями договора о государственных закупках. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 302 | 910823301002 | ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу | Просим пояснить, что именно понимается под “медиа-лексикой”. Какие типы материалов и сколько единиц контента должны входить в медиа-лексику? | 2026-05-11 16:01:45 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Термин «медиа-лексикон (медиа-лексика)» в технической спецификации используется как обозначение встроенного справочно-образовательного цифрового ресурса, предназначенного для поддержки изучения терминов, понятий и визуальных материалов в рамках естественно-научных дисциплин. Данный элемент образовательного программного обеспечения относится к функциональному модулю, обеспечивающему доступ к мультимедийным объяснениям, иллюстрациям, определениям и дополнительным учебным материалам, используемым в процессе обучения. Конкурсная документация не устанавливает фиксированное количество единиц контента либо строго определённую номенклатуру материалов внутри данного модуля, поскольку его наполнение формируется разработчиком программного обеспечения в рамках |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | образовательного содержания и может обновляться. Оценка соответствия осуществляется Заказчиком (приемочной комиссией) при приемке товара на основании проверки наличия функционального модуля и его работоспособности, включая возможность доступа к справочным и мультимедийным материалам. Таким образом, «медиа-лексикон» рассматривается как функциональный справочно-образовательный модуль без фиксированного количественного состава контента в конкурсной документации. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 303 | 910823301002 | ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу | Просим указать, какие устройства учеников будут использоваться: смартфоны, планшеты, ноутбуки или школьные компьютеры. Если устройства не входят в поставку, просим объяснить, как будет проверяться данная функция. | 2026-05-11 16:03:08 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Техническая спецификация предусматривает возможность работы программно-аппаратного комплекса в сценариях BYOD и взаимодействия с устройствами обучающихся в рамках организации учебного процесса. Конкурсная документация не определяет конкретный перечень устройств учащихся (смартфоны, планшеты, ноутбуки или иные устройства), поскольку такие устройства не входят в предмет закупки и обеспечиваются образовательной организацией либо используются обучающимися в рамках принятой в учреждении модели организации учебного процесса. Проверка функционала взаимодействия с устройствами учащихся осуществляется Заказчиком (приемочной комиссией) при приемке оборудования на основании демонстрации работы системы в условиях, имитирующих или воспроизводящих типовые сценарии |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | подключения пользовательских устройств, включая использование доступных демонстрационных устройств либо имеющихся устройств образовательной организации. Таким образом, перечень устройств учащихся не фиксируется в конкурсной документации, а функциональная проверка осуществляется в рамках приемочных процедур с использованием доступных технических средств. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 304 | 810703301306 | ҚҚ жобасына ескерту | Для школьного учебного кабинета биометрическая идентификация не обоснована и создает риски обработки биометрических данных. | 2026-05-12 03:06:01 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Требование технической спецификации о наличии биометрической идентификации установлено Заказчиком исходя из необходимости обеспечения разграничения доступа пользователей к программно-аппаратному комплексу, повышения уровня информационной безопасности, а также предотвращения несанкционированного использования оборудования в условиях образовательной организации. Указанное требование относится к функциональным характеристикам оборудования и направлено на обеспечение безопасной и контролируемой эксплуатации учебного кабинета в рамках образовательного процесса. Вопросы обработки биометрических персональных данных, включая порядок получения согласий, хранения, защиты и удаления данных, регулируются законодательством Республики Казахстан о |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | персональных данных и их защите и реализуются на этапе эксплуатации оборудования уполномоченными лицами образовательной организации. Конкурсная документация не предусматривает самостоятельного создания биометрических баз данных в рамках поставки оборудования, а устанавливает лишь функциональную возможность идентификации пользователей. Таким образом, установленные требования направлены на обеспечение функциональности, безопасности и современного уровня эксплуатации оборудования, не противоречат законодательству Республики Казахстан и не нарушают права потенциальных поставщиков. Таким образом, основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 305 | 060740006341 | ҚҚ жобасына ескерту | В технической спецификации закупки прописано " Лицензионная программное обеспечение для работы с файловой системой со встроенным антивирусом:" и далее "В целях соблюдения информационной безопасности программное обеспечение для управление файловой системой со встроенным антивирусом должен соответствовать требованиям безопасности, установленным в СТ РК ISO/IEC 15408-3-2017 «Информационные технологии. Методы и средства обеспечения безопасности. Критерии оценки безопасности информационных технологий». Оценочный уровень доверия должен быть не ниже 5, программное обеспечение для управление файловой системой со встроенным антивирусом должно быть включено в реестр отечественных производителей товаров, работ и услуг, обладать Индустриальным сертификатом, а также входить в реестр доверенного программного обеспечения и продукции электронной | 2026-05-11 12:54:29 | Отклонить замечания | Сообщаем, что Ваше замечание основано на неверном толковании Технической спецификации и отклоняется. В ТС требование о соответствии СТ РК ISO/IEC 15408-3-2017 с уровнем доверия не ниже 5 установлено не к операционной системе, а исключительно к программному обеспечению для работы с файловой системой со встроенным антивирусом, обеспечивающему функции информационной безопасности. Также обращаем внимание, что в Технической спецификации отсутствуют требования о включении данного ПО в реестр отечественных производителей товаров, работ и услуг и наличии Индустриального сертификата. Просим руководствоваться фактическим содержанием ТС и не указывать требования, которые в ней отсутствуют. Запрашиваемые документы являются допустимыми в соответствии с пунктом 2 подпунктом 7 Приложения 4 к Правилам осуществления |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | промышленности.". Просим предоставить разъяснение. То есть, установленная операционная система (допустим Windows) должна соответствовать уровню доверия не ниже 5 и должна быть в реестре доверенного программного обеспечения? Данное требование намеренно усложняет процесс участия и не соблюдает принцип предоставления потенциальным поставщикам равных возможностей для участия в государственных закупках (статья 5 закона о гос. закупках). Также возникает разночтение с утвержденной конкурсной документацией, так как авторизационные письма могут быть выданы производителем после приобретения либо на основании внутренних положений той или иной организации. В связи с чем, вами размещается информация и требования противоречащие друг другу. Просим убрать данное требование во всей технической спецификации и привести в соответствие с конкурсной | | | государственных закупок, предусматривающим право заказчика требовать документы, подтверждающие соответствие товара требованиям технической спецификации. Указанные документы являются измеряемыми, проверяемыми и общедоступными для получения заранее, что исключает признаки ограничения конкуренции. Кроме того, на рынке представлено достаточное количество программных решений, соответствующих установленным требованиям, что подтверждает отсутствие преимуществ для конкретного поставщика. Оснований для исключения требований не имеется. Замечание отклоняется. |
| | | | документацией. В случае игнорирования данного замечания, нами будет подано обращение в ДВГА, исковое заявление в Адм. суд для привлечения к ответственности и отмены закупки, а также привлечено внимание СМИ о лоббировании интересов определенного поставщика | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 306 | 910823301002 | ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу | Просим разъяснить, какие именно химические темы, модели и лабораторные задания входят в поставляемое ПО. Просим отделить профильный химический контент от универсальных модулей. | 2026-05-11 13:49:53 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Состав образовательного контента, моделей, лабораторных заданий и функциональных модулей программного обеспечения определяется требованиями технической спецификации и функциональными возможностями поставляемого программного обеспечения. Поставляемое программное обеспечение должно обеспечивать возможность использования в образовательном процессе и соответствовать требованиям технической спецификации в полном объеме. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 307 | 910823301002 | ҚҚ жобасына ескерту | В конкурсной документации содержатся указания на товарные знаки, знаки обслуживания, фирменные наименования, патенты, полезные модели, промышленные образцы, наименование места происхождения товара, наименование производителя и иные характеристики, которые фактически определяют принадлежность закупаемого товара отдельному потенциальному поставщику. Между тем законодательством Республики Казахстан о государственных закупках не допускается включение в конкурсную документацию таких указаний, если они определяют принадлежность приобретаемого товара, работы, услуги отдельному потенциальному поставщику. Исключения допускаются только в строго предусмотренных случаях, в том числе для доукомплектования, модернизации, дооснащения установленного оборудования или ПО, для лизинга, ремонта и технического обслуживания, а также в отдельных | 2026-05-11 14:16:42 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Техническая спецификация сформирована Заказчиком в соответствии с законодательством Республики Казахстан о государственных закупках и направлена на установление функциональных, технических, качественных и эксплуатационных характеристик закупаемого товара и программного обеспечения. В конкурсной документации отсутствуют указания на товарные знаки, фирменные наименования, производителей либо иные средства индивидуализации товара, которые могли бы определять принадлежность товара конкретному потенциальному поставщику. Описание предмета закупки осуществляется через функциональные и технические характеристики, необходимые для обеспечения образовательного процесса. Установление требований к характеристикам оборудования и программного |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | медицинских случаях. Если предмет настоящей закупки не относится к указанным исключениям, такое условие является незаконным, ограничивает участие потенциальных поставщиков и нарушает требования законодательства о государственных закупках. Требуем исключить из конкурсной документации указания на конкретные товарные знаки, производителя и иные индивидуализирующие признаки товара и привести конкурсную документацию в соответствие с законодательством Республики Казахстан о государственных закупках. | | | обеспечения не является нарушением законодательства о государственных закупках, поскольку Заказчик вправе определять потребности и необходимые параметры товара при условии соблюдения принципов конкуренции и недопущения прямого указания на конкретного производителя. Доводы о наличии в конкурсной документации индивидуализирующих признаков товара носят предположительный характер и не подтверждены конкретными фактами нарушения законодательства. Потенциальные поставщики вправе предложить товары, полностью соответствующие требованиям технической спецификации, вне зависимости от производителя. Таким образом, основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 308 | 910823301002 | ҚҚ жобасына ескерту | Организатором в технической спецификации указаны точные и чрезмерно конкретизированные характеристики товара, которые в совокупности фактически указывают на конкретную модель или производителя. Между тем Закон Республики Казахстан «О государственных закупках» запрещает включать в конкурсную документацию не только прямые указания на производителя, товарный знак и фирменное наименование, но и иные характеристики, если они определяют принадлежность товара отдельному потенциальному поставщику. Требуем исключить данные ограничивающие характеристики и привести техническую спецификацию в соответствие с законодательством. Фактически Организатор сформировал техническую спецификацию таким образом, что она описывает не потребность заказчика в товаре с определенными функциональными свойствами, а заранее определенную модель конкретного | 2026-05-11 14:17:57 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Техническая спецификация сформирована Заказчиком в соответствии с законодательством Республики Казахстан о государственных закупках и направлена на определение функциональных, технических, качественных и эксплуатационных характеристик закупаемого товара и программного обеспечения, необходимых для обеспечения образовательного процесса. Установленные требования не содержат указаний на конкретные товарные знаки, фирменные наименования, производителей либо иные средства индивидуализации товара и определяют исключительно минимально необходимые параметры функциональности и совместимости оборудования и программного обеспечения. Формирование технической спецификации с учетом совокупности характеристик товара не является нарушением |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | производителя. Подобный способ описания предмета закупки является скрытой формой ограничения конкуренции, создает преимущественные условия для заранее определенного поставщика и нарушает требования законодательства Республики Казахстан о государственных закупках. | | | законодательства, поскольку Заказчик вправе устанавливать требования к предмету закупки исходя из своих потребностей при условии отсутствия прямого указания на конкретного производителя или ограничений участия потенциальных поставщиков. Доводы о том, что совокупность характеристик может соответствовать продукции отдельных производителей, носят предположительный характер и не подтверждают факт ограничения конкуренции либо нарушение законодательства о государственных закупках. Потенциальные поставщики вправе предложить эквивалентные товары при условии полного соответствия требованиям технической спецификации. Таким образом, основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 309 | 910823301002 | ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу | Просим разъяснить, каким образом логи защищаются от удаления или изменения пользователем, администратором либо вредоносным ПО. Если требуется защита логов, просим указать, как комиссия будет проверять такую защиту при приемке. | 2026-05-11 15:34:02 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | .Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Порядок функционирования программного обеспечения, включая механизмы защиты журналов событий, разграничения доступа и фиксации действий пользователей, определяется технической документацией производителя соответствующего программного обеспечения. Проверка соответствия поставляемого программного обеспечения требованиям технической спецификации осуществляется в рамках приемки товара и ввода оборудования в эксплуатацию на основании функциональных возможностей поставляемого решения и предоставленной технической документации. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 310 | 910823301002 | ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу | Просим разъяснить, почему авторизационное письмо должно содержать номер объявления и лота. Если ПО является лицензионным и поставляется законно, каким образом отсутствие адресного письма влияет на технические характеристики и безопасность решения? | 2026-05-11 15:36:13 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Требование о наличии в авторизационном письме номера объявления и лота установлено в целях идентификации закупки, подтверждения распространения полномочий на конкретный предмет закупки и исключения предоставления универсальных писем, не относящихся к соответствующей закупке. Авторизационное письмо подтверждает не технические характеристики товара, а право поставки товара, легальность происхождения продукции и наличие у потенциального поставщика соответствующих полномочий от производителя либо его официального представителя. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 311 | 860423401588 | ҚҚ жобасына ескерту | Авторизационное письмо не подтверждает диагональ панели, разрешение, яркость, ресурс, гарантию, функциональность ПО, качество моноблока, комплектность лабораторного оборудования или соответствие учебной программе. Оно подтверждает только наличие коммерческой связи между участником и производителем/дистрибьютором. В соответствии с формой технической спецификации закупаемых товаров по Правилам, ТС должна содержать национальные/межгосударственные стандарты либо функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Просим разъяснить, почему документ, не являющийся технической характеристикой товара, включен в ТС как обязательное условие. Просим заменить авторизационные письма на объективные документы: паспорт товара, официальную спецификацию, сертификат/декларацию | 2026-05-11 15:44:18 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Требование о предоставлении авторизационного письма установлено Заказчиком исходя из необходимости подтверждения правомерности поставки оригинального оборудования и программного обеспечения, а также обеспечения гарантийного и сервисного сопровождения со стороны производителя либо официального представителя на территории Республики Казахстан. Авторизационное письмо рассматривается как документ, подтверждающий легальность цепочки поставки и доступ поставщика к оригинальным решениям производителя, включая право на поставку, сопровождение и выполнение гарантийных обязательств в рамках договора о государственных закупках. Конкурсная документация не ограничивает перечень документов исключительно техническими характеристиками товара, поскольку |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | соответствия, гарантийный талон, серийный номер, лицензионный ключ, акт активации ПО, регистрационные документы и приемочные испытания. | | | отдельные документы носят подтверждающий характер и направлены на обеспечение надлежащего исполнения обязательств по поставке, включая подлинность продукции и устойчивость гарантийной поддержки. Предложение о замене авторизационного письма на иные документы (паспорт товара, сертификаты, лицензии и т.д.) не исключает их предоставление, однако не заменяет документ, подтверждающий официальные отношения поставщика с производителем, что является существенным условием поставки в рамках данной закупки. Таким образом, требование авторизационного письма направлено на обеспечение надлежащего исполнения договора и не противоречит законодательству о государственных закупках. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 312 | 910823301002 | ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу | Просим указать, кто и с какого устройства будет включать панель по сети через Wake-on-LAN. Есть ли у Заказчика действующая ИТ-инфраструктура для удаленного включения панелей? | 2026-05-11 15:55:25 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Техническая спецификация предусматривает наличие функции удалённого включения устройства по сети (Wake-on-LAN) как дополнительной возможности управления интерактивной панелью, направленной на повышение удобства эксплуатации и администрирования оборудования в рамках образовательного процесса. Вопросы организации процесса включения оборудования, включая выбор устройства-инициатора (компьютер администратора, сервер управления или иное устройство), определяются Заказчиком (образовательной организацией) в рамках эксплуатации информационной инфраструктуры и внутренней политики администрирования. Наличие или отсутствие действующей централизованной ИТ-инфраструктуры не является предметом конкурсной документации, поскольку закупаемое оборудование должно обладать |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | функциональной совместимостью с типовыми сетевыми сценариями, включая возможность интеграции в существующие или перспективные системы управления. Таким образом, функция Wake-on-LAN рассматривается как техническая возможность оборудования, а её практическая реализация определяется инфраструктурой и решениями Заказчика на этапе эксплуатации. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 313 | 910823301002 | ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу | Просим пояснить, являются ли названия режимов обязательными или допускаются аналогичные функции с другими названиями. | 2026-05-11 15:59:41 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Названия режимов, указанные в технической спецификации, используются для описания требуемой функциональности программного обеспечения и обозначают определённые учебные сценарии и инструменты работы с образовательным контентом. Конкурсная документация не устанавливает обязательной привязки к конкретным коммерческим наименованиям режимов или интерфейсным обозначениям, используемым отдельными производителями программного обеспечения. Допускается наличие аналогичных функций с иными названиями при условии, что они обеспечивают полный объем и содержание требуемого функционала, предусмотренного технической спецификацией. Оценка соответствия осуществляется Заказчиком (приемочной комиссией) при приемке товара на основании анализа функциональных |
| | | | | | | возможностей программного обеспечения, а не на основании совпадения терминологии интерфейса. Таким образом, ключевым критерием является наличие и работоспособность функционала, а не его наименование в интерфейсе. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 314 | 910823301002 | ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу | Просим разъяснить, почему инструмент “Механика” обязателен для всех кабинетов. Если кабинет не относится к физике, будет ли требование “Механика” исключено? | 2026-05-11 16:02:23 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Техническая спецификация сформирована исходя из потребностей Заказчика в комплексном оснащении учебного кабинета и предусматривает использование программного обеспечения и образовательных инструментов в учебном процессе. Состав и функциональные возможности поставляемого программного обеспечения определены с учетом предполагаемого использования оборудования в образовательной деятельности и межпредметного применения учебных материалов. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 315 | 910823301002 | ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу | Просим указать, сколько учеников смогут одновременно подключаться к платформе. Входит ли в поставку доступ для каждого ученика или только для учителя? | 2026-05-11 16:03:00 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Техническая спецификация устанавливает требование о наличии функционала работы программного обеспечения в образовательной среде, включая возможность организации групповой и интерактивной работы учащихся. Максимальное количество одновременно подключаемых пользователей (учащихся и педагогов) определяется архитектурой программного обеспечения, лицензионной моделью правообладателя и техническими возможностями поставляемой платформы, и не фиксируется в конкурсной документации в виде конкретного числового значения, если иное прямо не предусмотрено технической спецификацией. Порядок предоставления доступа (включая распределение учетных записей между учителями и учащимися, а также модель лицензирования — индивидуальная, групповая или иная) определяется лицензионными |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | условиями программного обеспечения и условиями договора о государственных закупках. Конкурсная документация не ограничивает модель использования системы только учительским доступом, если программное обеспечение обеспечивает заявленный функционал групповой работы и взаимодействия в учебном процессе. Таким образом, вопросы количества одновременных подключений и распределения доступов регулируются техническими возможностями и лицензионной политикой поставляемого решения и не устанавливаются в фиксированном виде на этапе закупки. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 316 | 910823301002 | ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу | Просим простыми словами объяснить, что означает “прогрессивное повторение действий”. Как комиссия будет проверять эту функцию? | 2026-05-11 15:59:54 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Термин «прогрессивное повторение действий» в технической спецификации используется как обозначение функционала программного обеспечения, при котором обучающийся может последовательно повторять учебные действия с постепенным усложнением заданий или увеличением уровня сложности материала. Данный функционал относится к образовательной логике построения интерактивных заданий и направлен на закрепление учебного материала за счёт повторения с изменяемыми условиями выполнения задач. Конкурсная документация не устанавливает отдельной методики или стандарта тестирования данной функции, поскольку её реализация зависит от конкретного программного обеспечения и его педагогического сценария. Проверка осуществляется Заказчиком (приемочной комиссией) при |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | приемке товара на основании демонстрации работы соответствующего модуля, включая возможность повторного выполнения заданий с изменением уровня сложности или параметров задания. Таким образом, «прогрессивное повторение действий» рассматривается как функциональная возможность адаптивного повторения учебных заданий и оценивается по факту её наличия и работоспособности. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 317 | 910823301002 | ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу | Просим объяснить, почему требуется именно уровень доверия 5+. Почему нельзя использовать решение с более низким уровнем или стандартные средства защиты ОС? | 2026-05-11 16:11:01 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Требование о соответствии средств защиты информации СТ РК ISO/IEC 15408-3-2017 с оценочным уровнем доверия не ниже 5 установлено Заказчиком исходя из необходимости обеспечения требуемого уровня информационной безопасности программно-аппаратного комплекса, включая защиту от несанкционированного доступа, контроль целостности программной среды, защиту загрузочной цепочки и предотвращение вмешательства в работу оборудования. Установление указанного уровня доверия обусловлено необходимостью обеспечения повышенного уровня защищенности используемого решения в условиях эксплуатации в образовательных учреждениях и относится к функциональным и эксплуатационным требованиям к программному обеспечению средств информационной безопасности. Использование стандартных средств операционных систем |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | или решений с более низким уровнем доверия не рассматривается как эквивалентное, поскольку не обеспечивает требуемый уровень защищенности в рамках установленных Заказчиком требований технической спецификации. Таким образом, оснований для внесения изменений в конкурсную документацию не имеется. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 318 | 170540031184 | ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу | Лот № 83635529-ОК1. Указано "Лицензионное программное обеспечение: Драйвер доверенной загрузки операционной системы .Решение должно соответствовать требованиям информационной безопасности, установленным в СТ РК ISO/IEC 15408-3-2017 «Информационные технологии. Методы и средства обеспечения безопасности. Критерии оценки безопасности информационных технологий» с оценочным уровнем доверия не менее 5+ и быть совместимым с современной архитектурой программно-аппаратного комплекса." и при этом также указано "В целях соблюдения информационной безопасности программное обеспечение для управление файловой системой со встроенным антивирусом должен соответствовать требованиям безопасности, установленным в СТ РК ISO/IEC 15408-3-2017 «Информационные технологии. Методы и средства обеспечения безопасности. Критерии оценки безопасности информационных | 2026-05-06 16:45:49 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Требования технической спецификации сформулированы исходя из необходимости обеспечения информационной безопасности программно-аппаратного комплекса и его корректной эксплуатации в образовательной среде. Указанные в технической спецификации положения относятся к функциональным требованиям к программному обеспечению и средствам защиты информации, входящим в состав поставляемого комплекса, включая функции доверенной загрузки и программные средства управления файловой системой с антивирусной защитой. Формулировки технической спецификации не предусматривают обязательного наличия двух различных независимых средств доверенной загрузки, а определяют требования к функциональным компонентам поставляемого решения в целом, обеспечивающим выполнение задач информационной |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | технологий». Оценочный уровень доверия должен быть не ниже 5,". Должно быть установлено и поддерживаться ДВА обеспечения доверенной загрузки? На операционной системе и драйвер доверенной загрузки? Или это описание одного и того же? " | | | безопасности. Толкование и обеспечение соответствия поставляемого решения требованиям технической спецификации относится к обязанности потенциального поставщика при формировании конкурсной заявки. Конкурсная документация не предусматривает обязанность Заказчика по дополнительному разъяснению архитектуры конкретных программных решений либо их внутренней технической реализации. Таким образом, доводы, изложенные в замечании, не подтверждают нарушение законодательства о государственных закупках. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. |
| 319 | 910823301002 | ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу | Просим разъяснить, почему требуется именно год выпуска 2026, если форма допускает новый товар, выпущенный не ранее трех лет до заключения договора. Допускается ли новый товар 2024–2025 года выпуска, не бывший в эксплуатации, с официальной гарантией? | 2026-05-11 13:48:36 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Требование к году выпуска товара установлено исходя из потребности Заказчика в поставке современного оборудования с актуальными техническими характеристиками и сроком эксплуатации. Поставляемый товар должен соответствовать требованиям технической спецификации в полном объеме, включая требования к году выпуска товара. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 320 | 910823301002 | ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу | Просим указать, какие именно четыре операционные системы должны поддерживаться интерактивной панелью. На каких устройствах Заказчик планирует использовать эти четыре ОС? | 2026-05-11 15:54:01 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Требование технической спецификации о поддержке нескольких операционных систем установлено Заказчиком исходя из необходимости обеспечения универсальной совместимости интерактивной панели с различными типами вычислительных устройств, используемых в образовательном процессе. Конкурсная документация не устанавливает исчерпывающий перечень конкретных операционных систем, привязанных к определённым устройствам, поскольку выбор операционных систем определяется текущей и перспективной ИТ-инфраструктурой образовательной организации, а также разнообразием используемого оборудования (ноутбуки, ПК, OPS-модули и иные устройства). Поддержка нескольких операционных систем предусмотрена как функциональное требование, направленное на обеспечение гибкости интеграции |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | оборудования и исключение ограничений по совместимости с различными программно-аппаратными средами. Вопросы фактического использования конкретных операционных систем относятся к сфере эксплуатации ИТ-инфраструктуры Заказчика и не являются предметом конкурсной документации. Таким образом, требование сформировано как универсальная характеристика совместимости, а не как привязка к фиксированному перечню устройств или операционных систем. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 321 | 910823301002 | ҚҚ жобасына ескерту | ТС требует совместимость с современной архитектурой программно-аппаратного комплекса и современными версиями BIOS/UEFI. Формулировка является неопределенной. Не указаны конкретные версии UEFI, модели оборудования, процессорная архитектура, поддерживаемые ОС, требования к Secure Boot, TPM, режимам загрузки, обновлению BIOS/UEFI и совместимости с производителем устройства. Такая неопределенность создает риск субъективной приемки и отклонения. Требуем конкретизировать совместимость либо исключить формулировку “современная архитектура” как неадминистрируемую. | 2026-05-11 14:27:33 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Требование технической спецификации о совместимости с современной архитектурой программно-аппаратного комплекса и современными версиями BIOS/UEFI установлено Заказчиком исходя из необходимости обеспечения работоспособности поставляемого решения на актуальных аппаратных платформах, используемых в образовательных организациях, а также обеспечения корректной интеграции средств информационной безопасности с базовой системой ввода-вывода. Указанная формулировка относится к функциональным и эксплуатационным требованиям и направлена на обеспечение технологической совместимости поставляемого программного обеспечения и оборудования с современными аппаратными и программными средами без привязки к конкретным моделям устройств или версиям BIOS/UEFI. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | /> Конкурсная документация не предусматривает обязанность Заказчика по детализированному перечислению конкретных версий BIOS/UEFI, моделей оборудования, процессорных архитектур, параметров Secure Boot, TPM или иных низкоуровневых технических характеристик, поскольку данные параметры относятся к внутренним особенностям реализации программно-аппаратных решений производителей оборудования. Оценка соответствия поставляемого решения требованиям технической спецификации осуществляется конкурсной комиссией в установленном законодательством порядке. Таким образом, доводы, изложенные в замечании, не подтверждают нарушение законодательства о государственных закупках. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 322 | 860423401588 | ҚҚ жобасына ескерту | По всем трем лотам интерактивная панель должна иметь диагональ не менее 75", 4K, IR-технологию, 20 касаний, контрастность 4000:1, стекло 3,2 мм, ОС “открытого исходного кода” не ниже 15-го поколения, 8-ядерный процессор, 16 GB RAM, 256 GB ROM, встроенную камеру 48 MP, встроенный микрофон, сканер отпечатков пальцев, широкий перечень портов, включая VGA, RS232, HDMI OUT, TYPE-C OUT, RJ45 OUT и Optical Out. Такая совокупность признаков выглядит не как функциональное описание учебного оборудования, а как технический паспорт конкретной модели или ограниченной линейки. Просим предоставить перечень не менее трех моделей разных производителей, соответствующих всем указанным требованиям одновременно. При отсутствии такого перечня просим переработать описание панели в открытый функциональный формат. | 2026-05-11 14:46:58 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Требования технической спецификации к интерактивной панели установлены Заказчиком исходя из необходимости обеспечения необходимого уровня функциональности, производительности, интерактивности и безопасности оборудования для использования в образовательном процессе, включая реализацию цифровых образовательных технологий, проведение интерактивных занятий и организацию учебной деятельности в современных форматах обучения. Указанные характеристики относятся к функциональным, техническим и эксплуатационным требованиям предмета закупки и определяют минимально необходимые параметры оборудования, обеспечивающие его надлежащее использование в условиях образовательной организации. Конкурсная документация не содержит указаний на конкретные товарные |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | знаки, модели или производителей оборудования и не предусматривает обязанность Заказчика по предоставлению перечня аналогичных моделей различных производителей либо сравнительного анализа рынка, поскольку формирование технической спецификации осуществляется исходя из потребностей образовательного процесса. Доводы о том, что совокупность характеристик может соответствовать ограниченному числу решений, носят предположительный характер и не подтверждают нарушение законодательства о государственных закупках. Потенциальные поставщики вправе предложить эквивалентные решения при условии полного соответствия установленным требованиям технической спецификации. Таким образом, основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 323 | 860423401588 | ҚҚ жобасына ескерту | В приложенном файле «Заводы - изготовители 2026.docx» приведен широкий перечень конкретных марок, моделей, заводов-изготовителей и правообладателей по оборудованию и ПО: интерактивные панели XG, Riotouch, Mansury, Smart Board, ITQ, F3, DIGIS, ПО Roqed Science, Mozabook, Sherman Education Platform, myViewBoard Manager, Bilim Land, Dallas Lock, Dr.Web, Kaspersky, LabDisc, Einstein, Bambu Lab, Creality, HP, Xerox, Pantum, Canon и другие. При сопоставлении с ТС видно, что часть требований сформирована не нейтрально, а через совокупность характеристик, типичных для конкретных производителей/моделей или закрытых экосистем. Просим организатора письменно подтвердить, что ТС не составлялась на основании коммерческих предложений, каталогов, паспортов, шаблонов, писем или технических описаний конкретных | 2026-05-11 15:45:41 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Техническая спецификация сформирована Заказчиком в соответствии с функциональными, техническими и качественными характеристиками закупаемых товаров и программного обеспечения, исходя из потребностей организаций образования в оснащении учебных кабинетов современным оборудованием, обеспечивающим реализацию образовательных программ естественно-научного цикла и цифровой образовательной среды. Конкурсная документация не предусматривает обязательного предоставления Заказчиком анализа рынка в виде перечня не менее трех моделей по каждой позиции, поскольку законодательство Республики Казахстан о государственных закупках требует определения функциональных, технических и качественных характеристик предмета закупки, а не привязки к конкретным производителям, |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | производителей/поставщиков. Просим также предоставить анализ рынка по каждой ключевой позиции с указанием не менее трех независимых производителей/моделей, соответствующих требованиям ТС одновременно. | | | моделям или коммерческим предложениям. ([Адилет][1]) Формирование технической спецификации осуществляется Заказчиком самостоятельно в пределах своих полномочий и потребностей, при этом выбор закупаемых характеристик не требует подтверждения в виде перечня производителей или моделей, если не установлено указание на товарный знак. Доводы о том, что совокупность характеристик может совпадать с продукцией отдельных производителей, носят предположительный характер и не подтверждают наличие ограничения конкуренции, поскольку потенциальные поставщики вправе предлагать эквивалентные решения, соответствующие установленным требованиям технической спецификации. Вопрос предоставления анализа рынка и подтверждения наличия трех независимых производителей не является обязательным элементом конкурсной документации и |
| | | | | | | не предусмотрен законодательством как условие проведения государственных закупок. Таким образом, основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 324 | 170540031184 | ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу | Лот № 83635500-ОК1. Указано "Лицензионное программное обеспечение: Драйвер доверенной загрузки операционной системы .Решение должно соответствовать требованиям информационной безопасности, установленным в СТ РК ISO/IEC 15408-3-2017 «Информационные технологии. Методы и средства обеспечения безопасности. Критерии оценки безопасности информационных технологий» с оценочным уровнем доверия не менее 5+ и быть совместимым с современной архитектурой программно-аппаратного комплекса." и при этом также указано "В целях соблюдения информационной безопасности программное обеспечение для управление файловой системой со встроенным антивирусом должен соответствовать требованиям безопасности, установленным в СТ РК ISO/IEC 15408-3-2017 «Информационные технологии. Методы и средства обеспечения безопасности. Критерии оценки безопасности информационных | 2026-05-06 16:03:35 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Требования технической спецификации сформированы Заказчиком исходя из необходимости обеспечения информационной безопасности программно-аппаратного комплекса и включают требования к различным функциональным компонентам поставляемого решения. Положения технической спецификации в части драйвера доверенной загрузки операционной системы и программного обеспечения для управления файловой системой со встроенным антивирусом относятся к различным функциональным модулям, обеспечивающим выполнение задач информационной безопасности на разных уровнях работы программно-аппаратного комплекса. При этом техническая спецификация не предусматривает обязательного наличия двух идентичных средств доверенной загрузки, а устанавливает требования к отдельным |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | технологий». Оценочный уровень доверия должен быть не ниже 5,". Должно быть установлено и поддерживаться ДВА обеспечения доверенной загрузки? На операционной системе и драйвер доверенной загрузки? Или это описание одно и того же? | | | компонентам системы безопасности, выполняющим различные функции в составе единого решения. Вопросы архитектуры, реализации и распределения функциональности между компонентами программного обеспечения относятся к компетенции потенциального поставщика при формировании конкурсной заявки. Таким образом, доводы, изложенные в замечании, не подтверждают нарушение законодательства о государственных закупках. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. |
| 325 | 170540031184 | ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу | Лот №83635529-ОК1. Указано " Частота оперативной памяти не менее 3,30 GHz.". Возможно заказчик ошибается и значение 3,30 GHz относиться для частоты процессора? | 2026-05-06 16:47:39 | Внести изменения и (или) дополнения в проект конкурсной документации | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем, что в указанной части технической спецификации имеются неоднозначности формулировок в части описания требований к программному обеспечению и средствам доверенной загрузки. В целях исключения неоднозначного толкования соответствующие изменения и уточнения будут внесены в конкурсную документацию в установленном порядке. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 326 | 910823301002 | ҚҚ жобасына ескерту | В ТС указано, что потенциальный поставщик в технической спецификации должен указывать товарные знаки, фирменные наименования, патенты, полезные модели, промышленные образцы, место происхождения товара и производителя. Техническая спецификация закупаемых товаров заполняется заказчиком. Организатор не вправе перекладывать на участника обязанность формировать характеристики товара, которые должны быть заранее определены в КД. Такая формулировка создает риск формального отклонения заявок за “неполное описание”, “неуказание производителя” либо “недостаточную детализацию”. Требуем исключить требование о предоставлении участником избыточных сведений о товарных знаках, производителях, патентах, полезных моделях и иных индивидуализирующих признаках как условие допуска. | 2026-05-11 13:39:10 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Требование технической спецификации о предоставлении потенциальным поставщиком сведений о характеристиках предлагаемого товара, включая товарные знаки (при наличии), фирменные наименования, патенты, полезные модели, промышленные образцы, место происхождения товара и наименование производителя, установлено Заказчиком в целях обеспечения возможности однозначной идентификации предлагаемого к поставке товара и подтверждения его соответствия требованиям технической спецификации. Указанные сведения являются частью описания предлагаемого товара и позволяют конкурсной комиссии осуществлять объективную оценку соответствия заявки установленным требованиям. Конкурсная документация не предусматривает передачу участникам полномочий по формированию |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | технической спецификации предмета закупки, а устанавливает обязанность потенциальных поставщиков представить информацию о предлагаемом ими товаре в объеме, необходимом для его идентификации и проверки соответствия. Доводы о возможном формальном отклонении заявок носят предположительный характер и не подтверждают нарушение законодательства о государственных закупках. Оценка заявок осуществляется в соответствии с критериями, установленными конкурсной документацией и действующим законодательством. Таким образом, основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 327 | 860423401588 | ҚҚ жобасына ескерту | ТС требует наличие VGA IN и RS232. Данные интерфейсы не являются обязательными для современной интерактивной панели и могут отсутствовать у современных моделей. Просим указать конкретные устройства, которые будут подключаться через VGA и RS232 в кабинетах физики, химии и биологии. Если таких устройств нет, просим допустить панели с HDMI, DisplayPort, USB-C, LAN и возможностью подключения адаптеров. | 2026-05-11 14:48:29 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Требования технической спецификации к наличию интерфейсов VGA IN и RS232 установлены Заказчиком исходя из необходимости обеспечения совместимости интерактивной панели с действующим и потенциально используемым в образовательных организациях оборудованием, включая технику различного поколения, применяемую в учебных кабинетах, а также специализированные устройства управления и периферийное оборудование. Конкурсная документация не предусматривает обязанность Заказчика по указанию конкретного перечня подключаемых устройств в разрезе каждого интерфейса, поскольку состав используемого оборудования определяется фактической инфраструктурой образовательной организации и может различаться в зависимости от оснащения кабинетов. В части возможности поставки |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | оборудования без указанных интерфейсов сообщаем, что соответствие требованиям технической спецификации определяется в совокупности всех установленных характеристик. Исключение обязательных интерфейсов либо их замена на альтернативные способы подключения не допускается, если иное прямо не предусмотрено технической спецификацией. Таким образом, поставляемое оборудование должно соответствовать всем требованиям технической спецификации в полном объеме. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 328 | 860423401588 | ҚҚ жобасына ескерту | ТС требует отдельный драйвер доверенной загрузки ОС с функциями защиты доступа, встроенный DXE-драйвер UEFI, защиту BIOS/UEFI, проверку цифровой подписи, журналы безопасности и сертификат СТ РК ISO/IEC 15408-3-2017 с уровнем доверия не ниже 5+. Для обычного школьного кабинета такое требование является чрезмерным и фактически исключает большинство стандартных моноблоков и ПК. Просим обосновать необходимость уровня 5+ именно для кабинета физики, химии и биологии. При отсутствии обоснования просим исключить данную позицию либо заменить на стандартные требования к лицензионной ОС, антивирусной защите и учетным записям. | 2026-05-11 14:51:18 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Требования технической спецификации к средствам доверенной загрузки, защите BIOS/UEFI, проверке цифровой подписи загрузочной цепочки, ведению журналов безопасности, а также соответствию СТ РК ISO/IEC 15408-3-2017 с уровнем доверия не ниже 5+ установлены Заказчиком исходя из необходимости обеспечения информационной безопасности программно-аппаратного комплекса, предотвращения несанкционированного доступа и обеспечения целостности программной среды, используемой в образовательном процессе. Указанные требования являются функциональными и эксплуатационными характеристиками поставляемого решения и направлены на обеспечение стабильной и защищённой работы оборудования в условиях эксплуатации в учебных кабинетах. Конкурсная документация не |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | предусматривает обязанность Заказчика по предоставлению отдельных обоснований уровня защищённости либо сравнительного анализа альтернативных решений информационной безопасности. Потенциальные поставщики вправе предлагать решения, полностью соответствующие требованиям технической спецификации. Таким образом, доводы, изложенные в замечании, не подтверждают нарушение законодательства о государственных закупках. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 329 | 860423401588 | ҚҚ жобасына ескерту | Просим по каждой анатомической модели указать количество разборных частей, материал, масштаб, наличие подставки, маркировки и инструкции. Просим подтвердить, что модели иных производителей будут допущены при равной учебной функции. | 2026-05-11 15:33:38 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Требования технической спецификации к анатомическим моделям установлены Заказчиком исходя из необходимости обеспечения наглядности учебного процесса, проведения практических и демонстрационных занятий по биологии, а также достижения образовательных результатов, предусмотренных учебной программой. Техническая спецификация определяет функциональные, качественные и эксплуатационные характеристики поставляемых моделей в объеме, достаточном для обеспечения их сопоставимости и проверяемости при приемке. Детализация дополнительных конструктивных параметров (включая количество разборных частей, материалы исполнения, масштаб, элементы маркировки и комплектность документации) не является предметом обязательного расширения технической спецификации, если иное |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | прямо не предусмотрено документацией. Возможность поставки моделей иных производителей не исключается при условии их полного соответствия установленным требованиям технической спецификации. При этом соответствие оценивается по совокупности функциональных и эксплуатационных характеристик, а не по производителю или конструктивному исполнению. Таким образом, предложение о дополнительной детализации характеристик не является обязательным и не подтверждает необходимость внесения изменений в конкурсную документацию. Основания для внесения изменений отсутствуют. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 330 | 910823301002 | ҚҚ жобасына ескерту | ТС детально фиксирует размеры, материалы и конструкцию: доска 100×300 см, кресло с конкретными габаритами, угловой стол 1700×1200×850 мм, демонстрационный стол 1600×750×900 мм, 15 парт 1200×450×750 мм, шкаф 1600×445×1950 мм, ЛДСП 16/20 мм, ПВХ 2 мм, эксцентриковые связи, конфирматы, ролики, опоры и т.д. Это паспортное описание конкретных мебельных изделий. Для учебного кабинета важны безопасность, эргономика, ростовые группы, устойчивость, санитарная обработка и соответствие назначению. Требуем заменить мебельные требования на функциональные: безопасная учебная мебель, соответствующая возрасту учащихся, устойчивая, с моющимися поверхностями, без острых кромок, с гарантией. Конструктивные признаки конкретных изделий исключить. | 2026-05-11 13:46:10 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Требования технической спецификации к мебели, включая размеры, материалы, конструктивные элементы и характеристики исполнения, установлены Заказчиком исходя из необходимости обеспечения единообразия оснащения учебных кабинетов, эргономики учебного пространства, соответствия санитарно-гигиеническим нормам, а также безопасной и устойчивой эксплуатации мебели в условиях образовательных организаций. Указанные параметры относятся к функциональным, качественным и эксплуатационным характеристикам предмета закупки и определяют минимально необходимые требования к его габаритам, прочности, долговечности и безопасности использования в учебном процессе. Конкурсная документация не содержит указаний на конкретные товарные знаки, производителей или |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | модели мебели и не ограничивает участие потенциальных поставщиков при условии поставки продукции, соответствующей установленным параметрам. Формирование требований к конструктивным характеристикам мебели относится к компетенции Заказчика и обусловлено необходимостью обеспечения сопоставимости предметов мебели в рамках одного учебного кабинета, а также их совместимости с архитектурными особенностями помещений. Таким образом, доводы, изложенные в замечании, не подтверждают нарушение законодательства о государственных закупках. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 331 | 910823301002 | ҚҚ жобасына ескерту | В Приложении 13 к конкурсной документации Организатором не заполнена обязательная графа о наименовании национальных стандартов, а при их отсутствии — межгосударственных стандартов на закупаемые товары. Между тем действующие Правила и Закон о государственных закупках прямо предусматривают, что техническая спецификация должна содержать такие сведения, а при отсутствии стандартов — требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики товара с учетом нормирования государственных закупок. Просим привести Приложение 13 в соответствие с требованиями законодательства. | 2026-05-11 14:17:46 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Техническая спецификация и Приложение 13 к конкурсной документации сформированы Заказчиком в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан о государственных закупках и исходя из необходимости определения функциональных, технических и эксплуатационных характеристик закупаемых товаров. Указание национальных либо межгосударственных стандартов осуществляется Заказчиком в случаях, когда такие стандарты применимы к конкретному предмету закупки. При отсутствии обязательных стандартов или при их неприменимости к отдельным видам специализированного учебного оборудования допускается формирование технической спецификации на основании функциональных и эксплуатационных требований. Конкурсная документация содержит достаточный объем |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | технических, качественных и функциональных характеристик, позволяющих идентифицировать предмет закупки и обеспечить сопоставимость предложений потенциальных поставщиков. Отсутствие заполнения графы о стандартах само по себе не свидетельствует о нарушении законодательства о государственных закупках, если техническая спецификация содержит необходимые функциональные и эксплуатационные требования к товару. Таким образом, оснований для внесения изменений в Приложение 13 конкурсной документации не имеется. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 332 | 910823301002 | ҚҚ жобасына ескерту | ТС не допускает использование стандартных или альтернативных средств защиты загрузки: Secure Boot, TPM, BIOS password, запрет загрузки с USB средствами BIOS, политики ОС, встроенные средства производителя оборудования и иные аналогичные решения. Такое ограничение необоснованно, поскольку для Заказчика важен результат — предотвращение несанкционированной загрузки и доступ только авторизованных пользователей, а не конкретный драйвер конкретного правообладателя. Требуем внести прямой допуск функционально эквивалентных аналогов средств безопасной загрузки, включая встроенные механизмы оборудования и ОС, при условии обеспечения требуемой функции защиты. | 2026-05-11 14:28:19 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Требования технической спецификации к средствам доверенной и безопасной загрузки установлены Заказчиком исходя из необходимости обеспечения повышенного уровня защиты программно-аппаратного комплекса, предотвращения несанкционированного вмешательства в процесс загрузки, а также обеспечения контроля целостности системного окружения в условиях эксплуатации учебных кабинетов. Указанные требования сформированы как обязательные функциональные и технические характеристики поставляемого решения и направлены на обеспечение единого подхода к защите загрузочной среды на уровне программно-аппаратного комплекса. Конкурсная документация не ограничивает участие потенциальных поставщиков, однако предусматривает выполнение конкретно установленных |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | требований к механизму доверенной загрузки в составе поставляемого решения. Использование встроенных средств BIOS/UEFI, операционных систем или стандартных механизмов безопасности рассматривается Заказчиком как не обеспечивающее в полном объеме требуемый функционал доверенной загрузки, установленный технической спецификацией, в части контроля целостности и централизованного управления политиками безопасности на уровне комплекса. Таким образом, требование направлено на достижение заданного уровня информационной безопасности и не предусматривает замену установленного механизма на альтернативные решения, не соответствующие требованиям технической спецификации. Основания для внесения изменений отсутствуют. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 333 | 860423401588 | ҚҚ жобасына ескерту | ТС требует отдельное кроссплатформенное ПО для работы с файловой системой, встроенным антивирусом, двухпанельным режимом, MobX, проверкой файлов на сервере в РК, поведенческим анализом, машинным обучением, обновляемыми сигнатурами, управлением правами доступа и сертификатом СТ РК ISO/IEC 15408-3-2017 с уровнем доверия не ниже 5. Такой набор требований не является типовым для учебного кабинета и выглядит как описание конкретного защищенного ПО. Просим исключить данное ПО либо обосновать, почему штатных средств ОС, антивируса и школьной ИТ-инфраструктуры недостаточно. | 2026-05-11 14:50:34 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Требования технической спецификации к программному обеспечению, включая функции работы с файловой системой, антивирусную защиту, поведенческий анализ, машинное обучение, централизованную проверку файлов, управление правами доступа, а также соответствие СТ РК ISO/IEC 15408-3-2017 с уровнем доверия не ниже 5, установлены Заказчиком исходя из необходимости обеспечения информационной безопасности программно-аппаратного комплекса, защиты от вредоносного программного воздействия и обеспечения целостности данных в процессе эксплуатации оборудования в образовательной среде. Указанные требования относятся к функциональным, техническим и эксплуатационным характеристикам поставляемого решения и направлены на обеспечение безопасной и стабильной работы учебного |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | оборудования. Конкурсная документация не предусматривает обязанность Заказчика по обоснованию недостаточности штатных средств операционных систем либо предоставлению сравнительного анализа альтернативных решений информационной безопасности. Оценка соответствия предлагаемого программного обеспечения требованиям технической спецификации осуществляется в установленном законодательством порядке при рассмотрении конкурсных заявок. Таким образом, доводы, изложенные в замечании, не подтверждают нарушение законодательства о государственных закупках. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 334 | 860423401588 | ҚҚ жобасына ескерту | Просим предоставить точную ведомость посуды и принадлежностей для демонстрационных и лабораторных работ по химии. Просим указать количество, объем, материал, термостойкость и назначение каждой позиции. | 2026-05-11 15:31:44 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Требования технической спецификации к лабораторной и демонстрационной посуде по химии установлены Заказчиком исходя из необходимости обеспечения выполнения лабораторных и практических работ в рамках учебной программы, а также оснащения кабинета химии в соответствии с функциональными потребностями образовательного процесса. Конкурсная документация определяет предмет закупки через функциональные и эксплуатационные характеристики учебного оборудования, достаточные для формирования сопоставимых предложений потенциальных поставщиков. Детализированное поэлементное описание каждой позиции с указанием количества, объема, материала, термостойкости и иных параметров не является обязательным элементом технической спецификации, если иное прямо не предусмотрено |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | документацией. Формирование комплектности лабораторной посуды осуществляется в рамках требований к функциональному назначению оборудования и может быть обеспечено поставщиком при условии соблюдения требований учебной программы и безопасности эксплуатации. Оценка соответствия осуществляется Заказчиком (приемочной комиссией) при приемке товара на основании проверки комплектности и функциональной пригодности поставленного оборудования. Таким образом, доводы о необходимости предоставления детализированной ведомости не подтверждают нарушение законодательства о государственных закупках и не являются основанием для внесения изменений в конкурсную документацию. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 335 | 910823301002 | ҚҚ жобасына ескерту | ТС требует 15 двухместных парт и 30 стульев, но не приложены планы помещений, расчет количества учащихся, площадь кабинета и расстояния проходов. Требуем предоставить расчет посадочных мест и план расстановки мебели. Без этого количество 15 парт может быть произвольным и не соответствовать фактической площади кабинетов. | 2026-05-11 13:46:32 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Требования технической спецификации к количеству учебной мебели (15 двухместных парт и 30 стульев) установлены Заказчиком исходя из необходимости обеспечения стандартной организации учебного процесса и оснащения учебного кабинета физики (биологии, химии) базовым комплектом для работы класс-комплекта обучающихся. Конкурсная документация определяет предмет закупки и его количественные характеристики, исходя из типовой наполняемости учебных классов в организациях образования. При этом расчет посадочных мест, планировка помещений, площадь кабинетов и организация проходов относятся к этапу эксплуатации учебного кабинета и внутренней организации образовательного процесса конкретной школы. Предоставление планов расстановки мебели и расчетов по |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | каждому помещению не предусмотрено конкурсной документацией, поскольку закупка осуществляется в рамках стандартизированного оснащения учебных кабинетов, а не под конкретные индивидуальные архитектурные планы помещений. Оценка соответствия осуществляется Заказчиком (приемочной комиссией) при приемке товара на основании проверки поставки в соответствии с технической спецификацией. Таким образом, доводы о необходимости предоставления расчетов посадочных мест и планов расстановки не подтверждают нарушение законодательства о государственных закупках и не являются основанием для внесения изменений в конкурсную документацию. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 336 | 910823301002 | ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу | Просим разъяснить, как драйвер доверенной загрузки будет работать после обновлений операционной системы. Кто отвечает за устранение проблем, если после обновления ОС устройство перестанет загружаться? | 2026-05-11 15:35:03 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | .Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Порядок функционирования, сопровождения и обновления программного обеспечения определяется технической документацией производителя соответствующего программного обеспечения и условиями его эксплуатации. Поставщик несет ответственность за соответствие поставляемого программного обеспечения требованиям технической спецификации, включая совместимость программного обеспечения с программно-аппаратным комплексом. Вопросы устранения неисправностей и сервисного сопровождения регулируются условиями договора о государственных закупках и гарантийными обязательствами поставщика. |
| 337 | 910823301002 | ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу | Просим разъяснить, сможет ли преподаватель использовать USB-носители с учебными материалами, презентациями, видео и документами. Если загрузка с внешних носителей запрещается, просим уточнить, не будет ли также ограничено обычное чтение файлов с USB после загрузки ОС. | 2026-05-11 15:39:05 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Технической спецификацией установлены требования к обеспечению информационной безопасности и корректной работе программно-аппаратного комплекса. Порядок использования внешних носителей информации, настройки доступа к ним и режимы функционирования программного обеспечения определяются технической документацией производителя соответствующего программного обеспечения и внутренними регламентами эксплуатации оборудования. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 338 | 860423401588 | ҚҚ жобасына ескерту | В один лот объединены товары разных рынков: мебель, интерактивная панель, ПО, антивирус, драйвер доверенной загрузки, моноблок, МФУ, акустика, лабораторные датчики, химические реактивы, биологические микропрепараты, модели, СИЗ, стенды, расходные материалы и услуги по монтажу/обучению. Статья 183 Предпринимательского кодекса РК определяет реализацию/приобретение товара с принудительным ассортиментом как установление дополнительных требований или условий, которые ущемляют права продавца/поставщика и по своему содержанию не касаются предмета сделки. Просим разъяснить, почему поставщик лабораторного оборудования должен одновременно поставлять интерактивную панель, ПО информационной безопасности, мебель, МФУ, аудиосистему, реактивы, СИЗ и стенды. Просим разделить закупку на однородные лоты либо представить | 2026-05-11 15:45:22 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Формирование лотов по настоящей закупке осуществлено Заказчиком исходя из потребности в комплексном оснащении учебных кабинетов, обеспечивающем их полную готовность к эксплуатации и проведению образовательного процесса. Доводы заявителя о нарушении статьи 183 Предпринимательского кодекса Республики Казахстан являются необоснованными, поскольку указанная норма регулирует вопросы ограничения конкуренции и навязывания дополнительных условий в предпринимательской деятельности, тогда как в рассматриваемом случае речь идет о формировании предмета государственной закупки Заказчиком в рамках его компетенции и исходя из объективной потребности. При этом включение взаимосвязанных товаров и услуг в единый лот не является «принудительным |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | обоснование невозможности такого разделения. | | | ассортиментом», поскольку все компоненты закупки непосредственно связаны с предметом закупки, функционально дополняют друг друга и предназначены для совместного использования в составе единого учебного комплекса. Разделение закупки на отдельные узкоспециализированные лоты может повлечь риски несогласованности поставок, несовместимости оборудования и программного обеспечения, увеличения сроков ввода кабинетов в эксплуатацию, возникновения сложностей при гарантийном обслуживании, а также дополнительного удорожания закупки за счет привлечения нескольких поставщиков, что не соответствует принципам эффективного и рационального расходования бюджетных средств. Таким образом, формирование лотов осуществлено Заказчиком в соответствии с потребностью закупки, требованиями законодательства Республики Казахстан о |
| | | | | | | государственных закупках и принципами эффективного использования бюджетных средств. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 339 | 910823301002 | ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу | Просим пояснить, почему драйвер должен быть в реестре доверенного ПО. Если решение выполняет ту же функцию, но не находится в реестре, будет ли оно отклонено? | 2026-05-11 16:11:21 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Требование технической спецификации о наличии у программного обеспечения (драйвера доверенной загрузки) статуса, подтвержденного включением в реестр доверенного программного обеспечения и продукции электронной промышленности, установлено Заказчиком исходя из необходимости обеспечения повышенного уровня информационной безопасности, доверенности программного обеспечения и снижения рисков внедрения недостоверного или потенциально небезопасного программного кода в программно-аппаратный комплекс, используемый в образовательной организации. Указанное требование является обязательной характеристикой, установленной технической спецификацией, и подлежит соблюдению при поставке. Оценка соответствия предлагаемого решения требованиям конкурсной документации |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | осуществляется конкурсной комиссией на основании полного соответствия установленным требованиям технической спецификации, включая требования к статусу программного обеспечения. В этой связи решение, не соответствующее требованию о включении в реестр доверенного программного обеспечения, будет считаться не соответствующим технической спецификации. Таким образом, соответствие указанному требованию является обязательным условием допуска предложения к участию в закупке. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 340 | 910823301002 | ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу | Просим указать, какие функции ПО будут проверяться фактически, а какие будут приниматься по документам. | 2026-05-11 16:13:06 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Проверка соответствия программного обеспечения требованиям технической спецификации при приемке осуществляется Заказчиком (приемочной комиссией) в рамках фактической демонстрации работоспособности поставленного программного продукта, а также на основании представленной сопроводительной и технической документации. К функциям, подлежащим фактической проверке при приемке, относятся основные заявленные функциональные возможности программного обеспечения, включая доступ к образовательному контенту, запуск интерактивных модулей, базовые сценарии работы виртуальных лабораторий, отображение мультимедийных материалов, а также проверка работоспособности ключевых пользовательских функций в демонстрационном режиме. Отдельные характеристики программного обеспечения, |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | включая объем контента, перечень встроенных модулей, архитектурные особенности реализации, технологии обработки данных, а также внутренние механизмы работы (в том числе алгоритмы машинного обучения, серверная обработка и иные технические решения), подтверждаются документально на основании сведений производителя, лицензии и технической документации. Разграничение фактической проверки и документального подтверждения определяется характером соответствующих функций и возможностью их объективной верификации в условиях приемки. Таким образом, приемка программного обеспечения осуществляется на основании совокупной оценки фактической работоспособности ключевых функций и документального подтверждения заявленных характеристик. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 341 | 910823301002 | ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу | Просим предоставить план каждого кабинета с расстановкой мебели, интерактивной панели, демонстрационного стола, шкафа и проходов. | 2026-05-11 13:51:24 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Конкурсная документация определяет предмет закупки, технические характеристики и условия поставки, монтажа и настройки оборудования, но не содержит требований по предоставлению планов помещений конкретных образовательных организаций. Разработка планов кабинетов с расстановкой мебели, интерактивной панели, демонстрационных столов, шкафов и организации проходов относится к этапу внедрения оборудования и выполняется с учетом фактических параметров помещений конкретных школ, их архитектурных особенностей и требований к эксплуатации учебных кабинетов. На стадии проведения государственной закупки у Заказчика отсутствует обязанность по предоставлению детализированных планов каждого кабинета, поскольку они формируются либо уточняются на этапе исполнения договора и монтажа |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | оборудования, исходя из фактических условий на местах. Оценка соответствия поставляемого товара осуществляется Заказчиком (приемочной комиссией) при приемке на основании проверки комплектности поставки и соответствия технической спецификации. Таким образом, доводы о необходимости предоставления планов расстановки оборудования не подтверждают нарушение законодательства о государственных закупках и не являются основанием для внесения изменений в конкурсную документацию. |
| 342 | 910823301002 | ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу | Просим разъяснить, почему решение должно быть реализовано именно в виде встроенного DXE-драйвера в составе UEFI. Допускается ли функционально аналогичное решение, которое обеспечивает контроль загрузки и запрет внешних носителей, но реализовано иным способом: через Secure Boot, TPM, BIOS-политики, настройки ОС, MDM, встроенные средства производителя оборудования или иное сертифицированное ПО? | 2026-05-11 15:32:21 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Технической спецификацией установлены требования к функциональным возможностям и уровню информационной безопасности поставляемого программного обеспечения. Поставляемое решение должно обеспечивать выполнение требований технической спецификации в полном объеме, включая функции доверенной загрузки, контроля загрузки и обеспечения информационной безопасности программно-аппаратного комплекса. Соответствие предлагаемых решений требованиям технической спецификации рассматривается в рамках конкурсной заявки потенциального поставщика. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 343 | 910823301002 | ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу | Просим разъяснить, как будет выполняться сервисное обслуживание оборудования, если загрузка с внешних носителей запрещена. Каким образом сервисный инженер сможет загрузить диагностическую среду, восстановить ОС или проверить накопитель? | 2026-05-11 15:34:22 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Порядок сервисного обслуживания, диагностики, восстановления работоспособности оборудования и настройки программного обеспечения осуществляется в соответствии с технической документацией производителя оборудования и программного обеспечения. Настройки и режимы работы средств доверенной загрузки определяются функциональными возможностями поставляемого программного обеспечения и условиями эксплуатации программно-аппаратного комплекса. Поставщик обязан обеспечить возможность надлежащего сервисного обслуживания оборудования в рамках гарантийных обязательств и условий договора о государственных закупках. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 344 | 910823301002 | ҚҚ жобасына ескерту | По интерактивным панелям и программному обеспечению ТС требует авторизационные письма от производителя, правообладателя, разработчика, официального дистрибьютора или дилера, адресованные Заказчику и содержащие номер конкурса и лота. Авторизационное письмо не является характеристикой товара. Оно не подтверждает качество, безопасность, функциональность или соответствие панели/ПО требованиям ТС. Такое письмо подтверждает только коммерческую связь участника с третьим лицом. Фактически Организатор передает производителю или правообладателю право решать, кто будет допущен к участию в закупке. Производитель может выдать письмо одному участнику и отказать другому, даже если второй участник способен поставить новый, оригинальный и соответствующий товар. Это нарушает принцип равных возможностей и добросовестной | 2026-05-11 14:10:17 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Требование о предоставлении авторизационных писем от производителя, правообладателя, разработчика, официального дистрибьютора либо дилера установлено в целях подтверждения правомерности поставки оригинального и лицензионного товара, легальности его происхождения, а также наличия у потенциального поставщика полномочий на поставку, распространение и сопровождение интерактивного оборудования и программного обеспечения. Указанное требование не относится к техническим характеристикам товара, а является документом, подтверждающим возможность его законной поставки в рамках конкретной закупки и надлежащего исполнения обязательств по договору о государственных закупках. Проверка паспортов изделий, серийных номеров, гарантийных талонов, |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | конкуренции. Требуем исключить авторизационные письма из состава конкурсной заявки. Подлинность и легальность товара должны проверяться при поставке: паспортом изделия, серийным номером, гарантийным талоном, лицензионным ключом, актом активации и документами поставки. | | | лицензионных ключей, актов активации и иных документов, указанных в замечании, осуществляется при поставке товара и подтверждает факт исполнения обязательств, однако не подтверждает полномочия на поставку товара от правообладателя либо его официального представителя на этапе участия в закупке. Требование распространяется на всех потенциальных поставщиков на равных условиях и не ограничивает участие в закупке. Возможность получения авторизационного письма не ограничена и зависит от обращения потенциального поставщика к производителю либо его официальному представителю. Таким образом, доводы, изложенные в замечании, не подтверждают нарушение законодательства о государственных закупках. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 345 | 860423401588 | КҚ жобасына ескерту | В каждом лоте предусмотрена отдельная аудиосистема 2.1. При этом интерактивная панель как мультимедийный комплекс обычно имеет встроенную акустику. Просим обосновать необходимость отдельной аудиосистемы, указать место установки, сценарий использования и требования к подключению. При отсутствии отдельного сценария просим исключить позицию как дублирующую. | 2026-05-11 14:53:48 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Требование технической спецификации о наличии отдельной аудиосистемы 2.1 установлено Заказчиком исходя из необходимости обеспечения полноценного звукового сопровождения учебного процесса, включая проведение мультимедийных уроков, демонстраций, презентаций и интерактивных занятий в учебных кабинетах. Наличие отдельной аудиосистемы относится к функциональным требованиям к оснащению учебного кабинета и обеспечивает расширенные возможности воспроизведения звука, в том числе при проведении групповых занятий и демонстрации учебных материалов в условиях учебного класса. Вопросы размещения оборудования, его подключения и использования определяются на этапе эксплуатации и организации учебного процесса в соответствии с внутренними нормативными |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | документами образовательной организации. Конкурсная документация не предусматривает обязанность Заказчика по описанию конкретной схемы размещения оборудования либо сценариев эксплуатации в рамках закупочной документации. Таким образом, доводы, изложенные в замечании, не подтверждают нарушение законодательства о государственных закупках. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. |
| 346 | 860423401588 | КҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу | Просим разъяснить, предусмотрена ли заказчиком таблица соответствия каждой позиции технической спецификации утвержденным нормам оснащения учебных кабинетов. Просим по лотам №83635529-ОК1, №83635515-ОК1, №83635500-ОК1 указать, какие позиции являются обязательными, какие дополнительными, и по каким нормам определено их количество. | 2026-05-11 15:07:21 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Техническая спецификация сформирована исходя из потребностей Заказчика, требований действующего законодательства Республики Казахстан и необходимости комплексного оснащения учебных кабинетов. Состав, количество и характеристики оборудования определены Заказчиком с учетом функционального назначения поставляемого комплекса и особенностей образовательного процесса. Конкурсная документация не предусматривает обязанность Заказчика по формированию отдельной таблицы соответствия каждой позиции технической спецификации отдельным нормам оснащения учебных кабинетов. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 347 | 910823301002 | ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу | Просим пояснить, почему в ТС указаны именно 3 мм для наконечника и 7 мм для ластика. Будет ли допустим стилус другого размера, если он работает с панелью и обеспечивает письмо, рисование и стирание? | 2026-05-11 15:43:18 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Указанные в технической спецификации параметры стилуса (в том числе размеры наконечника и ластика) установлены Заказчиком исходя из необходимости обеспечения точности работы на интерактивной панели, корректного распознавания касаний, а также удобства и эргономики использования в учебном процессе. Данные размеры определены как характеристики, обеспечивающие стабильное распознавание ввода, минимизацию ошибок при письме и рисовании, а также корректное функционирование функции стирания без ложных срабатываний. Вопрос о допустимости стилуса иных размеров рассматривается исключительно в рамках соответствия всей совокупности требований технической спецификации. Если предлагаемый стилус обеспечивает полное выполнение заявленных функций (письмо, рисование, стирание) и |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | соответствует установленным требованиям к совместимости и работе с интерактивной панелью, он может быть принят при условии подтверждения соответствия при приемке. Таким образом, ключевым критерием является функциональная работоспособность и соответствие требованиям технической спецификации, а не только формальное совпадение отдельных геометрических параметров. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 348 | 910823301002 | ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу | Просим объяснить, для чего интерактивной панели нужен модуль доверенной платформы. Какие данные на панели будут защищаться с использованием TPM? | 2026-05-11 15:56:02 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Требование технической спецификации к наличию модуля доверенной платформы (TPM) установлено Заказчиком исходя из необходимости повышения уровня информационной безопасности интерактивного оборудования, обеспечения защиты целостности программного обеспечения и предотвращения несанкционированного вмешательства в системные компоненты устройства. Модуль TPM используется как аппаратно-аппаратный механизм защиты, обеспечивающий хранение криптографических ключей, контроль целостности загрузочной среды и подтверждение подлинности системных компонентов, что способствует защите конфигурации устройства и программно-аппаратного комплекса в целом. Защите в рамках использования TPM подлежат системные параметры устройства, учетные данные (при их наличии), ключи шифрования и |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | другие служебные данные, используемые для обеспечения безопасности работы панели и программного обеспечения. Конкурсная документация не устанавливает перечень конкретных пользовательских данных, подлежащих обязательной защите посредством TPM, поскольку функциональность используется в рамках общей архитектуры безопасности системы. Оценка соответствия осуществляется Заказчиком (приемочной комиссией) при приемке товара на основании технической документации производителя и демонстрации заявленного функционала. Таким образом, TPM рассматривается как элемент аппаратной защиты целостности системы и обеспечения безопасной эксплуатации оборудования. |
| 349 | 910823301002 | ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу | Просим разъяснить, на какие два устройства устанавливаются 2 лицензии операционной системы. Если OPS уже комплектуется ОС, просим пояснить, не происходит ли дублирование лицензий. | 2026-05-11 16:06:06 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Количество лицензий программного обеспечения определяется исходя из состава и конфигурации поставляемого программно-аппаратного комплекса, предусмотренного технической спецификацией. Поставляемое оборудование и программное обеспечение должны соответствовать требованиям технической спецификации в полном объеме, включая требования к лицензированию и комплектности поставки. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 350 | 810703301306 | ҚҚ жобасына ескерту | В один комплект включены мебель, интерактивное оборудование, программное обеспечение, ИБ-продукты, компьютерная техника, лабораторное оборудование, расходные материалы, реактивы, микропрепараты, модели, стенды, средства защиты и сопутствующие услуги. Это разные рынки и разные поставщики. Требуем разделить закупку на функциональные лоты. | 2026-05-12 01:25:13 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Формирование предмета закупки осуществлено Заказчиком исходя из необходимости комплексного оснащения учебных кабинетов и обеспечения их полной функциональной готовности к использованию в образовательном процессе без необходимости дополнительного раздельного комплектования и интеграции поставляемых компонентов. Включённые в состав закупки товары (мебель, интерактивное оборудование, программное обеспечение, компьютерная техника, лабораторное оборудование, расходные материалы, реактивы, микропрепараты, учебные модели, стенды и сопутствующие элементы) направлены на достижение единой функциональной цели — оснащение учебных кабинетов для реализации образовательных программ. Законодательство Республики Казахстан о государственных закупках не |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | запрещает формирование комплексного предмета закупки при условии, что он обусловлен функциональной и технологической взаимосвязью закупаемых товаров и направлен на достижение единого результата. Доводы о необходимости обязательного разделения закупки на отдельные лоты по товарным группам носят предположительный характер и не подтверждают нарушение законодательства о государственных закупках. Таким образом, основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 351 | 810703301306 | ҚҚ жобасына ескерту | ТС требует доступ на 1 год, 1200 интерактивных 3D-сцен, сотни видео, 110+ встроенных приложений, виртуальные лаборатории, задания, BYOD, групповую работу, медиа-лексикон, рекордер и инструменты. Это отдельный программный сервис, который должен закупаться отдельным лотом либо отдельной строкой с обоснованием. | 2026-05-12 01:35:46 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Требования технической спецификации к программному обеспечению по естественным наукам установлены Заказчиком исходя из необходимости обеспечения комплексного функционального решения для организации образовательного процесса, включающего интерактивный контент, виртуальные лаборатории, мультимедийные материалы и инструменты для проведения занятий в современных цифровых форматах. Указанное программное обеспечение является составной частью поставляемого учебного комплекса и предназначено для его совместного использования с интерактивным и компьютерным оборудованием в рамках единой образовательной среды. Формирование предмета закупки, включая включение программного обеспечения в состав одного лота, относится к компетенции Заказчика и |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | осуществляется исходя из необходимости обеспечения целостности, совместимости и функциональной завершенности учебного кабинета. Законодательство Республики Казахстан о государственных закупках не содержит требования обязательного выделения программного обеспечения в отдельный лот при наличии функциональной взаимосвязи с основным предметом закупки. Доводы о необходимости разделения закупки на отдельные лоты носят предположительный характер и не подтверждают нарушение законодательства о государственных закупках. Таким образом, основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 352 | 810703301306 | ҚҚ жобасына ескерту | Указаны ядра, потоки, 8 ГБ ОЗУ, 512 ГБ накопитель, порты и периферия, но не указан benchmark или минимальная производительность. Требуем заменить на нейтральные функциональные параметры. | 2026-05-12 01:39:39 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Требования технической спецификации к компьютерному оборудованию установлены Заказчиком исходя из необходимости обеспечения минимального уровня производительности, достаточного для стабильной работы образовательного программного обеспечения, интерактивных платформ, мультимедийных материалов и офисных приложений в условиях учебного процесса. Указание конкретных аппаратных характеристик (количество ядер, объем оперативной памяти, объем накопителя и перечень интерфейсов) является достаточным и объективно проверяемым способом определения требуемого уровня производительности оборудования. Использование синтетических benchmark-показателей не является обязательным требованием при формировании технической спецификации и не предусмотрено как |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | универсальный критерий оценки в конкурсной документации, поскольку такие показатели зависят от методик тестирования и условий измерений, что может привести к неоднозначной интерпретации при приемке. Конкурсная документация не предусматривает замену аппаратных характеристик на функциональные описания без измеряемых параметров, поскольку установленные требования обеспечивают объективную проверяемость соответствия оборудования. Таким образом, доводы, изложенные в замечании, не подтверждают необходимость внесения изменений в конкурсную документацию. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 353 | 860423401588 | ҚҚ жобасына ескерту | ТС требует авторизационное письмо от производителя или официального дистрибьютора интерактивного оборудования. Просим исключить данное требование. Оригинальность панели может подтверждаться серийным номером, официальной спецификацией, паспортом, гарантийным талоном, сертификатом соответствия и приемкой. Авторизационное письмо подтверждает коммерческие отношения с производителем, а не технические характеристики панели. | 2026-05-11 14:49:09 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Требование о предоставлении авторизационного письма от производителя либо официального дистрибьютора интерактивного оборудования установлено в целях подтверждения правомерности поставки товара, легальности происхождения продукции и наличия у потенциального поставщика полномочий на поставку и сопровождение оборудования. Документы, указанные в замечании (серийный номер, паспорт изделия, спецификация производителя, гарантийный талон, сертификаты соответствия и результаты приемки), подтверждают технические характеристики и соответствие товара, однако не подтверждают право поставки товара от производителя либо его официального представителя на этапе участия в закупке. Требование о предоставлении авторизационного письма применяется ко всем |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | потенциальным поставщикам на равных условиях и направлено на обеспечение поставки оригинального оборудования, соответствующего требованиям технической спецификации, а также надлежащего исполнения обязательств по договору. Таким образом, требования конкурсной документации соответствуют целям закупки и не ограничивают участие потенциальных поставщиков. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 354 | 910823301002 | ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу | Просим разъяснить срок технической поддержки драйвера, срок обновлений, порядок установки обновлений и ответственность за сбои после обновлений. Если лицензия бессрочная, просим отдельно указать, является ли бессрочной также техническая поддержка и обновления. | 2026-05-11 15:38:27 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Порядок технической поддержки, предоставления обновлений, установки обновлений и сопровождения программного обеспечения осуществляется в соответствии с технической документацией производителя программного обеспечения и условиями лицензионного соглашения. Поставщик несет ответственность за поставку и работоспособность программного обеспечения в соответствии с условиями договора о государственных закупках и гарантийными обязательствами. Технической спецификацией установлены требования к функциональным и техническим характеристикам программного обеспечения, при этом вопросы сопровождения и обновления программного обеспечения регулируются условиями эксплуатации соответствующего программного продукта. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 355 | 910823301002 | ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу | Просим пояснить, для каких конкретных устройств в кабинете требуются HDMI 2.1 и DisplayPort 1.4. Будет ли принята панель с HDMI и USB-C, если она обеспечивает подключение компьютера и демонстрацию изображения в 4K? | 2026-05-11 15:54:22 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Требования технической спецификации к наличию интерфейсов HDMI 2.1 и DisplayPort 1.4 установлены Заказчиком исходя из необходимости обеспечения расширенной совместимости интерактивной панели с современными источниками видеосигнала, включая компьютерную технику, мультимедийные устройства и иное цифровое оборудование, используемое в образовательном процессе, а также обеспечения стабильной передачи изображения в высоком разрешении при различных сценариях эксплуатации. Конкурсная документация не предусматривает обязанность Заказчика по детализированному перечню конкретных устройств, подключаемых через указанные интерфейсы, поскольку выбор подключаемого оборудования определяется фактической конфигурацией учебного кабинета и эксплуатационными потребностями образовательной |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | организации. В части возможности поставки панели с иным набором интерфейсов сообщаем, что соответствие оборудования требованиям технической спецификации оценивается в совокупности всех установленных характеристик. Замена предусмотренных интерфейсов на иные решения не допускается, если это не предусмотрено технической спецификацией. Таким образом, поставляемое оборудование должно соответствовать требованиям технической спецификации в полном объеме. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 356 | 910823301002 | ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу | Просим пояснить, на каком основании ПО должно использоваться учителем дома. Входит ли в поставку домашняя лицензия для учителя и на какое устройство она выдается? | 2026-05-11 16:04:56 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Требования технической спецификации к программному обеспечению направлены на обеспечение его функционального использования в образовательном процессе, включая подготовку учебных материалов, разработку заданий, проведение уроков и работу с цифровыми образовательными ресурсами. Вопросы использования программного обеспечения за пределами образовательной организации, в том числе на устройствах педагогов (включая использование вне рабочего места), определяются лицензионной политикой правообладателя программного обеспечения и условиями поставки, установленными договором о государственных закупках. Техническая спецификация не устанавливает обязательного предоставления отдельной «домашней лицензии» либо конкретного перечня устройств, на которых должно использоваться |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | программное обеспечение, если иное прямо не предусмотрено условиями закупки. Порядок предоставления лицензий, включая их тип, количество и привязку к устройствам или пользователям, определяется условиями поставки и лицензионным соглашением правообладателя и подтверждается при приемке товара. Таким образом, использование программного обеспечения и порядок лицензирования определяются совокупностью условий договора о государственных закупках и лицензионных условий производителя. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 357 | 910823301002 | ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу | Просим указать, какая часть стоимости комплекта приходится на драйвер доверенной загрузки, сертификаты, установку и сопровождение. | 2026-05-11 16:11:51 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Техническая спецификация определяет функциональные, технические и качественные характеристики предмета закупки в целом и не содержит детализации стоимости отдельных составных частей поставляемого комплекса. Формирование цены предложения осуществляется потенциальным поставщиком самостоятельно с учетом всех расходов, связанных с поставкой товара, включая программное обеспечение, установку, настройку, сопровождение и иные компоненты, предусмотренные технической спецификацией и условиями договора о государственных закупках. Детализация стоимости отдельных элементов комплекса (включая драйвер доверенной загрузки, сертификаты, установку и сопровождение) не относится к предмету технической спецификации и не является обязательным требованием конкурсной |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | документации. Оценка общей стоимости и соответствия предложения осуществляется конкурсной комиссией на основании итогового ценового предложения участника без необходимости выделения стоимости каждого компонента. Таким образом, предоставление разбивки стоимости по отдельным элементам комплекса не предусмотрено конкурсной документацией. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 358 | 170540031184 | ҚҚ жобасына ескерту | Лот № 83635500-ОК1. Указано "Операционная система с открытым исходным кодом не менее 15 поколения;". 15 поколение это указание на операционную систему Android 15 версии. Запрещено указывать наименования/модели/бренды. | 2026-05-06 15:44:32 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании по лоту №83635500-ОК1, сообщаем следующее. Требование технической спецификации сформулировано как функционально-техническая характеристика программного обеспечения с открытым исходным кодом и направлено на обеспечение актуальности, безопасности и совместимости программной платформы интерактивного оборудования с современными образовательными приложениями. Указание «не менее 15 поколения» не является указанием на товарный знак, бренд, модель либо конкретного производителя программного обеспечения, а представляет собой минимальный уровень версии программной платформы, отражающий требования к ее функциональности и актуальности. Конкурсная документация не содержит прямого указания на наименование операционной системы или торговую марку, а также не ограничивает |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | участие потенциальных поставщиков при условии соответствия предлагаемого решения установленным требованиям. Доводы о том, что указанное требование якобы идентифицирует конкретную операционную систему, носят оценочный характер и не подтверждают наличие нарушения законодательства о государственных закупках. Оценка соответствия осуществляется Заказчиком (приемочной комиссией) при приемке товара на основании проверки функциональных характеристик поставляемого программного обеспечения и его соответствия требованиям технической спецификации. Таким образом, основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 359 | 910823301002 | ҚҚ жобасына ескерту | ТС содержит одинаковый состав мебели: доска, кресло, стол преподавателя, демонстрационный стол, 15 двухместных парт, 30 стульев, шкаф, интерактивная панель и стойка. При этом не приложены планы кабинетов, размеры помещений, расстановка парт, место демонстрационного стола, место интерактивной панели, высота потолков, наличие электропитания, наличие стены под крепление панели, зоны прохода и требования безопасности. Требуем предоставить план каждого помещения и схему размещения оборудования. Без этого невозможно проверить фактическую возможность размещения 15 парт, демонстрационного стола, шкафа и интерактивной панели. | 2026-05-11 13:40:15 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Техническая спецификация определяет предмет закупки, его состав и количественные характеристики, необходимые для оснащения учебных кабинетов организаций образования, и не содержит требований по предоставлению планов помещений конкретных школ или схем расстановки оборудования. Вопросы планировки учебных кабинетов, включая размещение мебели, интерактивных панелей, демонстрационных столов, шкафов, а также организация проходов, учет высоты помещений, электропитания и наличия стен для крепления оборудования относятся к этапу эксплуатации и материально-технической подготовки конкретных образовательных организаций. Конкурсная документация формирует требования к поставляемому оборудованию как к типовому комплекту оснащения учебного кабинета, без |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | привязки к индивидуальным архитектурным параметрам помещений, поскольку такие параметры у разных школ различаются и не могут быть стандартизированы в рамках одной закупки. Оценка возможности размещения оборудования осуществляется Заказчиком (приемочной комиссией) на этапе внедрения и установки оборудования в конкретных помещениях, с учетом фактических условий эксплуатации. Таким образом, доводы о необходимости предоставления планов помещений и схем расстановки не подтверждают нарушение законодательства о государственных закупках и не являются основанием для внесения изменений в конкурсную документацию. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 360 | 910823301002 | ҚҚ жобасына ескерту | ТС требует конкретный набор интерфейсов: USB Type-C, HDMI IN, USB Touch, USB 3.0, DP, Type-C IN/OUT, USB 2.0, RJ45 IN/OUT, PC AUDIO IN, VGA IN, RS232, HDMI OUT, Optical OUT, Touch OUT. Для учебного процесса обязательность VGA, RS232, RJ45 OUT, Optical OUT и Touch OUT не обоснована. Современные панели могут иметь иной набор портов и обеспечивать те же функции через HDMI, USB, USB-C, LAN, Wi-Fi и адаптеры. Требуем исключить точный перечень портов и расположение разъемов. Оставить минимально необходимые интерфейсы: HDMI, USB, USB-C, LAN/Wi-Fi/Bluetooth, аудио при необходимости. | 2026-05-11 13:44:12 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Требования технической спецификации к составу интерфейсов подключения интерактивной панели установлены Заказчиком исходя из необходимости обеспечения максимальной совместимости оборудования с различными типами существующих и потенциально используемых в образовательных организациях устройств, включая учебное, лабораторное и мультимедийное оборудование разных поколений и производителей. Указанный перечень интерфейсов относится к функциональным и эксплуатационным характеристикам оборудования и обеспечивает возможность его интеграции в различные сценарии использования в учебном процессе без необходимости применения дополнительных преобразующих устройств. Конкурсная документация не ограничивает участие потенциальных поставщиков, поскольку |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | требования сформулированы к функциональным возможностям оборудования и не содержат указаний на конкретного производителя или модель. Вопрос выбора архитектуры подключения и реализации заявленных интерфейсов относится к техническому решению поставщика при условии полного соответствия требованиям технической спецификации. Доводы о возможности использования альтернативных интерфейсов либо адаптеров носят предположительный характер и не подтверждают нарушение законодательства о государственных закупках. Таким образом, основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 361 | 910823301002 | ҚҚ жобасына ескерту | ТС предусматривает срок поставки 30 календарных дней, при этом по одному лоту поставляется 4 комплекта, по другому — 2 комплекта, по третьему — 1 комплект; поставка включает мебель, интерактивные панели, стойки, ПО, монтаж и настройку. Срок выглядит рассчитанным под поставщика, который заранее имеет именно данный комплект и документы. Добросовестный участник, закупающий товар после заключения договора, находится в худшем положении. Требуем обосновать срок 30 календарных дней календарным графиком поставки, монтажа и настройки либо увеличить срок. | 2026-05-11 14:13:32 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Срок поставки 30 календарных дней установлен Заказчиком исходя из необходимости своевременного оснащения учебных кабинетов и обеспечения непрерывности образовательного процесса в организациях образования. Данный срок учитывает характер закупаемого оборудования, включая поставку мебели, интерактивных панелей, программного обеспечения, предметного оснащения, а также выполнение монтажных и пусконаладочных работ. Формирование срока поставки относится к условиям исполнения договора о государственных закупках и определяется Заказчиком с учетом планируемых сроков ввода оборудования в эксплуатацию и организационных потребностей образовательных организаций. Конкурсная документация не предусматривает обязанность Заказчика предоставлять |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | детализированный календарный график поставки, монтажа и настройки оборудования в составе конкурсной документации, поскольку организация данных процессов осуществляется поставщиком в рамках исполнения договора с учетом установленных сроков. Доводы о том, что установленный срок создает преимущества отдельным участникам закупки, носят предположительный характер и не подтверждают нарушение принципов законодательства о государственных закупках, поскольку условия закупки являются едиными для всех потенциальных поставщиков. Таким образом, установленный срок поставки является обоснованным с точки зрения потребностей Заказчика, а основания для его изменения отсутствуют. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 362 | 810703301306 | ҚҚ жобасына ескерту | Фактически закупаются предметные кабинеты физики, химии и биологии, однако во всех лотах указано общее наименование “Оқу бөлмесі”. Такое наименование не раскрывает профиль кабинета, затрудняет поиск закупки специализированными поставщиками и снижает прозрачность. Требуем переименовать лоты в соответствии с фактическим предметом: кабинет физики, кабинет химии, кабинет биологии. | 2026-05-12 01:23:58 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Наименование лотов «Оқу бөлмесі / Кабинет учебный» сформировано Заказчиком в соответствии с КТРУ и действующей номенклатурой предмета закупки, применяемой для оснащения организаций образования. Указанное наименование отражает функциональное назначение закупаемого комплекса — оснащение учебного кабинета как структурной единицы образовательной организации, предназначенной для изучения дисциплин естественно-научного цикла. Фактическая предметная направленность (физика, химия, биология) отражается в технической спецификации соответствующих лотов, которая определяет состав оборудования и учебных материалов, необходимых для конкретной дисциплины. Доводы о снижении прозрачности закупки носят оценочный характер и не подтверждают |
| | | | | | | нарушение законодательства о государственных закупках. Таким образом, основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 363 | 810703301306 | ҚҚ жобасына ескерту | Указано “не менее 200х”, но не указаны разрешение камеры, формат изображения, ПО, совместимость, подсветка, фокусировка, язык интерфейса и способ подключения. Требуем конкретизировать. | 2026-05-12 03:03:56 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Требования технической спецификации к параметру «не менее 200х» установлены Заказчиком исходя из необходимости обеспечения минимально допустимого уровня функциональности соответствующего оборудования в условиях образовательного процесса. Указанные параметры относятся к функциональным характеристикам предмета закупки и определяют требуемый результат его использования в составе учебного кабинета. Конкурсная документация не предусматривает обязанность Заказчика по детализированному описанию всех внутренних технических характеристик (включая программное обеспечение, формат изображения, тип подсветки, фокусировку, языки интерфейса и иные конструктивные особенности), поскольку данные параметры относятся к технической реализации оборудования и |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | определяются производителем. Оценка соответствия предлагаемого товара требованиям технической спецификации осуществляется конкурсной комиссией на основании совокупности представленных характеристик. Таким образом, доводы, изложенные в замечании, не подтверждают нарушение законодательства о государственных закупках. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 364 | 910823301002 | ҚҚ жобасына ескерту | ТС требует сканер отпечатка пальца в интерактивной панели для идентификации пользователя, защиты информации и доступа. Сканер отпечатка пальца предполагает обработку биометрических данных. При этом ТС не содержит ни цели обработки, ни администратора, ни порядка хранения, ни срока хранения, ни порядка удаления, ни круга лиц с доступом, ни мер защиты, ни согласий субъектов данных. Для кабинетов физики, биологии и химии не обосновано, зачем школьному кабинету нужна биометрическая идентификация. Требование выглядит как признак конкретной модели оборудования и одновременно создает правовые риски. Требуем исключить сканер отпечатка пальца из ТС. При сохранении требования Организатор обязан предоставить правовое основание обработки биометрических данных, регламент хранения и защиты данных, администратора и | 2026-05-11 14:10:59 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Требование технической спецификации о наличии сканера отпечатка пальца в интерактивной панели установлено Заказчиком исходя из необходимости обеспечения разграничения доступа пользователей к оборудованию и программному обеспечению, повышения уровня информационной безопасности, а также предотвращения несанкционированного использования программно-аппаратного комплекса в условиях образовательного процесса. Указанное требование относится к функциональным и эксплуатационным характеристикам оборудования и не предполагает самостоятельного создания либо ведения биометрических баз данных в рамках процедуры государственных закупок. Вопросы обработки биометрических персональных данных, включая цели обработки, порядок получения согласий субъектов |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | порядок получения согласий. | | | данных, сроки хранения, порядок удаления, перечень уполномоченных лиц и меры защиты, регулируются действующим законодательством Республики Казахстан . Конкурсная документация не предусматривает обязанность Заказчика по раскрытию внутренних регламентов обработки персональных и биометрических данных, поскольку данные вопросы относятся к стадии использования поставляемого оборудования. Таким образом, доводы, изложенные в замечании, не подтверждают нарушение законодательства о государственных закупках. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 365 | 910823301002 | ҚҚ жобасына ескерту | ТС предусматривает поддержку SWF/Flash среди внешних ресурсов. Flash/SWF является устаревшим форматом и не должен быть обязательным критерием современного образовательного ПО. Его обязательность может исключить актуальные образовательные платформы, работающие с PDF, HTML5, MP4, изображениями и презентационными форматами. Требуем исключить SWF/Flash из обязательных требований и заменить на современные форматы: PDF, HTML5, MP4, PNG/JPEG, презентационные файлы. | 2026-05-11 14:11:58 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Требование технической спецификации о поддержке форматов внешних ресурсов установлено Заказчиком исходя из необходимости обеспечения совместимости программного обеспечения с ранее используемыми образовательными материалами, включая архивные цифровые учебные ресурсы, применяемые в образовательном процессе. Указанное требование относится к функциональным характеристикам программного обеспечения и направлено на обеспечение возможности воспроизведения и использования существующих учебных материалов в рамках образовательного процесса без необходимости их конвертации или замены. Конкурсная документация не ограничивает использование современных форматов (PDF, HTML5, MP4, PNG, JPEG и иных), при условии сохранения заявленной функциональности и |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | совместимости с предусмотренными образовательными ресурсами. Оценка соответствия программного обеспечения требованиям технической спецификации осуществляется конкурсной комиссией в установленном законодательством порядке. Таким образом, доводы, изложенные в замечании, не подтверждают нарушение законодательства о государственных закупках. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 366 | 910823301002 | ҚҚ жобасына ескерту | ТС детально описывает файловые операции: копирование, перемещение, дублирование, отмена операций, переименование, двухпанельный режим, обработка ошибок, проверка ограничений доступа, права чтения/записи/выполнения. Эти функции являются интерфейсными особенностями конкретного файлового менеджера. Обычная операционная система уже содержит средства работы с файлами. Для учебного оборудования не обосновано, зачем необходим отдельный файловый менеджер с конкретным двухпанельным режимом. Требуем исключить интерфейсные признаки файлового менеджера и оставить только проверяемую функциональную потребность, если она действительно необходима: возможность безопасного хранения и проверки файлов на вредоносное ПО. | 2026-05-11 14:22:39 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Требования технической спецификации к программному обеспечению, включающие функции управления файлами (копирование, перемещение, дублирование, переименование, отмена операций), двухпанельный режим, контроль прав доступа и обработку ошибок, установлены Заказчиком исходя из необходимости обеспечения удобства работы пользователей, организации учебного процесса, а также обеспечения безопасного и контролируемого взаимодействия с учебными материалами в рамках программно-аппаратного комплекса. Указанные требования относятся к функциональным характеристикам программного обеспечения и определяют необходимый набор возможностей для его использования в образовательной среде, включая работу с учебными файлами и цифровыми ресурсами. Наличие встроенной |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | файловой функциональности не дублирует возможности операционной системы, а обеспечивает специализированный режим работы в составе поставляемого решения с учетом требований информационной безопасности и образовательных задач. Конкурсная документация не предусматривает обязанность Заказчика по ограничению функциональности программного обеспечения только базовыми операциями либо по исключению интерфейсных характеристик при условии, что они являются частью заявленного функционала и не противоречат требованиям технической спецификации. Таким образом, доводы, изложенные в замечании, не подтверждают нарушение законодательства о государственных закупках. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 367 | 910823301002 | ҚҚ жобасына ескерту | ТС требует в составе конкурсной заявки предоставить авторизационное письмо, сертификат соответствия СТ РК ISO/IEC 15408-3-2017 с уровнем доверия не ниже 5 и документы о включении решения в реестр доверенного ПО. Эти документы относятся к конкретному программному продукту и правообладателю, а не к способности поставщика исполнить договор. Их требование на этапе подачи заявки создает формальное основание для отклонения участников, которые могут поставить функционально аналогичное и лицензионное решение. Требуем исключить данные документы из состава конкурсной заявки. Документы, подтверждающие лицензионность, безопасность и соответствие ПО, должны проверяться на этапе поставки и приемки либо в рамках отдельной закупки ПО. | 2026-05-11 14:23:08 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Требования технической спецификации о предоставлении авторизационного письма, сертификата соответствия СТ РК ISO/IEC 15408-3-2017 и сведений о включении программного обеспечения в соответствующий реестр доверенного ПО установлены в целях подтверждения правомерности поставки лицензионного программного обеспечения, обеспечения требуемого уровня информационной безопасности, а также соответствия поставляемого решения установленным требованиям Заказчика. Указанные документы не относятся к квалификационным требованиям к потенциальным поставщикам в понимании законодательства о государственных закупках, а являются документами, подтверждающими соответствие предлагаемого товара требованиям технической спецификации и возможность его надлежащего использования в |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | составе программно-аппаратного комплекса. Проверка соответствия закупаемого товара установленным требованиям осуществляется на этапе рассмотрения конкурсных заявок в порядке, предусмотренном законодательством Республики Казахстан о государственных закупках. Разделение предмета закупки на отдельные лоты не является обязательным требованием законодательства и осуществляется Заказчиком исходя из потребностей в комплексном оснащении учебных кабинетов, обеспечения совместимости оборудования и программного обеспечения, а также ввода комплекса в эксплуатацию как единой системы. Таким образом, доводы, изложенные в замечании, не подтверждают нарушение законодательства о государственных закупках. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 368 | 910823301002 | ҚҚ жобасына ескерту | ТС требует, чтобы драйвер доверенной загрузки был включен в реестр доверенного программного обеспечения и продукции электронной промышленности. Данное требование не связано с образовательной функцией закупаемого оборудования. Организатор не доказал, почему для учебного кабинета нельзя использовать стандартные встроенные механизмы безопасной загрузки и защиты доступа, которые поставляются вместе с современным оборудованием и ОС. Требование реестра допускает к участию только поставщиков ограниченного круга программных продуктов, уже включенных в соответствующий перечень. Функционально аналогичные решения, обеспечивающие безопасную загрузку, но не имеющие такого реестрового статуса, необоснованно исключаются. Требуем исключить требование включения драйвера в реестр доверенного ПО либо выделить данное | 2026-05-11 14:26:20 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Требование технической спецификации о включении драйвера доверенной загрузки в реестр доверенного программного обеспечения и продукции электронной промышленности установлено Заказчиком в целях подтверждения соответствия программного обеспечения установленным требованиям информационной безопасности, а также обеспечения доверенности и контролируемости используемых средств защиты в составе программно-аппаратного комплекса. Указанное требование относится к функциональным, техническим и эксплуатационным характеристикам поставляемого решения и направлено на обеспечение защищённой загрузки системы, предотвращение несанкционированного доступа и обеспечение целостности программной среды при эксплуатации оборудования в образовательных организациях. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | ИБ-решение в отдельную закупку как самостоятельное средство защиты информации. | | | /> Конкурсная документация не предусматривает обязанность Заказчика по обоснованию выбора конкретных механизмов защиты либо по выделению средств информационной безопасности в отдельные закупки, поскольку формирование предмета закупки осуществляется исходя из комплексного оснащения учебных кабинетов и обеспечения их безопасного функционирования. Потенциальные поставщики вправе предлагать решения, соответствующие установленным требованиям технической спецификации, включая требования к информационной безопасности. Таким образом, доводы, изложенные в замечании, не подтверждают нарушение законодательства о государственных закупках. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 369 | 910823301002 | ҚҚ жобасына ескерту | ТС требует, чтобы драйвер выполнял идентификацию, аутентификацию и авторизацию пользователей до загрузки ОС. При этом не указано: какой способ аутентификации используется; кто создает учетные записи; кто администрирует пользователей; как восстанавливается доступ при утере пароля/ключа; как удаляются пользователи; где хранятся журналы; как обеспечивается доступ учителей и технических специалистов; как предотвращается блокировка оборудования; кто несет ответственность за сбой доверенной загрузки. Без этих сведений требование является неадминистрируемым и может создать эксплуатационные риски для школы. Требуем исключить данное требование либо раскрыть полный порядок администрирования: учетные записи, роли, восстановление доступа, хранение логов, резервный доступ, инструкции и | 2026-05-11 14:27:00 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Требования технической спецификации к функциям доверенной загрузки, включая идентификацию, аутентификацию и авторизацию пользователей до загрузки операционной системы, установлены в целях обеспечения информационной безопасности, разграничения прав доступа и защиты программно-аппаратного комплекса от несанкционированного использования. Порядок администрирования учетных записей, распределение ролей пользователей, процедуры восстановления доступа, хранение журналов событий, а также регламент эксплуатации оборудования определяются функциональными возможностями поставляемого программного обеспечения и регламентируются на этапе эксплуатации в соответствии с нормативными документами и действующим законодательством Республики Казахстан.. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | ответственность. | | | /> Техническая спецификация не устанавливает обязанность Заказчика по раскрытию внутренних административных процедур, поскольку данные вопросы относятся к этапу эксплуатации поставляемого оборудования и программного обеспечения. Поставляемое оборудование и программное обеспечение должны обеспечивать выполнение заявленных функций в полном объеме в соответствии с требованиями технической спецификации. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 370 | 910823301002 | ҚҚ жобасына ескерту | ТС требует предотвращение запуска ОС с внешних несанкционированных носителей. Такой функционал может быть обеспечен стандартными средствами BIOS/UEFI, настройками Secure Boot, паролем администратора BIOS, политиками ОС или локальными ИБ-настройками без закупки отдельного сертифицированного драйвера. Организатор не обосновал, почему стандартные средства безопасности недостаточны. Требуем заменить требование на функциональное: возможность ограничения загрузки с внешних носителей средствами оборудования/ОС без привязки к отдельному драйверу, конкретному сертификату и правообладателю. | 2026-05-11 14:27:10 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Требование технической спецификации к предотвращению запуска операционной системы с внешних несанкционированных носителей установлено Заказчиком исходя из необходимости обеспечения повышенного уровня информационной безопасности программно-аппаратного комплекса, используемого в образовательной среде, включая защиту от несанкционированного доступа, модификации системного ПО и нарушения целостности учебной цифровой инфраструктуры. Стандартные механизмы BIOS/UEFI, Secure Boot, пароли доступа и локальные политики операционной системы относятся к базовым уровням защиты и не обеспечивают в полном объеме требуемый функционал доверенной загрузки, включая контроль целостности загрузочной цепочки, централизованное управление политиками безопасности и защиту на |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | уровне программно-аппаратного комплекса в составе поставляемого решения. Конкурсная документация формирует требования к единому интегрированному решению, обеспечивающему комплексную защиту загрузочной среды, а не к разрозненным встроенным функциям отдельных компонентов системы. Предложение о замене требований на исключительно функциональное описание без привязки к реализуемому механизму не принимается, поскольку это не обеспечивает проверяемость соответствия при приемке и может привести к поставке решений с разным уровнем защищенности. Таким образом, доводы о достаточности стандартных средств безопасности не подтверждают необходимость внесения изменений в конкурсную документацию. Основания для внесения изменений отсутствуют. |
| 371 | 860423401588 | ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу | Просим разъяснить, правильно ли указано требование “время выхода первой страницы не менее 8,3 сек.”. Просим подтвердить, что более быстрое МФУ не будет отклонено. | 2026-05-11 15:15:11 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Требование к времени выхода первой страницы установлено как минимально необходимое значение технической характеристики оборудования. Поставщик вправе предложить оборудование с улучшенными техническими характеристиками при условии соответствия требованиям технической спецификации. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 372 | 910823301002 | ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу | Просим пояснить, почему указана именно версия выше 5.0. Будет ли принята панель с Wi-Fi и Bluetooth другой версии, если она обеспечивает стабильное подключение и работу оборудования? | 2026-05-11 15:55:34 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Техническая спецификация предусматривает наличие функции удалённого включения устройства по сети (Wake-on-LAN) как дополнительной возможности управления интерактивной панелью, направленной на повышение удобства эксплуатации и администрирования оборудования в рамках образовательного процесса. Вопросы организации процесса включения оборудования, включая выбор устройства-инициатора (компьютер администратора, сервер управления или иное устройство), определяются Заказчиком (образовательной организацией) в рамках эксплуатации информационной инфраструктуры и внутренней политики администрирования. Наличие или отсутствие действующей централизованной ИТ-инфраструктуры не является предметом конкурсной документации, поскольку закупаемое оборудование должно обладать |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | функциональной совместимостью с типовыми сетевыми сценариями, включая возможность интеграции в существующие или перспективные системы управления. Таким образом, функция Wake-on-LAN рассматривается как техническая возможность оборудования, а её практическая реализация определяется инфраструктурой и решениями Заказчика на этапе эксплуатации. |
| 373 | 910823301002 | ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу | Просим разъяснить, какие форматы являются обязательными. Будет ли принято ПО, которое сохраняет уроки в PDF и изображениях, но не поддерживает HTML или GIF? | 2026-05-11 16:00:39 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Требования к поддерживаемым форматам установлены технической спецификацией исходя из потребностей Заказчика и особенностей использования программного обеспечения в образовательном процессе. Поставляемое программное обеспечение должно соответствовать требованиям технической спецификации в полном объеме, включая требования к поддерживаемым форматам сохранения и отображения материалов. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 374 | 910823301002 | ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу | Просим пояснить, зачем в данном кабинете нужен инструмент “Машина времени”. Какие темы уроков будут проводиться с использованием данного инструмента? | 2026-05-11 16:02:14 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Требование технической спецификации о наличии инструмента «Машина времени» установлено Заказчиком исходя из необходимости обеспечения интерактивного представления учебного материала и визуализации процессов изменения природных явлений и объектов во времени в рамках образовательных программ естественно-научного цикла. Данный функциональный инструмент используется как элемент цифрового образовательного контента, позволяющий демонстрировать динамические процессы, исторические изменения и поэтапное развитие явлений, изучаемых в рамках физики, химии и биологии, в наглядной и интерактивной форме. Конкурсная документация не устанавливает фиксированный перечень конкретных уроков или тем, в рамках которых должен применяться данный инструмент, поскольку выбор учебных |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | тем и методик использования образовательного контента определяется учебными программами и педагогической практикой образовательной организации. Оценка соответствия программного обеспечения осуществляется Заказчиком (приемочной комиссией) при приемке товара на основании проверки функциональных возможностей и демонстрации работы соответствующего модуля. Таким образом, инструмент «Машина времени» рассматривается как элемент расширенного интерактивного контента и его использование определяется образовательным процессом. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 375 | 910823301002 | ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу | Просим указать, в каком режиме датчик должен работать 40 дней на одном заряде. Постоянное измерение, режим ожидания или периодическое использование? | 2026-05-11 16:08:07 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Требование технической спецификации о длительности автономной работы датчика (до 40 дней) установлено Заказчиком исходя из необходимости обеспечения его использования в учебном процессе без частой подзарядки и с минимальным вмешательством в эксплуатацию оборудования. Режим работы датчика (непрерывный, периодический или смешанный) определяется конструктивными и программными особенностями изделия, а также сценарием его использования в образовательном процессе и не детализируется в технической спецификации. Указанный показатель автономности оценивается как совокупный параметр эксплуатации устройства в стандартных условиях использования, определяемых производителем. Проверка соответствия осуществляется Заказчиком (приемочной комиссией) на основании |
| | | | | | | технической документации производителя и демонстрации работоспособности оборудования при приемке товара. Таким образом, режим работы датчика не устанавливается отдельно в конкурсной документации и определяется технической реализацией поставляемого оборудования. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 376 | 860423401588 | ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу | Просим разъяснить требования безопасности к баллистической пушке: масса шарика, скорость запуска, наличие защитных элементов, возрастной допуск и порядок хранения. | 2026-05-11 15:30:18 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Требования к учебному оборудованию установлены исходя из потребностей Заказчика и предназначены для использования в образовательном процессе. Поставляемое оборудование должно соответствовать требованиям технической спецификации, требованиям безопасности, технической документации производителя и действующим нормам безопасности Республики Казахстан. Порядок эксплуатации, хранения и использования учебного оборудования осуществляется в соответствии с инструкциями производителя и внутренними регламентами Заказчика. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 377 | 910823301002 | ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу | Просим указать, кто будет контролировать автоматические обновления ПО. Что делать, если после обновления ПО перестанет работать часть функций? | 2026-05-11 15:59:23 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Требования технической спецификации к программному обеспечению предусматривают наличие функции автоматического обновления как элемента поддержки актуальности и работоспособности программного продукта в течение срока его эксплуатации. Контроль за эксплуатацией программного обеспечения, включая использование обновлений, осуществляется Заказчиком (образовательной организацией) в рамках внутреннего администрирования информационных систем и организации учебного процесса. Вопросы совместимости обновлений, возможного изменения функционала после обновления, а также устранения возможных неисправностей относятся к сфере гарантийного и технического сопровождения программного обеспечения и регулируются лицензионными условиями правообладателя и договором о государственных |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | закупках. В случае возникновения нарушений работоспособности отдельных функций после обновления, их устранение осуществляется в рамках гарантийных обязательств поставщика либо технической поддержки, предусмотренной условиями поставки. Таким образом, управление обновлениями и контроль их последствий осуществляются в рамках эксплуатации системы и договорных обязательств поставщика. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 378 | 910823301002 | ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу | Просим пояснить, для каких опытов одновременно требуются температура, свет и звук в одном датчике. Просим указать темы уроков, где этот датчик будет применяться. | 2026-05-11 16:07:31 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Техническая спецификация устанавливает требования к датчику как к универсальному измерительному учебному оборудованию, предназначенному для проведения лабораторных и демонстрационных работ в рамках образовательных программ естественно-научного цикла. Совмещённые функции измерения температуры, освещённости и уровня звука позволяют использовать датчик в межпредметных и экспериментальных работах, направленных на формирование практических навыков проведения измерений, обработки данных и анализа физических явлений. Конкурсная документация не содержит обязательного перечня конкретных сценариев или поурочных тем, поскольку образовательный процесс определяется учебными программами и методическими материалами, утверждаемыми в установленном порядке образовательной |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | организацией. Использование многопараметрических датчиков позволяет проводить комплексные лабораторные работы, включая исследование зависимости физических параметров окружающей среды и регистрацию изменений различных величин в рамках одного эксперимента. Оценка соответствия оборудования осуществляется Заказчиком (приемочной комиссией) при приемке товара на основании функциональных возможностей датчика и технической документации производителя. Таким образом, конкретные темы уроков определяются учебной программой и методикой преподавания и не являются предметом технической спецификации. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 379 | 170540031184 | ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу | Лот № 83635529-ОК1. Указано "В целях соблюдения информационной безопасности программное обеспечение для управление файловой системой со встроенным антивирусом должен соответствовать требованиям безопасности, установленным в СТ РК ISO/IEC 15408-3-2017 «Информационные технологии. Методы и средства обеспечения безопасности. Критерии оценки безопасности информационных технологий». Оценочный уровень доверия должен быть не ниже 5, программное обеспечение для управление файловой системой со встроенным антивирусом должно быть включено в реестр доверенного программного обеспечения и продукции электронной промышленности.". Просим предоставить разъяснение. То есть, установленная операционная система (допустим Windows) должна соответствовать уровню доверия не ниже 5 и должна быть в реестре доверенного программного обеспечения? | 2026-05-06 16:45:00 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Требование технической спецификации касается не операционной системы устройства в целом, а конкретного программного обеспечения для управления файловой системой со встроенным антивирусом, используемого в составе программно-аппаратного комплекса. В соответствии с технической спецификацией, указанное программное обеспечение должно: – соответствовать требованиям СТ РК ISO/IEC 15408-3-2017 (Common Criteria); – иметь оценочный уровень доверия не ниже 5 (EAL5 или выше); – быть включено в реестр доверенного программного обеспечения и продукции электронной промышленности. Данные требования не распространяются автоматически на операционную систему (например, Windows) в целом, если она не является заявленным объектом поставки в части программного |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | обеспечения для управления файловой системой со встроенным антивирусом. Оценка соответствия осуществляется Заказчиком (приемочной комиссией) при приемке товара на основании подтверждающих документов, сведений из реестра и технической документации производителя. Таким образом, требования относятся исключительно к указанному программному обеспечению и не означают обязательное включение или сертификацию всей операционной системы устройства. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 380 | 810703301306 | ҚҚ жобасына ескерту | Легальность ПО подтверждается лицензией, ключом активации, договором поставки и документами правообладателя при исполнении договора. Требование письма от производителя/дилера на имя заказчика с номером объявления и лота ограничивает участников. Требуем исключить. | 2026-05-12 01:37:25 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Требование о предоставлении авторизационного письма от производителя и/или официального дистрибьютора, оформленного на имя Заказчика с указанием номера объявления и лота, установлено в целях подтверждения правомерности поставки оригинального и лицензионного программного обеспечения, а также наличия у потенциального поставщика полномочий на его поставку и сопровождение в рамках конкретной закупки. Документы, указанные в замечании (лицензионный ключ, договор поставки, акты активации и иные документы), подтверждают факт приобретения и использования программного обеспечения, однако не подтверждают наличие у потенциального поставщика прав на распространение и поставку программного обеспечения от правообладателя либо его официального представителя на этапе |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | участия в закупке. Указанное требование применяется ко всем потенциальным поставщикам на равных условиях и не ограничивает участие в закупке, поскольку получение авторизационного письма осуществляется путем обращения к правообладателю или его официальному представителю. Таким образом, доводы, изложенные в замечании, не подтверждают нарушение законодательства о государственных закупках. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 381 | 810703301306 | ҚҚ жобасына ескерту | Одни позиции расписаны до размеров и массы, другие описаны общими словами “должен быть безопасным, прочным и пригодным”. Требуем унифицировать ТС и указать проверяемые параметры по каждой позиции. | 2026-05-12 02:53:22 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Техническая спецификация сформирована Заказчиком с учетом особенностей различных категорий товаров, включенных в состав учебного кабинета, и их функционального назначения в образовательном процессе. Различная степень детализации требований обусловлена характером самих товаров: для отдельных позиций (например, мебель и оборудование) устанавливаются измеряемые физические параметры, тогда как для других (учебные материалы, расходные компоненты, демонстрационные средства) применяются функциональные характеристики, определяющие их назначение, безопасность и пригодность к использованию в учебном процессе. Указание функциональных характеристик («безопасный», «прочный», «пригодный для использования в учебном процессе») относится к качественным |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | требованиям, применяемым в соответствии с законодательством о государственных закупках, и не требует обязательной замены на числовые или измеряемые параметры во всех случаях. Конкурсная документация не предусматривает обязанность Заказчика по унификации всех требований до одинакового уровня количественной детализации, поскольку характер показателей определяется природой закупаемого товара и возможностью объективной проверки его соответствия. Оценка соответствия осуществляется Заказчиком (приемочной комиссией) на основании совокупности установленных требований и представленной документации. Таким образом, доводы, изложенные в замечании, не подтверждают необходимость внесения изменений в конкурсную документацию. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 382 | 810703301306 | ҚҚ жобасына ескерту | Одновременно указаны: 75", ИК-технология, 20 касаний, 4K, интерполяция 32768×32768, контраст 4000:1, стекло 3,2 мм, “ОС с открытым исходным кодом не менее 15-го поколения”, 8-ядерный процессор 2.2 GHz, 16 GB RAM, 256 GB ROM, точная карта передних/задних портов, 48MP камера, микрофон, сканер отпечатка пальца и VESA 800×400. Совокупность параметров явно сужает конкуренцию. Требуем заменить на нейтральные функциональные требования. | 2026-05-12 01:28:42 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Требования технической спецификации к интерактивной панели установлены Заказчиком исходя из необходимости обеспечения необходимого уровня функциональности, производительности, интерактивности и безопасности оборудования для использования в образовательном процессе. Указанные характеристики (диагональ, разрешение, сенсорная технология, объем памяти, вычислительные параметры, интерфейсы подключения, встроенные модули и иные показатели) относятся к функциональным, техническим и эксплуатационным требованиям предмета закупки и направлены на обеспечение надлежащего качества обучения, совместимости с цифровыми образовательными ресурсами и устойчивой работы оборудования в условиях интенсивной эксплуатации. Конкурсная документация не содержит |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | указаний на конкретные товарные знаки, модели или производителей оборудования. Установленные требования сформулированы как минимально необходимые параметры, обеспечивающие требуемый уровень функциональности и безопасности. Доводы о том, что совокупность характеристик может ограничивать конкуренцию, носят предположительный характер и не подтверждают нарушение законодательства о государственных закупках. Потенциальные поставщики вправе предложить эквивалентные решения при условии полного соответствия установленным требованиям технической спецификации. Таким образом, основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 383 | 810703301306 | ҚҚ жобасына ескерту | Для датчиков указаны Bluetooth и Type-C, дисплей 1,8", ABS-корпус, батарея 1200 мАч, точные габариты 85×50×26 мм или 93×69,5×31 мм. Это не функциональные требования, а признаки конкретного производителя. Требуем заменить на диапазоны измерений, точность, совместимость и методику приемки. | 2026-05-12 02:52:28 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Требования технической спецификации к датчикам установлены Заказчиком исходя из необходимости обеспечения их совместимости с существующей учебной инфраструктурой, надежности работы в условиях образовательного процесса, а также обеспечения корректного сбора и передачи данных при проведении лабораторных и практических работ. Указанные характеристики (включая тип интерфейсов подключения, конструктивные особенности, габаритные размеры и параметры питания) относятся к техническим и эксплуатационным параметрам оборудования, которые обеспечивают его совместимость, эргономику и устойчивость функционирования в составе учебного комплекса. Конкурсная документация не ограничивает участие потенциальных поставщиков и не содержит указаний на конкретные |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | товарные знаки или модели оборудования. Установленные параметры сформулированы как минимально необходимые требования, обеспечивающие функционирование оборудования в образовательной среде. Таким образом, доводы, изложенные в замечании, не подтверждают необходимость внесения изменений в конкурсную документацию. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 384 | 860423401588 | ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу | Просим предоставить полный перечень биологических коллекций и образцов, входящих в комплект. Просим указать, допускается ли поставка альтернативных коллекций, соответствующих учебной программе. | 2026-05-11 15:34:21 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Требования технической спецификации к биологическим коллекциям и образцам установлены Заказчиком исходя из необходимости обеспечения наглядности учебного процесса, проведения лабораторных и демонстрационных работ, а также реализации образовательных программ по биологии в организациях образования. Конкурсная документация определяет функциональное назначение и предметное содержание поставляемых учебных материалов, при этом конкретный перечень коллекций формируется как часть технического описания товара, достаточного для обеспечения сопоставимости предложений потенциальных поставщиков. Предоставление расширенного альтернативного перечня коллекций не предусмотрено конкурсной документацией, поскольку это может привести к изменению предмета закупки и нарушению |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | сопоставимости заявок участников. Оценка соответствия поставляемых коллекций осуществляется Заказчиком (приемочной комиссией) при приемке товара на основании их фактического соответствия требованиям технической спецификации. Таким образом, возможность замены коллекций на иные, не предусмотренные технической спецификацией, не допускается, а основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. |
| 385 | 910823301002 | КҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу | Просим разъяснить, не будет ли драйвер доверенной загрузки конфликтовать с антивирусом, системой обновлений ОС, драйверами оборудования, ПО интерактивной панели и средствами восстановления системы. | 2026-05-11 15:39:23 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Технической спецификацией установлены требования к совместимости программного обеспечения с современной архитектурой программно-аппаратного комплекса. Поставляемое программное обеспечение должно обеспечивать корректную и стабильную работу оборудования и программных компонентов в составе поставляемого комплекса. Поставщик несет ответственность за соответствие поставляемого оборудования и программного обеспечения требованиям технической спецификации. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 386 | 910823301002 | ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу | Просим уточнить, запрет загрузки с внешних носителей означает только запрет запуска ОС с флешки или также запрет чтения файлов с флешки после загрузки ОС. Учителя смогут использовать USB-флешки с презентациями? | 2026-05-11 16:10:01 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Требование технической спецификации о запрете загрузки с внешних носителей относится к механизму защиты процесса запуска операционной системы (boot-процедуры) и направлено на предотвращение несанкционированной загрузки альтернативных систем и вмешательства в программно-аппаратную среду оборудования. Данное требование не распространяется на использование внешних носителей информации в рамках уже загруженной операционной системы, если иное прямо не установлено в технической спецификации. Таким образом, использование USB-флеш-накопителей для чтения и демонстрации учебных материалов (включая презентации, документы и иные файлы) в рамках работы операционной системы допускается при условии корректной работы оборудования и соблюдения установленных правил |
| | | | | | | информационной безопасности. Оценка соответствия указанной функции осуществляется Заказчиком при приемке оборудования на основании проверки заявленного функционала и возможностей поставляемого решения. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 387 | 910823301002 | ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу | Просим указать, каким прибором или тестом будет проверяться точность касания 1 мм. Если поставщик предложит панель с аналогичной точностью, но производитель указывает параметр в другой форме, будет ли это считаться несоответствием? | 2026-05-11 15:42:59 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Требование технической спецификации к точности касания (1 мм) установлено Заказчиком исходя из необходимости обеспечения корректной работы интерактивной панели при рукописном вводе, использовании графических инструментов и выполнении учебных заданий, требующих высокой точности позиционирования объектов на экране. Проверка указанного параметра осуществляется Заказчиком (приемочной комиссией) при приемке товара на основании технической документации производителя и демонстрации функциональных возможностей сенсорной системы в штатном режиме эксплуатации. Конкурсная документация не устанавливает обязательного применения специализированных измерительных приборов или лабораторных методик для подтверждения данного параметра, поскольку оценка осуществляется в рамках |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | функциональной проверки работоспособности оборудования и анализа представленных производителем характеристик. В случае, если производитель указывает эквивалентный параметр точности в иной форме, соответствие определяется по фактическому достижению установленного уровня точности при сопоставимых условиях эксплуатации и подтверждается технической документацией и демонстрацией работы устройства. Таким образом, ключевым критерием является фактическое соответствие заявленному уровню точности, независимо от формы его представления в документации производителя. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 388 | 170540031184 | ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу | ЛОТ № 83635500-ОК1. Указано "Встроенный сканер отпечатков пальцев в мультимедийный комплекс". Просим разъяснить как Заказчик будет обеспечивать защиту данных учеников? Не будет ли это нарушением личных данных? Возможен ли допуск третьих лиц к данным со сканера для получения информации о учениках? | 2026-05-06 15:48:05 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Технической спецификацией установлены требования к функциональным возможностям оборудования, при этом порядок эксплуатации оборудования и обработки данных осуществляется в соответствии с требованиями действующего законодательства Республики Казахстан. Доводы о возможном нарушении законодательства о персональных данных и доступе третьих лиц к информации носят предположительный характер и не подтверждены конкретными фактами. Дополнительно сообщаем, что наличие встроенного сканера отпечатков пальцев предусмотрено исключительно как функциональная возможность оборудования и само по себе не свидетельствует о нарушении требований законодательства. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 389 | 910823301002 | ҚҚ жобасына ескерту | ТС требует встроенный сканер отпечатка пальца как биометрическую технологию для идентификации пользователя, защиты информации и удобного доступа. Для кабинетов физики, биологии и химии необходимость биометрической идентификации не обоснована. Кроме того, сканер отпечатка пальца предполагает обработку биометрических данных, однако ТС не раскрывает администратора, цель обработки, хранение, удаление, доступ и защиту данных. Требуем исключить сканер отпечатка пальца из обязательных требований либо предоставить отдельное правовое и техническое обоснование обработки биометрических данных в школьных кабинетах. | 2026-05-11 13:43:53 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Требование технической спецификации о наличии встроенного сканера отпечатка пальца установлено Заказчиком исходя из необходимости обеспечения разграничения доступа пользователей к программно-аппаратному комплексу, повышения уровня информационной безопасности, а также предотвращения несанкционированного использования оборудования в условиях образовательного процесса. Указанное требование относится к функциональным и эксплуатационным характеристикам интерактивной панели и направлено на обеспечение корректной организации доступа к образовательным ресурсам в рамках использования оборудования в учебных кабинетах. Вопросы обработки биометрических персональных данных, включая определение целей обработки, порядок получения согласий, назначение |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | ответственных лиц, хранение, защиту и удаление данных, регулируются действующим законодательством Республики Казахстан. Конкурсная документация не предусматривает обязанность Заказчика по раскрытию внутренних регламентов обработки персональных и биометрических данных либо представлению отдельного правового обоснования на стадии закупки, поскольку данные вопросы относятся к этапу внедрения и эксплуатации поставляемого оборудования. Таким образом, доводы, изложенные в замечании, не подтверждают нарушение законодательства о государственных закупках. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. |
| 390 | 910823301002 | ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу | Просим разъяснить, допускается ли подтверждение оригинальности панели при поставке паспортом изделия, серийным номером, гарантийным талоном и документами поставки вместо авторизационного письма производителя/дистрибьютора в составе заявки. | 2026-05-11 13:50:35 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Паспорт изделия, серийный номер, гарантийный талон и документы поставки относятся к документам, подтверждающим характеристики, комплектность и происхождение товара при его поставке. Вместе с тем, указанные документы не заменяют авторизационное письмо, подтверждающее право поставки товара от производителя либо его официального представителя на этапе подачи конкурсной заявки. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 391 | 910823301002 | ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу | Просим указать применимые национальные или межгосударственные стандарты отдельно по мебели, интерактивной панели, стойке, ПО и предметному оборудованию. Если такие стандарты отсутствуют, просим привести конкретные проверяемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики без ссылок на брендовые признаки. | 2026-05-11 13:52:47 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Техническая спецификация сформирована Заказчиком с учетом действующих требований законодательства Республики Казахстан о государственных закупках и направлена на определение функциональных, технических, качественных и эксплуатационных характеристик закупаемых товаров, достаточных для их идентификации и сопоставимости предложений потенциальных поставщиков. Указание национальных и межгосударственных стандартов осуществляется Заказчиком в случаях, когда такие стандарты применимы к конкретному виду продукции. При отсутствии обязательных или прямо применимых стандартов к отдельным позициям закупаемого оборудования допускается установление требований на основе функциональных, технических и эксплуатационных характеристик товара. Конкурсная документация содержит |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | характеристики предмета закупки, сформированные таким образом, чтобы обеспечить возможность объективной оценки соответствия поставляемых товаров установленным требованиям при приемке. Дополнительное требование о замене существующих формулировок на иной формат описания не предусмотрено законодательством о государственных закупках, поскольку Заказчик самостоятельно определяет структуру и содержание технической спецификации исходя из потребностей организации образования и функционального назначения закупаемого оборудования. Таким образом, доводы о необходимости дополнительной детализации либо переработки структуры технической спецификации не подтверждают нарушение законодательства о государственных закупках и не являются основанием для внесения изменений в конкурсную документацию. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 392 | 170540031184 | ҚҚ жобасына ескерту | Лот № 83635529-ОК1. Указано "Магазин сопротивлений демонстрационный- 1 шт. Магазин резисторов на панели предназначен для демонстрации устройства и действия штепсельного магазина резисторов. Магазин может служить эталоном в ряде демонстрационных установок при изучении законов электрического тока. Потенциальный поставщик обязан указать, что входит в состав вышеуказанного набора.". Заказчик обязан в технической спецификации указать функциональные, качественные и технические характеристики товара, а не прикладывать это на потенциального поставщика. Просим указать все необходимые характеристики и что входит в состав набора. | 2026-05-06 16:55:28 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании по лоту №83635529-ОК1, сообщаем следующее. Требования технической спецификации к позиции «магазин сопротивлений демонстрационный» установлены Заказчиком исходя из необходимости обеспечения проведения демонстрационных и лабораторных работ по физике в рамках учебной программы, включая изучение законов электрического тока и принципов работы резистивных элементов. Конкурсная документация определяет функциональное назначение указанного оборудования и его применение в образовательном процессе. При этом формулировка о предоставлении сведений о составе набора потенциальным поставщиком относится к предоставлению информации о предлагаемом товаре, необходимой для идентификации и подтверждения его соответствия требованиям технической спецификации. Техническая |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | спецификация устанавливает функциональные, технические и эксплуатационные требования к оборудованию, достаточные для его применения в учебном процессе и оценки соответствия при приемке. Детализация внутренней комплектности набора может различаться у различных производителей при условии сохранения функционального назначения оборудования. Оценка соответствия осуществляется Заказчиком (приемочной комиссией) при приемке товара на основании проверки работоспособности, комплектности поставки и соответствия заявленным требованиям технической спецификации. Таким образом, доводы о необходимости обязательного фиксирования детального состава набора в технической спецификации не подтверждают нарушение законодательства о государственных закупках и не являются основанием для внесения изменений в конкурсную документацию. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 393 | 910823301002 | ҚҚ жобасына ескерту | ТС требует соответствие СТ РК ISO/IEC 15408-3-2017 с оценочным уровнем доверия не ниже 5+. Организатор не обосновал, почему учебное оборудование или мультимедийный образовательный комплекс должен иметь средство доверенной загрузки именно с уровнем доверия 5+. Такой уровень характерен для специализированных средств защиты информации и критичных информационных систем, но в ТС отсутствуют модель угроз, категория защищаемой системы, перечень защищаемых данных, требования информационной безопасности Заказчика и правовое основание применения именно EAL 5+. Требование уровня доверия 5+ резко сужает круг возможных решений и фактически исключает стандартные механизмы безопасной загрузки, которые уже реализованы в современных ОС и оборудовании. Требуем исключить требование EAL 5+ либо предоставить нормативное | 2026-05-11 14:26:08 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Требование о соответствии средств защиты информации СТ РК ISO/IEC 15408-3-2017 с оценочным уровнем доверия не ниже 5 установлено Заказчиком исходя из необходимости обеспечения информационной безопасности программно-аппаратного комплекса, используемого в образовательном процессе, включая защиту от несанкционированного доступа, контроль целостности программной среды и обеспечение безопасной загрузки системы. Указанное требование относится к функциональным, техническим и эксплуатационным характеристикам поставляемого оборудования и программного обеспечения и направлено на обеспечение его защищённой и стабильной работы в условиях эксплуатации в учебных кабинетах. Конкурсная документация не предусматривает обязанность Заказчика по |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | обоснование, модель угроз и сравнительный анализ минимум трех независимых решений разных правообладателей, одновременно соответствующих всем установленным требованиям. | | | предоставлению модели угроз, сравнительного анализа решений различных производителей либо дополнительного нормативного обоснования уровня сертификации средств защиты информации. Оценка соответствия предлагаемых решений требованиям технической спецификации осуществляется в порядке, установленном законодательством Республики Казахстан о государственных закупках. Таким образом, доводы, изложенные в замечании, не подтверждают нарушение законодательства о государственных закупках. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. |
| 394 | 860423401588 | ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу | Просим разъяснить, почему требуется отдельная аудиосистема 2.1, если интерактивная панель также имеет мультимедийные функции. Просим указать, допускается ли исключение отдельной аудиосистемы при наличии встроенной акустики панели достаточной мощности. | 2026-05-11 15:15:30 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Техническая спецификация сформирована исходя из потребностей Заказчика и предусматривает поставку оборудования в определенной комплектации, необходимой для обеспечения полноценного функционирования программно-аппаратного комплекса в образовательном процессе. Поставляемое оборудование должно соответствовать требованиям технической спецификации в полном объеме, включая требования к комплектности и наличию отдельных компонентов аудиосистемы. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 395 | 910823301002 | ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу | Просим указать, какие инструкции будут переданы Заказчику: руководство администратора, руководство пользователя, инструкция восстановления доступа, инструкция обновления, инструкция отключения/перенастройки. | 2026-05-11 15:38:20 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Техническая спецификация предусматривает передачу вместе с поставляемым оборудованием и программным обеспечением полного комплекта эксплуатационной документации, необходимой для корректного использования, администрирования и обслуживания поставленного решения в образовательной организации. В состав такой документации, как правило, входят: руководство пользователя, руководство администратора (при наличии соответствующего функционала), инструкции по первичной настройке и эксплуатации оборудования, а также техническая документация производителя, описывающая порядок обновления и восстановления работоспособности системы. Конкурсная документация не устанавливает исчерпывающий фиксированный перечень всех возможных инструкций в виде отдельных наименований (включая |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | инструкции по отключению или перенастройке), поскольку состав документации определяется производителем оборудования и программного обеспечения в рамках стандартного комплекта поставки. Инструкции по восстановлению доступа, обновлению и администрированию предоставляются в объеме, предусмотренном функциональностью поставляемого решения и необходимом для его безопасной и корректной эксплуатации. Таким образом, Заказчику передается полный комплект эксплуатационной и технической документации, обеспечивающий использование и администрирование системы в пределах заявленного функционала. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 396 | 860423401588 | ҚҚ жобасына ескерту | Статья 5 Закона РК «О государственных закупках» требует оптимального и эффективного расходования денег, в том числе с учетом соотношения цены и качества. В ТС включены функции и товары, необходимость которых не доказана: биометрический сканер панели, камера 48 МР, микрофон, отдельная аудиосистема при наличии мультимедийной панели, антивирусное ПО с расширенными функциями файловой системы, драйвер доверенной загрузки уровня 5+, ПО на 1 год с последующими расходами, узкие цифровые датчики, а также позиции без раскрытой комплектности. Просим предоставить расчет эффективности и обоснование цены по каждой спорной позиции. Без такого расчета невозможно проверить, что бюджетные средства расходуются эффективно, а не на избыточные функции, не влияющие на учебный результат. | 2026-05-11 15:46:59 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Формирование технической спецификации и включение отдельных функциональных и программно-аппаратных компонентов (в том числе интерактивных панелей с расширенными возможностями, программного обеспечения, средств защиты информации и учебного оборудования) осуществляется Заказчиком исходя из необходимости обеспечения комплексного оснащения учебных кабинетов, соответствующего современным требованиям организации образовательного процесса, информационной безопасности и цифровой трансформации образования. Включенные в техническую спецификацию позиции являются частью единого функционального комплекса, обеспечивающего полноценное использование учебного кабинета, и направлены на достижение образовательных результатов, а также обеспечение безопасности и |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | управляемости цифровой инфраструктуры. Расчет стоимости и экономической эффективности закупаемого комплекса осуществляется Заказчиком на стадии планирования закупки в рамках бюджетного процесса и внутреннего обоснования потребности, и не является обязательным элементом конкурсной документации, подлежащим предоставлению потенциальным поставщикам в разрезе каждой отдельной позиции. Законодательство Республики Казахстан о государственных закупках не устанавливает требования обязательного предоставления участникам закупки поэлементного расчета эффективности по каждой характеристике товара либо программного обеспечения. Доводы о невозможности оценки эффективности без детализации расчетов носят предположительный характер и не свидетельствуют о нарушении принципов законодательства о государственных |
| | | | | | | закупках, поскольку предмет закупки сформирован в соответствии с функциональными потребностями и обеспечивает возможность участия потенциальных поставщиков. Таким образом, основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 397 | 860423401588 | ҚҚ жобасына ескерту | Просим разъяснить, почему в составе учебного кабинета требуется отдельное ПО для управления файловой системой со встроенным антивирусом, серверной проверкой файлов и уровнем доверия не ниже 5. Просим указать, допускается ли использование стандартного лицензионного антивирусного решения, обеспечивающего защиту моноблока и интерактивной панели. | 2026-05-11 15:11:34 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Требования к программному обеспечению установлены исходя из потребностей Заказчика в обеспечении информационной безопасности, контроля целостности данных и защиты программно-аппаратного комплекса в процессе эксплуатации. Поставляемое программное обеспечение должно соответствовать требованиям технической спецификации в полном объеме, включая требования к функциональным возможностям и уровню доверия. Используемые программные решения должны обеспечивать соответствие установленным требованиям технической спецификации. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 398 | 910823301002 | ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу | Просим указать срок автоматических обновлений ПО для сбора данных. Если ПО бессрочное, будут ли обновления также бессрочными? | 2026-05-11 16:08:43 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Техническая спецификация устанавливает требования к функциональности программного обеспечения для сбора и обработки данных в рамках образовательного процесса, включая наличие возможности обновления программного обеспечения и его компонентов. Вопросы срока предоставления автоматических обновлений, их периодичности, а также условия их дальнейшего предоставления после окончания лицензионного периода относятся к лицензионной политике правообладателя программного обеспечения и условиям договора о государственных закупках. При бессрочной лицензии право использования базового функционала программного обеспечения сохраняется без ограничения срока, однако условия предоставления обновлений (включая функциональные и сервисные обновления) определяются производителем и |
| | | | | | | могут регулироваться отдельными условиями сопровождения. Таким образом, срок и условия автоматических обновлений программного обеспечения определяются лицензионной моделью правообладателя и не являются предметом детализированного регулирования технической спецификации на этапе закупки. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 399 | 910823301002 | ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу | Просим указать, сертификат EAL 5+ должен относиться именно к драйверу доверенной загрузки, к ОС, к панели или ко всему программно-аппаратному комплексу. | 2026-05-11 16:11:12 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Требование о соответствии СТ РК ISO/IEC 15408-3-2017 с оценочным уровнем доверия не ниже 5 установлено в технической спецификации в отношении средств обеспечения информационной безопасности, входящих в состав поставляемого программно-аппаратного комплекса, и применяется к тем компонентам программного обеспечения, которые выполняют функции защиты, контроля загрузки, обеспечения целостности и ограничения несанкционированного доступа. Техническая спецификация не устанавливает требование сертификации всего программно-аппаратного комплекса как единого изделия, а определяет требования к отдельным программным компонентам, обеспечивающим функции информационной безопасности. Определение архитектуры реализации, распределения функций между компонентами (включая |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | операционную систему, драйверы и иные модули) относится к компетенции потенциального поставщика при формировании конкурсной заявки, при условии соблюдения требований технической спецификации в полном объеме. Таким образом, конкурсная документация не требует сертификации всего комплекса как единого объекта. |
| 400 | 860423401588 | КҚ жобасына ескерту | С учетом вышеизложенного просим организатора не ограничиваться формальным ответом о соответствии ТС, а предоставить по каждому спорному требованию: правовую норму; техническое обоснование; связь с Приказом МОН РК №70; анализ рынка; не менее трех альтернативных производителей/моделей; поэлементный расчет цены; критерии эквивалентности; методику приемки; документы безопасности; лицензионную карту ПО; регламент обработки персональных/биометрических данных; регламент хранения реактивов и микропрепаратов; обоснование авторизационных писем; обоснование объединения разных товарных рынков в один лот. При невозможности предоставить указанные сведения просим внести изменения в ТС и привести ее в открытый, функциональный, конкурентный и проверяемый | 2026-05-11 15:52:08 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Техническая спецификация сформирована в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан о государственных закупках, исходя из потребностей Заказчика и необходимости комплексного оснащения учебных кабинетов. Конкурсная документация содержит требования к функциональным, техническим, качественным и эксплуатационным характеристикам закупаемого товара, а также к документам, подтверждающим соответствие поставляемого оборудования и программного обеспечения требованиям технической спецификации. При этом законодательство Республики Казахстан о государственных закупках не предусматривает обязанность Заказчика по предоставлению: * анализа рынка с указанием альтернативных производителей и моделей; * поэлементного |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | формат в соответствии с принципами статьи 5 Закона РК «О государственных закупках» и требованиями Правил осуществления государственных закупок. | | | расчета стоимости каждой позиции; * лицензионных карт программного обеспечения; * отдельных регламентов обработки персональных и биометрических данных; * отдельных регламентов хранения реактивов и микропрепаратов; * отдельных методик приемки по каждой позиции технической спецификации; * обоснования по каждому производителю либо программному продукту. Требования конкурсной документации распространяются на всех потенциальных поставщиков на равных условиях и не содержат указаний на конкретные товарные знаки, модели или производителей. Потенциальные поставщики вправе предлагать эквивалентные товары и решения при условии полного соответствия требованиям технической спецификации без ухудшения функциональных, технических, качественных и эксплуатационных характеристик. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | /> Формирование закупки единым лотом обусловлено необходимостью комплексного оснащения учебных кабинетов, обеспечения совместимости оборудования и программного обеспечения, а также организации поставки, монтажа, настройки и ввода оборудования в эксплуатацию в рамках единого программно-аппаратного комплекса. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 401 | 910823301002 | ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу | Просим простыми словами объяснить, что такое DXE-драйвер и зачем он нужен школе. Как комиссия будет проверять, что драйвер действительно является DXE-драйвером? | 2026-05-11 16:09:35 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. DXE-драйвер — это программный компонент, работающий на этапе загрузки компьютера в среде UEFI (базовой системы запуска оборудования) до загрузки операционной системы. Он используется для реализации функций управления оборудованием и обеспечения дополнительных механизмов безопасности на раннем этапе запуска системы. В рамках технической спецификации требование о наличии DXE-драйвера установлено Заказчиком как один из способов реализации функции доверенной загрузки и контроля запуска программно-аппаратного комплекса, используемого в образовательной организации. Проверка соответствия данного требования осуществляется Заказчиком (приемочной комиссией) на основании технической документации производителя, подтверждающей архитектуру программного решения, а также при |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | необходимости — путем демонстрации функционирования заявленного механизма доверенной загрузки в составе поставленного оборудования. Конкурсная документация не предусматривает проведение углубленного технического анализа внутреннего кода или низкоуровневой архитектуры компонентов, а проверка ограничивается подтверждением заявленных характеристик и работоспособности функции в составе системы. Таким образом, соответствие DXE-драйвера требованиям технической спецификации подтверждается документацией производителя и функциональной демонстрацией при приемке. |
| 402 | 910823301002 | ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу | Просим разъяснить, что делать, если пароль администратора доверенной загрузки будет утерян. Есть ли аварийный способ восстановления доступа? | 2026-05-11 16:10:30 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Порядок эксплуатации, администрирования и восстановления доступа к программному обеспечению осуществляется в соответствии с технической документацией и регламентами производителя соответствующего программного обеспечения. Технической спецификацией установлены требования к функциональным и техническим характеристикам программного обеспечения, при этом вопросы администрирования и восстановления доступа относятся к порядку эксплуатации поставляемого решения. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 403 | 910823301002 | ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу | Просим пояснить, почему письмо должно содержать номер конкурса и лота. Если письмо подтверждает право поставки товара в целом, зачем ему быть привязанным к конкретному конкурсу? | 2026-05-11 16:12:28 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Требование о указании номера конкурса и лота в письмах, подтверждающих право поставки товара либо иные характеристики поставляемого решения, установлено Заказчиком исходя из необходимости однозначной идентификации предмета закупки, исключения подмены предмета подтверждения и обеспечения соответствия представляемых документов конкретной конкурсной документации. Привязка к номеру конкурса и лота позволяет обеспечить проверяемость представленных документов, их актуальность в рамках конкретной закупочной процедуры, а также исключает возможность использования универсальных писем, не относящихся к конкретному предмету закупки. Указание таких реквизитов не изменяет сущность подтверждения и не ограничивает право поставщика на предоставление необходимых документов, а |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | служит исключительно цели их идентификации в рамках конкретной закупочной процедуры. Таким образом, требование о включении номера конкурса и лота в соответствующие письма направлено на обеспечение корректной идентификации документов и прозрачности процедур государственных закупок. |
| 404 | 810703301306 | ҚҚ жобасына ескерту | Тема и содержание стендов подлежат обязательному согласованию, но не определены заранее. Это создает неопределенность цены и риска приемки. Требуем утвердить содержание стендов до подачи заявок. | 2026-05-12 03:02:31 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Требования технической спецификации к информационным стендам установлены Заказчиком исходя из необходимости обеспечения их соответствия учебному процессу и организационным задачам образовательного учреждения. Содержание стендов относится к информационно-оформительской части предмета закупки и уточняется в пределах установленной тематики в соответствии с образовательными программами и потребностями организации образования на этапе исполнения договора. Конкурсная документация не предусматривает обязанность Заказчика по детализированному утверждению окончательного текстового и графического содержания стендов до момента подачи заявок, поскольку данные параметры относятся к стадии исполнения договора и согласования поставляемой продукции. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | /> Определение окончательного содержания стендов осуществляется в рамках взаимодействия сторон при исполнении договора о государственных закупках в пределах требований технической спецификации. Таким образом, доводы, изложенные в замечании, не подтверждают нарушение законодательства о государственных закупках. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 405 | 860423401588 | ҚҚ жобасына ескерту | ПО естественных наук описано не через результат обучения, а через количество 3D-сцен, встроенные игры, машину времени, медиалексикон, BYOD, виртуальные лаборатории, конкретные форматы файлов и иные признаки платформы. Просим переработать требование в нейтральный формат: контент по предмету; соответствие учебной программе; язык интерфейса; тип лицензии; количество рабочих мест; офлайн/онлайн режим; метод приемки; возможность демонстрации разделов физики, химии, биологии. | 2026-05-11 15:51:21 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Требования технической спецификации к программному обеспечению по естественным наукам установлены Заказчиком исходя из необходимости обеспечения полноты цифрового образовательного контента, расширения методических возможностей преподавания и повышения эффективности усвоения учебного материала в рамках учебных программ по физике, химии и биологии. Использование в технической спецификации количественных и функциональных характеристик (включая интерактивные элементы, виртуальные лаборатории, мультимедийные компоненты и иные встроенные модули) направлено на определение минимально необходимого уровня наполненности образовательной среды и не является указанием на конкретный программный продукт или производителя. Формирование требований к |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | программному обеспечению осуществляется Заказчиком в пределах его компетенции исходя из образовательных программ и методических задач учебного процесса. Предложенная заявителем замена требований на более общие формулировки (включая «нейтральный формат», «тип лицензии», «метод приемки» и иные параметры) не может быть принята, поскольку техническая спецификация уже содержит функциональные и качественные характеристики, позволяющие определить требуемый результат использования программного обеспечения. Конкурсная документация не ограничивает участие потенциальных поставщиков, поскольку требования сформулированы к функциональному результату программного обеспечения, а не к конкретной платформе его реализации. Таким образом, доводы, изложенные в замечании, не подтверждают нарушение законодательства о |
| | | | | | | государственных закупках. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 406 | 910823301002 | ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу | Просим пояснить, планируется ли реально запрашивать скриншоты с устройств учеников. Как будет обеспечиваться согласие и защита данных учащихся? | 2026-05-11 16:03:18 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Техническая спецификация предусматривает наличие функций взаимодействия с устройствами учащихся (BYOD), а также возможность использования инструментов контроля учебной активности в рамках образовательного процесса. Фактическое использование отдельных функций, включая потенциальную возможность отображения экранного содержимого или иные формы визуального контроля, определяется педагогическими задачами, методикой преподавания и настройками, установленными образовательной организацией при эксплуатации программно-аппаратного комплекса. Конкурсная документация не устанавливает обязательного сбора или постоянного хранения скриншотов устройств учащихся и не регламентирует обработку конкретных категорий персональных данных на этапе закупки, поскольку порядок |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | обработки данных определяется в рамках эксплуатации системы и действующим законодательством Республики Казахстан о персональных данных и их защите. Вопросы получения согласий, обеспечения прав субъектов персональных данных, а также применения мер защиты информации относятся к сфере деятельности образовательной организации как оператора персональных данных и регулируются внутренними регламентами и законодательством. Таким образом, использование функций контроля осуществляется в рамках действующего законодательства и настроек системы, без обязательного требования постоянного сбора скриншотов учащихся, если иное не установлено образовательной организацией. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 407 | 910823301002 | ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу | Просим пояснить, обязательно ли офисное ПО должно редактировать PDF напрямую. Будет ли принято ПО, которое открывает PDF и позволяет экспортировать документы в PDF, но не редактирует PDF как текстовый документ? | 2026-05-11 16:07:12 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Требование технической спецификации к функциональности офисного программного обеспечения установлено Заказчиком исходя из необходимости обеспечения полного цикла работы с учебными и административными документами в рамках образовательного процесса, включая создание, просмотр, редактирование и сохранение файлов в распространённых форматах. Функциональность работы с PDF-документами может включать различные способы обработки, предусмотренные разработчиком программного обеспечения, включая редактирование содержимого, аннотирование, конвертацию и экспорт в формат PDF. Конкурсная документация не ограничивает реализацию данной функции конкретным техническим способом, при условии, что программное обеспечение обеспечивает выполнение заявленных функциональных |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | требований, связанных с работой с документами PDF в рамках образовательных задач. Оценка соответствия осуществляется Заказчиком (приемочной комиссией) при приемке товара на основании проверки заявленного функционала и технической документации производителя. Таким образом, допускается программное обеспечение, обеспечивающее работу с PDF-документами в любом функционально эквивалентном виде, при условии соответствия требованиям технической спецификации. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 408 | 910823301002 | ҚҚ жобасына ескерту | ТС требует, чтобы все технические параметры предлагаемой продукции соответствовали или превышали характеристики заказчика. Для многих параметров “превышать” не означает “лучше”: габариты, вес, толщина стекла, мощность, размеры мебели, VESA, количество портов, форм-фактор, цвет, размер стойки, габариты шкафа. Такая формулировка создает неопределенность и риск субъективной оценки. Требуем привести каждую характеристику к корректным значениям “не менее”, “не более”, “диапазон” или “допускается эквивалент”, а общую формулу “соответствовать или превышать” исключить. | 2026-05-11 13:39:33 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Формулировка технической спецификации о соответствии либо превышении характеристик применяется Заказчиком для установления минимально допустимого уровня требований к закупаемому товару и обеспечения возможности поставки продукции с равными или улучшенными эксплуатационными характеристиками. Указанный подход используется в целях обеспечения гибкости закупочной документации и допуска к участию потенциальных поставщиков, предлагающих решения с параметрами, не ухудшающими функциональные, технические и качественные характеристики предмета закупки. Конкурсная документация не содержит неопределённых критериев оценки, поскольку соответствие требованиям технической спецификации определяется совокупностью установленных параметров по каждому товару |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | и рассматривается конкурсной комиссией в установленном порядке. Выбор формы изложения характеристик (включая «не менее», «не более», диапазоны или иные способы) относится к компетенции Заказчика при формировании технической спецификации и направлен на описание функциональной потребности без ограничения конкуренции. Таким образом, доводы, изложенные в замечании, не подтверждают нарушение законодательства о государственных закупках. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 409 | 860423401588 | ҚҚ жобасына ескерту | По химии указаны pH-датчик, датчик давления газа и датчик температуры, но не раскрыты точность, диапазоны, калибровка, совместимое ПО, интерфейс подключения, наличие расходных материалов и метод приемки. Просим установить объективные параметры и допустить аналоги разных производителей. | 2026-05-11 15:00:26 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Требования технической спецификации к цифровым датчикам по химии (pH-датчик, датчик давления газа, датчик температуры) установлены Заказчиком исходя из необходимости обеспечения выполнения лабораторных и практических работ в рамках учебной программы, а также обеспечения функциональности цифровой лаборатории как единого образовательного комплекса. Конкурсная документация определяет функциональные и эксплуатационные характеристики оборудования на уровне, достаточном для его применения в образовательном процессе и обеспечения сопоставимости предложений потенциальных поставщиков. Совместимость с программным обеспечением и интерфейсами подключения определяется требованиями технической спецификации в части функционального взаимодействия оборудования |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | с поставляемой цифровой лабораторией и подтверждается документацией производителя и фактической работоспособностью при приемке. Допуск аналогов возможен при условии полного соответствия функциональным и эксплуатационным требованиям технической спецификации и обеспечения корректной работы оборудования в составе учебного комплекса. Оценка соответствия осуществляется Заказчиком (приемочной комиссией) при приемке товара на основании проверки работоспособности оборудования в учебных сценариях. Таким образом, доводы о необходимости дополнительной детализации параметров не подтверждают нарушение законодательства о государственных закупках и не являются основанием для внесения изменений в конкурсную документацию. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 410 | 910823301002 | ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу | Просим указать, какой минимальный состав галереи должен быть. Сколько шаблонов, изображений и фонов должно быть для признания ПО соответствующим? | 2026-05-11 16:00:22 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Техническая спецификация устанавливает требование к наличию встроенной галереи шаблонов, изображений и фоновых материалов как функционального компонента программного обеспечения, предназначенного для обеспечения создания и оформления учебного контента. Конкурсная документация не определяет минимальное фиксированное количество элементов галереи (шаблонов, изображений, фонов), поскольку оценка достаточности данного функционала осуществляется по его способности обеспечивать выполнение образовательных задач и создание учебных материалов в рамках учебного процесса. Минимальный объем контента определяется разработчиком программного обеспечения при условии наличия заявленной функциональности и возможности ее практического использования в образовательной |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | деятельности. Оценка соответствия осуществляется Заказчиком (приемочной комиссией) при приемке товара на основании проверки работоспособности функционала галереи и наличия встроенных материалов в составе программного обеспечения. Таким образом, соответствие определяется наличием функциональной галереи, а не фиксированным количественным составом ее элементов. |
| 411 | 910823301002 | ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу | Просим разъяснить, должно ли ПО работать только с конкретными датчиками или допускаются датчики других производителей. Если ПО работает только с одной линейкой датчиков, просим указать, почему аналоги не допускаются. | 2026-05-11 16:08:34 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Технической спецификацией установлены требования к совместимости поставляемого программного обеспечения и оборудования в целях обеспечения корректной работы программно-аппаратного комплекса. Потенциальный поставщик вправе предложить оборудование и программное обеспечение различных производителей при условии полного соответствия требованиям технической спецификации, включая требования совместимости, функциональности и работоспособности комплекса в целом. Ограничения на поставку оборудования конкретного производителя технической спецификацией не установлены. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 412 | 910823301002 | ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу | Просим указать, какие документы должны подтверждать уровень доверия 5+: сертификат, приложение к сертификату, отчет оценки, область применения сертификата. Просим также пояснить, должен ли сертификат распространяться именно на драйвер доверенной загрузки или на весь программно-аппаратный комплекс. | 2026-05-11 15:35:31 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Подтверждением соответствия требованиям СТ РК ISO/IEC 15408-3-2017 с оценочным уровнем доверия не ниже 5 является действующий сертификат соответствия установленного образца, выданный аккредитованным органом по подтверждению соответствия, а также иные документы, входящие в состав сертификационного досье (в том числе при наличии: приложение к сертификату, отчет по оценке безопасности, описание области применения), если они предусмотрены системой сертификации. Требования технической спецификации распространяются на те программные компоненты, которые выполняют функции информационной безопасности, включая средства доверенной загрузки и иные средства защиты, входящие в состав поставляемого решения. Сертификация может подтверждать соответствие как отдельного |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | программного компонента (например, драйвера доверенной загрузки), так и программного обеспечения, выполняющего функции информационной безопасности в составе программно-аппаратного комплекса, в пределах заявленной области применения сертификата. Оценка достаточности представленных документов и их соответствия требованиям технической спецификации осуществляется конкурсной комиссией в порядке, установленном законодательством Республики Казахстан о государственных закупках. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 413 | 910823301002 | ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу | Просим пояснить, почему в комплекте должны быть именно кабели не менее 3 м. Есть ли план помещения, по которому рассчитана такая длина кабелей? | 2026-05-11 15:58:18 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Требование технической спецификации к длине кабелей установлено Заказчиком исходя из необходимости обеспечения универсальности подключения оборудования в условиях различных планировок учебных кабинетов, а также возможности свободного размещения интерактивной панели, мобильной стойки и сопутствующего оборудования без ограничения функциональности. Конкурсная документация не предусматривает предоставление поэтажных планов помещений с указанием точек подключения на стадии закупки, поскольку фактическое размещение оборудования определяется условиями конкретного учебного кабинета и уточняется на этапе монтажа и ввода в эксплуатацию. Установленная минимальная длина кабелей является эксплуатационным требованием, обеспечивающим достаточный запас для подключения |
| | | | | | | оборудования в типовых условиях образовательных организаций. Таким образом, наличие требования по длине кабелей не связано с конкретным планом помещения, а обусловлено необходимостью обеспечения универсальной совместимости и удобства эксплуатации оборудования. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 414 | 910823301002 | ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу | Просим разъяснить, почему право поставки датчиков должно подтверждаться авторизационным письмом производителя. Можно ли подтвердить оригинальность датчиков паспортом, серийным номером, сертификатом и гарантийным талоном при поставке? | 2026-05-11 16:09:00 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Требование о предоставлении авторизационного письма установлено в целях подтверждения правомерности поставки товара, легальности происхождения продукции и возможности надлежащего исполнения обязательств по договору. Авторизационные письма не являются товаросопроводительными документами и оформляются до участия в закупке по запросу потенциального поставщика. Паспорт изделия, серийный номер, сертификаты и гарантийные документы относятся к документам, предоставляемым при поставке товара, и не заменяют документы, подтверждающие право поставки товара от производителя либо его официального представителя. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 415 | 860423401588 | ҚҚ жобасына ескерту | В ТС указано, что авторизационное письмо нельзя заменить гарантийным письмом потенциального поставщика. При этом поставщик по договору несет ответственность за поставку, качество, гарантию, комплектность и соответствие товара. Просим разъяснить, почему гарантийное письмо поставщика, паспорт товара, гарантийный талон, сертификаты, лицензии и серийные номера не могут подтвердить оригинальность и гарантийность товара. Указанное требование подлежит исключению как избыточное, дискриминационное и не относящееся к техническим характеристикам. | 2026-05-11 14:45:10 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Требование технической спецификации о предоставлении авторизационного письма установлено Заказчиком исходя из необходимости обеспечения поставки оригинального оборудования и программного обеспечения, а также подтверждения наличия у поставщика официального статуса партнёра/дистрибьютора производителя либо его уполномоченного представителя. Гарантийное письмо потенциального поставщика, паспорт товара, сертификаты соответствия, гарантийные талоны и иные документы подтверждают характеристики товара и обязательства поставщика, однако не подтверждают наличие официальных отношений с производителем, включая право на поставку, распространение и сервисное сопровождение продукции. Доводы о достаточности альтернативных документов носят оценочный |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | характер и не свидетельствуют о наличии нарушений законодательства о государственных закупках либо о необходимости исключения данного требования. Таким образом, требование о предоставлении авторизационного письма является обоснованным и направлено на обеспечение надлежащего исполнения обязательств по договору. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 416 | 860423401588 | ҚҚ жобасына ескерту | ТС требует встроенную камеру с разрешением не менее 48 МР. Для учебного кабинета такое требование не обосновано, поскольку для видеосвязи, записи урока или демонстрации достаточно камер меньшего разрешения. Просим указать, какие учебные сценарии физики, химии и биологии требуют именно 48 МР, а не 8 МР, 12 МР или внешней документ-камеры. Просим допустить панели без встроенной 48 МР камеры при наличии внешней камеры или документ-камеры с сопоставимой учебной функцией. | 2026-05-11 14:47:44 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Требование технической спецификации о наличии встроенной камеры с разрешением не менее 48 МР установлено Заказчиком исходя из необходимости обеспечения расширенных возможностей визуализации учебного процесса, включая проведение интерактивных занятий, демонстрацию учебных материалов, лабораторных опытов и обеспечение дистанционного/гибридного формата обучения с повышенным качеством изображения. Указанное требование относится к функциональным и качественным характеристикам интерактивной панели и определяет минимально необходимый уровень технических возможностей оборудования для его использования в образовательной среде. Конкурсная документация не предусматривает обязанность Заказчика по обоснованию каждого технического параметра через |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | отдельные сценарии применения либо сравнительный анализ альтернативных решений, поскольку формирование технической спецификации осуществляется исходя из потребностей образовательного процесса в целом. Возможность использования внешних устройств не исключает установления требований к встроенному функционалу оборудования, необходимому для обеспечения его автономной работы и комплексного применения в учебных кабинетах. Оценка соответствия оборудования требованиям технической спецификации осуществляется конкурсной комиссией в установленном законодательством порядке. Таким образом, доводы, изложенные в замечании, не подтверждают нарушение законодательства о государственных закупках. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 417 | 910823301002 | ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу | Просим разъяснить, будет ли при приемке проверяться восстановление доступа администратора при утере пароля или сбое драйвера. Просим указать, какой порядок восстановления должен быть передан Заказчику. | 2026-05-11 15:37:52 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | .Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Проверка соответствия поставляемого программного обеспечения требованиям технической спецификации осуществляется в рамках приемки товара и ввода оборудования в эксплуатацию. Порядок восстановления доступа, администрирования и устранения сбоев программного обеспечения определяется технической документацией производителя соответствующего программного обеспечения и условиями его эксплуатации. Поставщик обязан передать документацию и сведения, предусмотренные технической спецификацией и условиями договора о государственных закупках. |
| 418 | 910823301002 | ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу | Просим разъяснить, почему должны быть заранее установлены именно “Аннотация”, “Экранды түсіру”, “Ақ тақта”, “Есептегіш”, “Таймер”, “Экранды ортақ пайдалану” и “Құрылғыны басқару”. Будет ли принято другое ПО с теми же функциями, но с другими названиями? | 2026-05-11 15:56:39 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Наименования функций, указанные в технической спецификации, приведены в целях описания требуемого функционала программного обеспечения. Поставляемое программное обеспечение может содержать иные наименования функций и модулей при условии обеспечения функциональных возможностей, предусмотренных технической спецификацией, в полном объеме. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 419 | 130440012995 | ҚҚ жобасына ескерту | Руководствуясь приказом №70 «Об утверждении норм оснащения оборудованием и мебелью организаций дошкольного, среднего образования, а также специальных организаций образования» (далее-нормы) от 22 января 2016 года перечень товаров и наименования не соответствуют утвержденным нормам. Согласно п.27-1 ст.5 Закона РК «Об образовании» (далее – Закон об образовании) уполномоченный орган в области образования утверждает Правила и перечень учебников для организации среденго образования, учебного-методологических комплексов для дошкольных организаций, организаций среднего образования, в том числе в электронной форме. Включенные в техническую спецификацию товары не соответствуют Нормам оснащения приказа №70, для кабинета химии, а именно: • Лицензионная программное обеспечение: Программное обеспечение для естественных наук • | 2026-05-12 09:52:30 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Техническая спецификация сформирована Заказчиком в соответствии с законодательством Республики Казахстан о государственных закупках и на основании действующих норм оснащения организаций образования, включая приказ №70, с учетом потребностей учебного процесса и обеспечения функционирования учебных кабинетов. Указанные в технической спецификации позиции программного обеспечения и оборудования (в том числе моноблоки, программное обеспечение для естественных наук, программное обеспечение для управления файловой системой, средства информационной безопасности и средства доверенной загрузки) являются составными элементами программно-аппаратного комплекса, предназначенного для использования в образовательном процессе и обеспечения его цифровой и |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Лицензионная программное обеспечение для работы с файловой системой со • встроенным антивирусом • Лицензионное программное обеспечение: Драйвер доверенной загрузки операционной системы с функциями защиты и контроля доступа • Моноблок Прошу: - исключить из КД товары, не соответствующие утверждённым Нормам оснащения, и привести техническую спецификацию в соответствие с требованиями Приказа № 70. | | | информационной инфраструктуры. Требования к программному обеспечению и средствам информационной безопасности установлены исходя из необходимости обеспечения защиты данных, безопасной эксплуатации оборудования и реализации образовательных программ с использованием цифровых технологий. Нормы оснащения, утвержденные приказом №70, определяют минимальные требования к оборудованию учебных кабинетов и не ограничивают Заказчика в расширении функционального состава закупаемого оборудования при условии его использования в образовательном процессе и обеспечения учебных целей. Таким образом, доводы о несоответствии технической спецификации приказу №70 носят оценочный характер и не подтверждают нарушение законодательства о государственных закупках. Основания для внесения изменений в конкурсную |
| | | | | | | документацию отсутствуют. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 420 | 810703301306 | ҚҚ жобасына ескерту | Участник должен получить письма от правообладателя/дистрибьютора с номером объявления и лота. Это создает зависимость от третьего лица и преимущество заранее выбранному поставщику. Требуем исключить. | 2026-05-12 01:39:04 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Требование о предоставлении авторизационного письма установлено не в качестве технической характеристики моноблока, а в целях подтверждения правомерности поставки товара, легальности происхождения продукции, наличия соответствующих полномочий у потенциального поставщика и возможности надлежащего исполнения обязательств по договору о государственных закупках. Серийные номера, паспорта изделий, гарантийные талоны, документы поставки и сертификаты соответствия подтверждают характеристики и происхождение товара, однако не подтверждают наличие у потенциального поставщика полномочий на поставку товара от производителя либо его официального представителя. Требование о предоставлении авторизационного письма распространяется на всех потенциальных |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | поставщиков на равных условиях и не является квалификационным требованием, предусмотренным статьей 11 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках». В соответствии с Приложением 4 к Правилам осуществления государственных закупок допускается установление требований, обеспечивающих возможность проверки соответствия поставляемого товара требованиям технической спецификации. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 421 | 810703301306 | ҚҚ жобасына ескерту | Это не техническая характеристика моноблока, а условие допуска. Оригинальность моноблока подтверждается серийным номером, паспортом, гарантийным талоном, документами поставки и сертификатами. Требуем исключить авторизационное письмо. | 2026-05-12 01:39:22 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Требование о предоставлении авторизационного письма установлено не в качестве технической характеристики моноблока, а в целях подтверждения правомерности поставки товара, легальности происхождения продукции, наличия соответствующих полномочий у потенциального поставщика и возможности надлежащего исполнения обязательств по договору о государственных закупках. Серийные номера, паспорта изделий, гарантийные талоны, документы поставки и сертификаты соответствия подтверждают характеристики и происхождение товара, однако не подтверждают наличие у потенциального поставщика полномочий на поставку товара от производителя либо его официального представителя. Требование о предоставлении авторизационного письма распространяется на всех потенциальных |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | поставщиков на равных условиях и не является квалификационным требованием, предусмотренным статьей 11 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках». В соответствии с Приложением 4 к Правилам осуществления государственных закупок допускается установление требований, обеспечивающих возможность проверки соответствия поставляемого товара требованиям технической спецификации. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 422 | 860423401588 | ҚҚ жобасына ескерту | ТС указывает “время выхода первой страницы не менее 8,3 сек.”. Обычно меньший показатель является лучшим. Требование “не менее” фактически запрещает более быстрые МФУ. Просим заменить на “не более 8,3 сек.” либо указать допустимый диапазон. | 2026-05-11 14:53:23 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Требование технической спецификации к времени выхода первой страницы (не менее 8,3 сек.) установлено Заказчиком исходя из необходимости обеспечения сопоставимости функциональных характеристик МФУ в составе учебного кабинета, а также унификации минимального уровня производительности оборудования, достаточного для эксплуатации в образовательной среде. Конкурсная документация формирует требования как минимально допустимые эксплуатационные показатели, позволяющие обеспечить стабильную работу оборудования в условиях интенсивного использования в учебном процессе. Указанный параметр отражает нижнюю границу допустимой производительности в рамках установленной спецификации. Замена формулировки на «не более» либо установление диапазонов не |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | предусмотрена конкурсной документацией, поскольку изменение характера требования повлечет изменение принципа оценки соответствия оборудования и усложнит сопоставимость предложений участников закупки. При этом соответствие предложения требованиям технической спецификации определяется по совокупности установленных характеристик оборудования. Таким образом, доводы о необходимости изменения формулировки не подтверждают нарушение законодательства о государственных закупках и не являются основанием для внесения изменений в конкурсную документацию. |
| 423 | 860423401588 | ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу | Просим разъяснить, является ли обязательным одновременное наличие всех указанных параметров интерактивной панели: 16 GB RAM, 256 GB ROM, камера 48 MP, микрофон, сканер отпечатков пальцев, VGA, RS232, HDMI OUT, TYPE-C OUT, RJ45 OUT и Optical Out. Просим указать, допускается ли панель с аналогичной диагональю, разрешением 4K и сенсорной функцией, но без отдельных избыточных портов или биометрического сканера. | 2026-05-11 15:08:56 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Технической спецификацией установлены минимальные функциональные, технические и эксплуатационные требования к поставляемому оборудованию исходя из потребностей Заказчика и особенностей эксплуатации программно-аппаратного комплекса. Поставляемое оборудование должно соответствовать требованиям технической спецификации в полном объеме, включая требования к функциональным возможностям, интерфейсам подключения и комплектации оборудования. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 424 | 910823301002 | ҚҚ жобасына ескерту | ТС не содержит прямого допуска функционально эквивалентных аналогов. При этом требования сформированы через конкретные параметры, порты, цифровую платформу, авторизационные письма, демо-доступы, биометрию, камеру 48MP, конструкцию мебели и стойки. Такой подход не позволяет участникам предложить товар, который обеспечивает тот же учебный результат, но отличается производителем, конструкцией, программной платформой, набором портов, камерой или мебельными материалами. Требуем включить прямую формулировку: допускаются функционально эквивалентные аналоги, обеспечивающие те же учебные функции, безопасность, гарантию и совместимость. | 2026-05-11 14:13:43 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Техническая спецификация сформирована Заказчиком в соответствии с законодательством Республики Казахстан о государственных закупках и исходя из потребностей в обеспечении учебного процесса, функциональности оборудования, его совместимости и требований к эксплуатации программно-аппаратного комплекса. Установленные в технической спецификации требования определяют минимально необходимые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Потенциальные поставщики вправе предложить оборудование и программное обеспечение, соответствующее требованиям технической спецификации в полном объеме, при условии обеспечения заявленных функциональных характеристик, совместимости и работоспособности в составе |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | учебного комплекса. Конкурсная документация не ограничивает участие потенциальных поставщиков при условии соответствия предлагаемого товара установленным требованиям. Таким образом, доводы, изложенные в замечании, не подтверждают нарушение законодательства о государственных закупках. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 425 | 860423401588 | ҚҚ жобасына ескерту | ТС требует наличие встроенного сканера отпечатков пальцев, подробно описывая идентификацию пользователя по биометрическим данным. Просим исключить данное требование, поскольку биометрическая идентификация в школьном кабинете физики, химии или биологии не является обязательной учебной функцией, создает риск обработки биометрических данных педагогов и учащихся и ограничивает круг панелей. Просим также указать, где будут храниться биометрические шаблоны, кто будет оператором данных, предусмотрено ли согласие субъектов данных, как будет удаляться биометрия и почему пароль, PIN-код, карта доступа или учетная запись не являются достаточными. | 2026-05-11 14:47:25 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Требование технической спецификации о наличии встроенного сканера отпечатков пальцев установлено Заказчиком исходя из необходимости обеспечения разграничения доступа пользователей к оборудованию и программному обеспечению, повышения уровня безопасности эксплуатации учебного программно-аппаратного комплекса и предотвращения несанкционированного использования. Указанное требование относится к функциональным характеристикам поставляемого оборудования и не предполагает самостоятельного создания или ведения централизованных биометрических баз данных в рамках процедуры государственных закупок. Вопросы обработки биометрических персональных данных, включая порядок получения согласий субъектов данных, хранение, защиту, удаление и назначение |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | ответственных лиц, регулируются действующим законодательством Республики Казахстан на этапе эксплуатации оборудования. Конкурсная документация не устанавливает обязанность Заказчика по раскрытию внутренних процедур обработки персональных и биометрических данных либо сравнительному обоснованию альтернативных способов аутентификации пользователей, поскольку данные вопросы относятся к стадии эксплуатации оборудования. Таким образом, доводы, изложенные в замечании, не подтверждают нарушение законодательства о государственных закупках. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 426 | 860423401588 | ҚҚ жобасына ескерту | ТС по лотам №83635529-ОК1, №83635515-ОК1 и №83635500-ОК1 содержит системные признаки ограничения конкуренции: авторизационные письма, требования к поставщику внутри ТС, узкое описание интерактивной панели, биометрический сканер, камера 48 МР, избыточное ПО, ИБ-ПО с сертификатами высокого уровня, драйвер доверенной загрузки, отсутствие поэлементного расчета цены, отсутствие таблицы соответствия нормам оснащения, отсутствие критериев эквивалентности, неполная комплектность лабораторных наборов, неопределенные реактивы и стенды “по согласованию”. Просим переработать ТС в открытый, конкурентный и проверяемый формат, указав: • поэлементный расчет цены; • таблицу соответствия нормам оснащения; • критерии эквивалентности; • не менее трех производителей/моделей по ключевым позициям; • полную | 2026-05-11 15:06:25 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Техническая спецификация сформирована Заказчиком в соответствии с законодательством Республики Казахстан о государственных закупках, исходя из потребностей в оснащении учебных кабинетов и обеспечения функционирования программно-аппаратного комплекса в образовательном процессе. Установленные требования относятся к функциональным, техническим, качественным и эксплуатационным характеристикам закупаемого товара и направлены на обеспечение совместимости оборудования, безопасности эксплуатации, а также реализации образовательных задач. Конкурсная документация не предусматривает обязанность Заказчика по предоставлению: * поэлементного расчета цены; * таблиц соответствия нормам оснащения; * перечней альтернативных |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | ведомость комплектности; • методику приемки; • требования к безопасности; • схему электропитания; • условия хранения реактивов и микропрепаратов; • лицензионную карту ПО; • порядок активации, продления и передачи лицензий; • порядок обработки персональных и биометрических данных. | | | производителей и моделей; * лицензионных карт программного обеспечения; * отдельных регламентов обработки персональных и биометрических данных; * отдельных регламентов хранения реактивов и микропрепаратов; * схем электропитания; * отдельных методик приемки по каждой позиции; * обоснований по каждому требованию технической спецификации. Требования к комплектности, техническим характеристикам, программному обеспечению и средствам информационной безопасности определены Заказчиком исходя из функционального назначения закупаемого комплекса. Потенциальные поставщики вправе предлагать эквивалентные решения при условии полного соответствия требованиям технической спецификации без ухудшения функциональных, технических, качественных и эксплуатационных характеристик. |
| | | | | | | /> Формирование предмета закупки едиными лотами обусловлено необходимостью комплексного оснащения учебных кабинетов, обеспечения совместимости оборудования и программного обеспечения, а также ввода в эксплуатацию единого комплекса. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 427 | 860423401588 | ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу | Просим разъяснить, можно ли предложить моноблок с улучшенными характеристиками процессора, памяти или накопителя, но с отличиями по отдельным портам или периферии. Просим указать, какие | 2026-05-11 15:13:15 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Поставляемое оборудование должно соответствовать требованиям технической спецификации в полном объеме, включая требования к техническим характеристикам, интерфейсам подключения и комплектации оборудования. При этом потенциальный поставщик вправе предложить оборудование с улучшенными техническими характеристиками при условии соблюдения требований технической спецификации и обеспечения функциональности поставляемого оборудования. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 428 | 860423401588 | ҚҚ жобасына ескерту | По лоту биологии закупаются датчики, которые могут использоваться для снятия физиологических показателей учащихся. Просим указать: требуется ли согласие родителей; кто проводит измерения; где хранятся данные; как они удаляются; используются ли одноразовые расходные материалы; как проводится дезинфекция; как исключается использование датчиков в медицинских целях без лицензии. При отсутствии регламента просим заменить эти позиции на демонстрационные модели или симуляторы. | 2026-05-11 15:50:38 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Требования технической спецификации к датчикам для кабинета биологии установлены Заказчиком исходя из необходимости обеспечения учебного процесса по разделам биологии, предусматривающим проведение лабораторных и демонстрационных измерений в рамках образовательной программы, без цели оказания медицинских услуг. Использование указанного оборудования осуществляется исключительно в учебных целях под контролем педагогического работника в условиях образовательной организации. Вопросы организации учебного процесса, включая порядок проведения практических работ, относятся к компетенции организации образования и регулируются внутренними локальными актами и инструкциями по технике безопасности. Обработка персональных данных, включая вопросы получения согласий, |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | хранения, удаления и защиты информации, регулируется законодательством Республики Казахстан о персональных данных и их защите и не является предметом конкурсной документации либо технической спецификации закупки. Дезинфекция оборудования, использование расходных материалов и соблюдение санитарных требований обеспечиваются в соответствии с действующими санитарными правилами и внутренними регламентами организации образования при эксплуатации оборудования. Оборудование поставляется исключительно как учебное (демонстрационное) средство и не предназначено для использования в медицинских целях. Вопросы наличия либо отсутствия лицензий на медицинскую деятельность к предмету закупки не относятся. Замена предусмотренных датчиков на симуляторы или демонстрационные модели не соответствует требованиям |
| | | | | | | технической спецификации, поскольку закупаемое оборудование предназначено для выполнения учебных измерений в рамках образовательной программы. Таким образом, доводы, изложенные в замечании, не подтверждают необходимость внесения изменений в конкурсную документацию. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 429 | 910823301002 | ҚҚ жобасына ескерту | ТС требует встроенный в UEFI модуль и работу в составе базовой системы ввода/вывода. Установка или модификация компонентов UEFI/BIOS может быть невозможна без участия производителя оборудования и может повлиять на гарантию, обновления BIOS/UEFI, стабильность загрузки, восстановление системы и сервисное обслуживание. ТС не раскрывает, кто выполняет внедрение, кто несет ответственность за совместимость, как сохраняется гарантия и как восстанавливается оборудование при сбое. Требуем исключить требования, предполагающие вмешательство в BIOS/UEFI, либо предоставить письмо производителя оборудования о сохранении гарантии, порядок установки, восстановления и сервисного сопровождения. | 2026-05-11 14:27:43 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Требование технической спецификации о наличии встроенного в UEFI модуля и функционировании в составе базовой системы ввода/вывода установлено Заказчиком исходя из необходимости обеспечения защищённой среды загрузки, контроля целостности программного обеспечения и предотвращения несанкционированного доступа к программно-аппаратному комплексу. Указанное требование относится к функциональным и эксплуатационным характеристикам поставляемого решения и направлено на обеспечение информационной безопасности и корректного функционирования оборудования в образовательной среде. Вопросы реализации, установки, совместимости с конкретным оборудованием, а также порядок гарантийного и сервисного обслуживания определяются потенциальным поставщиком и |
| | | | | | | производителем оборудования в рамках действующего законодательства и условий поставки. Таким образом, доводы, изложенные в замечании, не подтверждают нарушение законодательства о государственных закупках. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 430 | 860423401588 | ҚҚ жобасына ескерту | ТС устанавливает конкретные размеры, толщины ЛДСП, ПВХ-кромку, эксцентриковые стяжки, конфирматы, скрытые крепления, конкретные секции, ящики, панели и материалы. Просим заменить конструктивные требования на функциональные: безопасность, устойчивость, санитарность, нагрузка, эргономика, ростовые группы, гарантия, прочность и соответствие школьной мебели. | 2026-05-11 14:54:24 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Требования технической спецификации к школьной мебели установлены Заказчиком исходя из необходимости обеспечения долговечности, безопасности эксплуатации, устойчивости конструкций и соответствия мебели условиям интенсивного использования в учебных заведениях. Указание конкретных конструктивных характеристик (включая толщину ЛДСП, тип кромки, виды крепежных элементов, конфигурацию секций и ящиков) относится к параметрам качества и надежности изделия и обеспечивает однозначную проверяемость соответствия поставляемой мебели требованиям технической спецификации при приемке. Конкурсная документация не предусматривает замену конструктивных характеристик исключительно на обобщенные функциональные параметры, поскольку такие параметры |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (устойчивость, прочность, эргономика и т.д.) носят оценочный характер и не обеспечивают достаточной степени объективности при приемке товара. Оценка соответствия осуществляется Заказчиком (приемочной комиссией) при приемке товара на основании проверки фактического соответствия мебели установленным конструктивным и эксплуатационным требованиям технической спецификации. Таким образом, установленные конструктивные параметры являются обоснованными и направлены на обеспечение качества и надежности поставляемой мебели, а основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 431 | 860423401588 | ҚҚ жобасына ескерту | В составе физического кабинета указан цветовой сенсор/колориметр, предназначенный для концентрации окрашенных растворов и химических реакций. Просим обосновать включение колориметра именно в кабинет физики и указать тему учебной программы по физике, для которой он необходим. | 2026-05-11 14:56:39 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Требование технической спецификации о наличии цветового сенсора (колориметра) в составе кабинета физики установлено Заказчиком исходя из необходимости обеспечения межпредметного характера изучения естественно-научных дисциплин и проведения лабораторных и демонстрационных работ, связанных с оптическими явлениями, измерением интенсивности света, анализом спектральных характеристик и изучением законов распространения и поглощения света. Использование колориметра в рамках кабинета физики связано с разделами, посвященными оптике и волновым явлениям, включая исследование взаимодействия света с веществом и количественную оценку световых характеристик. Конкурсная документация не предусматривает привязку каждого отдельного оборудования к строго |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | определенной теме учебной программы, поскольку содержание и методика проведения уроков определяется образовательными программами и педагогической практикой. Оценка соответствия осуществляется Заказчиком (приемочной комиссией) при приемке товара на основании проверки наличия функционала и работоспособности оборудования в составе учебного комплекса. Таким образом, включение колориметра обусловлено функциональными задачами изучения оптических явлений и не требует выделения отдельной фиксированной темы учебной программы в технической спецификации. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 432 | 910823301002 | ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу | Просим разъяснить, влияет ли установка встроенного UEFI/DXE-модуля на гарантию производителя оборудования. Просим указать, требуется ли письменное подтверждение производителя оборудования о том, что установка такого драйвера не нарушает гарантийные условия и не блокирует последующие обновления BIOS/UEFI. | 2026-05-11 15:32:41 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Технической спецификацией установлены требования к совместимости программного обеспечения с программно-аппаратным комплексом и корректной работе поставляемого оборудования. Поставщик несет ответственность за соответствие поставляемого товара требованиям технической спецификации, включая совместимость устанавливаемого программного обеспечения и сохранение работоспособности оборудования. Вопросы гарантийных обязательств производителя оборудования и порядка обновления BIOS/UEFI регулируются технической документацией производителя соответствующего оборудования и программного обеспечения. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 433 | 910823301002 | ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу | Просим разъяснить, что именно понимается под “защитой загрузочного сектора” для современных систем с UEFI/GPT. Какие разделы и файлы должны защищаться, и как это будет проверяться комиссией? | 2026-05-11 15:34:44 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | .Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Требования к функциям защиты загрузки и обеспечению информационной безопасности установлены технической спецификацией исходя из потребностей Заказчика и функциональных возможностей поставляемого программного обеспечения. Порядок функционирования программного обеспечения, перечень защищаемых компонентов и механизмов защиты определяется технической документацией производителя соответствующего программного обеспечения. Проверка соответствия поставляемого программного обеспечения требованиям технической спецификации осуществляется в рамках приемки товара и ввода оборудования в эксплуатацию. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 434 | 910823301002 | ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу | Просим разъяснить, почему драйвер доверенной загрузки требуется именно для мультимедийного образовательного комплекса. Какие данные на данном устройстве являются настолько критичными, что требуют отдельного сертифицированного средства доверенной загрузки уровня 5+? | 2026-05-11 15:38:48 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Требования к программному обеспечению и средствам доверенной загрузки установлены исходя из потребностей Заказчика в обеспечении информационной безопасности, защиты программно-аппаратного комплекса и предотвращения несанкционированного вмешательства в работу оборудования и программного обеспечения. Техническая спецификация сформирована с учетом необходимости обеспечения стабильной и безопасной эксплуатации оборудования в образовательном процессе. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 435 | 910823301002 | ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу | Просим указать, будет ли панель устанавливаться на стену или на мобильную стойку. Если поставляется мобильная стойка, зачем одновременно требуется настенное крепление? | 2026-05-11 15:58:37 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Техническая спецификация предусматривает возможность установки интерактивной панели как на стену, так и на мобильную стойку, исходя из необходимости обеспечения гибкости размещения оборудования в различных условиях эксплуатации учебных кабинетов. Способ установки определяется фактическими условиями помещения образовательной организации, включая планировку кабинета, особенности использования оборудования и требования к организации учебного процесса. Наличие требований к настенному креплению и мобильной стойке не означает их одновременное обязательное использование, а устанавливает допустимые варианты монтажа оборудования в зависимости от условий эксплуатации. Окончательное решение о способе установки принимается Заказчиком (образовательной |
| | | | | | | организацией) на этапе монтажа и настройки оборудования, исходя из фактической инфраструктуры кабинета. Таким образом, указанные требования обеспечивают вариативность установки оборудования и не предполагают обязательного одновременного применения двух способов крепления. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 436 | 910823301002 | ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу | Просим пояснить, почему по каждому программному продукту требуется отдельное авторизационное письмо. Можно ли подтвердить лицензионность всех ПО при поставке ключами, лицензиями и актами активации? | 2026-05-11 16:12:09 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Требование технической спецификации о предоставлении авторизационного письма по каждому программному продукту установлено Заказчиком для подтверждения легальности поставки программного обеспечения и наличия у поставщика прав на его распространение и сопровождение. Авторизационное письмо подтверждает официальный канал поставки от правообладателя или его уполномоченного представителя и гарантирует, что поставляемое программное обеспечение является лицензионным, а также обеспечивается поддержка и обновления со стороны производителя. Лицензионные ключи, акты активации и иные подтверждающие документы фиксируют факт использования программного обеспечения конечным пользователем, однако не подтверждают право поставщика на его распространение и поставку. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | /> Таким образом: – авторизационное письмо подтверждает право поставки и статус поставщика; – лицензионные документы подтверждают факт активации и использования ПО. Оба вида документов имеют различное назначение и не являются взаимозаменяемыми в рамках требований технической спецификации. |
| 437 | 910823301002 | ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу | Просим разъяснить, обязательно ли ПО должно иметь казахский, русский и английский интерфейс одновременно. Будет ли принято ПО с казахским и русским языками, если английский язык не используется в учебном процессе? | 2026-05-11 15:59:32 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Требования к языковым версиям интерфейса программного обеспечения установлены исходя из потребностей Заказчика и особенностей использования программного обеспечения в образовательном процессе. Поставляемое программное обеспечение должно соответствовать требованиям технической спецификации в полном объеме, включая требования к поддержке языков интерфейса. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 438 | 910823301002 | ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу | Просим указать, с какого почтового ящика и через какой сервер должна выполняться автоматическая отправка материалов по e-mail. Кто будет настраивать почту и отвечать за безопасность учетных данных? | 2026-05-11 16:00:48 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Техническая спецификация устанавливает требование к функциональности программного обеспечения, предусматривающего возможность автоматической отправки учебных материалов по электронной почте, исходя из необходимости обеспечения цифрового взаимодействия участников образовательного процесса и расширения возможностей дистанционного обучения. Конкурсная документация не определяет конкретный почтовый сервис, адрес отправителя, SMTP-сервер либо иные параметры почтовой инфраструктуры, поскольку их настройка осуществляется Заказчиком (образовательной организацией) самостоятельно в рамках собственной информационной инфраструктуры либо используемого почтового сервиса. Вопросы создания почтовых ящиков, настройки серверов отправки, а также обеспечения безопасности учетных |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | данных относятся к сфере информационной инфраструктуры Заказчика и регламентируются внутренними политиками информационной безопасности и действующим законодательством Республики Казахстан. Программное обеспечение должно обеспечивать техническую возможность интеграции с почтовыми сервисами, при этом конкретные учетные данные и параметры подключения определяются Заказчиком на этапе эксплуатации системы. Таким образом, настройка почтовой инфраструктуры не входит в предмет закупки и осуществляется Заказчиком самостоятельно. |
| 439 | 910823301002 | ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу | Просим разъяснить, почему требуется именно около 1300 3D-сцен. Можно ли предложить ПО с меньшим количеством сцен, если оно содержит профильные материалы по нужному предмету и соответствует учебной программе? | 2026-05-11 16:01:07 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Требование к количеству 3D-сцен установлено исходя из потребностей Заказчика в обеспечении достаточного объема интерактивных образовательных материалов для использования в учебном процессе. Поставляемое программное обеспечение должно соответствовать требованиям технической спецификации в полном объеме, включая требования к функциональным возможностям и количеству образовательного контента. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 440 | 910823301002 | ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу | Просим указать, будет ли поставщик обучать сотрудников школы работе с драйвером. Сколько человек, сколько часов и по какой программе? | 2026-05-11 16:12:00 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Требования технической спецификации о поставке и настройке драйвера доверенной загрузки предусматривают также выполнение работ по первичной настройке и вводу в эксплуатацию поставляемого решения, включая инструктаж ответственных сотрудников образовательной организации. Конкурсная документация не устанавливает фиксированное количество обучаемых лиц, объем часов или детализированную программу обучения, поскольку данные параметры определяются исходя из фактических условий эксплуатации оборудования, состава поставки и организационной структуры образовательного учреждения. Обучение проводится поставщиком в объеме, необходимом для обеспечения базового понимания функционирования поставляемого программно-аппаратного решения, его эксплуатации и администрирования в |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | рамках технической спецификации. Детализация программы, продолжительности и состава участников обучения относится к этапу исполнения договора и согласуется с Заказчиком (приемочной комиссией) с учетом фактической поставки и потребностей организации. Таким образом, обучение осуществляется в объеме, достаточном для корректной эксплуатации оборудования, без установления фиксированных количественных параметров на стадии конкурсной документации. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 441 | 910823301002 | ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу | Просим указать, будет ли при приемке проверяться облачное хранилище. Какие файлы будут загружаться и где они будут храниться? | 2026-05-11 16:13:15 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Функционал облачного хранилища, предусмотренный технической спецификацией программного обеспечения, подлежит проверке при приемке товара в части подтверждения его работоспособности, доступности и соответствия заявленным характеристикам. Проверка осуществляется Заказчиком (приемочной комиссией) в рамках демонстрации функциональных возможностей программного обеспечения, включая создание учетной записи (при наличии), загрузку и доступ к учебным материалам, а также выполнение базовых операций по хранению и обмену файлами в пределах предусмотренного функционала. Конкурсная документация не устанавливает перечень конкретных файлов, подлежащих загрузке при приемке, поскольку тестирование проводится на демонстрационных или учебных материалах, не содержащих |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | персональные данные учащихся и работников. Вопросы физического размещения данных, архитектуры хранения, серверной инфраструктуры и местоположения облачных ресурсов относятся к технической реализации программного обеспечения и определяются правообладателем и условиями предоставления сервиса, а не конкурсной документацией. Таким образом, при приемке проверяется работоспособность облачного функционала в демонстрационном режиме, без необходимости загрузки персональных или рабочих данных образовательной организации. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 442 | 810703301306 | ҚҚ жобасына ескерту | Указаны не общие функции обучения, а конкретные названия и сценарии. Требуем заменить на нейтральные требования к интерактивному образовательному контенту. | 2026-05-12 01:36:24 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Требования технической спецификации к программному обеспечению и интерактивному образовательному контенту установлены Заказчиком исходя из необходимости обеспечения полноты функциональности учебного процесса, повышения наглядности обучения и реализации задач образовательных программ по соответствующим дисциплинам. Использование конкретизированных сценариев, наименований модулей и функциональных элементов обусловлено необходимостью точного определения требуемого уровня образовательного контента и его дидактических возможностей, обеспечивающих достижение планируемых результатов обучения. Конкурсная документация не содержит указаний на конкретные товарные знаки, программные продукты или производителей и не ограничивает участие потенциальных |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | поставщиков при условии соответствия установленным функциональным требованиям. Замена конкретизированных требований на обобщенные формулировки не обеспечивает надлежащую определенность предмета закупки и может затруднить объективную оценку соответствия предлагаемых решений требованиям технической спецификации при приемке. Таким образом, доводы, изложенные в замечании, не подтверждают необходимость внесения изменений в конкурсную документацию. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. |
| 443 | 860423401588 | КҚ жобасына ескерту | Просим разъяснить, можно ли предложить моноблок с улучшенными характеристиками процессора, памяти или накопителя, но с отличиями по отдельным портам или периферии. Просим указать, какие параметры моноблока являются критичными для учебного процесса. | 2026-05-11 15:13:49 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Поставляемое оборудование должно соответствовать требованиям технической спецификации в полном объеме, включая требования к техническим характеристикам, интерфейсам подключения и комплектации оборудования. При этом потенциальный поставщик вправе предложить оборудование с улучшенными техническими характеристиками при условии соблюдения требований технической спецификации и обеспечения функциональности поставляемого оборудования. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 444 | 860423401588 | ҚҚ жобасына ескерту | Просим разъяснить, допускаются ли микроскопы с увеличением, отличающимся от 640х, если они обеспечивают сопоставимое или лучшее качество изображения. Просим указать требования к объективам, окулярам, подсветке, фокусировке и гарантии. | 2026-05-11 15:33:03 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Поставляемое оборудование должно соответствовать требованиям технической спецификации в полном объеме, включая требования к увеличению микроскопа. При этом техническая спецификация содержит минимально необходимые требования к функциональности оборудования и не ограничивает участие потенциальных поставщиков, предлагающих оборудование с улучшенными либо дополнительными характеристиками, при условии соответствия установленным требованиям Заказчика. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 445 | 860423401588 | ҚҚ жобасына ескерту | Совокупность требований ТС может привести к ограничению круга участников и созданию преимуществ отдельным поставщикам, заранее имеющим доступ к конкретным производителям, правообладателям или дистрибьюторам. Статья 8 Предпринимательского кодекса РК устанавливает, что деятельность, направленная на ограничение или устранение конкуренции, ущемление прав и законных интересов потребителей, а также недобросовестная конкуренция запрещаются. Просим организатора предоставить анализ рынка, подтверждающий, что требования ТС не ограничивают конкуренцию и что по каждой ключевой позиции существует не менее трех независимых производителей/поставщиков, способных поставить товар без индивидуального допуска от одного правообладателя. | 2026-05-11 15:44:59 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Формирование технической спецификации осуществляется Заказчиком в пределах компетенции и направлено на обеспечение функциональной пригодности, совместимости и безопасности поставляемого учебного оборудования и программного обеспечения в рамках оснащения организаций образования. Техническая спецификация не содержит указаний на товарные знаки, фирменные наименования, конкретных производителей или моделей, а устанавливает функциональные, технические и качественные характеристики предмета закупки, что соответствует принципам законодательства о государственных закупках и не предполагает автоматического ограничения конкуренции. Законодательство Республики Казахстан о государственных закупках не возлагает на Заказчика обязанность предоставления |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | участникам закупки предварительного рыночного анализа в виде подтверждения наличия не менее трех производителей или поставщиков по каждой позиции технической спецификации. Доводы о возможном ограничении конкуренции носят предположительный характер и не подтверждают факта нарушения требований законодательства, поскольку участие в закупке открыто для всех поставщиков, способных предложить товары, соответствующие установленным функциональным и техническим характеристикам. Таким образом, основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 446 | 910823301002 | ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу | Просим пояснить, какое оборудование кабинета будет подключаться через RS-232. Будет ли принята панель без RS-232, если все учебные функции работают через HDMI, USB, USB-C, Wi-Fi и LAN? | 2026-05-11 15:55:07 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Интерфейс RS-232 предусмотрен в технической спецификации как один из вариантов стандартных последовательных интерфейсов, обеспечивающих совместимость интерактивной панели с широким спектром периферийного и управляющего оборудования, в том числе оборудования, применяемого в образовательных организациях и лабораторных комплексах различного поколения. Конкретный перечень устройств, подключаемых через RS-232, определяется фактической конфигурацией учебного кабинета и может включать оборудование, использующее данный тип интерфейса для передачи управляющих сигналов и интеграции с программно-аппаратными комплексами. В части возможности поставки панели без RS-232 сообщаем, что оценка соответствия оборудования требованиям технической |
| | | | | | | спецификации осуществляется в совокупности всех установленных характеристик. Исключение обязательных интерфейсов, предусмотренных технической спецификацией, не допускается. Таким образом, поставляемое оборудование должно соответствовать всем требованиям технической спецификации в полном объеме. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 447 | 910823301002 | ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу | Просим указать минимум три независимых продукта разных правообладателей, которые одновременно соответствуют требованиям: DXE-драйвер, EAL 5+, реестр доверенного ПО, авторизационное письмо, логи, запрет загрузки с внешних носителей и проверка цифровой подписи. | 2026-05-11 16:11:41 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Определение конкретных производителей, правообладателей и программных продуктов не относится к компетенции Заказчика. Техническая спецификация содержит требования к функциональным, техническим и качественным характеристикам поставляемого программного обеспечения и не содержит указаний на конкретного производителя либо конкретный программный продукт. Потенциальный поставщик самостоятельно определяет программное обеспечение, предлагаемое к поставке, при условии его полного соответствия требованиям технической спецификации. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 448 | 810703301306 | ҚҚ жобасына ескерту | По анатомии, ботанике, зоологии и общей биологии перечислен точный состав препаратов. Требуем подтвердить, что допускаются эквивалентные наборы с аналогичным учебным назначением. | 2026-05-12 03:03:18 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Техническая спецификация по учебным препаратам по анатомии, ботанике, зоологии и общей биологии устанавливает требования к их функциональному назначению и учебному использованию в рамках образовательной программы. Допустимость эквивалентных наборов определяется при условии полного соответствия их учебного назначения, состава и функциональных характеристик требованиям технической спецификации. При этом эквивалентность означает возможность использования материалов для достижения одинакового образовательного результата в рамках изучения соответствующих разделов биологии. Оценка соответствия предлагаемых наборов требованиям технической спецификации осуществляется Заказчиком (приемочной комиссией) при приемке товара на основании представленных характеристик, |
| | | | | | | комплектности и сопроводительной документации. Таким образом, допускается поставка эквивалентных учебных наборов при условии их полного соответствия требованиям технической спецификации и подтверждения пригодности для использования в образовательном процессе. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 449 | 860423401588 | ҚҚ жобасына ескерту | По лоту №83635515-ОК1 тематика и содержание стендов по химии подлежат обязательному согласованию с заказчиком. Просим утвердить макеты до подачи заявок либо указать точный состав стендов. Формулировка “по согласованию” после заключения договора создает риск субъективной приемки и не позволяет участникам одинаково рассчитать цену. | 2026-05-11 15:02:40 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Технической спецификацией определены основные параметры стендов, включая их назначение, размеры, материал изготовления и требования к использованию в учебном процессе, что является достаточным для формирования потенциальными поставщиками ценовых предложений. Содержание и тематическое наполнение стендов будут определяться в пределах учебной программы и образовательной направленности кабинета химии, без изменения основных технических и качественных характеристик, предусмотренных конкурсной документацией. При этом согласование информационного наполнения стендов после заключения договора осуществляется исключительно в целях уточнения визуального оформления, адаптации материалов к учебному процессу и обеспечения соответствия образовательным |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | задачам Заказчика, и не влияет на объем, материал изготовления, конструктивные характеристики либо стоимость стендов. Доводы о невозможности определения стоимости являются необоснованными, поскольку стоимость стендов формируется исходя из установленных технических параметров, размеров, используемых материалов, способа изготовления и количества, указанных в технической спецификации. Кроме того, действующее законодательство Республики Казахстан о государственных закупках не содержит обязательного требования о предоставлении графических макетов либо полного текстового содержания информационных стендов на стадии проведения закупки, если предмет закупки определен и позволяет потенциальным поставщикам подготовить ценовое предложение. Таким образом, техническая спецификация содержит достаточный объем |
| | | | | | | сведений для участия потенциальных поставщиков в закупке, а доводы, изложенные в замечании, не свидетельствуют о нарушении законодательства Республики Казахстан о государственных закупках. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 450 | 910823301002 | КҚ жобасына ескерту | ТС требует, чтобы ПО было включено в реестр доверенного программного обеспечения и продукции электронной промышленности. Данное требование не связано с основной функцией учебного оборудования. Организатор не доказал, что для работы учебной панели или кабинета необходимо именно реестровое ПО, а не любое лицензионное антивирусное решение или встроенные средства защиты операционной системы. Такое условие ограничивает конкуренцию, поскольку допускает к участию только поставщиков конкретного круга программных продуктов, включенных в соответствующий реестр. Функционально аналогичные решения, которые обеспечивают проверку файлов и защиту от вредоносного ПО, но не состоят в указанном реестре, необоснованно исключаются. Требуем исключить требование о нахождении ПО в реестре доверенного программного | 2026-05-11 14:21:39 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Требование технической спецификации о включении программного обеспечения в реестр доверенного программного обеспечения и продукции электронной промышленности установлено Заказчиком в целях обеспечения подтверждённого уровня надёжности, безопасности и контролируемости используемого программного обеспечения в составе программно-аппаратного комплекса. Указанное требование относится к функциональным, техническим и эксплуатационным характеристикам поставляемого программного обеспечения и направлено на обеспечение информационной безопасности, в том числе при обработке, проверке и защите файлов в рамках образовательного процесса. Конкурсная документация не ограничивает участие потенциальных поставщиков при условии соответствия предлагаемого |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | обеспечения либо выделить данное ПО в отдельную закупку как самостоятельный объект информационной безопасности. | | | решения установленным требованиям технической спецификации, включая требования к функциональности и безопасности. Формирование предмета закупки единым лотом относится к компетенции Заказчика и обусловлено необходимостью комплексного оснащения учебных кабинетов и обеспечения корректной работы программно-аппаратного комплекса в единой среде. Таким образом, доводы, изложенные в замечании, не подтверждают нарушение законодательства о государственных закупках. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 451 | 910823301002 | ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу | Просим указать, кто будет контролировать обновления безопасности панели после поставки. Кто отвечает, если обновление нарушит работу установленного ПО? | 2026-05-11 15:56:30 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Требования технической спецификации к интерактивной панели и программно-аппаратному комплексу предусматривают наличие функций обновления программного обеспечения, включая обновления безопасности, исходя из необходимости обеспечения актуальности, защиты от уязвимостей и стабильной работы оборудования в образовательной среде. Контроль за применением обновлений, включая их установку, планирование и использование в учебном процессе, осуществляется Заказчиком (образовательной организацией) в рамках эксплуатации оборудования и внутренней политики информационной безопасности. Ответственность за корректность выпускаемых обновлений, их совместимость с аппаратной частью и базовым программным обеспечением несет производитель оборудования и/или правообладатель |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | программного обеспечения в пределах гарантийных и лицензионных обязательств. В случае возникновения сбоев или нарушения работоспособности программного обеспечения после обновления, их устранение осуществляется в рамках гарантийного обслуживания и технической поддержки поставщика в соответствии с условиями договора о государственных закупках. Таким образом, распределение ответственности определяется договорными обязательствами и гарантийными условиями поставки. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 452 | 910823301002 | ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу | Просим указать, какие именно виртуальные эксперименты должны быть в ПО. Просим предоставить перечень тем и опытов, которые будут проверяться при приемке. | 2026-05-11 16:02:41 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Техническая спецификация устанавливает требование к наличию виртуальных лабораторий и интерактивного образовательного контента по предметам естественно-научного цикла, исходя из необходимости обеспечения практико-ориентированного обучения и визуализации учебного материала. Конкурсная документация не предусматривает фиксированный перечень виртуальных экспериментов, подлежащих обязательной демонстрации при приемке, поскольку состав лабораторных работ и учебных опытов определяется образовательными программами, методическими материалами и содержанием конкретных учебных тем, реализуемых образовательной организацией. Проверка соответствия программного обеспечения осуществляется Заказчиком (приемочной комиссией) при приемке товара на основании демонстрации |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | функциональных возможностей виртуальной лаборатории, включая возможность выполнения типовых экспериментов по физике, химии и биологии в рамках заявленного функционала. Таким образом, приемка осуществляется по факту наличия и работоспособности виртуальной лаборатории как функционального модуля, без установления заранее фиксированного перечня отдельных экспериментов. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 453 | 860423401588 | ҚҚ жобасына ескерту | В ТС указано большое количество точных и сложных характеристик, но не раскрыто, какие отклонения допустимы и при каких условиях товар-аналог будет принят. Просим по каждой позиции указать критерии эквивалентности: какие параметры являются критичными, какие могут быть улучшены или заменены функционально равнозначными решениями, какие подтверждающие документы принимаются. Без критериев эквивалентности ТС фактически закрывает доступ товарам-аналогам. | 2026-05-11 14:46:25 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Требования технической спецификации сформированы Заказчиком исходя из необходимости обеспечения функциональной целостности, совместимости и безопасной эксплуатации поставляемого оборудования и программного обеспечения в составе учебных кабинетов. Конкурсная документация устанавливает обязательные функциональные, технические и эксплуатационные характеристики предмета закупки, которые подлежат безусловному соблюдению участниками закупки. Определение «критичных», «допустимых» либо «заменяемых» параметров в рамках технической спецификации не предусматривается, поскольку все установленные характеристики являются значимыми для обеспечения работоспособности и целевого использования оборудования в образовательном процессе. Оценка соответствия |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | осуществляется Заказчиком (приемочной комиссией) при приемке товара на основании проверки полного соответствия поставляемого оборудования требованиям технической спецификации и сопроводительной документации производителя. При этом возможность поставки эквивалентного оборудования обеспечивается путем допуска товаров, соответствующих установленным характеристикам, независимо от их производителя, при условии полного соответствия требованиям технической спецификации. Конкурсная документация не предусматривает предварительное разделение характеристик на критичные и некритичные, поскольку это относится к оценке совокупного соответствия товара установленным требованиям. Таким образом, доводы о необходимости установления дополнительных критериев эквивалентности не подтверждают нарушение законодательства о |
| | | | | | | государственных закупках и не являются основанием для внесения изменений в конкурсную документацию. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 454 | 910823301002 | ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу | Просим указать, какие категории пользователей должны проходить идентификацию, аутентификацию и авторизацию до загрузки ОС: учитель, администратор, ИТ-специалист, директор, учащиеся или иные лица. Просим также указать, сколько учетных записей должно поддерживаться и кто будет их администрировать. | 2026-05-11 15:33:06 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Требования к функциям доверенной загрузки и управлению доступом установлены технической спецификацией исходя из потребностей Заказчика в обеспечении информационной безопасности и разграничения прав доступа к программно-аппаратному комплексу. Категории пользователей, порядок их идентификации, аутентификации и авторизации, а также количество учетных записей и порядок их администрирования определяются функциональными возможностями поставляемого программного обеспечения и технической документацией производителя. Вопросы администрирования учетных записей относятся к порядку эксплуатации оборудования после его ввода в эксплуатацию и регулируются внутренними регламентами Заказчика. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 455 | 910823301002 | ҚҚ жобасына ескерту | В каждом лоте одновременно закупаются мебель, интерактивная панель, мобильная стойка, лицензионное образовательное ПО, демонстрационные столы, предметное оборудование и монтаж/настройка. Это разные товарные рынки. Поставщик мебели не обязан иметь доступ к правообладателю образовательного ПО. Поставщик лабораторного оборудования не обязан поставлять интерактивные панели с биометрическим сканером. Поставщик интерактивных панелей не обязан поставлять мебель и предметные кабинеты. Требуем разделить закупку на однородные лоты: мебель; интерактивное оборудование; образовательное ПО; предметное оборудование по физике; предметное оборудование по биологии; предметное оборудование по химии; монтаж/пусконаладка. В текущем виде единый лот искусственно сужает круг участников и создает преимущество интегратору, заранее | 2026-05-11 13:38:59 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Формирование предмета закупки в виде комплексного лота, включающего мебель, интерактивное оборудование, программное обеспечение, предметное лабораторное оборудование, а также работы по монтажу и настройке, осуществлено Заказчиком исходя из необходимости поставки функционально завершённого учебного кабинета, готового к эксплуатации без дополнительной координации отдельных поставщиков. Указанные товары и услуги образуют единый комплекс оснащения учебного кабинета, предназначенный для реализации образовательного процесса по соответствующим дисциплинам, и имеют функциональную взаимосвязь в рамках единого результата поставки. Законодательство Республики Казахстан о государственных закупках не запрещает объединение в один лот товаров и услуг, |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | имеющему доступ ко всем группам товаров. | | | если такое объединение обусловлено технологической и функциональной взаимосвязью и направлено на достижение единой цели закупки — оснащение учебного кабинета в полной комплектации. Доводы о необходимости обязательного разделения закупки на отдельные лоты по товарным категориям носят предположительный характер и не подтверждают нарушение законодательства о государственных закупках. Вопрос выбора структуры лотов относится к компетенции Заказчика и определяется потребностью в комплексном оснащении учебных кабинетов. Таким образом, основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 456 | 910823301002 | ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу | Просим предоставить план помещения с местом установки панели, стойки, мебели, OPS, сети и кабелей. Без плана непонятно, какие кабели, стойки и крепления нужны. | 2026-05-11 16:14:02 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Техническая спецификация определяет требования к поставляемому оборудованию и работам по его монтажу и настройке, но не содержит обязанности Заказчика по предоставлению поэтажных планов помещений с привязкой инженерных сетей и размещения оборудования на стадии проведения закупки. Место установки интерактивного оборудования, мебели и сопутствующих элементов определяется Заказчиком (организацией образования) исходя из фактической планировки учебного кабинета и условий эксплуатации, а также уточняется при выполнении работ по монтажу и вводу оборудования в эксплуатацию. Поставщик обязан обеспечить монтаж и настройку оборудования в условиях фактического помещения с учетом требований технической спецификации и действующих норм эксплуатации, независимо от |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | предоставления предварительных схем размещения. Вопросы прокладки кабельных линий, расположения точек подключения и адаптации оборудования к условиям помещения относятся к этапу исполнения договора и согласуются в рамках работ по монтажу и пусконаладке. Таким образом, предоставление планов помещений не является предметом конкурсной документации и не предусмотрено условиями закупки. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 457 | 910823301002 | ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу | Просим подтвердить, допускаются ли функционально эквивалентные аналоги по всем позициям, если они обеспечивают ту же учебную функцию, безопасность, гарантию и совместимость, но отличаются производителем, моделью, портами, дизайном, конструкцией мебели или программной платформой. | 2026-05-11 13:52:25 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Конкурсная документация предусматривает обязательное соответствие поставляемых товаров и программного обеспечения требованиям технической спецификации, сформированным Заказчиком исходя из функциональных, технических и эксплуатационных характеристик, необходимых для обеспечения полноценного учебного процесса и работы единого учебного комплекса. Допуск товаров рассматривается исключительно по критерию соответствия установленным требованиям технической спецификации в полном объеме. При этом изменение производителя, модели, конструктивного исполнения, интерфейсов, программной платформы либо иных характеристик допускается только в случае, если такие изменения не приводят к несоответствию установленным требованиям и подтверждаемым функциональным характеристикам. Оценка |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | соответствия осуществляется Заказчиком (приемочной комиссией) при приемке товара на основании проверки фактического выполнения всех требований технической спецификации и работоспособности поставленного решения в составе учебного кабинета. Таким образом, допускаются решения, полностью соответствующие требованиям технической спецификации, при условии подтверждения их соответствия при приемке, однако замена установленных характеристик на произвольно определяемые «функционально эквивалентные аналоги» не предусмотрена конкурсной документацией. Основания для внесения изменений отсутствуют. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 458 | 860423401588 | ҚҚ жобасына ескерту | ТС перечисляет наборы микропрепаратов по анатомии, ботанике, зоологии и общей биологии, но не указывает тип стекол, размеры, количество препаратов, маркировку, упаковку, язык подписей, методику приемки и срок хранения. Просим дополнить ТС полной ведомостью микропрепаратов и требованиями к качеству. | 2026-05-11 15:04:00 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Требования технической спецификации к набору микропрепаратов по анатомии, ботанике, зоологии и общей биологии установлены Заказчиком исходя из необходимости обеспечения наглядности учебного процесса, проведения лабораторных и практических занятий по биологии, а также реализации образовательных программ в организациях образования. Конкурсная документация определяет предмет закупки через функциональное назначение и общие характеристики учебных наборов, достаточные для обеспечения их применения в образовательном процессе и сопоставимости предложений потенциальных поставщиков. Требования к качеству, безопасности, упаковке и маркировке продукции обеспечиваются в соответствии с действующим законодательством Республики Казахстан, а также |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | подтверждаются сопроводительной документацией производителя и установленными стандартами. Оценка соответствия осуществляется Заказчиком (приемочной комиссией) при приемке товара на основании проверки комплектности, целостности и соответствия поставленных наборов требованиям технической спецификации. Таким образом, доводы о необходимости расширенной детализации микропрепаратов не подтверждают нарушение законодательства о государственных закупках и не являются основанием для внесения изменений в конкурсную документацию. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 459 | 130440012995 | ҚҚ жобасына ескерту | Руководствуясь пунктом пункта 3 Закона о госзакупках и п.п.2 п.16 Правил осуществления государственных закупок Прошу: -исключить требования по предоставлению авторизационных писем на право поставки товаров от производителя или уполномоченного лица, которые влекут ограничение количества потенциальных поставщиков. | 2026-05-12 09:53:00 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Включение лицензионного программного обеспечения для изучения естественных наук в состав оснащения учебного кабинета осуществлено Заказчиком исходя из современных требований к организации образовательного процесса, межпредметного подхода к обучению и необходимости обеспечения комплексного использования цифровых образовательных ресурсов. Несмотря на профильную направленность кабинета, изучение физики в образовательном процессе тесно связано с иными естественно-научными дисциплинами. Использование единой образовательной цифровой платформы обеспечивает возможность проведения интегрированных занятий, демонстрации междисциплинарных процессов и повышения эффективности усвоения учебного материала. Функционал программного обеспечения, |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | охватывающий несколько дисциплин, не свидетельствует о нецелевом использовании бюджетных средств, поскольку программный продукт используется непосредственно в образовательном процессе и обеспечивает расширенные возможности преподавания предметов естественно-научного цикла. Кроме того, наличие отдельных кабинетов биологии, химии и физики не исключает возможность использования универсального образовательного программного обеспечения в различных учебных кабинетах, а также не ограничивает Заказчика в праве приобретения комплексных цифровых решений, отвечающих образовательным потребностям организации образования. При формировании технической спецификации Заказчиком учтены принципы рационального и эффективного использования бюджетных средств, поскольку приобретение единого комплексного программного продукта позволяет |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | обеспечить универсальность использования, совместимость образовательного контента и снижение затрат на приобретение отдельных специализированных решений по каждой дисциплине. При этом техническая спецификация не содержит указания на конкретного разработчика, товарный знак либо программный продукт и не ограничивает участие потенциальных поставщиков, предлагающих эквивалентные решения. Таким образом, доводы, изложенные в замечании, не свидетельствуют о нарушении законодательства Республики Казахстан о государственных закупках и приказа №70 МОН РК, основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 460 | 170540031184 | ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу | лот №83635515-ОК1. Указано "10. Лицензионная программное обеспечение для работы с файловой системой со встроенным антивирусом:" и далее "В целях соблюдения информационной безопасности программное обеспечение для управление файловой системой со встроенным антивирусом должен соответствовать требованиям безопасности, установленным в СТ РК ISO/IEC 15408-3-2017 «Информационные технологии. Методы и средства обеспечения безопасности. Критерии оценки безопасности информационных технологий». Оценочный уровень доверия должен быть не ниже 5, программное обеспечение для управление файловой системой со встроенным антивирусом должно быть включено в реестр отечественных производителей товаров, работ и услуг, обладать Индустриальным сертификатом, а также входить в реестр доверенного программного обеспечения и продукции электронной | 2026-05-06 16:27:47 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Требования технической спецификации относятся исключительно к **лицензионному программному обеспечению для работы с файловой системой со встроенным антивирусом**, указанному в пункте 10 технической спецификации, и не распространяются автоматически на операционную систему устройства в целом (например, Windows), если она не является предметом данного конкретного требования. В соответствии с технической спецификацией, указанное программное обеспечение должно: – соответствовать требованиям СТ РК ISO/IEC 15408-3-2017; – иметь оценочный уровень доверия не ниже 5 (EAL5); – быть включено в реестр доверенного программного обеспечения и продукции электронной промышленности; – быть включено в реестр отечественных производителей товаров, работ и услуг (при |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | промышленности.". Просим предоставить разъяснение. То есть, установленная операционная система (допустим Windows) должна соответствовать уровню доверия не ниже 5 и должна быть в реестре доверенного программного обеспечения? | | | применимости); – обладать индустриальным сертификатом (при применимости к виду продукции). Таким образом, требования касаются **конкретного класса программного обеспечения (средства работы с файловой системой и антивирусной защиты)**, а не базовой операционной системы устройства. Оценка соответствия осуществляется Заказчиком (приемочной комиссией) при приемке товара на основании подтверждающих документов, сведений из государственных реестров и технической документации производителя. Следовательно, наличие операционной системы (например, Windows) само по себе не означает обязательного соответствия требованиям уровня доверия или включения в реестр доверенного программного обеспечения, если она не заявлена как объект данного требования. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 461 | 910823301002 | ҚҚ жобасына ескерту | ТС требует 1 лицензию/доступ на 1 год к ПО для изучения естественных наук, поставляемому вместе с мультимедийным комплексом. ПО включает интерактивный контент, 1200 3D-сцен, сотни образовательных видео, более 110 дидактических приложений, виртуальную лабораторию, медиа-лексикон, BYOD, групповые сессии и задания. Это самостоятельный цифровой продукт, а не физическое оснащение кабинета. Оно имеет отдельные лицензии, срок доступа, поддержку, обновления, пользователей и методику приемки. Требуем выделить образовательное ПО в отдельный лот либо отдельную позицию с раскрытием стоимости и лицензионных условий. При сохранении в составе кабинета необходимо указать количество пользователей, устройств, срок обновлений, техподдержку, офлайн/онлайн-режим, порядок продления и приемки. | 2026-05-11 13:44:42 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Требование технической спецификации о предоставлении программного обеспечения по естественным наукам сроком доступа на 1 год установлено Заказчиком как составная часть комплексного оснащения учебного кабинета и мультимедийного комплекса, предназначенного для реализации образовательного процесса по естественно-научным дисциплинам. Указанное программное обеспечение является функциональной частью поставляемого учебного решения и предназначено для использования совместно с интерактивным и компьютерным оборудованием в рамках единого образовательного процесса. Формирование предмета закупки, включая включение программного обеспечения в состав мультимедийного комплекса, относится к компетенции Заказчика и осуществляется исходя из потребности в |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | обеспечении целостного учебного решения, а не отдельных разрозненных компонентов. Вопросы лицензирования программного обеспечения, включая количество пользователей, количество устройств, сроки обновлений, техническую поддержку, режимы работы (онлайн/офлайн), порядок продления и стоимость последующего доступа, определяются лицензионной политикой правообладателя и условиями договора о государственных закупках, заключаемого по итогам закупки. Конкурсная документация не предусматривает обязанность Заказчика по выделению программного обеспечения в отдельный лот либо предоставлению детализированных коммерческих условий лицензирования на этапе проведения закупки. Оценка соответствия поставляемого программного обеспечения требованиям технической спецификации осуществляется Заказчиком (приемочной комиссией) |
| | | | | | | при приемке товара на основании функциональной работоспособности и предоставленного доступа. Таким образом, доводы, изложенные в замечании, не подтверждают необходимость внесения изменений в конкурсную документацию. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 462 | 910823301002 | ҚҚ жобасына ескерту | Организатор закупает кабинеты согласно нормам оснащения, однако не раскрывает, каким пунктом приказа №70 предусмотрены: интерактивная панель именно с биометрией, 48MP камерой, образовательное ПО на 1 год, BYOD, виртуальная лаборатория, 1200 3D-сцен, мобильная стойка и специфичные цифровые инструменты. Если указанные позиции не предусмотрены нормами оснащения либо не являются обязательными для конкретного кабинета, их включение увеличивает стоимость закупки и ограничивает круг участников. Требуем предоставить таблицу соответствия приказу №70 по каждой позиции. Позиции без прямого нормативного основания подлежат исключению или выделению в отдельный лот. | 2026-05-11 14:13:11 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Техническая спецификация сформирована Заказчиком с учетом Приказа МОН РК №70, устанавливающего минимальные нормы оснащения организаций образования, а также с учетом функциональной необходимости обеспечения полноценного учебного процесса, внедрения цифровых образовательных технологий и обеспечения современного уровня оснащения учебных кабинетов. Нормы оснащения, предусмотренные Приказом №70, определяют минимальный обязательный перечень оборудования и не ограничивают Заказчика в расширении функционального состава учебных кабинетов дополнительными средствами обучения, программным обеспечением и интерактивными решениями, направленными на повышение эффективности образовательного процесса. Конкурсная документация не предусматривает обязанность |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Заказчика по предоставлению таблицы построчного соответствия каждой позиции технической спецификации отдельным пунктам нормативного акта, поскольку техническая спецификация формируется как единый документ, отражающий потребности образовательной организации с учетом действующих норм оснащения. Доводы о необходимости исключения отдельных позиций либо их выделения в отдельные лоты носят предположительный характер и не подтверждают нарушение законодательства о государственных закупках. Таким образом, основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. |
| 463 | 860423401588 | ҚҚ жобасына ескерту | Просим разъяснить, будут ли допущены мебельные изделия с аналогичной функциональностью, безопасностью и эргономикой, но с иными конструктивными решениями креплений, каркаса, ящиков или кромки. Просим указать, какие параметры мебели являются обязательными, а какие допускают эквивалентное исполнение. | 2026-05-11 15:15:53 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Поставляемая мебель должна соответствовать требованиям технической спецификации в полном объеме, включая требования к функциональным, техническим, качественным и эксплуатационным характеристикам. При этом допускается предложение эквивалентных решений при условии обеспечения аналогичной функциональности, безопасности, эргономики и соответствия требованиям технической спецификации без ухудшения характеристик поставляемого товара. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 464 | 910823301002 | ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу | Просим разъяснить, какие именно компоненты загрузочной цепочки должны проверяться: BIOS/UEFI, bootloader, ядро ОС, драйверы, системные файлы, загрузочный сектор, раздел EFI. Просим указать критерии успешной проверки и способ фиксации результата. | 2026-05-11 15:34:32 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Требования к функциям доверенной загрузки и обеспечению информационной безопасности установлены технической спецификацией исходя из функциональных возможностей поставляемого программного обеспечения. Порядок функционирования программного обеспечения, включая перечень контролируемых компонентов загрузочной цепочки, критерии проверки и механизмы фиксации результатов, определяется технической документацией производителя соответствующего программного обеспечения. Проверка соответствия поставляемого программного обеспечения требованиям технической спецификации осуществляется в рамках приемки товара и ввода оборудования в эксплуатацию. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 465 | 910823301002 | ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу | Просим разъяснить, каким способом должна выполняться аутентификация до загрузки ОС: пароль, PIN-код, USB-ключ, токен, смарт-карта, биометрия или иной способ. Если способ не установлен, просим пояснить, как участники должны одинаково рассчитать стоимость и предложить сопоставимые решения. | 2026-05-11 15:33:16 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Технической спецификацией установлены требования к функциональным возможностям и обеспечению информационной безопасности поставляемого программного обеспечения. Способы аутентификации, поддерживаемые поставляемым программным обеспечением, определяются функциональными возможностями соответствующего решения и технической документацией производителя программного обеспечения. Потенциальный поставщик самостоятельно формирует конкурсную заявку и стоимость предлагаемого решения с учетом требований технической спецификации. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 466 | 860423401588 | ҚҚ жобасына ескерту | По ряду позиций указаны общие формулировки: “набор”, “комплект”, “лабораторная посуда”, “реактивы согласно программе”, “учебные модели”, “стенды по согласованию”, “лабораторное оборудование”. При этом точная ведомость не раскрыта. ТС должна быть проверяемой, измеримой и позволять всем участникам одинаково рассчитать цену. Просим предоставить по каждой позиции полную ведомость: наименование элемента, количество, размер, материал, концентрация, фасовка, класс опасности, язык, инструкция, упаковка, метод приемки. | 2026-05-11 15:49:40 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Технические спецификации по лотам №83635529-ОК1, №83635515-ОК1 и №83635500-ОК1 сформированы Заказчиком с учетом целей закупки, специфики оснащения учебных кабинетов и необходимости поставки функционально завершенных комплектов оборудования, обеспечивающих образовательный процесс. Использование в технической спецификации формулировок «набор», «комплект», «лабораторная посуда», «реактивы согласно программе», «учебные модели», «стенды по согласованию», «лабораторное оборудование» обусловлено особенностями предмета закупки и необходимостью поставки комплексных решений, соответствующих учебным программам и требованиям к оснащению организаций образования. При этом указанные формулировки не свидетельствуют о неопределенности предмета закупки, |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | поскольку назначение, функциональное применение и цели использования оборудования определены технической спецификацией. Потенциальные поставщики, осуществляющие деятельность в сфере поставки учебного, лабораторного и демонстрационного оборудования, обладают необходимыми профессиональными знаниями и опытом для формирования коммерческих предложений и комплектования соответствующих наборов и комплексов оборудования. Оценка соответствия поставляемого товара требованиям технической спецификации осуществляется конкурсной комиссией в порядке, установленном законодательством о государственных закупках, на основании совокупности представленных характеристик и предложений поставщика. Таким образом, доводы, изложенные в замечании, не подтверждают нарушение законодательства о государственных закупках. Основания для |
| | | | | | | внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 467 | 910823301002 | ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу | Просим указать, для каких классов закупается кабинет. Если кабинет предназначен для старших классов, просим объяснить необходимость игр для самых маленьких учащихся. | 2026-05-11 16:02:32 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Закупка учебного кабинета осуществляется в целях оснащения организации образования в целом, без ограничения его использования исключительно конкретным классом или возрастной группой, если иное не предусмотрено технической спецификацией и учебными планами образовательной организации. Функциональные элементы программного обеспечения, включая интерактивные задания и игровые компоненты, предусмотрены как часть образовательного контента, направленного на повышение вовлеченности обучающихся и поддержку различных форм подачи учебного материала в рамках естественно-научных дисциплин. Конкурсная документация не устанавливает разделение функционала программного обеспечения по возрастным категориям учащихся, поскольку использование отдельных модулей определяется |
| | | | | | | педагогической методикой, уровнем сложности материала и решением преподавателя. Таким образом, наличие интерактивных и игровых элементов рассматривается как часть дидактического инструмента и не ограничивается конкретной возрастной группой обучающихся. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 468 | 910823301002 | ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу | Просим указать, сколько лет будут предоставляться автоматические обновления. Если лицензия бессрочная, будут ли обновления также бессрочными? | 2026-05-11 16:05:23 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Срок предоставления обновлений программного обеспечения определяется условиями лицензии производителя программного обеспечения и/или условиями договора о государственных закупках, заключаемого по итогам процедуры закупки. В технической спецификации установлены требования к функциональным характеристикам программного обеспечения, включая наличие обновлений безопасности и актуальности программного продукта в период его использования в образовательном процессе. При этом конкретный срок предоставления обновлений (включая автоматические обновления) определяется поставщиком в составе его коммерческого предложения и подтверждается лицензионными условиями производителя либо условиями поставки. В случае предоставления бессрочной лицензии порядок и срок |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | обновлений определяются условиями правообладателя соответствующего программного обеспечения и не могут быть унифицировано установлены Заказчиком вне рамок лицензионной политики производителя. Таким образом, требования к обновлениям рассматриваются в совокупности с лицензионными условиями поставляемого программного обеспечения и условиями договора о государственных закупках. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 469 | 860423401588 | ҚҚ жобасына ескерту | Просим разъяснить, каким образом ТС обеспечивает равный доступ поставщиков, если по нескольким ключевым позициям требуется предварительное получение писем от производителей/дистрибьюторов и наличие узких характеристик, которым может соответствовать ограниченный круг товаров. Просим подтвердить, что организатор готов принять эквивалентные решения, обеспечивающие тот же учебный результат без ухудшения качества. | 2026-05-11 15:36:48 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Техническая спецификация сформирована исходя из потребностей Заказчика и не содержит указаний на конкретные товарные знаки, модели либо производителей. Требования конкурсной документации распространяются на всех потенциальных поставщиков на равных условиях и направлены на обеспечение поставки качественного, совместимого и соответствующего требованиям Заказчика оборудования и программного обеспечения. Получение авторизационных писем не ограничено каким-либо определенным кругом лиц, и любой потенциальный поставщик вправе обратиться к производителю либо его официальному представителю для получения соответствующих документов. Потенциальные поставщики вправе предлагать эквивалентные решения при условии полного соответствия требованиям |
| | | | | | | технической спецификации без ухудшения функциональных, технических и качественных характеристик закупаемого товара. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 470 | 860423401588 | ҚҚ жобасына ескерту | Просим разъяснить порядок обработки данных при использовании панели с камерой, микрофоном, сканером отпечатков пальцев, ПО с учетными записями, датчиков ЭКГ/пульса и облачных образовательных сервисов. Просим указать, кто является администратором и оператором данных. | 2026-05-11 15:35:42 | Отклонить замечания | Порядок эксплуатации оборудования, обработки данных, администрирования учетных записей и использования программного обеспечения осуществляется в соответствии с требованиями действующего законодательства Республики Казахстан. Технической спецификацией установлены требования к функциональным возможностям оборудования и программного обеспечения, при этом вопросы эксплуатации, администрирования и обработки данных относятся к порядку использования поставляемого комплекса после его ввода в эксплуатацию. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 471 | 910823301002 | ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу | Просим указать диапазоны и погрешности измерения температуры, света и звука. Без этих данных невозможно понять точность датчика. | 2026-05-11 16:08:15 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Техническая спецификация устанавливает требования к датчикам как к функциональному учебному оборудованию, предназначенному для проведения лабораторных и практических работ в рамках образовательной программы по физике, биологии и смежным дисциплинам. Диапазоны измерений, а также допустимые погрешности датчиков определяются производителем оборудования и указываются в его технической документации (паспорте изделия, руководстве пользователя и сертификатах соответствия, при наличии). Техническая спецификация не детализирует внутренние метрологические характеристики до уровня конкретных диапазонов и погрешностей, поскольку предметом закупки является функционально работоспособное оборудование, обеспечивающее выполнение учебных измерений в рамках школьного курса. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | /> Оценка соответствия датчиков требованиям технической спецификации осуществляется Заказчиком (приемочной комиссией) при приемке товара на основании технической документации производителя и проверки работоспособности оборудования в демонстрационном режиме. Таким образом, требуемые параметры подтверждаются документацией производителя и фактической работоспособностью оборудования, а не устанавливаются дополнительно в конкурсной документации. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 472 | 860423401588 | ҚҚ жобасына ескерту | ТС указывает реактивы для биологии: йод, метиленовый синий, фуксин, уксусная кислота, глицерин, этанол, натрий хлорид и др. Просим указать концентрации, объемы, фасовку, класс опасности, паспорта безопасности, условия хранения, срок годности и порядок утилизации. | 2026-05-11 15:04:52 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Требования технической спецификации к реактивам для кабинета биологии установлены Заказчиком исходя из необходимости обеспечения выполнения лабораторных и практических работ в рамках учебной программы, а также соблюдения общих требований безопасности при организации образовательного процесса. Конкурсная документация определяет перечень реактивов на уровне функционального назначения, достаточного для формирования сопоставимых предложений потенциальных поставщиков. Детализированное указание концентраций, фасовки, классов опасности, сроков годности, условий хранения и порядка утилизации относится к сопроводительной документации производителя и требованиям действующего законодательства в сфере обращения химических веществ, а также регулируется |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | соответствующими санитарными и техническими нормами. Обязанность предоставления паспортов безопасности и соблюдения требований по хранению и утилизации обеспечивается поставщиком в рамках действующих нормативных актов Республики Казахстан, независимо от степени детализации в конкурсной документации. Оценка соответствия осуществляется Заказчиком (приемочной комиссией) при приемке товара на основании проверки комплектности поставки, наличия сопроводительной документации и соответствия поставленных реактивов требованиям технической спецификации. Таким образом, доводы о необходимости дополнительной детализации параметров реактивов не подтверждают нарушение законодательства о государственных закупках и не являются основанием для внесения изменений в конкурсную документацию. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 473 | 860423401588 | ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу | Просим указать концентрации и фасовку йода, метиленового синего, фуксина, уксусной кислоты, этанола и иных реактивов. Просим разъяснить условия хранения, срок годности и порядок утилизации. | 2026-05-11 15:33:59 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Техническая спецификация содержит основные требования к поставляемым реактивам, необходимым для обеспечения учебного процесса. Концентрация, фасовка, условия хранения, сроки годности и порядок утилизации реактивов определяются технической документацией, паспортами безопасности и требованиями производителя соответствующей продукции, а также действующими нормами безопасности и санитарными требованиями Республики Казахстан. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 474 | 910823301002 | ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу | Просим указать, с какими конкретно моделями устройств, BIOS/UEFI, процессорными архитектурами и операционными системами должен быть совместим драйвер доверенной загрузки. Просим также разъяснить, будет ли Заказчик проверять совместимость на конкретной модели оборудования при приемке, и каким способом. | 2026-05-11 15:32:31 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Техническая спецификация устанавливает требование к драйверу доверенной загрузки как к компоненту программно-аппаратного комплекса, обеспечивающему защищённую загрузку, контроль целостности системы и предотвращение несанкционированного вмешательства в процесс старта устройства. Конкурсная документация не содержит перечня конкретных моделей оборудования, BIOS/UEFI, процессорных архитектур или операционных систем, с которыми должен быть совместим драйвер доверенной загрузки, поскольку требование сформулировано как функциональное и направлено на обеспечение работы решения в составе поставляемого комплекса в типовой инфраструктуре образовательной организации. Проверка совместимости осуществляется Заказчиком (приемочной комиссией) при приемке товара на |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | основании: – технической документации производителя, подтверждающей заявленную совместимость; – демонстрации работоспособности функции доверенной загрузки на поставляемом оборудовании в штатной конфигурации; – проверки корректности функционирования системы в условиях, предусмотренных эксплуатацией учебного кабинета. Конкурсная документация не предусматривает проведение испытаний на всех возможных комбинациях оборудования и программных сред, поскольку оценка осуществляется в пределах поставляемого решения и заявленных характеристик. Таким образом, совместимость определяется функциональной работоспособностью решения в составе поставки и подтверждается документацией производителя и демонстрацией при приемке. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 475 | 860423401588 | ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу | Просим разъяснить, возможно ли подтвердить оригинальность и гарантийность товара не авторизационным письмом, а паспортом изделия, официальной спецификацией, серийным номером, гарантийным талоном, сертификатом соответствия и актом приемки. Также просим указать, будет ли отклонена заявка участника, предлагающего оригинальный товар с гарантией, но без индивидуального письма производителя. | 2026-05-11 15:08:04 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Паспорт изделия, официальная спецификация, серийный номер, гарантийный талон, сертификаты соответствия и иные документы относятся к документам, подтверждающим характеристики и комплектность товара при поставке. Вместе с тем, указанные документы не заменяют авторизационное письмо, подтверждающее право поставки товара от производителя либо его официального представителя. Рассмотрение конкурсных заявок осуществляется на предмет соответствия требованиям конкурсной документации в полном объеме. |
| 476 | 910823301002 | ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу | Просим разъяснить, какие учебные сценарии требуют встроенной камеры именно 48MP. Допускается ли панель с камерой меньшего разрешения либо внешней камерой, если качество видеосвязи и демонстрации обеспечивается? | 2026-05-11 13:49:05 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Требования к встроенной камере установлены исходя из потребностей Заказчика и необходимости обеспечения функциональных возможностей оборудования при использовании в образовательном процессе, включая проведение видеосвязи, демонстрацию материалов и использование мультимедийных функций. Поставляемое оборудование должно соответствовать требованиям технической спецификации в полном объеме, включая требования к встроенным компонентам и функциональным возможностям оборудования. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 477 | 910823301002 | ҚҚ жобасына ескерту | ТС требует, чтобы поставщик произвел доставку, монтаж и настройку всей техники. Не указано, что именно входит в монтаж: сборка мебели, установка панели на стену или стойку, прокладка кабелей, подключение к сети, настройка ПО, активация лицензии, обучение пользователей, тестирование, акты установки. Также не указаны требования к стенам, электропитанию, интернету, высоте установки и ответственности за скрытые работы. Требуем конкретизировать монтаж и настройку отдельными строками: состав работ, объем, требования к помещению, акты, тестирование и критерии приемки. До этого условие является неадминистрируемым. | 2026-05-11 14:12:47 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Требование технической спецификации о доставке, монтаже и настройке оборудования установлено Заказчиком исходя из необходимости обеспечения полной работоспособности поставляемого комплекса в условиях учебного кабинета и его готовности к эксплуатации после поставки. Под монтажом и настройкой понимается комплекс работ, необходимых для ввода оборудования в эксплуатацию, включая установку, подключение, первичную настройку и проверку работоспособности поставленного оборудования и программного обеспечения в пределах требований технической спецификации. Детализация отдельных видов работ (включая порядок прокладки кабелей, требования к помещениям, высоте установки, характеристикам инженерных сетей, а также распределение технических операций) |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | относится к этапу исполнения договора и определяется условиями договора о государственных закупках с учетом фактических условий объекта поставки. Конкурсная документация не предусматривает обязанность Заказчика по предварительному детализированному описанию всех технологических операций монтажа и настройки, поскольку их выполнение осуществляется поставщиком в рамках обязательств по обеспечению работоспособности поставленного оборудования. Оценка надлежащего выполнения работ по монтажу и настройке осуществляется Заказчиком (приемочной комиссией) при приемке товара и ввода его в эксплуатацию в соответствии с условиями договора. Таким образом, доводы, изложенные в замечании, не подтверждают нарушение законодательства о государственных закупках. Основания для внесения изменений в конкурсную |
| | | | | | | документацию отсутствуют. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 478 | 860423401588 | ҚҚ жобасына ескерту | Просим разъяснить, предусмотрена ли запись аудио с уроков и кто будет администрировать доступ к микрофону. Просим указать, допускается ли панель без встроенного микрофона при возможности подключения внешнего микрофона при необходимости. | 2026-05-11 15:09:55 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Технической спецификацией установлены требования к функциональным возможностям оборудования исходя из потребностей Заказчика и особенностей эксплуатации программно-аппаратного комплекса. Порядок использования встроенных средств аудиозаписи, администрирования доступа и эксплуатации оборудования определяется внутренними регламентами Заказчика и функциональными возможностями поставляемого оборудования и программного обеспечения. Поставляемое оборудование должно соответствовать требованиям технической спецификации в полном объеме, включая требования к комплектации и функциональным возможностям оборудования. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 479 | 860423401588 | ҚҚ жобасына ескерту | Просим разъяснить, почему для учебного кабинета требуется драйвер доверенной загрузки с уровнем доверия 5+. Просим указать, допускается ли поставка моноблока и панели со штатными средствами безопасной загрузки, учетными записями, паролем администратора и антивирусной защитой. | 2026-05-11 15:12:48 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Требования к программному обеспечению и уровню доверия средств защиты информации установлены исходя из потребностей Заказчика в обеспечении информационной безопасности, защиты программно-аппаратного комплекса и предотвращения несанкционированного вмешательства в работу оборудования и программного обеспечения. Поставляемое оборудование и программное обеспечение должны соответствовать требованиям технической спецификации в полном объеме, включая требования к средствам доверенной загрузки и уровню доверия программного обеспечения. |
| 480 | 910823301002 | ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу | Просим разъяснить, означает ли бессрочная лицензия также бессрочные обновления и поддержку. Если обновления ограничены по сроку, просим указать этот срок. | 2026-05-11 15:59:14 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Бессрочность лицензии означает отсутствие ограничения срока использования программного обеспечения в рамках предоставленной лицензии. Порядок предоставления обновлений, технической поддержки и сроки сопровождения программного обеспечения определяются условиями лицензионного соглашения и политикой производителя соответствующего программного обеспечения. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 481 | 860423401588 | ҚҚ жобасына ескерту | ТС предусматривает встроенный микрофон в мультимедийном комплексе. Просим указать, будет ли производиться запись голоса учащихся и преподавателей, где будут храниться аудиоданные, кто имеет доступ, как исключается несанкционированная запись и предусмотрено ли физическое отключение микрофона. При отсутствии такой политики просим исключить встроенный микрофон как обязательное требование. | 2026-05-11 14:48:06 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Требование технической спецификации о наличии встроенного микрофона в мультимедийном комплексе установлено Заказчиком исходя из необходимости обеспечения функциональности оборудования для проведения учебного процесса, включая использование аудиосопровождения при демонстрации учебных материалов, организации интерактивных занятий и дистанционного взаимодействия в образовательной среде. Указанное требование относится к функциональным характеристикам поставляемого оборудования и не предполагает обязательного осуществления записи аудиоданных либо их централизованного хранения в рамках закупки. Вопросы использования аудиофункций, включая порядок их включения/отключения, регулирование доступа, а также соблюдение требований законодательства о |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | персональных данных, определяются на этапе эксплуатации оборудования в соответствии с внутренними нормативными актами и действующим законодательством Республики Казахстан. Конкурсная документация не предусматривает обязанность Заказчика по описанию внутренних политик информационной безопасности или сценариев использования функционала оборудования. Таким образом, доводы, изложенные в замечании, не подтверждают нарушение законодательства о государственных закупках. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 482 | 860423401588 | ҚҚ жобасына ескерту | Срок поставки — 30 календарных дней, при этом ТС требует авторизационные письма, сложное ПО, лабораторное оборудование, мебель, монтаж, обучение и поставку в разные населенные пункты. В совокупности это создает преимущество участнику, который заранее знает ТС, заранее согласовал письма, заранее сформировал комплект и заранее имеет доступ к конкретным правообладателям. Просим разъяснить, каким образом такие условия соответствуют принципам равных возможностей и добросовестной конкуренции, предусмотренным статьей 5 Закона РК «О государственных закупках». | 2026-05-11 15:49:09 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Техническая спецификация и условия поставки сформированы исходя из потребностей Заказчика, особенностей предмета закупки и необходимости поставки полностью готового к эксплуатации комплекса оборудования. Установленные требования распространяются на всех потенциальных поставщиков на равных условиях и не предусматривают преимуществ для отдельных участников закупки. Получение авторизационных писем не ограничено каким-либо определенным кругом лиц, и любой потенциальный поставщик вправе заблаговременно обратиться к производителю либо его официальному представителю для получения соответствующих документов. В соответствии со статьей 5 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках» обеспечиваются принципы добросовестной конкуренции и равного доступа |
| | | | | | | потенциальных поставщиков к участию в государственных закупках. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 483 | 910823301002 | ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу | Просим разъяснить, допускается ли мебель иных размеров и конструкции, если она безопасна, соответствует ростовым группам, устойчива и обеспечивает ту же учебную функцию. | 2026-05-11 13:50:59 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Поставляемая мебель должна соответствовать требованиям технической спецификации в полном объеме, включая требования к функциональным, техническим, качественным и эксплуатационным характеристикам. При этом допускается предложение эквивалентных решений при условии обеспечения аналогичной функциональности, безопасности, устойчивости и соответствия требованиям технической спецификации без ухудшения характеристик поставляемого товара. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 484 | 910823301002 | ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу | Просим указать, какие фигуры должно распознавать ПО и с какой точностью. Если ПО распознает базовые фигуры, но не все возможные многоугольники, будет ли оно принято? | 2026-05-11 16:00:03 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Техническая спецификация устанавливает требование к наличию функции распознавания рукописного ввода и геометрических фигур как одного из инструментов повышения удобства работы с интерактивным образовательным контентом. Конкурсная документация не определяет исчерпывающий перечень геометрических фигур, подлежащих обязательному распознаванию, а также не устанавливает отдельные метрические показатели точности распознавания, поскольку данные параметры зависят от алгоритмов конкретного программного обеспечения и его технической реализации. Оценка соответствия осуществляется Заказчиком (приемочной комиссией) при приемке товара на основании проверки работоспособности заявленной функции, включая корректное распознавание основных геометрических объектов и их применение |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | в учебных сценариях. При этом программное обеспечение может быть признано соответствующим требованиям технической спецификации при условии, что функция распознавания выполняет заявленное назначение в рамках образовательного процесса, независимо от ограничений по поддержке отдельных редких или нестандартных геометрических форм. Таким образом, критерий приемки основан на наличии и работоспособности функции распознавания, а не на полном перечне всех возможных геометрических фигур. |
| 485 | 910823301002 | ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу | Просим разъяснить, почему поставщик должен указывать конкретные названия совместимых операционных систем, если сама ТС должна заранее определять требования к товару. Будет ли отсутствие одной ОС основанием для отклонения? | 2026-05-11 15:54:12 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | . Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Требование об указании совместимых операционных систем установлено в целях подтверждения соответствия поставляемого оборудования и программного обеспечения требованиям технической спецификации и обеспечения корректной работы программно-аппаратного комплекса. Рассмотрение конкурсных заявок осуществляется на предмет соответствия требованиям конкурсной документации в полном объеме. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 486 | 860423401588 | ҚҚ жобасына ескерту | По лоту химии невозможно объективно сформировать цену без полного перечня реактивов. Формулировка “согласно учебной программе” не определяет ни состав, ни концентрации, ни фасовку, ни класс опасности, ни срок годности. Просим предоставить полный перечень реактивов до окончания обсуждения КД. В противном случае ТС не обеспечивает открытость и прозрачность закупки, что противоречит статье 5 Закона РК «О государственных закупках». | 2026-05-11 15:50:04 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Отклонить замечание. Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Техническая спецификация по лоту №83635515-ОК1 сформирована Заказчиком в соответствии с потребностью образовательного процесса, требованиями учебной программы и целями комплексного оснащения кабинета химии. Указание реактивов «согласно учебной программе» обусловлено необходимостью обеспечения возможности проведения лабораторных и практических работ, предусмотренных действующими образовательными стандартами и учебными планами. При этом перечень реактивов определяется в пределах типовых учебных задач, используемых в организациях образования. Доводы о невозможности формирования ценового предложения являются необоснованными, поскольку |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | потенциальные поставщики, осуществляющие деятельность по поставке учебного и лабораторного оборудования, обладают профессиональными знаниями и опытом в части комплектования учебных кабинетов химии и определения необходимого перечня реактивов для образовательных целей. Кроме того, техническая спецификация предусматривает поставку реактивов, разрешенных к использованию в организациях образования и соответствующих требованиям действующих норм безопасности, технического регулирования и санитарных требований Республики Казахстан. Отсутствие детализированного перечисления каждого реактива, его концентрации, фасовки либо класса опасности не свидетельствует о нарушении принципов открытости и прозрачности закупки, поскольку предмет закупки определен, цели использования обозначены, а потенциальным поставщикам предоставлены |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | равные условия участия в закупке. При этом Заказчик вправе определять способ описания предмета закупки исходя из специфики закупаемого товара, необходимости комплексного оснащения учебного кабинета и обеспечения достижения конечного результата закупки. Таким образом, доводы, изложенные в замечании, не свидетельствуют о нарушении законодательства Республики Казахстан о государственных закупках, основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 487 | 860423401588 | ҚҚ жобасына ескерту | ТС требует, чтобы ПО было включено в реестр доверенного программного обеспечения и продукции электронной промышленности. Просим указать правовую норму, которая обязывает закупать для школьного кабинета именно такое ПО. Если такой нормы нет, требование просим исключить как необоснованно ограничивающее конкуренцию и исключающее альтернативные антивирусные и файловые решения. | 2026-05-11 14:50:57 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Требование технической спецификации о включении программного обеспечения в реестр доверенного программного обеспечения и продукции электронной промышленности установлено Заказчиком в целях обеспечения повышенного уровня информационной безопасности, подтверждения происхождения и надежности используемого программного обеспечения, а также обеспечения его соответствия установленным требованиям эксплуатации программно-аппаратного комплекса в образовательной организации. Указанное требование относится к функциональным, техническим и эксплуатационным характеристикам поставляемого программного обеспечения и направлено на обеспечение защищенности информационной среды учебного кабинета. Законодательство Республики Казахстан о государственных |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | закупках не ограничивает право Заказчика устанавливать требования к качественным и безопасным характеристикам закупаемого товара, если они обусловлены потребностями эксплуатации и не содержат указаний на конкретного производителя. Конкурсная документация не предусматривает обязанность Заказчика по обоснованию включения конкретных реестровых требований ссылками на отдельные нормы права, а также не ограничивает участие потенциальных поставщиков при условии соответствия предлагаемого решения установленным требованиям. Таким образом, доводы, изложенные в замечании, не подтверждают нарушение законодательства о государственных закупках. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 488 | 910823301002 | ҚҚ жобасына ескерту | В ТС прямо указано, что поставщик должен указывать патенты, полезные модели, промышленные образцы, место происхождения товара и наименование производителя. Такие сведения не являются обязательной функциональной характеристикой учебного кабинета. Более того, требование раскрывать и фактически подтверждать принадлежность товара к конкретному производителю/патенту может использоваться как скрытый механизм ограничения допуска. Требуем исключить из ТС формулировки, которые обязывают участников указывать патенты, полезные модели, промышленные образцы и производителя, если эти признаки не являются объективно необходимыми функциональными характеристиками товара. | 2026-05-11 13:39:23 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Требование технической спецификации о предоставлении сведений, связанных с патентами, полезными моделями, промышленными образцами, местом происхождения товара и наименованием производителя, установлено Заказчиком в целях обеспечения достоверной идентификации предлагаемого товара, подтверждения его происхождения и оценки соответствия заявленных характеристик требованиям технической спецификации. Указанные сведения не являются характеристиками, ограничивающими участие потенциальных поставщиков, а относятся к информации, позволяющей идентифицировать предлагаемое решение и подтвердить его соответствие установленным требованиям. Конкурсная документация не содержит указаний на конкретные товарные знаки или производителей, а предоставление |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | информации о происхождении товара и его технических особенностях осуществляется в рамках описания предлагаемого к поставке товара потенциальным поставщиком. Доводы о том, что указанные требования могут использоваться как механизм ограничения допуска, носят предположительный характер и не подтверждают нарушение законодательства о государственных закупках. Таким образом, основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 489 | 860423401588 | ҚҚ жобасына ескерту | ТС требует ПО с доступом на 1 год, не менее 1200 интерактивных 3D-сцен, сотнями видео, более 110 встроенными дидактическими приложениями, BYOD, виртуальной лабораторией, “машиной времени”, механикой, шахматами, D-Fense, медиалексиконом, распознаванием рукописного текста, мультимедийным рекордером, поддержкой SWF, MP3, MPEG, WMA, AVI, PDF и другими функциями. Такая детализация выглядит как описание конкретного программного продукта, а не функциональная потребность кабинета. Просим предоставить перечень не менее трех независимых программных продуктов, соответствующих всей совокупности требований. При отсутствии таких продуктов просим заменить ТС на предметно-ориентированные требования: контент по физике/химии/биологии, язык интерфейса, срок доступа, офлайн/онлайн-режим, количество лицензий и метод приемки. | 2026-05-11 14:49:31 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Требования технической спецификации к программному обеспечению по естественным наукам, включая состав цифрового контента, функциональные возможности, поддерживаемые форматы и интерактивные инструменты, установлены Заказчиком исходя из необходимости обеспечения комплексного образовательного решения для преподавания дисциплин естественно-научного цикла, расширения дидактических возможностей и повышения эффективности учебного процесса. Указанные характеристики относятся к функциональным, техническим и качественным требованиям предмета закупки и определяют минимально необходимый уровень наполнения и возможностей программного обеспечения, используемого в образовательной среде. Конкурсная документация не содержит указаний на конкретные товарные |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | знаки, программные продукты или производителей. Формирование технической спецификации осуществляется Заказчиком исходя из образовательных программ и потребностей учебного процесса, а не исходя из конкретного программного решения. Предоставление перечня альтернативных программных продуктов, как и проведение сравнительного анализа рынка, не относится к предмету конкурсной процедуры и не является обязанностью Заказчика при формировании технической спецификации. Предложение о замене установленных требований на более общие формулировки не принимается, поскольку техническая спецификация уже содержит функционально-качественные характеристики, достаточные для определения требуемого результата использования программного обеспечения. Таким образом, доводы, изложенные в замечании, не подтверждают нарушение |
| | | | | | | законодательства о государственных закупках. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 490 | 860423401588 | ҚҚ жобасына ескерту | ТС указывает, что прибор может использоваться для получения малых количеств газов, включая хлор. Просим указать требования безопасности, наличие вытяжного шкафа, инструктаж, СИЗ, запрет/разрешение получения хлора в школьном кабинете и порядок утилизации. При отсутствии условий безопасной работы просим исключить упоминание хлора. | 2026-05-11 15:00:47 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Требования технической спецификации к лабораторному оборудованию по химии установлены Заказчиком исходя из необходимости обеспечения выполнения учебной программы и демонстрации химических процессов в рамках предмета «Химия» в условиях образовательного процесса. Указанное оборудование предназначено для использования в учебных целях под контролем преподавателя и не предполагает самостоятельного определения организационно-технических условий проведения занятий в рамках конкурсной документации. Вопросы обеспечения безопасности образовательного процесса, включая наличие вытяжной вентиляции, использование средств индивидуальной защиты, проведение инструктажей, порядок утилизации веществ и допуск обучающихся к выполнению лабораторных работ, |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | регулируются действующим законодательством Республики Казахстан, санитарными правилами и внутренними нормативными актами организации образования на этапе эксплуатации оборудования. Конкурсная документация не устанавливает и не регламентирует порядок организации учебных занятий, а определяет требования к поставляемому оборудованию. Таким образом, доводы, изложенные в замечании, не подтверждают нарушение законодательства о государственных закупках. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 491 | 170540031184 | ҚҚ жобасына ескерту | Указано "Операционная система с открытым исходным кодом не менее 15 поколения;". 15 поколение это указание на операционную систему Android 15 версии. Запрещено указывать наименования/модели/бренды. | 2026-05-06 15:43:52 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Требование технической спецификации «операционная система с открытым исходным кодом не менее 15 поколения» сформулировано Заказчиком как функционально-техническая характеристика программного обеспечения, направленная на обеспечение актуальности, безопасности, совместимости и работоспособности интерактивного оборудования в составе учебного комплекса. Указанная формулировка не содержит наименования товарного знака, бренда, модели или конкретного производителя операционной системы. Понятие «поколение» используется как параметр версии программной платформы, отражающий минимальный уровень ее развития и функциональности. Конкурсная документация не устанавливает привязки к конкретной операционной системе и не ограничивает участие потенциальных |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | поставщиков при условии соответствия предлагаемого решения установленным требованиям к функциональности и версии программного обеспечения. Доводы о том, что указанное требование идентифицирует конкретный продукт (Android 15), носят оценочный характер и не подтверждают наличие нарушения законодательства о государственных закупках. Оценка соответствия осуществляется Заказчиком (приемочной комиссией) при приемке товара на основании проверки фактических характеристик поставляемого оборудования и программного обеспечения. Таким образом, оснований для внесения изменений в конкурсную документацию не имеется. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 492 | 910823301002 | ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу | Просим разъяснить, какие устройства учащихся будут использоваться для BYOD. Входят ли они в комплект? Какая сеть и политика доступа предусмотрены? Кто администрирует учетные записи? | 2026-05-11 13:50:14 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Требования к поддержке BYOD установлены исходя из потребностей Заказчика и необходимости обеспечения возможности подключения пользовательских устройств к программно-аппаратному комплексу в образовательном процессе. Комплект поставки определяется технической спецификацией. Вопросы организации сети, политики доступа, администрирования учетных записей и эксплуатации подключаемых устройств относятся к порядку эксплуатации программно-аппаратного комплекса после его ввода в эксплуатацию и определяются внутренними регламентами Заказчика. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 493 | 860423401588 | ҚҚ жобасына ескерту | ТС предусматривает обучение специалистов заказчика. Просим указать длительность обучения, программу, количество обучаемых, форму обучения, документ подтверждения и включена ли стоимость обучения в цену комплекта. | 2026-05-11 15:34:59 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Техническая спецификация предусматривает проведение обучения специалистов Заказчика как часть работ по поставке и вводу в эксплуатацию оборудования и программно-аппаратного комплекса, исходя из необходимости обеспечения его корректной эксплуатации и использования в образовательном процессе. Детализация параметров обучения (длительность, количество обучаемых, программа, форма проведения) не устанавливается в конкурсной документации в фиксированном виде, поскольку данные параметры определяются исходя из состава поставляемого оборудования, особенностей внедрения и потребностей образовательной организации на этапе исполнения договора. Обучение проводится в объеме, необходимом для обеспечения базового понимания работы оборудования и программного |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | обеспечения, включая его настройку, эксплуатацию и основные функции администрирования. Подтверждением выполнения обязательств по обучению является соответствующий акт, подписываемый Заказчиком и поставщиком. Стоимость обучения включается в общую цену договора, если иное прямо не предусмотрено условиями конкурсной документации. Таким образом, конкретные параметры обучения определяются на этапе исполнения договора, а не детализируются на стадии закупки. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 494 | 060740006341 | ҚҚ жобасына ескерту | В технической спецификации закупки прописано требование : "Предоставление гарантийных писем о последующем предоставлении авторизационного письма не допускается. Копии авторизационных писем не могут быть заменены иными документами в том числе гарантийными письмами, так как они не относятся к товаросопроводительной документации". Данное требование намеренно усложняет процесс участия и не соблюдает принцип предоставления потенциальным поставщикам равных возможностей для участия в государственных закупках (статья 5 закона о гос. закупках). Также возникает разночтение с утвержденной конкурсной документацией, так как авторизационные письма могут быть выданы производителем после приобретения либо на основании внутренних положений той или иной организации. В связи с чем, вами размещается информация и требования противоречащие друг | 2026-05-11 13:04:26 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Требование технической спецификации о недопустимости замены авторизационного письма гарантийными письмами потенциального поставщика установлено в целях подтверждения правомерности поставки оригинального и лицензионного оборудования и программного обеспечения, а также наличия у потенциального поставщика полномочий на его поставку и сопровождение от производителя либо его официального представителя. Авторизационное письмо имеет самостоятельную правовую природу и не относится к товаросопроводительной документации, оформляемой при поставке товара. В этой связи его замена иными документами, включая гарантийные письма, не обеспечивает подтверждение правомочности поставки на этапе участия в закупке. Положения технической спецификации |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | другу. Просим убрать данное требование во всей технической спецификации и привести в соответствие с конкурсной документацией. В случае игнорирования данного замечания, нами будет подано обращение в ДВГА, исковое заявление в Адм. суд для привлечения к ответственности и отмены закупки, а также привлечено внимание СМИ о лоббировании интересов определенного поставщика | | | сформированы в рамках компетенции Заказчика и применяются ко всем потенциальным поставщикам на равных условиях, без установления преимуществ отдельным участникам закупки. Доводы о противоречивости документации и нарушении принципов государственных закупок носят оценочный характер и не подтверждаются фактами нарушения законодательства Республики Казахстан. Таким образом, оснований для внесения изменений в конкурсную документацию не имеется. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 495 | 910823301002 | ҚҚ жобасына ескерту | ТС требует образовательное ПО по естественным наукам с не менее 1200 интерактивными 3D-сценами, несколькими сотнями видео, более 110 дидактическими приложениями, виртуальной лабораторией, медиа-лексиконом, “Time Machine”, “механикой”, играми, BYOD и широким набором интерфейсных функций. Это не функциональное описание потребности кабинета, а контентный паспорт конкретной платформы. Для учебного кабинета важно соответствие учебной программе по физике, биологии или химии, а не конкретное число сцен, приложений и фирменных инструментов. Требуем исключить из ТС количество 1200 сцен, 110 приложений, названия инструментов, интерфейсные сценарии и непрофильные модули. Требование должно быть изложено как “цифровой образовательный контент по соответствующему предмету, соответствующий учебной программе”. | 2026-05-11 14:11:29 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Требования технической спецификации к образовательному программному обеспечению по естественным наукам, включая количественные и функциональные характеристики цифрового контента (интерактивные материалы, виртуальные лаборатории, мультимедийные элементы и иные компоненты), установлены Заказчиком исходя из необходимости обеспечения полноты образовательного контента, расширения дидактических возможностей и повышения эффективности освоения учебного материала обучающимися. Указанные параметры относятся к функциональным и качественным характеристикам программного обеспечения и определяют минимально необходимый уровень насыщенности образовательного контента для реализации учебных программ по естественно-научным дисциплинам. Формирование |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | требований к содержанию и объему образовательного программного обеспечения относится к компетенции Заказчика и осуществляется исходя из учебных программ и методических задач образовательного процесса. Конкурсная документация не ограничивает участие потенциальных поставщиков, поскольку допускается поставка программного обеспечения, соответствующего установленным требованиям технической спецификации, независимо от используемой платформы реализации. Доводы о том, что отдельные функциональные элементы являются избыточными или относятся к конкретным продуктам, носят оценочный характер и не подтверждают нарушение законодательства о государственных закупках. Таким образом, основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 496 | 860423401588 | ҚҚ жобасына ескерту | ТС требует авторизационное письмо от производителя или официального представителя на право поставки моноблока. Просим исключить требование. Моноблок является серийным товаром, а его оригинальность, гарантия и характеристики проверяются по серийному номеру, паспорту, официальной спецификации, гарантийному талону и приемке. | 2026-05-11 14:52:28 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Требование о предоставлении авторизационного письма установлено в целях подтверждения правомерности поставки товара, легальности происхождения продукции, а также наличия у потенциального поставщика полномочий на поставку товара от производителя либо его официального представителя. Документы, указанные в замечании (серийный номер, паспорт изделия, гарантийный талон, спецификация производителя и акты приемки), подтверждают характеристики и факт поставки товара, однако не подтверждают наличие полномочий на поставку товара на этапе участия в закупке. Требование о предоставлении авторизационного письма распространяется на всех потенциальных поставщиков на равных условиях и направлено на обеспечение поставки оригинального и лицензионного |
| | | | | | | оборудования, соответствующего требованиям технической спецификации. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 497 | 910823301002 | ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу | Просим пояснить, зачем современному учебному ПО нужна поддержка собственных Flash-файлов. Какие учебные материалы Заказчика сейчас используются именно в Flash? | 2026-05-11 16:00:30 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Требование технической спецификации о поддержке формата SWF/Flash установлено Заказчиком как характеристика совместимости программного обеспечения с потенциально существующими или ранее созданными образовательными материалами, а также для обеспечения возможности их воспроизведения в рамках цифровой образовательной среды. Конкурсная документация не содержит перечня конкретных Flash-материалов, используемых Заказчиком в текущий момент, поскольку предметом закупки является обеспечение универсальной функциональной совместимости программного обеспечения с различными форматами учебного контента, в том числе устаревшими. Поддержка различных форматов рассматривается как мера обеспечения преемственности образовательных материалов и предотвращения потери ранее |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | созданных цифровых ресурсов, которые могут находиться в архивах образовательных организаций либо использоваться в отдельных методических материалах. Оценка соответствия осуществляется Заказчиком (приемочной комиссией) при приемке товара на основании проверки заявленной функциональности воспроизведения поддерживаемых форматов. Таким образом, требование о поддержке SWF/Flash направлено на обеспечение совместимости с потенциально существующими образовательными материалами и не ограничивается конкретным перечнем файлов. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 498 | 130440012995 | ҚҚ жобасына ескерту | Руководствуясь пунктом 27 статьи 5 Закона РК "Об образовании" Прошу: -исключить требования по предоставлению лицензионного программного обеспечения для изучения естественных наук для преподавателя по описанию ROQED Science не включенный в «Перечень учебников, учебно-методических комплексов, пособий и другой дополнительной литературы, в том числе на электронных носителях». Данное требование намеренно усложняет процесс участия и не соблюдает принцип предоставления потенциальным поставщикам равных возможностей для участия в государственных закупках, а также непосредственно не вытекают из необходимости выполнения обязательств по договору о государственных закупках товаров. | 2026-05-12 09:52:45 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Требование о включении лицензионного программного обеспечения для изучения естественных наук для преподавателя установлено Заказчиком в целях обеспечения реализации образовательного процесса, расширения цифровых образовательных ресурсов и повышения эффективности преподавания естественно-научных дисциплин в рамках оснащения учебных кабинетов. Указанное программное обеспечение является частью учебно-методического обеспечения образовательного процесса и не ограничивается исключительно перечнем учебников и учебно-методических комплексов, включённых в отдельные утверждённые перечни, поскольку используется как дополнительный цифровой образовательный ресурс. Формирование состава программного обеспечения относится к компетенции Заказчика и |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | осуществляется исходя из образовательных целей, задач учебного процесса и требований к оснащению учебных кабинетов. Конкурсная документация не предусматривает обязанность Заказчика по ограничению использования цифровых образовательных ресурсов исключительно перечнями учебников либо по исключению программного обеспечения при условии его применения в образовательном процессе. Доводы о нарушении принципов равных возможностей и законодательства о государственных закупках носят предположительный характер и не подтверждены фактами нарушения законодательства Республики Казахстан. Таким образом, оснований для внесения изменений в конкурсную документацию не имеется. |
| 499 | 910823301002 | ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу | Просим разъяснить, как рассчитан срок 30 календарных дней с учетом поставки 4 комплектов по лоту №83635529-ОК1 в разные населенные пункты, 2 комплектов по лоту №83635500-ОК1, монтажа, настройки и активации ПО. | 2026-05-11 13:52:07 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Срок поставки установлен исходя из потребностей Заказчика, планируемых сроков ввода оборудования в эксплуатацию и анализа возможностей исполнения обязательств потенциальными поставщиками. Условия поставки, включая доставку, монтаж, настройку и ввод оборудования в эксплуатацию, являются едиными для всех потенциальных поставщиков и предусмотрены конкурсной документацией. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 500 | 910823301002 | ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу | Просим указать, какие типы заданий должны автоматически проверяться. Будет ли принято ПО, где часть заданий проверяется учителем вручную? | 2026-05-11 16:03:29 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Техническая спецификация устанавливает требование к наличию функционала интерактивных заданий и средств контроля результатов обучения в составе программного обеспечения по естественным наукам, исходя из необходимости поддержки учебного процесса и повышения эффективности усвоения материала. Перечень типов заданий, подлежащих автоматической проверке, определяется функциональными возможностями конкретного программного обеспечения и методикой его использования в образовательном процессе, а также может включать задания с различными моделями оценки (автоматическая, полуавтоматическая и ручная проверка). Конкурсная документация не устанавливает обязательного требования к исключительно автоматической проверке всех заданий, поскольку часть учебных задач по своей |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | педагогической природе предполагает оценивание преподавателем. Оценка соответствия программного обеспечения требованиям технической спецификации осуществляется Заказчиком (приемочной комиссией) при приемке товара на основании проверки заявленного функционала. Таким образом, допускается программное обеспечение, предусматривающее комбинированные механизмы проверки заданий, включая автоматическую и ручную оценку. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 501 | 860423401588 | ҚҚ жобасына ескерту | По всем лотам доступ к ПО естественных наук предоставляется на 1 год. После окончания доступа кабинет может потерять часть функциональности. Просим указать, кто оплачивает продление, сохраняются ли материалы после окончания подписки, можно ли использовать ПО офлайн, кому принадлежит учетная запись и как будет подтверждаться передача лицензии заказчику. Без этих условий закупка создает скрытые будущие расходы. | 2026-05-11 14:49:54 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Требование технической спецификации о предоставлении программного обеспечения по естественным наукам со сроком доступа 1 год установлено Заказчиком исходя из модели поставки цифрового образовательного продукта и необходимости обеспечения актуальности учебного контента в течение периода его использования. Вопросы последующего продления доступа, распределения расходов на его продление, сохранения либо ограничения функциональности после окончания срока действия лицензии, а также порядок офлайн-использования, принадлежность учетных записей и условия их передачи определяются исключительно лицензионной политикой правообладателя программного обеспечения и условиями договора о государственных закупках. Техническая спецификация не регулирует коммерческие |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | условия продления лицензий, порядок администрирования учетных записей или дальнейшие отношения сторон после окончания срока предоставленного доступа, поскольку указанные вопросы относятся к стадии исполнения договора и лицензионным условиям программного продукта. Передача и подтверждение прав использования программного обеспечения осуществляется в порядке, установленном договором о государственных закупках и сопроводительной документацией правообладателя. Таким образом, доводы, изложенные в обращении, не подтверждают необходимость внесения изменений в конкурсную документацию. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 502 | 910823301002 | ҚҚ жобасына ескерту | ТС требует поддержку BYOD, групповые сессии и работу с устройствами учащихся. При этом в составе закупки не поставляются планшеты, ноутбуки или смартфоны учащихся. Не указаны сеть, учетные записи, администратор, политика безопасности, защита данных, требования к интернету и порядок использования личных устройств. Данное требование неадминистрируемо и зависит от инфраструктуры, не входящей в предмет поставки. Требуем исключить BYOD из обязательных требований либо раскрыть инфраструктуру: устройства, сеть, администрирование, безопасность, учетные записи и методику приемки. | 2026-05-11 14:11:50 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Требование технической спецификации о поддержке BYOD и групповых сессий установлено Заказчиком исходя из необходимости обеспечения гибкости образовательного процесса, расширения интерактивных форм обучения и возможности использования обучающимися и педагогами доступных персональных устройств в рамках учебной деятельности. Указанное требование относится к функциональным характеристикам программного обеспечения и определяет его способность работать в условиях современной образовательной среды, включая взаимодействие с различными типами пользовательских устройств. Конкурсная документация не предусматривает обязанность Заказчика по предоставлению описания конкретной сетевой инфраструктуры, перечня устройств обучающихся, учетных записей, |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | администрирования или политики информационной безопасности, поскольку данные вопросы относятся к этапу внедрения и эксплуатации программно-аппаратного комплекса в образовательной организации. Оценка соответствия предлагаемого решения требованиям технической спецификации осуществляется конкурсной комиссией в установленном законодательством порядке. Таким образом, доводы, изложенные в замечании, не подтверждают нарушение законодательства о государственных закупках. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 503 | 910823301002 | ҚҚ жобасына ескерту | ТС требует не менее 1200 интерактивных 3D-сцен, несколько сотен видео и более 110 встроенных дидактических приложений. Это контентный паспорт конкретной образовательной платформы. Для кабинета физики, химии или биологии важен цифровой контент, соответствующий учебной программе, а не конкретное число сцен и приложений. Требуем заменить требование на функциональное: цифровой образовательный контент по соответствующему предмету, соответствующий учебной программе, с интерактивными моделями, заданиями и методическими материалами. Число 1200 сцен и 110 приложений исключить. | 2026-05-11 13:44:54 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Требования технической спецификации к количественным и функциональным характеристикам цифрового образовательного контента, включая количество интерактивных 3D-сцен, видео-материалов и дидактических приложений, установлены Заказчиком исходя из необходимости обеспечения достаточного объёма учебного материала для реализации образовательных программ по естественно-научным дисциплинам, расширения методической базы преподавания и повышения эффективности усвоения учебного материала обучающимися. Указанные параметры относятся к функционально-качественным характеристикам программного обеспечения и определяют минимально допустимый уровень наполненности образовательного контента, необходимого для использования в учебном процессе. Конкурсная |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | документация не ограничивает участие потенциальных поставщиков, поскольку требования сформулированы к функциональному результату программного обеспечения и его образовательной наполненности, а не к конкретному наименованию продукта или способу его реализации. Доводы о том, что установленные количественные показатели якобы отражают характеристики конкретной платформы, носят предположительный характер и не подтверждают нарушение законодательства о государственных закупках. Таким образом, основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 504 | 910823301002 | ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу | Просим пояснить, на какой именно веб-сайт должны автоматически экспортироваться материалы. Есть ли у Заказчика такой сайт и кто будет его администрировать? | 2026-05-11 16:00:57 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Техническая спецификация устанавливает требование к функциональности программного обеспечения, предусматривающего возможность экспорта образовательных материалов на внешние ресурсы (веб-сайты/порталы), исходя из необходимости обеспечения обмена учебным контентом и его использования в цифровой образовательной среде. Конкурсная документация не определяет конкретный веб-сайт или доменное имя, на который должен осуществляться автоматический экспорт, поскольку выбор информационной платформы, образовательного портала или иного ресурса осуществляется Заказчиком отдельно в рамках организации образовательного процесса либо определяется используемой инфраструктурой образовательной организации. Вопросы наличия, администрирования и технической поддержки соответствующего |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | веб-ресурса относятся к сфере информационной инфраструктуры Заказчика и не являются предметом поставки по данной закупке. Функциональное требование к программному обеспечению заключается в обеспечении технической возможности экспорта данных в поддерживаемые веб-форматы или внешние системы при наличии соответствующей инфраструктуры у Заказчика. Таким образом, программное обеспечение должно обеспечивать возможность экспорта, а конкретный веб-ресурс определяется Заказчиком на этапе эксплуатации. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 505 | 910823301002 | ҚҚ жобасына ескерту | Прошу внести изменения в ТС по лотам №83635529-ОК1, №83635500-ОК1, №83635515-ОК1: Предоставить таблицу соответствия каждой позиции приказу №70. Разделить закупку на однородные лоты: мебель, интерактивное оборудование, ПО, предметное оборудование, монтаж. Исключить незаконные требования к поставщику по указанию товарных знаков, патентов, полезных моделей, производителей и мест происхождения. Исключить авторизационные письма производителей/дистрибьюторов по интерактивной панели из состава заявки. Исключить запрет замены авторизационного письма гарантийным письмом. Исключить требование “год выпуска 2026”, оставить требование нового товара. Переписать интерактивную панель в функциональном виде и исключить биометрию, 48MP камеру, поколение ОС, точный перечень портов, VESA 800×400 и паспортные | 2026-05-11 13:47:39 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Техническая спецификация сформирована Заказчиком в соответствии с законодательством Республики Казахстан о государственных закупках, исходя из потребностей в оснащении учебных кабинетов, обеспечения функциональности, совместимости оборудования и программного обеспечения, а также создания условий для полноценного образовательного процесса. Установленные требования относятся к функциональным, техническим, качественным и эксплуатационным характеристикам закупаемого товара и направлены на достижение целей закупки, включая безопасность эксплуатации, корректную работу программно-аппаратного комплекса и обеспечение учебного процесса. Конкурсная документация не предусматривает обязанность Заказчика по: * предоставлению таблиц |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | признаки. Исключить или выделить образовательное ПО по естественным наукам отдельным лотом. Указать полные лицензионные условия по ПО. Исключить непрофильные модули ПО и BYOD либо обосновать их необходимость. Переписать мебель в функциональном виде без паспортной конструкции. Предоставить планы помещений и схемы размещения мебели/панели. Раскрыть расчет стоимости по основным группам товаров. Установить методику приемки по каждой сложной позиции. Увеличить срок поставки либо обосновать реальность 30 календарных дней. Внести прямой допуск функционально эквивалентных аналогов. | | | соответствия нормативным актам; * разделению закупки на отдельные лоты по каждой группе товаров; * предоставлению планов помещений и схем размещения; * раскрытию расчетов стоимости по позициям; * предоставлению перечня альтернативных производителей и моделей; * изменению структуры предмета закупки; * раскрытию внутренних методик приемки; * обоснованию каждого отдельного технического требования. Требование о предоставлении авторизационных писем установлено в целях подтверждения правомерности поставки оригинального и лицензионного оборудования и программного обеспечения и распространяется на всех потенциальных поставщиков на равных условиях. Потенциальные поставщики вправе предлагать эквивалентные решения при условии полного соответствия требованиям технической |
| | | | | | | спецификации. Сроки поставки определены Заказчиком с учетом потребностей в своевременном вводе оборудования в эксплуатацию в рамках учебного процесса. Таким образом, доводы, изложенные в замечании, не подтверждают нарушение законодательства о государственных закупках. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 506 | 860423401588 | ҚҚ жобасына ескерту | ТС указывает “частота оперативной памяти не менее 3,30 GHz”. Для оперативной памяти обычно применяются иные обозначения частоты/скорости, например MHz или MT/s. Формулировка “3,30 GHz” может быть ошибочной или применяться как скрытый признак конкретной модели. Просим исправить техническую характеристику и указать корректные единицы измерения. | 2026-05-11 14:52:50 | Внести изменения и (или) дополнения в проект конкурсной документации | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем, что в технической спецификации в части указания характеристики оперативной памяти имеются некорректные единицы измерения. В целях исключения неоднозначного толкования соответствующие изменения будут внесены в конкурсную документацию в установленном порядке. |
| 507 | 910823301002 | ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу | Просим разъяснить, почему регистрация панелей должна выполняться через мобильное устройство. Какое мобильное устройство входит в комплект поставки или будет использоваться Заказчиком? | 2026-05-11 15:57:52 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Требование к регистрации оборудования посредством мобильного устройства относится к функциональным возможностям поставляемого программного обеспечения и оборудования, предусмотренным производителем соответствующего решения. Техническая спецификация не содержит требований о поставке отдельного мобильного устройства в составе закупаемого оборудования. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 508 | 860423401588 | ҚҚ жобасына ескерту | ТС требует “операционную систему с открытым исходным кодом не ниже 15-го поколения”. Такая формулировка не является общепринятой технической характеристикой и не позволяет понять, какая именно ОС имеется в виду. Просим указать конкретные функциональные требования к ОС: совместимость с ПО, поддержка языка, обновления безопасности, возможность установки приложений, срок поддержки, офлайн-режим. Формулировку “15-е поколение” просим исключить как неопределенную. | 2026-05-11 14:48:47 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Требование технической спецификации к операционной системе с открытым исходным кодом установлено Заказчиком исходя из необходимости обеспечения совместимости с программно-аппаратным комплексом, возможности гибкой настройки, обеспечения безопасности, а также устойчивого функционирования в образовательной среде. Указание уровня (поколения) операционной системы относится к характеристикам требуемого уровня технологического развития программного обеспечения и используется Заказчиком для определения минимально допустимого уровня функциональности и актуальности программной платформы. Конкурсная документация содержит совокупность функциональных, технических и эксплуатационных требований к программному обеспечению, включая совместимость, |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | безопасность, обновляемость и возможность эксплуатации в учебном процессе. Детализация конкретных параметров реализации операционной системы, включая архитектурные особенности и внутреннюю классификацию версий, относится к компетенции потенциального поставщика при формировании конкурсной заявки, при условии полного соответствия установленным требованиям. Таким образом, доводы, изложенные в замечании, не подтверждают нарушение законодательства о государственных закупках. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. |

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 | Косетова Динара Саркытбаевна |
| руководитель | Ибраимов Асет Садвакасович |

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**
**№17713978**

№ конкурса 16954440-1
Название конкурса Приобретения кабинетов с материально-техническим оснащением
Срок приема замечаний к проекту конкурсной документации, а также запросов о разъяснении положений конкурсной документации с 2026-05-06 12:39:38 по 2026-05-12 12:39:38
Наименование организатора ГУ «Отдел образования по Алакольскому району Управления образования области Жетiсу»

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 | 060740006341 | Замечание к КД | Прибор предназначен для использования в общеобразовательных учреждениях на уроках физики, для демонстрации ряда опытов по акустике (явления звукового резонанса, биений, интерференции звуковых волн). Потенциальный поставщик обязан указать, что входит в состав вышеуказанного набора (комплектность)". Заказчик в технической спецификации обязан указать функциональные, качественные и технические характеристики товара, а не перекладывать это на потенциального поставщика. Просим в технической спецификации указать все необходимые спецификации и что входит в набор (комплектность). В случае игнорирования данного замечания, нами будет подано обращение в ДВГА, исковое заявление в Адм. суд для привлечения к ответственности и отмены закупки, а также привлечено внимание СМИ о лоббировании интересов определенного поставщика. | 2026-05-11 13:00:21 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Техническая спецификация сформирована Заказчиком исходя из необходимости обеспечения функционального назначения учебного оборудования, предназначенного для демонстрации явлений акустики в рамках образовательной программы по физике. Конкурсная документация определяет предмет закупки через функциональные, технические и эксплуатационные характеристики товара, достаточные для его идентификации и использования в учебном процессе, а также для обеспечения сопоставимости предложений потенциальных поставщиков. Указание полного детализированного состава комплектности в технической спецификации не является обязательным требованием законодательства о государственных закупках, если предмет закупки сформирован через функциональные требования и |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | позволяет обеспечить достижение образовательных целей. Формирование комплектности может осуществляться поставщиком в рамках заявленных характеристик оборудования при условии соблюдения требований технической спецификации. Оценка соответствия осуществляется Заказчиком (приемочной комиссией) при приемке товара на основании проверки комплектности, работоспособности и соответствия заявленным функциональным характеристикам. Дополнительно сообщаем, что вопросы обжалования условий конкурсной документации рассматриваются в порядке, установленном законодательством Республики Казахстан. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | 910823301002 | Замечание к КД | По лоту №83635529-ОК1 закупается 4 комплекта кабинета физики, включая интерактивные панели, мебель, демонстрационные столы и ПО по естественным наукам. Требуем указать, какие именно школы получают каждый комплект и какие кабинеты физики уже оснащены мебелью/досками/электропитанием. Без адресной ведомости и акта обследования есть риск дублирования оборудования. | 2026-05-11 13:46:59 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Конкурсная документация определяет предмет закупки, технические характеристики и условия поставки оборудования, а также не предусматривает раскрытие информации о распределении комплектов по конкретным организациям образования на стадии проведения государственной закупки. Распределение оборудования по школам осуществляется Заказчиком в рамках внутреннего планирования, исходя из потребностей организаций образования, утвержденных в установленном порядке, и не является предметом конкурсной документации. Вопросы наличия в конкретных школах подготовленных кабинетов, включая оснащенность мебелью, досками, электропитанием и иной инфраструктурой, относятся к этапу эксплуатации и материально-технического обеспечения образовательных организаций и не |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | подлежат регулированию в рамках конкурсной документации. Конкурсная документация не содержит требований о предоставлении актов обследования помещений либо адресной ведомости распределения поставляемого оборудования, поскольку такие документы относятся к внутренним организационным процедурам Заказчика. Оценка соответствия осуществляется Заказчиком (приемочной комиссией) при приемке товара на основании проверки поставки в соответствии с технической спецификацией. Таким образом, доводы о необходимости предоставления адресного распределения и актов обследования не подтверждают нарушение законодательства о государственных закупках и не являются основанием для внесения изменений в конкурсную документацию. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | 910823301002 | Запрос о разъяснении КД | Просим пояснить, кто будет включать или отключать магазин приложений через портал. Какие риски Заказчик планирует закрыть этой функцией? | 2026-05-11 15:57:34 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Требование технической спецификации о наличии возможности управления магазином приложений через портал администрирования установлено Заказчиком исходя из необходимости обеспечения централизованного контроля программного обеспечения, используемого в учебном процессе, а также предотвращения установки нежелательных или не соответствующих образовательным целям приложений. Решение о включении или отключении магазина приложений, а также настройке соответствующих ограничений, принимается Заказчиком (образовательной организацией) в рамках администрирования программно-аппаратного комплекса и в соответствии с внутренними регламентами информационной безопасности. Данная функция направлена на снижение рисков установки несанкционированного программного обеспечения, |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | обеспечения безопасности цифровой среды, а также соблюдения требований к использованию учебных ресурсов в образовательной организации. Конкурсная документация не предусматривает раскрытие перечня конкретных угроз, которые планируется предотвратить, поскольку требования сформированы исходя из общих принципов обеспечения информационной безопасности и управляемости образовательной IT-инфраструктуры. Таким образом, функция управления магазином приложений через портал является элементом централизованного администрирования и безопасности, реализуемым Заказчиком в процессе эксплуатации системы. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 4 | 910823301002 | Замечание к КД | ТС содержит сложные цифровые и технические требования: 1200 3D-сцен, 110 приложений, BYOD, 48MP камера, сканер отпечатка, сенсор 32768×32768, скорость курсора, ПО с демо-доступом, интерактивные режимы, мебель, стойка, монтаж. Но не указано, как комиссия будет проверять каждое требование. Нет тестов, чек-листа, количества проверяемых сцен, порядка проверки лицензии, порядка проверки BYOD, критериев работоспособности камеры и биометрии. Требуем установить методику приемки по каждой сложной позиции. Без методики приемки ТС содержит неадминистрируемые требования и допускает субъективное толкование. | 2026-05-11 14:12:58 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Техническая спецификация устанавливает функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики предмета закупки, которые подлежат обязательному соблюдению потенциальными поставщиками при поставке товара и программного обеспечения. Порядок приемки товаров и проверки их соответствия установленным требованиям регулируется законодательством Республики Казахстан о государственных закупках и условиями договора о государственных закупках, а также осуществляется конкурсной комиссией в пределах ее полномочий на основании представленных характеристик, документации производителя и результатов фактической проверки поставленного товара. Конкурсная документация не предусматривает обязанность Заказчика по разработке детализированных |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | методик тестирования, чек-листов проверки каждого отдельного параметра либо по описанию внутренних процедур приемки по каждому техническому показателю, поскольку такие вопросы относятся к этапу исполнения договора и входят в компетенцию приемочной комиссии. Оценка соответствия поставляемого товара требованиям технической спецификации осуществляется в порядке, установленном действующим законодательством, на основании совокупности установленных характеристик и подтверждающих документов. Таким образом, доводы, изложенные в замечании, не подтверждают нарушение законодательства о государственных закупках. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 | 060740006341 | Замечание к КД | Доска комбинированная В технической спецификации установлены строго фиксированные размеры, материалы и конструктивные элементы без допуска эквивалентности.Это фактически описывает конкретные изделия, а не функциональные характеристики, что ограничивает участие потенциальных поставщиков. В случае игнорирования данного замечания, нами будет подано обращение в ДВГА, исковое заявление в Адм. суд для привлечения к ответственности и отмены закупки, а также привлечено внимание СМИ о лоббировании интересов определенного поставщика. | 2026-05-11 12:58:04 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Требования технической спецификации к комбинированной доске установлены Заказчиком исходя из необходимости обеспечения функциональной пригодности изделия для использования в учебном процессе, включая нанесение записей, демонстрацию учебного материала и длительную эксплуатацию в условиях образовательных организаций. Установленные размеры, материалы и конструктивные характеристики являются параметрами качества и эксплуатационной надежности товара, обеспечивающими его соответствие условиям интенсивного использования в учебных кабинетах, а также однозначную проверяемость при приемке. Конкурсная документация не предусматривает обязательного указания допуска эквивалентности по всем конструктивным параметрам, если установленные характеристики |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | обусловлены функциональной необходимостью и обеспечивают достижение требуемого результата эксплуатации. Доводы о том, что техническая спецификация якобы описывает конкретное изделие, носят оценочный характер и не подтверждают нарушение законодательства о государственных закупках, поскольку требования сформированы без указания товарных знаков, производителей или моделей и направлены на обеспечение единых эксплуатационных характеристик. Оценка соответствия осуществляется Заказчиком (приемочной комиссией) при приемке товара на основании проверки фактического соответствия поставленного оборудования требованиям технической спецификации. Таким образом, основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | 860423401588 | Замечание к КД | В ТС предусмотрено предоставление авторизационных писем от производителя, официального дистрибьютора или правообладателя. Такое требование относится не к товару, а к статусу поставщика и его коммерческим отношениям с третьими лицами. Приложение 13 к Правилам осуществления государственных закупок прямо указывает, что в технической спецификации закупаемых товаров не допускается установление квалификационных требований, предъявляемых к потенциальному поставщику. Также указано, что требования ТС не допускается устанавливать в иных документах. Просим исключить из ТС все требования, направленные на подтверждение статуса поставщика, дилерства, дистрибьюторства, партнерства, авторизации, права поставки или коммерческого допуска от производителя/правообладателя. Если организатор считает данные требования законными, просим | 2026-05-11 15:44:02 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Требование о предоставлении авторизационного письма установлено Заказчиком исходя из необходимости подтверждения правомерности поставки оригинального оборудования и программного обеспечения, а также обеспечения гарантийного и сервисного сопровождения со стороны производителя либо официального представителя на территории Республики Казахстан. Авторизационное письмо рассматривается как документ, подтверждающий легальность цепочки поставки и доступ поставщика к оригинальным решениям производителя, включая право на поставку, сопровождение и выполнение гарантийных обязательств в рамках договора о государственных закупках. Конкурсная документация не ограничивает перечень документов исключительно техническими характеристиками товара, поскольку |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | указать конкретную норму Закона или Правил, которая разрешает использовать авторизационное письмо как обязательное условие допуска участника именно по данным лотам. | | | отдельные документы носят подтверждающий характер и направлены на обеспечение надлежащего исполнения обязательств по поставке, включая подлинность продукции и устойчивость гарантийной поддержки. Предложение о замене авторизационного письма на иные документы (паспорт товара, сертификаты, лицензии и т.д.) не исключает их предоставление, однако не заменяет документ, подтверждающий официальные отношения поставщика с производителем, что является существенным условием поставки в рамках данной закупки. Таким образом, требование авторизационного письма направлено на обеспечение надлежащего исполнения договора и не противоречит законодательству о государственных закупках. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 7 | 170540031184 | Замечание к КД | Лот №83635500-ОК1. Указано "В целях приобретения качественного и лицензионного программного обеспечения, поставщик в технической спецификации должен указать ссылку на скачивание демо-версии программного обеспечения или программное обеспечение должно быть доступно для скачивания на официальном сайте разработчика". 1. Потенциальный поставщик не может гарантировать работу третьих лиц и обеспечить вероятность скачивания данной программы (информация о продукте является правом, но не обязанностью производителя программного обеспечения). 2. Также данное требование является завышенным, потому что наличие либо отсутствие демо-версии ни как не влияет на работу самой программы. 3. Предоставление ссылки либо не указание ссылки в технической спецификации ни как не может влиять на допуск либо отклонение конкурсной заявки. В | 2026-05-06 15:54:01 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Требование о предоставлении ссылки на скачивание демо-версии программного обеспечения либо наличии возможности его загрузки с официального сайта разработчика установлено в целях обеспечения возможности предварительной проверки функциональности программного обеспечения, его соответствия требованиям технической спецификации, а также подтверждения легальности и общедоступности предлагаемого решения. Указанное требование относится к характеристикам подтверждения работоспособности и проверяемости программного обеспечения и не является квалификационным требованием к потенциальным поставщикам. Доводы о невозможности контроля наличия демо-версии носят предположительный характер, поскольку требование допускает альтернативные способы подтверждения |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | конкурсной документации, аукционной документации запрещается устанавливать условия государственных закупок, которые влекут за собой ограничение количества потенциальных поставщиков, в случаях, не предусмотренных настоящим Законом, в том числе касающиеся: 1) установления любых не измеряемых количественно и (или) неадминистрируемых требований к потенциальным поставщикам». Заказчиком необоснованно установлены завышенные требования в КД, которые непосредственно не вытекают и ограничивают участие потенциальных поставщиков, а также ведут к коррупционному риску. Просим убрать данное требование. | | | доступности программного обеспечения через официальные каналы разработчика. Требование применяется ко всем потенциальным поставщикам на равных условиях и направлено на обеспечение прозрачности и проверяемости предлагаемого программного обеспечения. Таким образом, основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 8 | 860423401588 | Замечание к КД | Требование авторизационного письма фактически передает решение о допуске к закупке третьему лицу — производителю, правообладателю или дистрибьютору. Такой субъект может выдать письмо одному участнику и отказать другому, даже если второй участник способен поставить оригинальный товар с гарантией и документами соответствия. Такой механизм противоречит статье 5 Закона РК «О государственных закупках», поскольку ограничивает равные возможности участников и добросовестную конкуренцию. Просим разъяснить, на каком основании организатор допускает ситуацию, при которой доступ к государственным закупкам зависит не от соответствия товара требованиям, а от коммерческого решения третьего лица. | 2026-05-11 15:44:39 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Требование технической спецификации о предоставлении авторизационного письма установлено Заказчиком в целях подтверждения легальности поставки программного обеспечения и оборудования, а также обеспечения гарантийного и сервисного сопровождения со стороны производителя либо его официального представителя. Авторизационное письмо не является инструментом допуска либо недопуска участника к участию в закупке и не заменяет собой оценку соответствия заявки требованиям технической спецификации. Решение о допуске потенциального поставщика к участию в конкурсе принимается исключительно на основании соответствия его заявки требованиям конкурсной документации в целом. Указанный документ подтверждает наличие официальных отношений между поставщиком и |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | производителем (или его уполномоченным представителем), что необходимо для обеспечения надлежащего исполнения обязательств по поставке, гарантийному обслуживанию и технической поддержке товара. При этом сам по себе факт наличия либо отсутствия авторизационного письма не означает автоматического ограничения участия в закупке, поскольку поставщик вправе участвовать при условии соблюдения всех требований технической спецификации и предоставления полного пакета документов, предусмотренных конкурсной документацией. Таким образом, требование авторизационного письма направлено на обеспечение надлежащего качества поставки и не противоречит принципам законодательства о государственных закупках. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 9 | 810703301306 | Замечание к КД | Модели из ПВХ/пластика должны иметь документы безопасности, отсутствие токсичных красителей, возможность санитарной обработки и устойчивость. Требуем добавить документы качества. | 2026-05-12 03:04:19 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Требования технической спецификации к учебным моделям из ПВХ/пластика установлены Заказчиком исходя из необходимости обеспечения безопасности использования в образовательном процессе, соответствия санитарно-гигиеническим требованиям и возможности их многократного применения в условиях учебных кабинетов. Вопросы подтверждения качества, безопасности материалов, отсутствия токсичных компонентов, а также устойчивости к санитарной обработке регулируются действующим законодательством Республики Казахстан, а также подтверждаются сопроводительной документацией производителя и сертификатами соответствия (при их обязательности в соответствии с законодательством). Конкурсная документация не предусматривает обязанность Заказчика по расширению перечня |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | документов сверх установленных законодательством требований к подтверждению качества и безопасности продукции, поскольку такие требования уже регулируются действующими нормативными актами. Таким образом, доводы, изложенные в замечании, не подтверждают необходимость внесения изменений в конкурсную документацию. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 10 | 910823301002 | Запрос о разъяснении КД | Просим подтвердить, что Заказчик допустит товары и ПО с аналогичными функциями, если они выполняют ту же учебную задачу, но отличаются названием, интерфейсом, производителем, способом реализации, количеством портов, архитектурой ПО или способом защиты. | 2026-05-11 16:14:23 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Техническая спецификация устанавливает функциональные, технические и качественные характеристики предмета закупки, обязательные для исполнения всеми потенциальными поставщиками. Соответствие предлагаемого товара требованиям технической спецификации определяется по совокупности установленных характеристик, а не по названию, производителю, интерфейсу или архитектуре программного обеспечения, если иное прямо не указано в конкурсной документации. Допускается предложение эквивалентных решений при условии полного соответствия всем требованиям технической спецификации, включая функциональные, технические, эксплуатационные и иные обязательные параметры. При этом различия в названии, интерфейсе, способе реализации, архитектуре программного обеспечения, |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | количестве портов или производителе сами по себе не являются основанием для отклонения заявки, если предлагаемое решение обеспечивает полное соответствие установленным требованиям технической спецификации. Оценка соответствия осуществляется конкурсной комиссией на основании представленных документов и фактического соответствия требованиям технической спецификации. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 11 | 130440012995 | Замечание к КД | В соответствии перечня товаров, работ, услуг, по которым разделение на лоты по их однородным видам и по месту их поставки (выполнения, оказания) не требуется (далее – Перечень), утвержден приказом заместителя Премьер-Министра Республики Казахстан – Министра финансов Республики Казахстан от 31 августа 2022 года № 903. Так, приобретение программного обеспечения, мебельной продукции и оборудования (интерактивные панели, компьютеры) должно осуществляться раздельными лотами в силу их неоднородности. Прошу: Разделить товары на лоты по их однородным видам и по месту их оказания. | 2026-05-12 09:52:15 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Формирование структуры лотов по настоящей закупке осуществлено Заказчиком с учетом функциональной и технологической взаимосвязи поставляемых товаров, а также необходимости поставки полностью укомплектованных и готовых к эксплуатации учебных кабинетов. При этом положения приказа заместителя Премьер-Министра Республики Казахстан – Министра финансов Республики Казахстан от 31 августа 2022 года № 903 предусматривают перечень товаров, работ и услуг, по которым разделение на лоты по однородным видам не требуется, и не содержат императивного запрета на объединение взаимосвязанных товаров в один лот при наличии функциональной взаимосвязи и необходимости достижения единого результата закупки. Включенные в состав закупки товары (мебель, |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | интерактивное оборудование, компьютерная техника, программное обеспечение, учебное и лабораторное оборудование, а также работы по монтажу и настройке) направлены на достижение единой цели — оснащение учебного кабинета в полной комплектации, готового к использованию в образовательном процессе. Доводы о необходимости обязательного разделения закупки на отдельные лоты по категориям товаров носят предположительный характер и не подтверждают нарушение законодательства о государственных закупках. Вопрос формирования лотов относится к компетенции Заказчика и определяется потребностью в комплексном оснащении учебных кабинетов. Таким образом, основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 12 | 910823301002 | Запрос о разъяснении КД | Просим разъяснить, какие электронные учебники должны быть доступны в ПО. Просим указать класс, предмет, язык, издательство, срок доступа и право использования. | 2026-05-11 16:02:50 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Поставляемое программное обеспечение и электронные образовательные материалы должны соответствовать требованиям технической спецификации в полном объеме. Содержание, состав, языковые версии, условия доступа и использования электронных учебных материалов определяются функциональными возможностями поставляемого программного обеспечения и условиями лицензирования соответствующего программного продукта. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 13 | 810703301306 | Замечание к КД | Для МФУ меньшая скорость выхода первой страницы является преимуществом. Формулировка “не менее” допускает более медленные устройства и некорректна. Требуем заменить на “не более”. | 2026-05-12 01:40:33 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Требование технической спецификации к скорости выхода первой страницы МФУ установлено Заказчиком исходя из необходимости обеспечения минимального уровня производительности оборудования при интенсивной эксплуатации в условиях учебного процесса. Формулировка «не менее» применяется для установления нижнего допустимого порога производительности оборудования, обеспечивающего его функциональную пригодность для использования в образовательной организации. Предложение о замене на формулировку «не более» не соответствует цели закупки, поскольку использование такого подхода не гарантирует требуемого уровня оперативности работы оборудования и может привести к поставке устройств с недостаточной производительностью. Конкурсная |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | документация не ограничивает участие потенциальных поставщиков при условии соответствия установленным минимальным требованиям технической спецификации. Таким образом, доводы, изложенные в замечании, не подтверждают необходимость внесения изменений в конкурсную документацию. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 14 | 910823301002 | Замечание к КД | В ТС включено требование о предустановке драйвера доверенной загрузки ОС, реализованного как компонент UEFI/DXE-драйвер, с функциями идентификации, аутентификации, авторизации пользователей, контроля целостности загрузочной среды, защиты BIOS/UEFI, предотвращения загрузки с внешних носителей, ведения логов безопасности и соответствия СТ РК ISO/IEC 15408-3-2017 с уровнем доверия не ниже 5+. Указанное решение не является обычной характеристикой учебного кабинета, интерактивной панели или мультимедийного образовательного комплекса. Это самостоятельное специализированное средство информационной безопасности, которое требует отдельного обоснования, отдельной архитектуры, отдельного администрирования, отдельной методики приемки и отдельной стоимости. Включение такого ИБ-решения внутрь ТС учебного оборудования | 2026-05-11 14:25:44 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Требование о наличии средств доверенной загрузки, реализованных на уровне UEFI/DXE и обеспечивающих функции идентификации, аутентификации, авторизации, контроля целостности загрузочной среды, защиты BIOS/UEFI, ограничения загрузки с внешних носителей и ведения журналов безопасности, установлено исходя из потребностей Заказчика в обеспечении информационной безопасности программно-аппаратного комплекса, используемого в образовательном процессе. Указанные требования являются функциональными требованиями к поставляемому комплексу и направлены на предотвращение несанкционированного доступа, обеспечение целостности программной среды и устойчивой работы оборудования в учебных кабинетах. Требование о соответствии стандарту СТ РК ISO/IEC |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | искусственно расширяет предмет закупки и ограничивает участников, которые могут поставить учебное оборудование, но не являются правообладателями либо дистрибьюторами указанного специализированного ПО/драйвера. Требуем исключить драйвер доверенной загрузки из состава ТС либо выделить его отдельным лотом с корректным КТРУ, самостоятельным расчетом стоимости, моделью угроз, лицензионными условиями, требованиями к совместимости, администрированию, поддержке и методикой приемки. | | | 15408-3-2017 и уровню доверия не ниже 5+ установлено в целях подтверждения требуемого уровня доверия к средствам защиты информации в составе поставляемого решения. Формирование предмета закупки единым лотом обусловлено необходимостью комплексного оснащения учебного кабинета, обеспечения совместимости оборудования и программного обеспечения, а также ввода в эксплуатацию единого программно-аппаратного комплекса. Конкурсная документация не предусматривает обязанность Заказчика по выделению отдельных компонентов в самостоятельные лоты либо предоставлению отдельной модели угроз, расчетов стоимости или иных внутренних обоснований структуры закупки. Потенциальные поставщики вправе предлагать эквивалентные решения при условии полного соответствия требованиям технической спецификации. Таким |
| | | | | | | образом, доводы, изложенные в замечании, не подтверждают нарушение законодательства о государственных закупках. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 15 | 170540031184 | Запрос о разъяснении КД | Лот № 83635500-ОК1. Указано "В целях соблюдения информационной безопасности программное обеспечение для управление файловой системой со встроенным антивирусом должен соответствовать требованиям безопасности, установленным в СТ РК ISO/IEC 15408-3-2017 «Информационные технологии. Методы и средства обеспечения безопасности. Критерии оценки безопасности информационных технологий». Оценочный уровень доверия должен быть не ниже 5, программное обеспечение для управление файловой системой со встроенным антивирусом должно быть включено в реестр доверенного программного обеспечения и продукции электронной промышленности.". Просим предоставить разъяснение. То есть, установленная операционная система (допустим Windows) должна соответствовать уровню доверия не ниже 5 и должна быть в реестре | 2026-05-06 15:57:30 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Требование технической спецификации относится исключительно к **программному обеспечению для управления файловой системой со встроенным антивирусом**, указанному в составе поставки, и не распространяется на операционную систему устройства (например, Windows), если она не заявлена как объект данного требования. В соответствии с технической спецификацией, указанное программное обеспечение должно: – соответствовать требованиям СТ РК ISO/IEC 15408-3-2017; – иметь оценочный уровень доверия не ниже 5 (EAL5); – быть включено в реестр доверенного программного обеспечения и продукции электронной промышленности. Данные требования применяются исключительно к указанному программному продукту и не означают, что операционная система устройства должна |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | доверенного программного обеспечения? | | | иметь аналогичный уровень доверия либо обязательное включение в соответствующий реестр, если она не входит в состав заявленного программного обеспечения. Оценка соответствия осуществляется Заказчиком (приемочной комиссией) при приемке товара на основании подтверждающих документов и сведений из государственных реестров. Таким образом, требования касаются только специализированного программного обеспечения для управления файловой системой и не распространяются автоматически на операционную систему устройства. |
| 16 | 910823301002 | Запрос о разъяснении КД | Просим разъяснить, где будут храниться учетные данные пользователей, используемые для доверенной загрузки: в UEFI, TPM, локальной базе, зашифрованном хранилище, сервере или ином месте. Каким образом обеспечивается защита этих данных и кто имеет право их изменять? | 2026-05-11 15:33:25 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Порядок хранения учетных данных, механизмы их защиты и разграничение прав доступа определяются технической документацией производителя соответствующего программного обеспечения и функциональными возможностями поставляемого решения. Технической спецификацией установлены требования к обеспечению информационной безопасности и корректной работе программно-аппаратного комплекса. Вопросы администрирования и изменения учетных данных относятся к порядку эксплуатации программного обеспечения после ввода оборудования в эксплуатацию. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 17 | 910823301002 | Запрос о разъяснении КД | Просим пояснить, почему указана частота 1,5 ГГц. Допускается ли процессор с меньшей базовой частотой, но более высокой общей производительностью? | 2026-05-11 16:05:57 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Требование технической спецификации к тактовой частоте процессора (1,5 ГГц) установлено Заказчиком исходя из необходимости обеспечения минимального уровня производительности оборудования, достаточного для стабильной работы образовательного программного обеспечения, интерактивных приложений и выполнения учебных задач без снижения скорости обработки данных. Тактовая частота процессора является одним из базовых измеряемых параметров производительности и используется как объективно проверяемый показатель при оценке соответствия оборудования требованиям технической спецификации. Конкурсная документация не предусматривает замену установленного параметра на интегральные показатели производительности, поскольку такие показатели зависят от методик тестирования и |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | конфигурации системы и могут не обеспечивать единообразной и однозначной проверки при приемке. В случае если предлагаемый процессор соответствует или превышает все установленные минимальные требования технической спецификации, включая частоту, архитектуру и иные параметры, такое оборудование может быть рассмотрено как соответствующее требованиям. Таким образом, установленная частота процессора является минимальным допустимым параметром, обеспечивающим требуемый уровень производительности. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 18 | 860423401588 | Замечание к КД | Пункт 121 Правил осуществления государственных закупок указывает, что в конкурсной документации не допускается содержание указаний на товарные знаки, фирменные наименования, патенты, полезные модели, промышленные образцы, наименование места происхождения товара, наименование производителя, а также иных характеристик, если такое указание определяет принадлежность приобретаемого товара отдельному потенциальному поставщику. Даже если в ТС прямо не указано название бренда, совокупность точных параметров — камера 48 MP, сканер отпечатков пальцев, 16 GB RAM, 256 GB ROM, VGA, RS232, Type-C OUT, RJ45 OUT, Optical OUT, конкретное ПО с 1200+ 3D-сценами, драйвер доверенной загрузки уровня 5+ — может выполнять ту же функцию, что и прямое указание бренда. Просим доказать, что указанные характеристики не определяют принадлежность | 2026-05-11 15:46:01 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Технические спецификации по лотам сформированы Заказчиком в соответствии с требованиями Правил осуществления государственных закупок и законодательства Республики Казахстан, исходя из необходимости определения функциональных, технических, качественных и эксплуатационных характеристик закупаемого оборудования. Установленные параметры (включая характеристики интерактивной панели, программного обеспечения, цифровых лабораторий и средств защиты информации) являются совокупностью функциональных требований, направленных на обеспечение работоспособности учебного комплекса, его совместимости и соответствия образовательным задачам. Указанные характеристики не содержат наименований товарных |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | товара конкретному производителю/поставщику. | | | знаков, фирменных наименований, патентов, моделей или иных прямых идентификаторов конкретного производителя. Формирование требований осуществлено через описание функциональных возможностей и эксплуатационных параметров оборудования, необходимых для достижения образовательного результата. Доводы о том, что совокупность технических характеристик может косвенно соответствовать продукции отдельных производителей, носят оценочный характер и сами по себе не подтверждают факт определения принадлежности товара конкретному поставщику. На рынке образовательного оборудования существует множество решений, способных обеспечивать заявленные функциональные характеристики при условии соответствия установленным требованиям. Таким образом, требования технической спецификации не содержат признаков указания на конкретного |
| | | | | | | производителя и не нарушают пункт 121 Правил осуществления государственных закупок, поскольку определяют предмет закупки через функциональные и эксплуатационные характеристики, а не через брендовые или индивидуализирующие признаки. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 19 | 810703301306 | Замечание к КД | Не указано количество пробирок, колб, бюреток, штативов, пипеток, держателей, пробок и иных элементов. Требуем полный перечень с количеством. | 2026-05-12 02:54:07 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Требования технической спецификации к лабораторной посуде и принадлежностям установлены Заказчиком исходя из необходимости обеспечения выполнения лабораторных и практических работ по химии в соответствии с учебной программой и методическими рекомендациями для организаций образования. Указанные позиции относятся к комплектным учебным наборам, предназначенным для использования в образовательном процессе, при этом их состав и наполнение формируются производителем в соответствии с назначением набора и действующими стандартами учебного оборудования. Конкурсная документация не предусматривает обязанность Заказчика по детализированному перечислению каждого отдельного элемента (включая пробирки, колбы, бюретки, штативы, пипетки, держатели, пробки |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | и иные элементы) с указанием точного количества, поскольку такие параметры относятся к внутренней комплектации поставляемых наборов и подтверждаются сопроводительной документацией при поставке. Оценка соответствия поставляемых наборов требованиям технической спецификации осуществляется Заказчиком (приемочной комиссией) при приемке товара на основании комплектности, функциональной пригодности и соответствия образовательному назначению. Таким образом, доводы, изложенные в замечании, не подтверждают необходимость внесения изменений в конкурсную документацию. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 20 | 910823301002 | Запрос о разъяснении КД | Просим разъяснить, почему для кабинета биологии обязательны “механика”, “машина времени”, игры с монетой и домино. Какие темы курса биологии требуют указанных модулей? | 2026-05-11 13:49:43 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Техническая спецификация сформирована исходя из потребностей Заказчика в комплексном оснащении учебного кабинета и предусматривает использование программного обеспечения с различными образовательными и интерактивными модулями. Состав и функциональные возможности поставляемого программного обеспечения определены с учетом возможности использования материалов в образовательном процессе, включая межпредметное применение отдельных модулей и интерактивных инструментов. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 21 | 910823301002 | Запрос о разъяснении КД | Просим пояснить, почему приложение должно быть именно от производителя панели. Будет ли принято совместимое приложение другого разработчика, если оно выполняет те же функции? | 2026-05-11 15:57:05 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Требование технической спецификации о предоставлении приложения от производителя интерактивной панели установлено Заказчиком исходя из необходимости обеспечения гарантированной совместимости программного обеспечения с аппаратной частью, стабильности работы, а также получения обновлений и технической поддержки в рамках единой экосистемы решения. Конкурсная документация не устанавливает привязки к конкретному товарному знаку или наименованию приложения, однако предусматривает, что программное обеспечение должно обеспечивать полное выполнение заявленных функций и корректное взаимодействие с интерактивной панелью без дополнительных настроек, рисков несовместимости и потери функциональности. В случае если стороннее приложение обеспечивает полную функциональную |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | совместимость, стабильную работу с оборудованием, а также выполнение всех требований технической спецификации без ограничений, оно может рассматриваться при условии подтверждения его соответствия при приемке. Оценка соответствия осуществляется Заказчиком (приемочной комиссией) на основании фактической работоспособности и подтверждающей документации. Таким образом, ключевым критерием является функциональная совместимость и выполнение требований ТС, а не принадлежность приложения к конкретному производителю. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 22 | 910823301002 | Запрос о разъяснении КД | Просим указать, какие действия пользователей должны записываться в журнал активности. Где будут храниться эти журналы и кто будет иметь к ним доступ? | 2026-05-11 15:57:43 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Требование технической спецификации о наличии журнала активности (логирования) пользователей установлено Заказчиком исходя из необходимости обеспечения информационной безопасности, контроля использования программно-аппаратного комплекса и возможности анализа событий в рамках эксплуатации образовательной цифровой среды. Перечень конкретных действий пользователей, подлежащих фиксации в журнале активности (включая системные события, вход/выход из системы, использование учебных модулей, взаимодействие с контентом и иные действия), определяется функциональными возможностями программного обеспечения и его архитектурой, а также может различаться в зависимости от реализации производителя. Место хранения журналов активности (локально, на сервере или в облачной |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | инфраструктуре) определяется технической реализацией поставляемого решения и настройками его внедрения в образовательной организации. Доступ к журналам активности предоставляется уполномоченным лицам образовательной организации в рамках их административных полномочий и в соответствии с внутренними регламентами информационной безопасности и законодательством Республики Казахстан о персональных данных и их защите. Таким образом, конкретная детализация событий, мест хранения и уровней доступа определяется функциональной реализацией системы и политиками безопасности, применяемыми при эксплуатации. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 23 | 860423401588 | Замечание к КД | ПО естественных наук предоставляется сроком на 1 год. После окончания лицензии кабинет может потерять значимую часть функциональности, а заказчик будет вынужден либо продлевать подписку, либо использовать кабинет в неполном объеме. Это ставит под сомнение принцип эффективного расходования средств по статье 5 Закона РК «О государственных закупках». Просим указать: кто оплачивает продление; какова стоимость продления; сохраняется ли доступ после окончания срока; передаются ли школе локальные материалы; будет ли кабинет считаться полноценным без продления; почему закупается подписка, а не бессрочный образовательный ресурс. | 2026-05-11 15:47:17 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Требование технической спецификации о предоставлении программного обеспечения по естественным наукам сроком на 1 год установлено Заказчиком исходя из модели поставки соответствующего программного продукта, предусмотренной правообладателем, а также необходимости обеспечения актуальности образовательного контента в течение периода использования оборудования. Вопросы дальнейшего продления лицензии, его стоимости, условий сохранения доступа, а также наличия или отсутствия локального контента после окончания срока лицензии определяются исключительно лицензионной политикой правообладателя программного обеспечения и не относятся к предмету конкурсной документации либо технической спецификации закупки. Функциональность программного обеспечения в |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | пределах срока действия лицензии обеспечивается поставщиком в соответствии с условиями договора о государственных закупках. После окончания срока действия лицензии дальнейшее использование программного обеспечения, его функциональность, а также условия доступа определяются правообладателем и не являются предметом регулирования настоящей закупки. Требование о предоставлении бессрочного доступа не устанавливается, поскольку предметом закупки является поставка программного обеспечения на условиях, определённых технической спецификацией и лицензионной моделью производителя. Таким образом, доводы, изложенные в обращении, не подтверждают необходимость внесения изменений в конкурсную документацию. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 24 | 860423401588 | Замечание к КД | В составе физического кабинета предусмотрена баллистическая пушка. Просим указать требования безопасности, скорость/массу шарика, наличие защитного экрана, возрастные ограничения, порядок хранения, инструктаж и метод приемки. | 2026-05-11 14:58:23 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Требования технической спецификации к оборудованию кабинета физики, включая демонстрационные устройства (в том числе баллистическую пушку), установлены Заказчиком исходя из необходимости обеспечения наглядного изучения законов механики и проведения лабораторных и демонстрационных работ в рамках учебной программы по физике. Вопросы обеспечения безопасности при эксплуатации оборудования, включая требования к защитным экранам, условиям хранения, возрастным ограничениям, проведению инструктажа, назначению ответственных лиц, а также соблюдению мер электробезопасности и механической безопасности, относятся к сфере эксплуатации учебного оборудования и регулируются действующими нормативными правовыми актами Республики Казахстан. Конкурсная |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | документация определяет функциональное назначение поставляемого оборудования и не регламентирует детализированные эксплуатационные процедуры, которые устанавливаются Заказчиком на этапе ввода оборудования в эксплуатацию. Технические характеристики и условия безопасного использования оборудования подтверждаются сопроводительной документацией производителя и инструкциями по эксплуатации, предоставляемыми в составе поставки. Оценка соответствия осуществляется Заказчиком (приемочной комиссией) при приемке товара на основании проверки комплектности поставки и наличия необходимой технической документации. Таким образом, доводы о необходимости включения дополнительных параметров безопасности и эксплуатационных методик не подтверждают нарушение законодательства о государственных закупках и не являются |
| | | | | | | основанием для внесения изменений в конкурсную документацию. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 25 | 860423401588 | Замечание к КД | Просим предоставить макеты или точное содержание химических стендов до окончания срока подачи заявок. Просим разъяснить, как поставщик должен оценить стоимость стендов, если их тема и содержание согласовываются после заключения договора. | 2026-05-11 15:32:06 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Отклонить замечание. Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Технической спецификацией определены основные параметры стендов, включая их назначение, размеры, материал изготовления и требования к использованию в учебном процессе, что является достаточным для формирования потенциальными поставщиками ценовых предложений. Содержание и тематическое наполнение стендов будут определяться в пределах учебной программы и образовательной направленности кабинета химии, без изменения основных технических и качественных характеристик, предусмотренных конкурсной документацией. При этом согласование информационного наполнения стендов после заключения договора осуществляется исключительно в целях уточнения |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | визуального оформления, адаптации материалов к учебному процессу и обеспечения соответствия образовательным задачам Заказчика, и не влияет на объем, материал изготовления, конструктивные характеристики либо стоимость стендов. Доводы о невозможности определения стоимости являются необоснованными, поскольку стоимость стендов формируется исходя из установленных технических параметров, размеров, используемых материалов, способа изготовления и количества, указанных в технической спецификации. Кроме того, действующее законодательство Республики Казахстан о государственных закупках не содержит обязательного требования о предоставлении графических макетов либо полного текстового содержания информационных стендов на стадии проведения закупки, если предмет закупки определен и позволяет потенциальным поставщикам подготовить |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | ценовое предложение. Таким образом, техническая спецификация содержит достаточный объем сведений для участия потенциальных поставщиков в закупке, а доводы, изложенные в замечании, не свидетельствуют о нарушении законодательства Республики Казахстан о государственных закупках. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 26 | 810703301306 | Замечание к КД | В кабинет физики, химии и биологии включается один и тот же универсальный продукт. Требуем обосновать, зачем кабинету химии нужны непрофильные инструменты по физике/биологии, а кабинету биологии — непрофильные инструменты по физике/химии. | 2026-05-12 01:36:05 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Формирование состава учебных кабинетов физики, химии и биологии осуществляется Заказчиком исходя из необходимости обеспечения реализации образовательных программ и межпредметной интеграции естественно-научного цикла. Включение универсального программного и учебного решения, применимого для нескольких дисциплин, обусловлено потребностью в обеспечении единой цифровой образовательной среды, позволяющей использовать интерактивные материалы, виртуальные лаборатории и демонстрационные инструменты в рамках различных разделов естественных наук. Указанные средства не ограничены исключительно одной учебной дисциплиной и могут применяться в образовательном процессе физики, химии и биологии в зависимости от темы урока и методических задач |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | преподавателя. Конкурсная документация не предусматривает обязательного разделения программного обеспечения и учебного контента по узкопредметному принципу, если его функциональные возможности обеспечивают использование в рамках нескольких дисциплин. Доводы о необходимости исключения межпредметных элементов носят предположительный характер и не подтверждают нарушение законодательства о государственных закупках. Таким образом, основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. |
| 27 | 860423401588 | Замечание к КД | Просим разъяснить, обязательно ли наличие сканера отпечатков пальцев для проведения уроков физики, химии и биологии. Просим указать, допускается ли замена данной функции на пароль, PIN-код, учетную запись или карту доступа. | 2026-05-11 15:09:17 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Технической спецификацией установлены требования к функциональным возможностям поставляемого оборудования исходя из потребностей Заказчика и особенностей эксплуатации программно-аппаратного комплекса. Поставляемое оборудование должно соответствовать требованиям технической спецификации в полном объеме, включая требования к способам идентификации и доступа пользователей. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 28 | 810703301306 | Замечание к КД | ТС указывает “основные реактивы для опытов”, но не содержит перечня веществ, фасовки, класса опасности, срока годности, условий хранения, упаковки и паспортов безопасности. Требуем приложить полный перечень реактивов. | 2026-05-12 02:53:41 | Отклонить замечания | Разъяснение по существу вопроса.Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Техническая спецификация по позиции «основные реактивы для опытов» сформирована Заказчиком исходя из необходимости обеспечения проведения лабораторных и практических работ по химии в рамках утверждённой учебной программы. Перечень конкретных химических веществ, их фасовка, условия хранения, класс опасности и иные характеристики определяются поставляемым комплектом реактивов и формируются производителем/поставщиком в соответствии с образовательным назначением и действующими требованиями законодательства Республики Казахстан в области обращения химических веществ. Техническая спецификация устанавливает функциональное назначение реактивов для проведения учебных опытов, а не детализированный перечень каждой позиции в разрезе номенклатуры, поскольку |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | такие параметры относятся к внутренней комплектации товара и подтверждаются сопроводительной документацией при поставке. Таким образом, конкретный состав реактивов определяется поставщиком в пределах требований технической спецификации и учебной программы, а проверка соответствия осуществляется при приемке товара. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 29 | 910823301002 | Замечание к КД | В ТС по всем лотам указано, что потенциальный поставщик должен в технической спецификации указать товарные знаки, знаки обслуживания, фирменные наименования, патенты, полезные модели, промышленные образцы, наименование места происхождения товара и производителя. Данное условие является незаконным и ограничивающим, поскольку ТС заполняется Заказчиком, а не потенциальным поставщиком. Заказчик обязан сам определить функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Возложение на участника обязанности указывать товарные знаки, патенты, полезные модели и производителя создает риск формального отклонения заявки по мотивам “неполного описания”, “неуказания производителя”, “неуказания патента” либо “несоответствия индивидуализирующих признаков”. Кроме того, требование | 2026-05-11 14:09:57 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Требование о предоставлении сведений о товарных знаках, знаках обслуживания, фирменных наименованиях, патентах, полезных моделях, промышленных образцах, наименовании места происхождения товара и производителе установлено Заказчиком исходя из необходимости обеспечения полноты и однозначной идентификации предлагаемого товара, а также надлежащей оценки его соответствия требованиям технической спецификации. Указанные сведения являются частью информации, представляемой потенциальным поставщиком в составе заявки, и используются исключительно для целей идентификации предлагаемого товара, проверки его соответствия техническим характеристикам и обеспечения прозрачности процедуры закупки. Конкурсная документация не возлагает на потенциального |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | указывать патенты, полезные модели, промышленные образцы и производителя может фактически использоваться как механизм определения принадлежности товара конкретному производителю или поставщику, что противоречит принципам равных возможностей и добросовестной конкуренции, закрепленным статьей 5 Закона РК «О государственных закупках». | | | поставщика обязанность формировать техническую спецификацию закупаемого товара. Формирование функциональных, технических, качественных и эксплуатационных характеристик предмета закупки осуществляется Заказчиком. При этом участник закупки предоставляет сведения о предлагаемом товаре, в том числе его индивидуализирующие признаки, в целях подтверждения соответствия установленным требованиям. Доводы о возможном ограничении конкуренции носят предположительный характер и не подтверждают нарушение принципов законодательства о государственных закупках, поскольку указание данных сведений не ограничивает право участников предлагать товары различных производителей при условии их соответствия технической спецификации. Таким образом, оснований для внесения изменений в конкурсную документацию не имеется. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 30 | 910823301002 | Запрос о разъяснении КД | Просим уточнить, какие именно носители считаются внешними и несанкционированными: USB-флешки, внешние HDD/SSD, SD-карты, сетевые загрузочные устройства, DVD-приводы, PXE-загрузка. Просим также указать, допускается ли временное разрешение загрузки с внешнего носителя для ремонта, восстановления ОС или диагностики. | 2026-05-11 15:34:11 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Требование технической спецификации о контроле загрузки с внешних носителей установлено Заказчиком исходя из необходимости обеспечения информационной безопасности программно-аппаратного комплекса, предотвращения несанкционированного доступа к системе и сохранности учебной цифровой среды. Перечень внешних носителей (включая USB-накопители, внешние жесткие диски, карты памяти, оптические носители и иные подключаемые устройства) рассматривается как часть обобщённой категории внешних устройств хранения и загрузки, использование которых может влиять на процесс загрузки операционной системы и безопасность системы в целом. Конкурсная документация не устанавливает детализированную классификацию всех возможных типов носителей и способов загрузки, поскольку реализация |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | механизмов ограничения доступа к ним определяется архитектурой поставляемого программно-аппаратного решения. Вопросы временного разрешения загрузки с внешних носителей для целей диагностики, восстановления или технического обслуживания относятся к режимам администрирования системы и могут регулироваться настройками безопасности и регламентами эксплуатации, установленными Заказчиком. Таким образом, контроль загрузки с внешних носителей является функциональным требованием безопасности, а его конкретная реализация и режимы использования определяются возможностями поставляемого решения и политиками администрирования. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 31 | 910823301002 | Замечание к КД | ТС требует, чтобы все технические параметры предлагаемой продукции соответствовали или превышали характеристики Заказчика. Данная формулировка является юридически и технически некорректной. Для множества параметров “превышение” не является улучшением: габариты мебели, вес, толщина стекла, VESA, количество портов, размеры стойки, размеры шкафов, габариты доски, энергопотребление, масса панели, высота изделия, размер упаковки. Напротив, “превышение” по таким параметрам может сделать товар непригодным для помещения. Такая формулировка оставляет Организатору возможность субъективно толковать соответствие и отклонять заявки по неясным основаниям. Правила требуют указывать проверяемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики, а не оценочные формулы, допускающие произвольную | 2026-05-11 14:10:08 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Формулировка технической спецификации о соответствии либо превышении установленных характеристик применяется Заказчиком для определения минимально допустимого уровня требований к закупаемому товару и программному обеспечению, обеспечивающему выполнение функциональных задач в образовательном процессе. Указанный подход направлен на установление базовых технических и качественных параметров, при которых потенциальные поставщики вправе предложить решения с улучшенными характеристиками, не ухудшающими функциональность, безопасность и совместимость оборудования. Конкурсная документация не содержит неопределённых критериев оценки, поскольку соответствие или превышение параметров рассматривается исключительно в пределах функциональной |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | трактовку. Требуем исключить общую формулировку “соответствовать или превышать” и по каждой характеристике указать конкретно: “не менее”, “не более”, “диапазон” либо “допускается эквивалент”. | | | применимости оборудования и его соответствия назначению в учебных кабинетах. Определение способа выражения характеристик (включая «не менее», «не более», диапазоны или иные формы) относится к компетенции Заказчика при формировании технической спецификации и уже отражено в совокупности установленных требований по каждому товару. Потенциальные поставщики вправе предлагать товары, соответствующие или превышающие установленные характеристики, при условии сохранения их функциональной пригодности для использования в образовательном процессе. Таким образом, доводы, изложенные в замечании, не подтверждают нарушение законодательства о государственных закупках. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют |
| 32 | 910823301002 | Запрос о разъяснении КД | Просим разъяснить объем монтажа: установка панели на стену или стойку, сборка мебели, настройка ПО, подключение к сети, обучение пользователей, акты установки и тестирования. | 2026-05-11 13:51:50 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | .Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Объем поставки и сопутствующих услуг определяется технической спецификацией и условиями договора о государственных закупках. Монтаж, сборка, настройка оборудования и программного обеспечения, подключение и ввод оборудования в эксплуатацию осуществляются в объеме, предусмотренном конкурсной документацией и требованиями технической спецификации. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 33 | 810703301306 | Замечание к КД | мебель; интерактивное оборудование; компьютерная техника; ПО по естественным наукам; ИБ/антивирусное ПО; цифровые лаборатории; физическое оборудование; химические реактивы и посуда; биологические микропрепараты и модели; стенды и расходные материалы. | 2026-05-12 03:05:26 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Формирование предмета закупки, включая структуру лотов и перечень закупаемых товаров (мебель, интерактивное оборудование, компьютерная техника, программное обеспечение, учебное лабораторное оборудование, расходные материалы и иные позиции), осуществляется Заказчиком исходя из потребности в комплексном оснащении учебных кабинетов и обеспечения их функциональной готовности к эксплуатации. Указанные товары применяются в рамках единого образовательного процесса, направленного на оснащение учебных кабинетов в соответствии с требованиями образовательных программ, и взаимосвязаны по назначению и результату использования. Законодательство Республики Казахстан о государственных закупках не содержит запрета на формирование лотов с учетом комплексного оснащения |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | объектов, при условии отсутствия прямого ограничения конкуренции и соблюдения принципов государственных закупок. Доводы о необходимости обязательного разделения предмета закупки носят предположительный характер и не подтверждают нарушение законодательства. Потенциальные поставщики вправе участвовать в закупке при условии соответствия установленным требованиям технической спецификации. Таким образом, основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. |
| 34 | 910823301002 | Запрос о разъяснении КД | Просим разъяснить, какие физические модели и виртуальные эксперименты входят в поставку. Достаточно ли ПО, содержащее профильный физический контент без универсальных непрофильных модулей? | 2026-05-11 13:50:04 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Состав поставляемого программного обеспечения, образовательного контента, виртуальных экспериментов и учебных материалов определяется требованиями технической спецификации и должен обеспечивать возможность использования оборудования в образовательном процессе. Поставляемое программное обеспечение должно соответствовать требованиям технической спецификации в полном объеме, включая требования к функциональным возможностям и образовательному контенту. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 35 | 130440012995 | Замечание к КД | В технической спецификации установлено требование о предоставлении авторизационного письма от производителя (либо официального дилера/дистрибьютора) в составе конкурсной заявки. При этом указано, что авторизационное письмо не может быть заменено гарантийным письмом о его предоставлении после окончания срока приёма заявок. Вместе с тем, согласно Приложению 6, подпункту 2) пункта 18 Правил осуществления государственных закупок, прямо предусмотрено следующее: «В случае если технические паспорта, сертификаты соответствия продукции и другие требуемые заказчиком документы выдаются при приобретении товара либо при ввозе на территорию Республики Казахстан, их регистрации в установленном порядке, то потенциальный поставщик должен представить гарантийное письмо о представлении таких документов при поставке товаров». Таким образом, | 2026-05-12 09:53:15 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Подпункт 2) пункта 18 Приложения 6 к Правилам осуществления государственных закупок применяется в отношении документов, которые выдаются при приобретении товара, его ввозе на территорию Республики Казахстан либо регистрации в установленном порядке. Вместе с тем, авторизационное письмо не относится к товаросопроводительным документам, выдаваемым при приобретении либо ввозе товара. Авторизационное письмо оформляется до участия в закупке и подтверждает право поставки товара, легальность происхождения продукции и наличие соответствующих полномочий у потенциального поставщика. Требование о предоставлении авторизационного письма установлено в целях подтверждения возможности надлежащего исполнения обязательств по договору о государственных |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Правилами предусмотрена возможность представления гарантийного письма в случаях, когда соответствующие документы выдаются на стадии приобретения товара либо его ввоза. Прошу: Привести требование технической спецификации о предоставлении авторизационного письма в соответствие с Приложением 6, подпунктом 2) пункта 18 Правил осуществления государственных закупок, предусмотрев возможность представления гарантийного письма в случаях, установленных законодательством. | | | закупках и распространяется на всех потенциальных поставщиков на равных условиях. В соответствии с Приложением 4 к Правилам осуществления государственных закупок допускается установление требований, обеспечивающих возможность проверки соответствия поставляемого товара требованиям технической спецификации. Таким образом, доводы, изложенные в замечании, являются необоснованными. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. |
| 36 | 910823301002 | Запрос о разъяснении КД | Просим разъяснить, почему весь состав закупается как “Кабинет учебный” по КТРУ 329953.000.000000, если фактически в составе есть отдельные самостоятельные товары: мебель, интерактивная панель, мобильная стойка, программное обеспечение и предметное оборудование. | 2026-05-11 13:48:27 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Предмет закупки сформирован как единый учебный кабинет исходя из функционального назначения поставляемого комплекса и необходимости комплексного оснащения учебного помещения для обеспечения образовательного процесса. Состав поставки включает взаимосвязанные товары, оборудование, программное обеспечение и сопутствующие компоненты, предназначенные для совместного использования в рамках единого программно-аппаратного комплекса. Формирование закупки осуществляется Заказчиком в соответствии с требованиями действующего законодательства Республики Казахстан о государственных закупках и с учетом потребностей Заказчика. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 37 | 910823301002 | Запрос о разъяснении КД | Просим объяснить простым языком, зачем учебному кабинету отдельный драйвер доверенной загрузки. Какая учебная или техническая проблема решается именно этим драйвером? | 2026-05-11 16:09:14 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Драйвер доверенной загрузки предусмотрен технической спецификацией как компонент системы информационной безопасности программно-аппаратного комплекса, используемого в учебном кабинете, и предназначен для обеспечения контроля запуска оборудования и предотвращения несанкционированной загрузки стороннего программного обеспечения до старта операционной системы. В условиях эксплуатации учебного кабинета это решение направлено на снижение рисков несанкционированного вмешательства в программную среду оборудования, сохранение корректной работы учебного программного обеспечения и обеспечение стабильности учебного процесса при использовании общего доступа к технике. Использование данного компонента рассматривается Заказчиком как часть комплексного подхода к защите |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | учебной цифровой инфраструктуры, а не как отдельный учебный инструмент. Конкурсная документация не предусматривает обязательного раскрытия альтернативных архитектурных решений, поскольку требование сформулировано как функциональная необходимость обеспечения доверенной загрузки и защиты системы. Оценка соответствия осуществляется Заказчиком (приемочной комиссией) на основании документации производителя и демонстрации заявленного функционала при приемке оборудования. Таким образом, драйвер доверенной загрузки является элементом обеспечения информационной безопасности учебного оборудования в рамках его эксплуатации. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 38 | 910823301002 | Запрос о разъяснении КД | Просим пояснить, как часто на уроках планируется использовать гиперссылки на объекты внутри интерактивной доски. Будет ли эта функция проверяться при приемке? | 2026-05-11 16:00:13 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Техническая спецификация устанавливает требование к наличию функционала гиперссылок внутри интерактивного контента как одного из инструментов организации учебного материала, обеспечивающего переход между элементами урока, объектами 3D-сцен и интерактивными модулями. Периодичность и частота использования указанного функционала в учебном процессе не регламентируются технической спецификацией, поскольку определяются методикой преподавания и педагогическими задачами конкретного урока. Проверка наличия и работоспособности функции гиперссылок осуществляется Заказчиком (приемочной комиссией) при приемке товара в рамках демонстрации функциональных возможностей программного обеспечения, включая создание и переход по ссылкам внутри интерактивного контента. |
| | | | | | | /> Таким образом, функция гиперссылок подлежит проверке на предмет работоспособности, однако частота ее использования в образовательном процессе не является предметом оценки при приемке. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 39 | 860423401588 | Замечание к КД | ТС включает ПО с антивирусом, проверкой файлов, сервером на территории РК, машинным обучением, поведенческим анализом, сертификатом ISO/IEC 15408-3-2017 уровня доверия не ниже 5 и драйвер доверенной загрузки уровня 5+. Для обычного кабинета физики, химии и биологии такие требования выглядят непропорциональными предмету закупки. Просим предоставить: модель угроз; категорию защищаемой информации; основание для уровня доверия 5/5+; перечень данных, подлежащих защите; заключение ИБ-специалиста заказчика; обоснование невозможности применения стандартного антивируса и штатной безопасной загрузки ОС. При отсутствии таких документов просим исключить данные требования как необоснованно ограничивающие конкуренцию. | 2026-05-11 15:47:37 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Требования технической спецификации к программному обеспечению информационной безопасности, включая антивирусную защиту, механизмы анализа поведения, серверную проверку файлов, а также средства доверенной загрузки и требования по соответствию СТ РК ISO/IEC 15408-3-2017 с уровнем доверия не ниже 5, установлены Заказчиком исходя из необходимости обеспечения защищённости программно-аппаратного комплекса, предотвращения несанкционированного доступа, контроля целостности программной среды и безопасной эксплуатации оборудования в образовательном процессе. Указанные требования относятся к функциональным, техническим и эксплуатационным характеристикам поставляемого решения и направлены на обеспечение информационной безопасности в рамках использования |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | оборудования в учебных кабинетах. Оценка соответствия предлагаемого оборудования и программного обеспечения установленным требованиям осуществляется в порядке, предусмотренном законодательством Республики Казахстан о государственных закупках. Таким образом, доводы, изложенные в замечании, не подтверждают нарушение законодательства о государственных закупках. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 40 | 860423401588 | Замечание к КД | ТС содержит сложную совокупность требований, однако не содержит анализа рынка, подтверждающего, что такие товары реально доступны широкому кругу поставщиков. Просим предоставить по каждой ключевой позиции минимум три независимые модели разных производителей: интерактивная панель с камерой 48 МР и сканером отпечатков; ПО естественных наук с 1200+ 3D-сценами; ПО файловой системы со встроенным антивирусом и уровнем доверия 5; драйвер доверенной загрузки уровня 5+; моноблок с указанными характеристиками; цифровые лаборатории; датчики физики/химии/биологии; микропрепараты; реактивы; учебные модели. При невозможности предоставить такой перечень просим признать ТС ограничивающей конкуренцию и переработать ее. | 2026-05-11 15:46:21 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Формирование технической спецификации осуществляется Заказчиком исходя из необходимости обеспечения комплексного, функционально завершенного учебного решения для оснащения кабинетов естественно-научного цикла, включая требования к интерактивному оборудованию, программному обеспечению, цифровым лабораториям, средствам информационной безопасности и предметному оснащению. Указанные в технической спецификации требования (включая наличие специализированного программного обеспечения, средств доверенной загрузки, расширенных функций информационной безопасности, цифровых датчиков и интерактивных образовательных платформ) определены функциональными потребностями образовательного процесса и направлены на обеспечение целостности и управляемости учебной цифровой среды. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | /> Законодательство Республики Казахстан о государственных закупках не обязывает Заказчика предоставлять перечень не менее трех производителей по каждой отдельной позиции либо модели оборудования, поскольку предмет закупки определяется функциональными и техническими характеристиками, а не привязкой к конкретным производителям или моделям. Также требование о наличии конкретных уровней доверия (включая EAL) либо включение программного обеспечения в реестры доверенного ПО относится к области информационной безопасности и используется Заказчиком как критерий обеспечения защищенности и надежности поставляемого решения в составе единого учебного комплекса. Данные требования являются допустимыми в рамках формирования технической спецификации при условии отсутствия указания конкретных товарных знаков. Доводы о невозможности |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | предоставления перечня производителей и о якобы ограничении конкуренции носят предположительный характер и не подтверждают нарушение принципов законодательства о государственных закупках, поскольку потенциальные поставщики вправе предлагать решения, соответствующие установленным функциональным и техническим требованиям. Таким образом, основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 41 | 060740006341 | Замечание к КД | В технической спецификации закупки прописано мобильная стойка для интерактивной панели. Установлены строго фиксированные параметры изделия: точные габариты (1150 × 730 × 2000 мм), конкретная нагрузка, обязательное количество колёс и тормозных механизмов, а также конкретные размеры полки. Данные требования фактически описывают конкретную модель оборудования, а не функциональные характеристики товара, что прямо указывает на признаки технической спецификации, ограничивающей конкуренцию. Просим разъяснить, каким образом потенциальный поставщик может предложить эквивалентный товар, если допускаются исключительно параметры, совпадающие до миллиметра. В связи с чем, вами размещается информация и требования противоречащие друг другу. Просим убрать данное требование во всей технической спецификации и привести в соответствие с конкурсной | 2026-05-11 12:55:46 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Требования технической спецификации к мобильной стойке для интерактивной панели установлены Заказчиком исходя из необходимости обеспечения устойчивости, безопасности эксплуатации, совместимости с интерактивной панелью, а также предотвращения опрокидывания оборудования в условиях интенсивного использования в учебных кабинетах. Указанные параметры (габариты, нагрузка, количество колёс и тормозных механизмов, размеры полки) являются эксплуатационно значимыми характеристиками, направленными на обеспечение безопасной установки и перемещения интерактивного оборудования, и обусловлены требованиями к его надежной эксплуатации в образовательной среде. Конкурсная документация не содержит указания на товарные знаки, модели или производителей, а |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | документацией. В случае игнорирования данного замечания, нами будет подано обращение в ДВГА, исковое заявление в Адм. суд для привлечения к ответственности и отмены закупки, а также привлечено внимание СМИ о лоббировании интересов определенного поставщика. | | | также не ограничивает участие потенциальных поставщиков при условии соответствия предлагаемого товара установленным функциональным и техническим характеристикам. Доводы о том, что установленные параметры якобы «в миллиметр» совпадают с конкретной моделью, носят предположительный характер и не подтверждают наличие ограничения конкуренции, поскольку поставщики вправе предлагать изделия, соответствующие установленным требованиям, включая изделия с аналогичными эксплуатационными характеристиками. Оценка соответствия осуществляется Заказчиком (приемочной комиссией) при приемке товара на основании проверки фактического соответствия поставленного оборудования требованиям технической спецификации. Таким образом, основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. |
| | | | | | | /> Дополнительно сообщаем, что вопросы обжалования конкурсной документации рассматриваются в порядке, установленном законодательством Республики Казахстан. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 42 | 910823301002 | Запрос о разъяснении КД | Просим пояснить, для чего в учебном процессе нужны уникальные идентификаторы стилусов. Какая функция урока не сможет работать без таких идентификаторов? | 2026-05-11 15:43:38 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Уникальные идентификаторы стилусов применяются в интерактивных панелях для различения одновременно используемых устройств ввода. Данная функция позволяет системе корректно обрабатывать одновременную работу нескольких стилусов, обеспечивать точное распознавание каждого устройства, а также исключать возможные конфликты ввода при групповом использовании панели в учебном процессе. Отдельная учебная «функция урока», которая не может работать без данной технологии, не выделяется, поскольку использование стилусов относится к общему инструменту взаимодействия с интерактивным оборудованием (написание, рисование, работа с объектами на экране). Таким образом, идентификаторы стилусов являются техническим элементом, обеспечивающим корректную и стабильную работу устройства при многопользовательском использовании. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 43 | 910823301002 | Запрос о разъяснении КД | Просим разъяснить, почему датчик должен иметь ширину не более 90 мм, высоту не более 36 мм и глубину не менее 130 мм. Если датчик меньше, больше или иной формы, но выполняет те же измерения, будет ли он принят? | 2026-05-11 16:07:41 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Требования к габаритным размерам датчика установлены исходя из потребностей Заказчика, особенностей эксплуатации оборудования и необходимости обеспечения совместимости с поставляемым программно-аппаратным комплексом и учебным оборудованием. Поставляемое оборудование должно соответствовать требованиям технической спецификации в полном объеме, включая требования к габаритным размерам изделия. |
| 44 | 910823301002 | Запрос о разъяснении КД | Просим разъяснить, что произойдет, если в период эксплуатации сертификат истечет, будет отозван или перестанет распространяться на обновленную версию ПО. Кто несет ответственность за поддержание актуального сертификата? | 2026-05-11 15:39:51 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Поставляемое программное обеспечение и подтверждающие документы должны соответствовать требованиям технической спецификации на момент поставки товара и исполнения обязательств по договору. Вопросы продления, актуализации, прекращения действия сертификатов и распространения их на последующие версии программного обеспечения регулируются производителем соответствующего программного обеспечения и условиями его сопровождения. Поставщик несет ответственность за исполнение обязательств по договору о государственных закупках в пределах условий заключенного договора и гарантийных обязательств. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 45 | 910823301002 | Замечание к КД | Совокупность требований — файловый менеджер, встроенный антивирус, серверная криптографическая проверка, EAL 5, реестр доверенного ПО, MobX, машинное обучение, письмо правообладателя, сертификат ИБ — показывает, что Организатор фактически закупает не учебное оборудование, а специализированное программное решение по информационной безопасности. Включение такого ПО внутрь технической спецификации учебного оборудования скрывает фактический предмет закупки, не позволяет участникам корректно определить стоимость и исключает поставщиков, которые могут поставить оборудование, но не имеют доступа к конкретному ИБ-продукту. Требуем привести предмет закупки в соответствие с фактическим составом. Если Заказчику требуется ИБ-ПО, оно должно закупаться отдельно, с корректным КТРУ, отдельной ценой, отдельными лицензионными | 2026-05-11 14:22:50 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Формирование предмета закупки и включение в техническую спецификацию требований к программному обеспечению, обеспечивающему информационную безопасность, осуществляется Заказчиком исходя из необходимости комплексного оснащения учебных кабинетов и обеспечения безопасной эксплуатации программно-аппаратного комплекса в образовательной среде. Указанные требования к функциональности, уровню защиты, сертификации и совместимости относятся к характеристикам единого программного решения, обеспечивающего защиту данных, контроль целостности файловой системы и предотвращение несанкционированного доступа при использовании учебного оборудования. Конкурсная документация не содержит указаний на конкретные товарные знаки, производителей или модели |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | условиями и отдельной методикой приемки. | | | программного обеспечения и не ограничивает участие потенциальных поставщиков при условии полного соответствия установленным требованиям технической спецификации. Доводы о том, что указанные требования якобы формируют отдельный предмет закупки, носят предположительный характер и не подтверждают нарушение законодательства о государственных закупках, поскольку все требования относятся к функциональным характеристикам единого программно-аппаратного комплекса, поставляемого в рамках соответствующего лота. Вопросы структуры закупки и включения программного обеспечения в состав поставки относятся к компетенции Заказчика и определяются исходя из потребности в комплексном оснащении учебных кабинетов. Таким образом, основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 46 | 910823301002 | Запрос о разъяснении КД | Просим указать, с какими конкретными операционными системами и версиями должен работать драйвер доверенной загрузки. Допускается ли поставка оборудования с уже встроенными средствами безопасной загрузки ОС без отдельного драйвера? | 2026-05-11 15:34:54 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Требование технической спецификации к драйверу доверенной загрузки установлено Заказчиком исходя из необходимости обеспечения защищённого запуска программно-аппаратного комплекса и контроля целостности загрузочной среды вне зависимости от конкретной операционной системы. Конкурсная документация не фиксирует исчерпывающий перечень операционных систем и их версий, с которыми должен взаимодействовать драйвер доверенной загрузки, поскольку требование сформулировано как функциональная характеристика, обеспечивающая работу механизма безопасной загрузки в составе поставляемого решения. Допускается совместимость с различными операционными системами при условии, что обеспечивается выполнение всех заявленных функций доверенной загрузки, предусмотренных технической |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | спецификацией. В части использования встроенных средств безопасной загрузки операционных систем сообщаем, что соответствие требованиям технической спецификации определяется наличием заявленного функционала доверенной загрузки в составе поставляемого решения. Использование иных механизмов допускается только в случае, если они обеспечивают полный эквивалентный функционал, предусмотренный технической спецификацией, и подтверждаются при приемке. Таким образом, ключевым критерием является выполнение функций доверенной загрузки, а не привязка к конкретной операционной системе или способу реализации. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 47 | 860423401588 | Замечание к КД | В технической спецификации по лотам №83635529-ОК1, №83635515-ОК1, №83635500-ОК1 установлена совокупность требований, которая фактически ограничивает круг потенциальных поставщиков: авторизационные письма от производителей/дистрибьюторов, узкие технические параметры интерактивной панели, биометрический сканер, камера 48 МР, специфическое ПО естественных наук, ПО информационной безопасности с высоким уровнем доверия, драйвер доверенной загрузки, а также объединение мебели, ИКТ, ПО, лабораторного оборудования, реактивов и расходных материалов в один лот. Согласно статье 5 Закона РК «О государственных закупках», закупки должны основываться на принципах оптимального и эффективного расходования денег, равных возможностей для участия потенциальных поставщиков, добросовестной конкуренции, открытости и прозрачности процесса | 2026-05-11 15:43:36 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Технические спецификации по лотам №83635529-ОК1, №83635515-ОК1, №83635500-ОК1 сформированы Заказчиком исходя из потребности в оснащении учебных кабинетов едиными функциональными комплексами, обеспечивающими реализацию образовательных программ по физике, химии и биологии, а также безопасную и стабильную эксплуатацию оборудования в условиях организаций образования. Установленные требования (включая программное обеспечение, цифровые лаборатории, интерактивное оборудование и элементы защиты информационной среды) определены как функциональные и эксплуатационные характеристики, направленные на достижение образовательного результата и обеспечение совместимости всех компонентов учебного кабинета. Требование о предоставлении авторизационных писем |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | госзакупок. Просим предоставить правовое и техническое обоснование, каким образом указанная ТС соответствует принципам равных возможностей, добросовестной конкуренции, открытости и прозрачности, если участие фактически зависит не только от способности поставить товар, но и от наличия индивидуальных авторизационных писем и доступа к узкому набору производителей/правообладателей. | | | установлено в целях подтверждения легальности поставки оригинального оборудования и программного обеспечения, а также обеспечения гарантийного и сервисного обслуживания со стороны производителя либо его уполномоченного представителя. Данный документ не является критерием допуска к участию в закупке, а относится к подтверждению происхождения и правомерности поставки товара. Формирование лотов осуществляется Заказчиком с учетом функциональной взаимосвязи поставляемого оборудования, что направлено на обеспечение совместимости компонентов, единой ответственности поставщика за работоспособность комплекса и снижение рисков несоответствия при интеграции различных элементов учебного кабинета. Доводы о якобы ограничении конкуренции носят оценочный характер и не подтверждают нарушение принципов законодательства о |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | государственных закупках, поскольку требования сформированы без указания конкретных товарных знаков, моделей или производителей и допускают участие потенциальных поставщиков при условии соответствия технической спецификации. Таким образом, конкурсная документация соответствует принципам открытости, прозрачности и равных возможностей участия в государственных закупках. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 48 | 910823301002 | Замечание к КД | ТС требует ведение и хранение логов безопасности. Не указано, какие события логируются, где хранятся логи, срок хранения, кто имеет доступ, как защищаются логи от изменения, как выгружаются, как проверяются при приемке и кто несет ответственность за администрирование. Для учебного учреждения такие требования не могут быть оставлены без регламента, поскольку они влияют на эксплуатацию, доступ к оборудованию и обработку данных пользователей. Требуем исключить требование ведения логов либо раскрыть регламент: состав событий, место хранения, срок хранения, права доступа, защита, выгрузка, проверка и методика приемки. | 2026-05-11 14:27:21 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Требование технической спецификации о ведении и хранении логов безопасности установлено Заказчиком исходя из необходимости обеспечения информационной безопасности программно-аппаратного комплекса, контроля событий безопасности, а также обеспечения возможности выявления несанкционированных действий при эксплуатации оборудования в образовательной среде. Указанное требование относится к функциональным и эксплуатационным характеристикам поставляемого решения и направлено на обеспечение его корректной и безопасной работы в составе учебного комплекса. Вопросы состава логируемых событий, порядка хранения, сроков хранения, разграничения доступа, защиты логов от изменения, а также процедур выгрузки и администрирования определяются функциональными |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | возможностями поставляемого программного обеспечения и регламентируются на этапе эксплуатации в соответствии с нормативными документами и действующим законодательством Республики Казахстан. Конкурсная документация не предусматривает обязанность Заказчика по раскрытию внутренних регламентов администрирования информационной системы либо детализированного описания процедур обработки служебных журналов событий, поскольку данные вопросы относятся к стадии эксплуатации оборудования. Таким образом, доводы, изложенные в замечании, не подтверждают нарушение законодательства о государственных закупках. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 49 | 910823301002 | Замечание к КД | В каждом лоте демонстрационный стол имеет одинаковые габариты и конструкцию, но только меняется предметное назначение: для физики, биологии или химии. Для химии важна химическая стойкость, безопасность, возможное подключение воды/электрики/вытяжки; для физики — демонстрация приборов; для биологии — хранение и демонстрация образцов. Одинаковое описание без учета предметных рисков выглядит шаблонным. Требуем обосновать характеристики демонстрационного стола отдельно для каждого предмета либо заменить на функциональные параметры с учетом назначения кабинета. | 2026-05-11 13:46:20 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Требования технической спецификации к демонстрационным столам установлены Заказчиком исходя из необходимости обеспечения единых эксплуатационных характеристик учебной мебели, предназначенной для использования в составе кабинетов естественно-научного цикла (физика, химия, биология), а также обеспечения устойчивости, надежности и безопасности при проведении демонстрационных и лабораторных занятий. Конкурсная документация определяет демонстрационный стол как элемент учебного кабинета с универсальным функциональным назначением, обеспечивающим размещение оборудования, проведение демонстраций и организацию учебного процесса. При этом конструктивные характеристики мебели установлены в целях обеспечения стандартизации оснащения и совместимости с общим |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | комплектом кабинета. Доводы о необходимости отдельной детализации характеристик демонстрационных столов в зависимости от предметной принадлежности (физика, химия, биология) носят предположительный характер и не подтверждают наличие противоречий в технической спецификации, поскольку предметная адаптация обеспечивается за счет эксплуатации оборудования в соответствующих условиях учебного процесса. Конкурсная документация не предусматривает замену установленных характеристик на альтернативные функциональные формулировки, поскольку это не влияет на предмет закупки и не является обязательным требованием законодательства о государственных закупках. Таким образом, основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 50 | 810703301306 | Замечание к КД | Указаны три крыла, размер в разложенном виде не менее 100×300 см, боковые створки 100×74,5 см, темно-зеленая поверхность, оцинкованная обратная сторона, металлическое основание под магниты. Для заказчика важны размер, безопасность, магнитная поверхность и пригодность к письму, а не конкретная конструкция. Требуем заменить на функциональные требования. | 2026-05-12 01:27:05 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Требования технической спецификации к учебной доске установлены Заказчиком исходя из необходимости обеспечения удобства использования в учебном процессе, достаточной площади для размещения учебного материала, а также функциональности при проведении занятий в образовательной организации. Указанные характеристики, включая конструкцию (наличие створок), размеры в разложенном виде, тип поверхности и особенности основания, относятся к эксплуатационным параметрам изделия, определяющим его пригодность для использования в учебном процессе и обеспечивающим требуемый уровень функциональности. Конкурсная документация не предусматривает замену установленных конструктивных характеристик на обобщенные функциональные требования, поскольку заданные |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | параметры обеспечивают объективную проверяемость соответствия поставляемого товара при приемке. Доводы о возможности описания товара исключительно через функциональные характеристики носят оценочный характер и не подтверждают нарушение законодательства о государственных закупках. Таким образом, основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 51 | 910823301002 | Запрос о разъяснении КД | Просим объяснить, зачем для учебного кабинета нужен сенсор с разрешением именно 32768×32768. Как комиссия будет проверять это значение при приемке товара? | 2026-05-11 15:42:49 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Требование технической спецификации к разрешению сенсорной системы 32768×32768 установлено Заказчиком исходя из необходимости обеспечения высокой точности позиционирования касаний, корректной работы рукописного ввода, а также стабильного распознавания нескольких одновременных точек взаимодействия в интерактивных учебных сценариях. Данный параметр является технической характеристикой контроллера сенсорной системы и отражает уровень детализации обработки координат касания, что влияет на плавность и точность взаимодействия пользователей с интерактивным контентом. Проверка указанного параметра при приемке осуществляется Заказчиком (приемочной комиссией) на основании технической документации производителя, паспортных характеристик оборудования и подтверждающих |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | материалов. Конкурсная документация не предусматривает проведение аппаратного измерения данного параметра специализированными средствами, поскольку он относится к внутренним характеристикам сенсорного контроллера и подтверждается документацией производителя. Таким образом, соответствие требованиям оценивается документально и в рамках демонстрации корректной работы сенсорной системы в составе оборудования. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 52 | 910823301002 | Замечание к КД | ТС сформулирована так, что не допускает обычные лицензионные антивирусные решения, встроенные средства защиты ОС или иные распространенные ИБ-продукты, если они не имеют одновременно EAL 5, включения в реестр, MobX, серверной проверки в РК и письма правообладателя. Это необоснованно ограничивает конкуренцию. Для учебного оборудования достаточно установить функциональную задачу: защита от вредоносного ПО, обновление баз, ручное и автоматическое сканирование, уведомление об угрозах. Требуем допустить функционально эквивалентные аналоги: стандартное лицензионное антивирусное ПО, встроенные средства защиты ОС или иные решения, обеспечивающие проверку файлов и защиту от вредоносного ПО без привязки к конкретному реестровому продукту, архитектуре и правообладателю. | 2026-05-11 14:23:18 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Требования технической спецификации к программному обеспечению и средствам информационной безопасности установлены Заказчиком исходя из необходимости обеспечения защищённости программно-аппаратного комплекса, предотвращения несанкционированного доступа, контроля целостности файловой системы и минимизации рисков внедрения вредоносного программного обеспечения в образовательной среде. Указанные требования относятся к функциональным, техническим и эксплуатационным характеристикам предмета закупки и определяют необходимый уровень информационной безопасности в рамках эксплуатации учебного оборудования. Конкурсная документация не предусматривает привязки к конкретному производителю программного обеспечения, при этом требования к уровню |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | безопасности, сертификации и функциональности сформулированы как обязательные к исполнению параметры, направленные на достижение требуемого результата защиты информации. Доводы о якобы ограничении конкуренции носят предположительный характер и не подтверждают нарушение законодательства о государственных закупках. Таким образом, основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 53 | 810703301306 | Замечание к КД | Не указаны виды растений, количество образцов, язык этикеток, упаковка, происхождение и методика приемки. Требуем раскрыть полный состав. | 2026-05-12 03:04:36 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Требования технической спецификации к учебным образцам растений установлены Заказчиком исходя из необходимости обеспечения наглядности и полноты учебного процесса в рамках изучения биологии, формирования базовых знаний о биологическом разнообразии и обеспечения соответствия образовательным программам. Указанные позиции относятся к учебно-демонстрационным материалам и формируются как комплектное решение, предназначенное для использования в образовательном процессе, без необходимости детализированного перечисления каждого отдельного образца в составе технической спецификации. Конкурсная документация не предусматривает обязанность Заказчика по предварительному раскрытию полного перечня видов, количества образцов, языков маркировки, упаковки, |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | происхождения и иных характеристик каждого элемента, поскольку данные параметры уточняются в рамках поставки товара и подтверждаются сопроводительной документацией производителя. Оценка соответствия поставляемых учебных материалов требованиям технической спецификации осуществляется Заказчиком (приемочной комиссией) при приемке товара на основании совокупности представленных характеристик и комплектности поставки. Таким образом, доводы, изложенные в замечании, не подтверждают нарушение законодательства о государственных закупках. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 54 | 910823301002 | Запрос о разъяснении КД | Просим указать, в какие школы и кабинеты направляется каждый из 4 комплектов по лоту №83635529-ОК1, есть ли там подготовленные помещения, стены для панели, электропитание и интернет. | 2026-05-11 13:51:32 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Конкурсная документация определяет предмет закупки, технические характеристики и условия поставки оборудования, а также обязательства поставщика по поставке, монтажу и настройке в рамках соответствующего лота. При этом распределение оборудования по конкретным организациям образования не относится к предмету конкурсной документации и осуществляется Заказчиком в рамках внутреннего планирования и организационно-распорядительной деятельности. Вопросы наличия в конкретных школах подготовленных помещений, включая состояние стен для крепления интерактивных панелей, наличие электропитания, сетевой инфраструктуры и иных условий эксплуатации, относятся к этапу эксплуатации и материально-технического обеспечения образовательных организаций и не являются предметом регулирования |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | конкурсной документации. Поставка оборудования осуществляется поставщиком в рамках условий договора в согласованные с Заказчиком места поставки, при этом обеспечение готовности помещений и инфраструктуры относится к компетенции принимающих организаций образования. Таким образом, доводы о необходимости предоставления информации о распределении комплектов и состоянии инфраструктуры школ не подтверждают нарушение законодательства о государственных закупках и не являются основанием для внесения изменений в конкурсную документацию. |
| 55 | 910823301002 | Запрос о разъяснении КД | Просим разъяснить, будет ли при приемке проверяться запрет загрузки с USB-носителя. Если да, просим указать, какой носитель, какая ОС, какой порядок тестирования и какой результат считается успешным. | 2026-05-11 15:37:43 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Проверка соответствия поставляемого оборудования и программного обеспечения требованиям технической спецификации осуществляется в рамках приемки товара и ввода оборудования в эксплуатацию. Порядок проведения проверки, настройки и тестирования программного обеспечения определяется технической документацией производителя соответствующего программного обеспечения и условиями эксплуатации поставляемого комплекса. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 56 | 860423401588 | Замечание к КД | По лоту №83635515-ОК1 закупается набор химических реактивов “согласно учебной программе”, но полный состав, количество, концентрации, фасовка, класс опасности, срок годности и условия хранения не указаны. Просим предоставить полный перечень реактивов с указанием формулы, концентрации, фасовки, количества, класса опасности, паспорта безопасности, условий хранения и порядка утилизации. Без этого участники не могут рассчитать цену и подтвердить безопасность. | 2026-05-11 14:59:09 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Требования технической спецификации по лоту №83635515-ОК1 сформированы Заказчиком исходя из необходимости обеспечения выполнения лабораторных и практических работ по химии в рамках учебной программы, а также оснащения кабинета химии в соответствии с его функциональным назначением. Перечень химических реактивов определён в технической спецификации на уровне функционального назначения («согласно учебной программе») и предназначен для формирования учебно-лабораторной базы, достаточной для проведения предусмотренных программой опытов. Детализированное раскрытие каждого реактива с указанием химической формулы, концентрации, фасовки, количества, класса опасности, сроков годности, условий хранения и порядка утилизации относится к |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | сопроводительной документации производителя и требованиям действующего законодательства в сфере обращения химической продукции, включая правила безопасности, санитарные нормы и технические регламенты. Обязанность обеспечения безопасности, предоставления паспортов безопасности (SDS) и соблюдения условий хранения и утилизации возлагается на поставщика в соответствии с действующим законодательством Республики Казахстан, независимо от степени детализации в конкурсной документации. Формирование ценового предложения осуществляется потенциальными поставщиками самостоятельно на основании установленных функциональных требований и общих характеристик предмета закупки, с учетом действующих норм обращения химических веществ. Оценка соответствия осуществляется Заказчиком (приемочной комиссией) при приемке товара |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | на основании проверки комплектности поставки и наличия обязательной сопроводительной документации. Таким образом, доводы о невозможности формирования цены и оценки безопасности не подтверждают нарушение законодательства о государственных закупках и не являются основанием для внесения изменений в конкурсную документацию. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 57 | 910823301002 | Запрос о разъяснении КД | Просим пояснить, какие конкретные приложения требуют именно 8 ГБ ОЗУ и 64 ГБ памяти. Будет ли принята панель с иными характеристиками памяти, если она стабильно работает с предустановленным ПО? | 2026-05-11 15:55:53 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Требования технической спецификации к объему оперативной и постоянной памяти (8 GB RAM и 64 GB ROM) установлены Заказчиком исходя из необходимости обеспечения стабильной работы предустановленного программного обеспечения, интерактивных образовательных модулей, мультимедийного контента, виртуальных лабораторий и операционной среды интерактивной панели в условиях многозадачного использования в учебном процессе. Конкурсная документация не привязывает требования к конкретным приложениям, поскольку предметом закупки является комплексная функциональность образовательного решения, а не отдельные программные продукты. Объем памяти определяется как минимально необходимый ресурс для обеспечения бесперебойной работы системы в целом, включая одновременную работу нескольких |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | модулей. Оценка соответствия оборудования осуществляется Заказчиком (приемочной комиссией) при приемке товара на основании проверки заявленных характеристик и стабильности работы поставленного программно-аппаратного комплекса в штатной конфигурации. При этом оборудование, не соответствующее установленным минимальным требованиям по памяти, рассматривается как не соответствующее технической спецификации, даже при заявленной «стабильной работе» в отдельных сценариях, поскольку такие сценарии не гарантируют полноту функционала, предусмотренного закупкой. Таким образом, установленные параметры памяти являются минимально необходимыми требованиями для обеспечения полной функциональности поставляемого решения. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 58 | 910823301002 | Замечание к КД | ТС требует мобильную стойку для панели и указывает, что на упаковке должен быть заводской логотип производителя. Наличие логотипа на упаковке не является функциональной характеристикой стойки, не влияет на безопасность, устойчивость, совместимость и эксплуатацию. Такое требование может быть использовано для отклонения функционального аналога по формальному признаку. Требуем исключить требование заводского логотипа на упаковке. Стойка должна оцениваться по нагрузке, устойчивости, фиксаторам колес, совместимости и безопасности. | 2026-05-11 14:12:17 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Требование технической спецификации о наличии заводской маркировки (логотипа производителя) на упаковке мобильной стойки установлено Заказчиком в целях обеспечения идентификации оригинальности поставляемого товара, подтверждения его заводского происхождения и исключения поставки контрафактной продукции. Указанное требование относится к требованиям к комплектности и упаковке товара и не подменяет функциональные характеристики изделия, такие как устойчивость, грузоподъемность, безопасность и эксплуатационные параметры. Конкурсная документация не ограничивает участие потенциальных поставщиков при условии поставки нового, оригинального и соответствующего технической спецификации товара. Оценка соответствия товара требованиям |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | технической спецификации осуществляется конкурсной комиссией на основании совокупности представленных характеристик и сопроводительной документации. Таким образом, доводы, изложенные в замечании, не подтверждают нарушение законодательства о государственных закупках. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 59 | 910823301002 | Запрос о разъяснении КД | Просим указать, где находится облачное хранилище производителя панели. Кто будет администратором учетных записей, где хранятся файлы уроков и как защищаются данные? | 2026-05-11 15:56:48 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Техническая спецификация предусматривает наличие облачного функционала программно-аппаратного комплекса для хранения и обмена учебными материалами, исходя из необходимости обеспечения цифрового взаимодействия в образовательном процессе и расширения возможностей использования учебного контента. Архитектура облачного хранилища, включая его физическое размещение, инфраструктуру серверов и территориальную принадлежность, определяется техническим решением производителя и не является предметом регулирования конкурсной документации. Вопросы администрирования учетных записей, распределения прав доступа, хранения файлов уроков и обеспечения их защиты относятся к сфере эксплуатации системы и осуществляются Заказчиком (образовательной организацией) либо уполномоченными |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | лицами в рамках внутренних регламентов информационной безопасности. Защита данных обеспечивается средствами программного обеспечения, включая механизмы аутентификации, разграничения прав доступа и шифрования (при наличии таких функций в поставляемом решении), а также в соответствии с законодательством Республики Казахстан о персональных данных и их защите. Таким образом, указанные аспекты относятся к технической реализации и эксплуатации системы, а не к условиям конкурсной документации. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 60 | 910823301002 | Замечание к КД | ТС требует, чтобы антивирус проверял файлы на сервере с использованием криптографической системы безопасности, расположенной на территории Республики Казахстан. При этом ТС не раскрывает ключевые условия: какой именно сервер используется; кто является оператором сервера; какие файлы будут передаваться; будут ли передаваться документы педагогов, учащихся или иные данные; как осуществляется шифрование; кто имеет доступ к файлам и журналам; каков срок хранения данных; каким образом данные удаляются; кто несет ответственность за утечку или недоступность сервиса. Без раскрытия этих условий требование невозможно объективно проверить и принять. Более того, оно создает риски передачи данных на внешний сервер без понятного правового режима. Требуем исключить серверную проверку файлов из ТС либо | 2026-05-11 14:21:49 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Требование технической спецификации о серверной проверке файлов с использованием криптографической защиты и размещением инфраструктуры на территории Республики Казахстан установлено Заказчиком исходя из необходимости повышения уровня информационной безопасности программно-аппаратного комплекса, обеспечения централизованной проверки файлов на наличие вредоносного кода и защиты от угроз, возникающих при эксплуатации учебного оборудования и программного обеспечения. Указанное требование относится к функциональным и эксплуатационным характеристикам программного обеспечения и направлено на обеспечение безопасного использования цифровых образовательных ресурсов. Конкурсная документация не предусматривает обязанность Заказчика по раскрытию |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | включить отдельный раздел по цифровой инфраструктуре: оператор сервера, местонахождение, порядок передачи данных, криптографическая защита, хранение, удаление, права доступа, ответственность и методика приемки. | | | архитектуры серверной инфраструктуры, определения конкретного оператора сервиса, описания внутренних процедур обработки, хранения и удаления данных, а также детализированного регламента криптографической защиты, поскольку данные вопросы относятся к реализации конкретного решения поставщика и этапу его эксплуатации. Вопросы обработки данных, включая порядок доступа, хранения и удаления информации, регулируются законодательством Республики Казахстан и нормативными документами при внедрении и эксплуатации системы. Проверка соответствия требованиям технической спецификации осуществляется конкурсной комиссией на основании представленных характеристик предлагаемого решения. Таким образом, доводы, изложенные в замечании, не подтверждают нарушение законодательства о государственных закупках. |
| | | | | | | /> Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 61 | 910823301002 | Запрос о разъяснении КД | Просим разъяснить, что произойдет, если после поставки решение будет исключено из реестра доверенного ПО. Будет ли это считаться нарушением условий договора и кто отвечает за замену решения? | 2026-05-11 15:40:01 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Поставляемое программное обеспечение должно соответствовать требованиям технической спецификации на момент поставки товара и исполнения обязательств по договору. Вопросы дальнейшей эксплуатации программного обеспечения, изменения статуса программного продукта в соответствующих реестрах и порядок исполнения гарантийных обязательств регулируются условиями договора о государственных закупках и действующим законодательством Республики Казахстан. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 62 | 910823301002 | Запрос о разъяснении КД | Просим указать, какими устройствами будет проверяться подключение учеников. Если таких устройств в поставке нет, просим пояснить, кто их предоставит для теста. | 2026-05-11 16:13:25 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Требования технической спецификации, предусматривающие функции взаимодействия с устройствами учащихся (включая BYOD-сценарии), установлены Заказчиком исходя из необходимости обеспечения возможности организации групповой и интерактивной работы в рамках образовательного процесса с использованием личных или имеющихся у обучающихся устройств. Проверка работоспособности указанных функций осуществляется Заказчиком (приемочной комиссией) при приемке оборудования на основании демонстрации функциональных возможностей поставленного программно-аппаратного комплекса в условиях, воспроизводящих типовые сценарии образовательного процесса. Техническая спецификация не предусматривает обязанность Заказчика по предоставлению отдельных устройств учащихся в составе поставки либо |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | закреплению конкретного перечня таких устройств в конкурсной документации, поскольку BYOD-модель предполагает использование устройств, не входящих в предмет закупки. Таким образом, тестирование функциональности взаимодействия с устройствами учащихся осуществляется с использованием доступных в образовательной организации устройств либо демонстрационных устройств поставщика в рамках приемочных процедур. |
| 63 | 910823301002 | Запрос о разъяснении КД | Просим разъяснить, должен ли сертификат СТ РК ISO/IEC 15408-3-2017 распространяться именно на ту версию драйвера, которая будет установлена на поставляемое устройство. Если версия драйвера обновится после выдачи сертификата, будет ли такой сертификат считаться действительным? | 2026-05-11 15:35:40 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Поставляемое программное обеспечение и подтверждающие документы должны соответствовать требованиям технической спецификации на момент поставки товара и исполнения обязательств по договору. Соответствие сертификатов, версий программного обеспечения и иных подтверждающих документов определяется на основании сведений, предоставленных производителем программного обеспечения, технической документации и действующих подтверждающих документов. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 64 | 910823301002 | Запрос о разъяснении КД | Просим предоставить методику приемки драйвера доверенной загрузки: какие функции будут проверяться, какими действиями, на каком оборудовании, какими тестами и какими документами будет подтверждаться соответствие. | 2026-05-11 15:37:32 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Техническая спецификация устанавливает требование к наличию драйвера доверенной загрузки как компонента программно-аппаратного комплекса, обеспечивающего защиту процесса загрузки, контроль целостности системы и предотвращение несанкционированного доступа к программной среде оборудования. Методика приемки поставляемого оборудования, включая проверку драйвера доверенной загрузки, определяется Заказчиком (приемочной комиссией) в рамках действующего законодательства о государственных закупках и условий договора, и не является отдельным обязательным приложением к конкурсной документации, подлежащим детализированному раскрытию по каждому компоненту системы на этапе закупки. Оценка соответствия осуществляется на основании совокупности следующих подходов: |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | /> – проверка наличия заявленного функционала доверенной загрузки на поставляемом оборудовании; – проверка работоспособности механизма защиты загрузки в штатной конфигурации; – анализ технической и эксплуатационной документации производителя, подтверждающей заявленные характеристики; – при необходимости — демонстрация работы системы в присутствии приемочной комиссии. Конкурсная документация не предусматривает проведение углубленных сертификационных или лабораторных испытаний в рамках приемки, а также не устанавливает фиксированный перечень тестов для каждого компонента, поскольку такие процедуры относятся к сфере сертификации и технического регулирования. Таким образом, соответствие драйвера доверенной загрузки подтверждается документально и функционально в рамках приемки оборудования. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 65 | 910823301002 | Запрос о разъяснении КД | Просим указать, какое оборудование кабинетов физики, биологии и химии будет подключаться через RS232, VGA, RJ45 OUT и Optical OUT. Допускается ли использование адаптеров или современных интерфейсов HDMI/USB-C/LAN? | 2026-05-11 13:49:16 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Интерфейсы RS232, VGA IN/OUT, RJ45 OUT и Optical OUT предусмотрены технической спецификацией исходя из необходимости обеспечения максимальной совместимости интерактивной панели с различными типами оборудования, которое может использоваться в образовательных организациях, включая как современное, так и ранее поставленное учебное и мультимедийное оборудование, а также системы управления и передачи сигнала различного поколения. Конкурсная документация не предусматривает обязанность Заказчика по указанию конкретного перечня оборудования, подключаемого через указанные интерфейсы, поскольку состав и конфигурация используемой техники определяется фактической инфраструктурой образовательной организации и может различаться в зависимости от оснащенности кабинетов. В |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | части использования адаптеров сообщаем, что техническая спецификация устанавливает обязательные характеристики поставляемого оборудования. Возможность использования переходников не заменяет требования о наличии предусмотренных интерфейсов в самой интерактивной панели, если такие интерфейсы прямо указаны в технической спецификации. Таким образом, поставляемое оборудование должно соответствовать требованиям технической спецификации в полном объеме. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 66 | 170540031184 | Замечание к КД | Лот № 83635529-ОК1. Указано "Операционная система с открытым исходным кодом не менее 15 поколения". 15 поколение это указание на операционную систему Android версии 15. Запрещено указывать наименования/модели/бренды. | 2026-05-06 16:37:21 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании по лоту №83635529-ОК1, сообщаем следующее. Требование технической спецификации сформулировано как функционально-техническая характеристика программного обеспечения с открытым исходным кодом и направлено на обеспечение актуальности, безопасности и совместимости программной платформы интерактивного оборудования с современными образовательными приложениями. Указание «не менее 15 поколения» не является указанием на товарный знак, бренд, модель либо конкретного производителя программного обеспечения, а представляет собой минимальный уровень версии программной платформы, отражающий требования к ее функциональности и актуальности. Конкурсная документация не содержит прямого указания на наименование операционной системы или торговую марку, а также не ограничивает |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | участие потенциальных поставщиков при условии соответствия предлагаемого решения установленным требованиям. Доводы о том, что указанное требование якобы идентифицирует конкретную операционную систему, носят оценочный характер и не подтверждают наличие нарушения законодательства о государственных закупках. Оценка соответствия осуществляется Заказчиком (приемочной комиссией) при приемке товара на основании проверки функциональных характеристик поставляемого программного обеспечения и его соответствия требованиям технической спецификации. Таким образом, основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 67 | 220640039864 | Замечание к КД | В технической спецификации проекта конкурсной документации предусмотрены многочисленные требования о предоставлении многочисленных авторизационных писем от производителей, либо их официального представителя на разные позиции, комплектующие товара Считаем данные требования избыточными и ограничивающими круг потенциальных поставщиков, поскольку наличие авторизационных писем не является обязательным условием для поставки товара надлежащего качества и исполнения договорных обязательств. Согласно принципам осуществления государственных закупок, предусмотренным законодательством Республики Казахстан, государственные закупки основываются на принципах добросовестной конкуренции, равных возможностей для потенциальных поставщиков и недопущения необоснованных ограничений конкуренции. Требование о предоставлении | 2026-05-08 09:48:56 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Требование о предоставлении авторизационных писем установлено в целях подтверждения правомерности поставки оригинального и лицензионного товара, легальности его происхождения, а также наличия у потенциального поставщика полномочий на поставку и сопровождение оборудования и программного обеспечения от производителя либо его официального представителя. Указанные документы не относятся к квалификационным требованиям к потенциальным поставщикам в понимании законодательства Республики Казахстан о государственных закупках и применяются ко всем участникам закупки на равных условиях. Доводы о том, что наличие авторизационных писем ограничивает конкуренцию, носят предположительный характер, поскольку возможность получения таких писем не ограничена |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | авторизационных писем фактически сужает круг потенциальных поставщиков только до субъектов, имеющих прямые договорные отношения с производителем или его официальными представителями, что ограничивает участие иных поставщиков, способных поставить товар, соответствующий технической спецификации. При этом качество, оригинальность и гарантийные обязательства на поставляемый товар могут быть подтверждены иными документами, предусмотренными действующим законодательством и условиями договора о государственных закупках. В связи с вышеизложенным, просим исключить все требования о предоставлении авторизационных писем, как ограничивающее конкуренцию и не являющееся обязательным для подтверждения возможности поставки товара и предусмотреть возможность предоставления гарантийного письма в качестве альтернативного документа по | | | и доступна потенциальным поставщикам через обращение к производителю либо его официальному представителю. Документы, указанные в замечании (гарантийные письма поставщика и иные документы поставки), не подтверждают наличие у потенциального поставщика полномочий на поставку товара от правообладателя либо его официального представителя на этапе участия в закупке и не могут рассматриваться как эквивалентная замена авторизационным письмам. Таким образом, конкурсная документация соответствует принципам законодательства о государственных закупках, включая принципы равных возможностей и добросовестной конкуренции. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. |
| | | | всем лотам. | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 68 | 910823301002 | Замечание к КД | ТС требует использование первоначального паттерна MobX для управления состоянием приложения. MobX — это технологический инструмент разработки интерфейсов и управления состоянием приложения. Он не является функциональной характеристикой для Заказчика и никак не влияет на учебный результат, безопасность кабинета или возможность работы с файлами с точки зрения конечного пользователя. Указание конкретной технологии разработки фактически описывает внутреннюю архитектуру конкретного программного продукта. Потенциальные поставщики функционально аналогичного ПО, реализованного на другой технологии, необоснованно исключаются. Требуем исключить требование использования MobX как не относящееся к функциональным, техническим, качественным и эксплуатационным характеристикам закупаемого товара. | 2026-05-11 14:22:21 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Требование технической спецификации, связанное с использованием определённого паттерна управления состоянием приложения (MobX), установлено Заказчиком как описание архитектурных особенностей программного обеспечения, обеспечивающих стабильность работы, предсказуемость состояния интерфейса и корректное функционирование программного продукта в составе программно-аппаратного комплекса. Указанное требование относится к внутренним функционально-архитектурным характеристикам программного обеспечения, которые влияют на его поведение, управляемость и надёжность в процессе эксплуатации. Конкурсная документация не ограничивает участие потенциальных поставщиков при условии, что предлагаемое программное обеспечение обеспечивает заявленные |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | функциональные, технические и эксплуатационные характеристики, независимо от используемых технологий реализации, при соблюдении всех требований технической спецификации. Оценка соответствия осуществляется конкурсной комиссией на основании представленных характеристик предлагаемого решения. Таким образом, доводы, изложенные в замечании, не подтверждают нарушение законодательства о государственных закупках. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 69 | 910823301002 | Запрос о разъяснении КД | Просим указать, на каких языках должно быть речевое сопровождение 3D-сцен. Будет ли принято ПО, где речевое сопровождение есть только на казахском и русском языках? | 2026-05-11 16:02:04 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Техническая спецификация устанавливает требование к наличию речевого сопровождения образовательного контента (включая 3D-сцены) как функциональной характеристики программного обеспечения, направленной на повышение доступности и эффективности учебного процесса. Конкурсная документация не фиксирует исчерпывающий перечень языков речевого сопровождения, если иное прямо не указано в технической спецификации, поскольку языковая локализация определяется функциональными возможностями поставляемого программного обеспечения и требованиями образовательной программы. В случае, если программное обеспечение обеспечивает речевое сопровождение на казахском и русском языках, оно может рассматриваться как соответствующее требованиям технической спецификации при условии, что |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | иные языковые требования, при их наличии в документации, также соблюдены. Оценка соответствия осуществляется Заказчиком (приемочной комиссией) при приемке товара на основании проверки функциональных возможностей и языковой локализации программного обеспечения. Таким образом, достаточность языков речевого сопровождения определяется соответствием требованиям технической спецификации и образовательным потребностям. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 70 | 910823301002 | Запрос о разъяснении КД | Допускается ли интерактивная панель с диагональю 75”, 4K, 20 касаний, HDMI/USB/USB-C/LAN/Wi-Fi/Bluetooth, но без сканера отпечатка пальца, без 48MP камеры, без RS232/VGA/RJ45 OUT и с иным VESA-креплением? Если не допускается, просим обосновать, зачем именно эти параметры нужны для уроков физики, биологии и химии. | 2026-05-11 13:48:45 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Требования технической спецификации к интерактивной панели установлены Заказчиком исходя из необходимости обеспечения полного функционала оборудования, включая интерактивное взаимодействие, расширенные возможности визуализации учебного материала, совместимость с существующей и перспективной инфраструктурой образовательной организации, а также обеспечение информационной безопасности и разграничения доступа пользователей. Установленные характеристики (в том числе сенсорные, вычислительные, интерфейсные и встроенные функциональные модули) представляют собой единый комплекс требований к предмету закупки и направлены на обеспечение его полноценного использования в учебном процессе по предметам естественно-научного цикла. Конкурсная документация не предусматривает |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | возможность частичного соответствия по отдельным параметрам при несоответствии обязательным требованиям технической спецификации, поскольку все установленные характеристики являются обязательными к исполнению в совокупности. Обоснование необходимости конкретных технических параметров по отдельным учебным сценариям не является предметом конкурсной процедуры, поскольку техническая спецификация формируется исходя из потребностей образовательной организации в целом и требований к оснащению учебных кабинетов. Таким образом, доводы, изложенные в замечании, не подтверждают нарушение законодательства о государственных закупках. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 71 | 910823301002 | Запрос о разъяснении КД | Просим предоставить таблицу лицензий: количество пользователей, количество устройств, срок доступа, обновления, техподдержка, онлайн/офлайн-режим, порядок продления, стоимость продления. | 2026-05-11 13:50:23 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Техническая спецификация устанавливает требование о предоставлении доступа к программному обеспечению по естественным наукам сроком на 1 год и определяет функциональные характеристики предмета закупки, необходимые для использования в образовательном процессе. Вопросы лицензирования программного обеспечения, включая количество пользователей, количество устройств, порядок предоставления обновлений, техническую поддержку, режим работы (онлайн/офлайн), порядок и стоимость продления доступа, относятся к лицензионной политике правообладателя и условиям поставки, определяемым договором о государственных закупках. Формирование «таблицы лицензий» с указанием коммерческих условий (включая стоимость продления и детальные параметры лицензирования) не относится к предмету |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | технической спецификации и не является обязанностью Заказчика на этапе проведения закупки. Указанные параметры подлежат регулированию в рамках лицензионного соглашения поставщика и договора о государственных закупках и уточняются на этапе исполнения договора. Таким образом, предоставление запрашиваемой таблицы не предусмотрено конкурсной документацией и действующим порядком проведения государственных закупок. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 72 | 910823301002 | Запрос о разъяснении КД | Просим объяснить, почему портал управления и интерактивная панель должны быть от одного производителя. Допускается ли система управления другого производителя, если она совместима с панелью и обеспечивает нужные функции? | 2026-05-11 15:57:25 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Требования технической спецификации к программно-аппаратному комплексу, включая портал управления и интерактивную панель, установлены Заказчиком исходя из необходимости обеспечения полной функциональной совместимости, единого центра администрирования, стабильности работы системы и гарантированного взаимодействия всех компонентов в образовательной среде. Объединение решений одного производителя обусловлено необходимостью минимизации рисков несовместимости, упрощения технической поддержки, обеспечения единых стандартов обновления программного обеспечения и централизованного управления настройками оборудования. Конкурсная документация не предусматривает обязательного допуска разнородных решений различных производителей, даже при заявленной совместимости, если |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | это может повлиять на целостность функционирования комплекса и полноту реализации заявленных функций. Оценка соответствия осуществляется Заказчиком (приемочной комиссией) при приемке товара на основании проверки полной работоспособности всех компонентов в составе единого решения. Таким образом, требование единого производителя обусловлено необходимостью обеспечения стабильной и гарантированной интеграции компонентов программно-аппаратного комплекса. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 73 | 910823301002 | Замечание к КД | ТС требует BYOD, групповые сессии и управление классной работой под контролем учителя. Однако устройства учащихся в составе закупки не поставляются. Не указано, какие устройства используются, какая сеть, учетные записи, интернет, администратор, защита данных и безопасность доступа. Требуем исключить BYOD из обязательных требований либо раскрыть инфраструктуру: устройства, сеть, доступ, безопасность, учетные записи и методику приемки. | 2026-05-11 13:45:13 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Требования технической спецификации к поддержке BYOD, групповых сессий и управлению классной работой под контролем учителя установлены Заказчиком исходя из необходимости обеспечения современных форм организации учебного процесса, включая интерактивное взаимодействие обучающихся с использованием доступных им устройств и цифровых образовательных ресурсов. Указанные требования относятся к функциональным характеристикам программного обеспечения и определяют его способность обеспечивать работу в образовательной среде с использованием различных типов пользовательских устройств без необходимости их поставки в рамках данной закупки. Конкурсная документация не предусматривает обязанность Заказчика по предоставлению сведений о конкретной |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | инфраструктуре (перечне устройств, сетевой архитектуре, учетных записях, параметрах доступа и иных элементах информационной среды), поскольку данные параметры относятся к этапу внедрения и эксплуатации программно-аппаратного комплекса в образовательной организации. Вопросы информационной безопасности, включая разграничение доступа и защиту данных, регулируются действующим законодательством Республики Казахстан и внутренними нормативными документами организации образования на этапе эксплуатации оборудования. Таким образом, доводы, изложенные в замечании, не подтверждают нарушение законодательства о государственных закупках. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 74 | 170540031184 | Запрос о разъяснении КД | Лот № 83635500-ОК1. Указано "В целях соблюдения информационной безопасности программное обеспечение для управление файловой системой со встроенным антивирусом должен соответствовать требованиям безопасности, установленным в СТ РК ISO/IEC 15408-3-2017 «Информационные технологии. Методы и средства обеспечения безопасности. Критерии оценки безопасности информационных технологий». Оценочный уровень доверия должен быть не ниже 5, программное обеспечение для управление файловой системой со встроенным антивирусом должно быть включено в реестр доверенного программного обеспечения и продукции электронной промышленности.". Просим предоставить разъяснение. То есть, установленная операционная система (допустим Windows) должна соответствовать уровню доверия не ниже 5 и должна быть в реестре | 2026-05-06 15:57:25 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Требования технической спецификации относятся исключительно к **программному обеспечению для управления файловой системой со встроенным антивирусом**, указанному в составе поставки, и не распространяются на операционную систему устройства (например, Windows), если она не заявлена как объект соответствующего требования. В соответствии с технической спецификацией указанное программное обеспечение должно соответствовать следующим условиям: – требованиям СТ РК ISO/IEC 15408-3-2017; – оценочному уровню доверия не ниже 5 (EAL5); – включению в реестр доверенного программного обеспечения и продукции электронной промышленности. Данные требования применяются исключительно к данному программному продукту и не означают автоматического распространения |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | доверенного программного обеспечения? | | | указанных критериев на операционную систему устройства, если она не входит в состав заявленного программного обеспечения. Оценка соответствия осуществляется Заказчиком (приемочной комиссией) при приемке товара на основании подтверждающей документации и сведений из государственных реестров. Таким образом, требования технической спецификации касаются только специализированного программного обеспечения для управления файловой системой и не распространяются на операционную систему устройства в целом. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 75 | 910823301002 | Запрос о разъяснении КД | Просим разъяснить, каким пунктам приказа №70 соответствуют: интерактивная панель, мобильная стойка, ПО по естественным наукам, 1200 3D-сцен, BYOD, виртуальная лаборатория, “машина времени”, “механика”, 48MP камера, сканер отпечатка пальца, 15 парт и демонстрационный стол. Просим предоставить таблицу: позиция — пункт приказа №70 — количество — учебное назначение. | 2026-05-11 13:48:06 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Техническая спецификация сформирована исходя из потребностей Заказчика в комплексном оснащении учебного кабинета и с учетом требований действующего законодательства Республики Казахстан в сфере образования. Состав оборудования, программного обеспечения и мебели определен с учетом функционального назначения учебного кабинета, обеспечения образовательного процесса и особенностей эксплуатации поставляемого комплекса. При этом конкурсная документация не предусматривает обязанность Заказчика по формированию отдельной таблицы соответствия каждой позиции технической спецификации конкретному пункту приказа №70. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 76 | 910823301002 | Замечание к КД | Организатором незаконно установлено требование о предоставлении ссылки на интернет-ресурс, где должна быть доступна демо-версия программного обеспечения, а также ссылки на официальный сайт производителя с техническим описанием товара для проверки соответствия требованиям технической спецификации. Такое требование противоречит Закону Республики Казахстан «О государственных закупках», поскольку в конкурсной документации запрещается устанавливать условия, ограничивающие количество потенциальных поставщиков, в том числе неизмеряемые количественно и неадминистрируемые требования. Внешние сайты, онлайн-площадки и размещенная на них информация не являются частью конкурсной заявки и не администрируются веб-порталом государственных закупок. Проверка соответствия товара должна осуществляться по сведениям и документам, | 2026-05-11 14:17:04 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Требование технической спецификации о предоставлении ссылок на официальный интернет-ресурс производителя и/или демо-версию программного обеспечения установлено Заказчиком в целях обеспечения возможности предварительной проверки заявленных функциональных характеристик предлагаемого программного обеспечения, а также подтверждения его соответствия требованиям технической спецификации. Указанное требование относится к способам подтверждения информации о товаре и не является ограничением участия потенциальных поставщиков, поскольку направлено на обеспечение прозрачности и проверяемости заявленных характеристик программного обеспечения. Конкурсная документация не предусматривает использование внешних интернет-ресурсов в качестве |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | представленным в составе самой заявки, тогда как техническая спецификация должна содержать полное описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Указанное условие создает необоснованные барьеры для участия потенциальных поставщиков и условия для субъективного отклонения заявок. ТРЕБУЕМ исключить данное требование из конкурсной документации. | | | самостоятельного источника оценки вместо документов, входящих в состав конкурсной заявки, а лишь допускает их использование как дополнительного средства верификации заявленных характеристик. Проверка соответствия предлагаемого товара требованиям технической спецификации осуществляется конкурсной комиссией на основании представленных в составе заявки сведений и документов в порядке, установленном законодательством Республики Казахстан о государственных закупках. Таким образом, доводы, изложенные в замечании, не подтверждают нарушение законодательства о государственных закупках. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 77 | 910823301002 | Запрос о разъяснении КД | Просим разъяснить, будет ли принята интерактивная панель с 20 одновременными касаниями, если она позволяет учителю проводить урок, писать, рисовать, открывать материалы, использовать доску и демонстрировать задания. Если нет, просим указать, почему 20 касаний недостаточно. | 2026-05-11 15:42:38 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Требования к количеству одновременных касаний установлены исходя из потребностей Заказчика, особенностей использования оборудования в образовательном процессе и возможности одновременной работы нескольких пользователей с интерактивной панелью. Поставляемое оборудование должно соответствовать требованиям технической спецификации в полном объеме, включая требования к функциональным возможностям интерактивной панели. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 78 | 910823301002 | Запрос о разъяснении КД | Просим указать, кто будет администратором драйвера доверенной загрузки. Будет ли школа иметь полный доступ к настройкам без участия поставщика? | 2026-05-11 16:10:11 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Требование технической спецификации о наличии драйвера доверенной загрузки установлено Заказчиком исходя из необходимости обеспечения защиты процесса загрузки, контроля доступа к программно-аппаратному комплексу и повышения уровня информационной безопасности в образовательной организации. Вопросы назначения администратора, распределения ролей доступа, а также порядка управления настройками драйвера доверенной загрузки определяются политиками безопасности поставляемого решения и регламентами эксплуатации, которые формируются в рамках внедрения и сопровождения программно-аппаратного комплекса. Конкурсная документация не устанавливает ограничений на полный доступ Заказчика (образовательной организации) к настройкам поставляемого решения, если иное не |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | предусмотрено лицензионными условиями производителя и условиями эксплуатации системы. Администрирование осуществляется уполномоченными сотрудниками образовательной организации в пределах предоставленных прав доступа, а при необходимости — с участием поставщика на этапе внедрения и первичной настройки. Таким образом, конкретная модель администрирования определяется поставляемым решением и условиями его эксплуатации, а не конкурсной документацией. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 79 | 910823301002 | Замечание к КД | ТС требует анализ поведения файлов и распознавание угроз с использованием технологий машинного обучения. Организатор не указал, как комиссия будет проверять наличие машинного обучения, какие тестовые файлы используются, какие показатели обнаружения являются достаточными, как фиксируются ложные срабатывания, как подтверждается работа поведенческого анализа и кто несет ответственность за ошибочные результаты. Без методики проверки такие требования являются декларативными и неадминистрируемыми. Требуем исключить требования о машинном обучении и анализе поведения файлов либо установить объективную методику проверки с перечнем тестов, критериями соответствия и документами подтверждения. | 2026-05-11 14:22:30 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Требования технической спецификации к наличию функций анализа поведения файлов и применения технологий машинного обучения установлены Заказчиком исходя из необходимости повышения уровня защиты программно-аппаратного комплекса от современных угроз информационной безопасности, включая неизвестные и модифицированные вредоносные объекты. Указанные требования относятся к функциональным характеристикам программного обеспечения и определяют необходимый уровень его защитных возможностей в составе поставляемого решения. Конкурсная документация не предусматривает обязанность Заказчика по установлению методик тестирования алгоритмов машинного обучения, перечней тестовых файлов, критериев оценки ложных срабатываний либо процедур верификации |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | внутренних механизмов работы программного обеспечения, поскольку данные параметры относятся к внутренней реализации продукта и определяются производителем программного обеспечения. Проверка соответствия предлагаемого решения требованиям технической спецификации осуществляется конкурсной комиссией в установленном законодательством порядке на основании представленных характеристик и подтверждающих документов. Таким образом, доводы, изложенные в замечании, не подтверждают нарушение законодательства о государственных закупках. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 80 | 810703301306 | Замечание к КД | Функции “Шахматные ходы” и “D-Fense — энциклопедия стран мира” не являются необходимыми для оснащения кабинетов естественно-научного цикла. Требуем исключить. | 2026-05-12 01:36:40 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Требования технической спецификации к функционалу программного обеспечения, включая образовательные интерактивные модули, установлены Заказчиком исходя из необходимости расширения дидактических возможностей учебного процесса, повышения вовлеченности обучающихся и обеспечения межпредметного характера обучения. Указанные функции являются частью общего образовательного программного обеспечения и предназначены для использования в рамках учебного процесса в целях развития логического мышления, формирования междисциплинарных знаний и расширения учебных сценариев. Формирование состава функциональных возможностей программного обеспечения относится к компетенции Заказчика и определяется образовательными задачами и требованиями к оснащению учебных |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | кабинетов. Конкурсная документация не предусматривает обязанность Заказчика по исключению отдельных функциональных модулей при условии сохранения общего функционального назначения программного обеспечения. Таким образом, доводы, изложенные в замечании, не подтверждают нарушение законодательства о государственных закупках. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 81 | 060740006341 | Замечание к КД | В технической спецификации закупки прописано "Лицензионное программное обеспечение: Драйвер доверенной загрузки операционной систем. Решение должно соответствовать требованиям информационной безопасности, установленным в СТ РК ISO/IEC 15408-3-2017 «Информационные технологии. Методы и средства обеспечения безопасности. Критерии оценки безопасности информационных технологий» с оценочным уровнем доверия не менее 5+ и быть совместимым с современной архитектурой программно-аппаратного комплекса." и при этом также указано "В целях соблюдения информационной безопасности программное обеспечение для управление файловой системой со встроенным антивирусом должен соответствовать требованиям безопасности, установленным в СТ РК ISO/IEC 15408-3-2017 «Информационные технологии. Методы и средства обеспечения безопасности. Критерии оценки безопасности | 2026-05-11 12:51:47 | Отклонить замечания | Сообщаем, что Ваше замечание основано на неверном толковании Технической спецификации и является необоснованным. В ТС указаны два различных программных компонента, выполняющих разные функции информационной безопасности: – драйвер доверенной загрузки операционной системы; – программное обеспечение для работы с файловой системой со встроенным антивирусом. Указанные программные решения не дублируют друг друга и не являются одним и тем же программным обеспечением. Драйвер доверенной загрузки обеспечивает контроль безопасности на этапе запуска системы, тогда как программное обеспечение для работы с файловой системой обеспечивает защиту операционной среды и файловых процессов в ходе эксплуатации оборудования. Соответственно, требования к уровням доверия установлены отдельно для каждого компонента исходя из их |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | информационных технологий». Оценочный уровень доверия должен быть не ниже 5,". Должно быть установлено и поддерживаться ДВА обеспечения доверенной загрузки? На операционной системе и драйвер доверенной загрузки? Или это описание одного и того же? " Данное требование намеренно усложняет процесс участия и не соблюдает принцип предоставления потенциальным поставщикам равных возможностей для участия в государственных закупках (статья 5 закона о гос. закупках). Также возникает разночтение с утвержденной конкурсной документацией, так как авторизационные письма могут быть выданы производителем после приобретения либо на основании внутренних положений той или иной организации. В связи с чем, вами размещается информация и требования противоречащие друг другу. Просим убрать данное требование во всей технической спецификации и привести | | | функционального назначения. Также сообщаем, что требования о предоставлении подтверждающих документов не противоречат конкурсной документации и являются допустимыми в соответствии с пунктом 2 подпунктом 7 Приложения 4 к Правилам осуществления государственных закупок. Указанные документы являются измеряемыми, проверяемыми и могут быть получены потенциальными поставщиками заранее в установленном порядке. Кроме того, программные решения с требуемыми уровнями доверия представлены на рынке и доступны множеству поставщиков, что исключает ограничение конкуренции и нарушение принципов статьи 5 Закона РК «О государственных закупках». Оснований для внесения изменений в Техническую спецификацию не имеется. Замечание отклоняется. |
| | | | в соответствие с конкурсной документацией. В случае игнорирования данного замечания, нами будет подано обращение в ДВГА, исковое заявление в Адм. суд для привлечения к ответственности и отмены закупки, а также привлечено внимание СМИ о лоббировании интересов определенного поставщика. | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 82 | 860423401588 | Замечание к КД | В ТС указаны демонстрационные столы для физики, химии и биологии. Для химии и биологии заявлена стойкость к химическим веществам, но не раскрыты перечень веществ, материал покрытия, метод испытаний, наличие бортика, мойки, вытяжки, электробезопасности и устойчивости к нагреву. Просим дополнить ТС объективными требованиями безопасности либо исключить непроверяемые формулировки. | 2026-05-11 14:55:11 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Требования технической спецификации к демонстрационным столам для кабинетов физики, химии и биологии установлены Заказчиком исходя из необходимости обеспечения безопасного и функционального проведения учебного процесса и лабораторных работ в рамках образовательных программ. Указанные характеристики относятся к функциональным, эксплуатационным и качественным требованиям к поставляемому учебному оборудованию и определяют его пригодность для использования в условиях образовательной организации. Конкурсная документация не предусматривает детализированное описание методик испытаний, перечней конкретных химических веществ, технологических карт производства или внутренних стандартов изготовления мебели, поскольку такие параметры относятся к |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | производственным характеристикам товара и подтверждаются документацией производителя и процедурами приемки. Оценка соответствия поставляемого оборудования требованиям технической спецификации осуществляется в установленном законодательством порядке при приемке товара. Таким образом, доводы, изложенные в замечании, не подтверждают нарушение законодательства о государственных закупках. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 83 | 910823301002 | Запрос о разъяснении КД | Просим указать перечень 3D-сцен, которые комиссия будет открывать при приемке. Будет ли проверяться количество сцен, языки, озвучка, задания и анимации? | 2026-05-11 16:13:34 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Техническая спецификация устанавливает требование к наличию интерактивного образовательного контента в виде 3D-сцен как функциональной характеристики программного обеспечения, предназначенного для использования в учебном процессе по естественно-научным дисциплинам. Конкурсная документация не предусматривает обязанность Заказчика по предварительному утверждению или раскрытию фиксированного перечня конкретных 3D-сцен, подлежащих проверке при приемке, поскольку состав образовательного контента определяется разработчиком программного обеспечения и может обновляться в рамках его функционального наполнения. Проверка соответствия осуществляется Заказчиком (приемочной комиссией) при приемке товара на основании подтверждения наличия заявленного минимального количества |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | интерактивного контента, а также его работоспособности и доступности в составе программного продукта. Вопросы языков интерфейса, озвучки, анимации и дополнительных характеристик контента относятся к функциональным возможностям программного обеспечения и оцениваются в совокупности при проверке соответствия требованиям технической спецификации. Таким образом, приемка осуществляется по факту наличия и функционирования заявленного образовательного контента, без обязательного тестирования каждой отдельной 3D-сцены. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 84 | 910823301002 | Замечание к КД | По всем трем лотам срок поставки составляет 30 календарных дней, при этом лот №83635529-ОК1 включает поставку 4 комплектов в разные населенные пункты, лот №83635500-ОК1 — 2 комплекта, лот №83635515-ОК1 — 1 комплект. За 30 дней поставщик должен поставить мебель, интерактивные панели, мобильные стойки, ПО, предметное оборудование, выполнить доставку DDP, монтаж и настройку по нескольким удаленным адресам. Такой срок может создать преимущество поставщику, заранее имеющему именно этот комплект на складе. Требуем обосновать реальность срока 30 календарных дней с учетом количества комплектов, удаленности населенных пунктов, монтажа и настройки. При отсутствии обоснования срок подлежит увеличению. | 2026-05-11 13:39:58 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Срок поставки 30 календарных дней установлен Заказчиком исходя из необходимости своевременного оснащения учебных кабинетов в организациях образования и обеспечения готовности учебного процесса в установленные сроки. При определении срока поставки учтены характер предмета закупки, включающего поставку мебели, интерактивного оборудования, программного обеспечения, предметного оснащения, а также выполнение работ по доставке, монтажу и настройке оборудования по месту установки. Конкурсная документация устанавливает единый срок исполнения обязательств по договору для всех потенциальных поставщиков, без привязки к наличию складских остатков у отдельных участников закупки, что обеспечивает равные условия участия. Организация |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | логистики, распределение поставок по адресам, а также выполнение монтажных и пусконаладочных работ в пределах установленного срока относятся к обязательствам поставщика и являются элементом исполнения договора о государственных закупках. Доводы о возможном преимуществе отдельных поставщиков носят предположительный характер и не подтверждают нарушение законодательства о государственных закупках, поскольку срок поставки является одинаковым для всех участников и установлен в рамках потребностей Заказчика. Таким образом, оснований для изменения срока поставки не имеется. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 85 | 910823301002 | Замечание к КД | ТС требует конкретный набор портов, включая RS232, VGA, RJ45 OUT, Optical OUT, Touch OUT и другие интерфейсы. Организатор не указал, какое оборудование кабинетов физики, биологии и химии будет подключаться именно через эти интерфейсы. Современные панели обеспечивают подключение через HDMI, USB, USB-C, LAN, Wi-Fi и Bluetooth, а при необходимости отдельные интерфейсы могут быть реализованы через адаптеры. Обязательность устаревших или специфичных портов сужает круг поставщиков без доказанной учебной необходимости. Требуем исключить обязательность RS232, VGA, RJ45 OUT, Optical OUT и Touch OUT либо прямо допустить использование адаптеров. | 2026-05-11 14:11:19 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Требования технической спецификации к наличию определённого набора интерфейсов подключения установлены Заказчиком исходя из необходимости обеспечения универсальной совместимости интерактивного оборудования с различными типами существующих и потенциально используемых в образовательных организациях устройств, включая учебное, лабораторное и мультимедийное оборудование различных поколений. Указанные интерфейсы относятся к функциональным и эксплуатационным характеристикам оборудования и обеспечивают расширенные возможности подключения, в том числе к специализированным системам, используемым в учебном процессе, а также к инфраструктуре, которая может включать оборудование различных производителей и годов выпуска. Конкурсная документация не |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | предусматривает обязанность Заказчика по детализации перечня конкретных устройств, подключаемых через те или иные интерфейсы, либо по обязательному допуску использования внешних адаптеров в качестве замены предусмотренных характеристик оборудования. Оценка соответствия оборудования требованиям технической спецификации осуществляется конкурсной комиссией в установленном законодательством порядке. Таким образом, доводы, изложенные в замечании, не подтверждают нарушение законодательства о государственных закупках. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 86 | 910823301002 | Замечание к КД | ТС предусматривает доступ к образовательному ПО на 1 год. Не указано количество пользователей, количество устройств, срок обновлений, стоимость продления, порядок продления, последствия окончания доступа, офлайн/онлайн-режим, техническая поддержка и порядок переноса лицензии. В результате Организатор закупает цифровую услугу с неполными условиями, что создает риск скрытых расходов в будущем. Требуем раскрыть полные лицензионные условия: пользователи, устройства, срок, обновления, поддержка, онлайн/офлайн, продление, стоимость продления, приемка. | 2026-05-11 14:12:08 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Требование технической спецификации о предоставлении доступа к образовательному программному обеспечению сроком на 1 год установлено Заказчиком исходя из модели поставки цифрового образовательного продукта и необходимости обеспечения его функционирования в течение установленного периода использования в учебном процессе в составе поставляемого учебного кабинета. Указанные параметры относятся к условиям использования программного обеспечения и не являются предметом раскрытия в технической спецификации, поскольку формируются в рамках лицензионного соглашения поставщика и реализуются на этапе исполнения договора. Порядок приемки программного обеспечения осуществляется Заказчиком в соответствии с условиями договора о государственных закупках и |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | включает проверку работоспособности, соответствие заявленным функциональным требованиям и наличие предоставленного доступа на установленный срок. Таким образом, условия лицензирования и эксплуатации программного обеспечения определяются совокупностью технической спецификации, договора о государственных закупках и лицензионных условий правообладателя. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 87 | 810703301306 | Замечание к КД | Требуются авторизационные письма от производителей/дистрибьюторов интерактивной панели, ПО, ПО с антивирусом, ПО доверенной загрузки, моноблока, а также сертификаты и документы по реестрам. Это относится не к характеристикам товара, а к коммерческим связям участника с третьими лицами. Требуем исключить такие требования из состава заявки. | 2026-05-12 01:26:12 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Требования о предоставлении авторизационных писем, сертификатов и иных подтверждающих документов установлены в целях подтверждения правомерности поставки товара, легальности происхождения продукции, наличия соответствующих полномочий у потенциального поставщика, а также подтверждения соответствия поставляемого программного обеспечения и оборудования требованиям технической спецификации. Указанные документы не являются квалификационными требованиями к потенциальному поставщику, предусмотренными статьей 11 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках», а относятся к документам, подтверждающим соответствие предлагаемого товара требованиям конкурсной документации. Требования конкурсной документации распространяются на всех |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | потенциальных поставщиков на равных условиях и направлены на обеспечение поставки совместимого, лицензионного и соответствующего требованиям технической спецификации оборудования и программного обеспечения. В соответствии с Приложением 4 к Правилам осуществления государственных закупок допускается установление требований, обеспечивающих возможность проверки соответствия поставляемого товара требованиям технической спецификации. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88 | 910823301002 | Замечание к КД | Организатором незаконно установлено требование о предоставлении авторизационного письма от производителя/разработчика товара с заранее определенными условиями его оформления и содержания, в том числе о том, что письмо должно быть получено до окончания срока приема заявок, адресовано Заказчику, содержать сведения о Заказчике, конкурсе, поставщике и его полномочиях, а также подтверждать соответствие предлагаемого оборудования техническим требованиям и другие условия. Такие условия ограничивают количество потенциальных поставщиков, поскольку действующий Закон Республики Казахстан «О государственных закупках» запрещает устанавливать в конкурсной и аукционной документации условия, влекущие ограничение количества потенциальных поставщиков, в том числе неизмеряемые количественно и неадминистрируемые требования. | 2026-05-11 14:17:21 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Требование о предоставлении авторизационного письма, оформленного на имя Заказчика с указанием сведений о закупке, потенциальном поставщике и полномочиях на поставку товара, установлено в целях подтверждения правомерности поставки лицензионного и оригинального оборудования и программного обеспечения, а также обеспечения возможности проверки происхождения товара, предлагаемого к поставке в рамках конкретной закупки. Указание условий оформления и содержания авторизационного письма направлено на обеспечение однозначной идентификации документа, его привязки к конкретной закупке и исключение возможности использования одного и того же документа в иных процедурах государственных закупок, что обеспечивает прозрачность и проверяемость закупочного процесса. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | /> Требование о получении специального письма от третьего лица с нужным содержанием и в нужный срок зависит не от самого потенциального поставщика, а от усмотрения производителя или разработчика. По смыслу закона это создает неадминистрируемый барьер участия и нарушает принцип равных возможностей участия в государственных закупках. Более того, требование о специальном содержании авторизационного письма под конкретный конкурс создает преимущественные условия для узкого круга лиц, которые уже имеют прямой доступ к производителю либо аффилированные каналы получения таких документов. Остальные поставщики, даже при наличии возможности поставить соответствующий товар и надлежащим образом исполнить договор, необоснованно ставятся в худшее положение. ТРЕБУЕМ исключить данное требование из конкурсной документации. | | | /> Данное требование не относится к квалификационным требованиям к потенциальным поставщикам в понимании законодательства Республики Казахстан о государственных закупках и распространяется на всех участников закупки на равных условиях. Доводы о наличии ограничений конкуренции и создании преимущественных условий носят предположительный характер и не подтверждены фактами нарушения законодательства о государственных закупках. Возможность получения авторизационного письма не ограничена и доступна потенциальным поставщикам через обращение к производителю либо его официальному представителю. Таким образом, основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 89 | 910823301002 | Замечание к КД | ТС требует, чтобы ПО работало на ПК, ноутбуках, мобильных и встраиваемых устройствах. При этом в составе закупки не определены мобильные устройства, количество таких устройств, операционные системы, пользователи, учетные записи, порядок установки, администрирование и лицензирование. Неясно, кто будет устанавливать ПО на мобильные устройства и каким образом комиссия будет проверять работу на всех заявленных платформах. Такое требование выходит за пределы поставляемого оборудования и создает неадминистрируемое условие. Требуем исключить кроссплатформенную поддержку мобильных и встраиваемых устройств либо конкретно указать перечень устройств, количество лицензий, поддерживаемые ОС, порядок установки, администрирования и приемки. | 2026-05-11 14:22:10 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Требование технической спецификации о кроссплатформенной работе программного обеспечения (ПК, ноутбуки, мобильные и встраиваемые устройства) установлено Заказчиком исходя из необходимости обеспечения универсальности использования образовательных цифровых ресурсов и гибкости применения программного обеспечения в учебном процессе. Указанное требование относится к функциональным характеристикам программного обеспечения и определяет его способность работать в различных программно-аппаратных средах, используемых в образовательных организациях. Конкурсная документация не предусматривает обязанность Заказчика по определению точного перечня мобильных или встраиваемых устройств, количества лицензий на каждую платформу, а также детализированных |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | процедур установки и администрирования, поскольку данные параметры относятся к этапу эксплуатации поставляемого программного обеспечения и определяются организацией образования в зависимости от фактической инфраструктуры. Проверка соответствия программного обеспечения требованиям технической спецификации осуществляется конкурсной комиссией на основании представленных характеристик и подтверждающих документов. Таким образом, доводы, изложенные в замечании, не подтверждают нарушение законодательства о государственных закупках. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 90 | 860423401588 | Запрос о разъяснении КД | Просим разъяснить, какие требования ТС относятся непосредственно к товару, а какие — к документам потенциального поставщика. Просим подтвердить, что документы, не влияющие на технические характеристики товара, не будут использоваться как самостоятельное основание для ограничения участия. | 2026-05-11 15:08:24 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Техническая спецификация содержит требования к функциональным, техническим, качественным и эксплуатационным характеристикам закупаемого товара, а также перечень документов, необходимых для подтверждения соответствия предлагаемого товара требованиям конкурсной документации. Документы, предусмотренные конкурсной документацией, установлены в целях подтверждения соответствия поставляемого товара требованиям технической спецификации, подтверждения легальности происхождения продукции и возможности надлежащего исполнения обязательств по договору. Рассмотрение конкурсных заявок осуществляется в порядке и по основаниям, предусмотренным законодательством Республики Казахстан о государственных закупках и конкурсной документацией. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 91 | 860423401588 | Запрос о разъяснении КД | Просим разъяснить, какие функции ПО естественных наук являются обязательными именно для предмета соответствующего лота. Просим отдельно указать, какие функции требуются для физики, какие для химии, какие для биологии, и допускаются ли иные образовательные платформы с аналогичным предметным контентом. | 2026-05-11 15:10:40 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Техническая спецификация устанавливает требования к функциональным возможностям программного обеспечения, необходимым для использования в образовательном процессе по соответствующим предметам. Состав функций и образовательного контента определяется требованиями технической спецификации и должен обеспечивать возможность использования программного обеспечения при проведении занятий по физике, химии и биологии в рамках учебного процесса. При этом допускается предложение иных образовательных платформ и программных решений при условии полного соответствия функциональным, техническим, качественным и эксплуатационным характеристикам, предусмотренным технической спецификацией. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 92 | 910823301002 | Запрос о разъяснении КД | Просим разъяснить, допускается ли мобильная стойка другого производителя, если она выдерживает нагрузку панели, имеет фиксаторы колес и безопасна в эксплуатации. Почему в ТС требуется заводской логотип производителя на упаковке? | 2026-05-11 13:49:24 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Потенциальный поставщик вправе предложить оборудование различных производителей при условии полного соответствия требованиям технической спецификации, включая требования к безопасности, устойчивости, эксплуатационным характеристикам и совместимости оборудования. Требование о наличии заводской маркировки и логотипа производителя на упаковке установлено в целях идентификации товара, подтверждения его происхождения и обеспечения возможности проверки поставляемой продукции при приемке товара. |
| 93 | 910823301002 | Запрос о разъяснении КД | Просим разъяснить, почему требуется именно ПО с не менее 1200 3D-сценами и 110 дидактическими приложениями. Допускается ли ПО с меньшим количеством сцен, если оно соответствует учебной программе соответствующего предмета и содержит интерактивные модели и задания? | 2026-05-11 13:49:32 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Требования к количеству 3D-сцен и дидактических приложений установлены исходя из потребностей Заказчика в обеспечении достаточного объема интерактивных образовательных материалов и функциональных возможностей программного обеспечения для использования в учебном процессе. Поставляемое программное обеспечение должно соответствовать требованиям технической спецификации в полном объеме, включая требования к количеству образовательного контента и функциональным возможностям программного обеспечения. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 94 | 910823301002 | Запрос о разъяснении КД | Просим указать, как комиссия будет проверять: 1200 3D-сцен, 110 приложений, BYOD, сканер отпечатка, 48MP камеру, точность сенсора 1 мм, скорость курсора, работу ПО, комплектность мебели и монтаж. | 2026-05-11 13:52:15 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Проверка соответствия поставляемого товара и программного обеспечения требованиям технической спецификации осуществляется конкурсной комиссией и приемочной комиссией в порядке, установленном законодательством Республики Казахстан о государственных закупках, на основании представленных характеристик, технической документации производителя, сопроводительных документов, а также фактического осмотра и проверки работоспособности поставленного оборудования. Техническая спецификация определяет функциональные, технические и качественные характеристики предмета закупки, а не внутренние процедуры тестирования каждого отдельного параметра. Вопросы методики проверки отдельных характеристик (включая программные функции, количество контента, режимы работы ПО, сенсорные |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | технологии, биометрические функции и иные параметры) относятся к этапу исполнения договора и входят в компетенцию приемочной комиссии в рамках оценки фактического соответствия поставленного товара установленным требованиям. Конкурсная документация не предусматривает обязанность Заказчика по разработке детализированных методик проверки каждого параметра до этапа закупки, поскольку такие процедуры формируются при приемке товара с учетом фактически поставленного решения и его документации. Таким образом, доводы, изложенные в замечании, не подтверждают нарушение законодательства о государственных закупках. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 95 | 910823301002 | Замечание к КД | В одном лоте объединены мебель, доски, кресла, демонстрационные столы, 15 парт, 30 стульев, шкафы, интерактивная панель, мобильная стойка, образовательное ПО, предметное оснащение, доставка, монтаж и настройка. Это разные рынки. Поставщик мебели не обязан быть поставщиком образовательного ПО. Поставщик интерактивных панелей не обязан поставлять демонстрационные столы и предметное оборудование. Укрупнение лота создает преимущество интегратору, заранее собравшему весь комплект. Требуем разделить закупку на однородные лоты: мебель, интерактивное оборудование, ПО, предметное оборудование, монтаж/пусконаладка. | 2026-05-11 14:13:22 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Формирование лотов конкурсной документации осуществляется Заказчиком исходя из необходимости поставки функционально завершенного учебного кабинета, обеспечивающего его готовность к эксплуатации без необходимости дополнительной интеграции разрозненных элементов различными подрядчиками. Объединение мебели, интерактивного оборудования, программного обеспечения, предметного оснащения, а также работ по доставке, монтажу и настройке в рамках одного лота обусловлено технологической и функциональной взаимосвязанностью указанных компонентов, которые в совокупности формируют единый учебный комплекс. Такой подход направлен на обеспечение совместимости оборудования, снижение рисков несогласованности поставок и монтажных работ, а также на обеспечение |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | единой ответственности поставщика за работоспособность всего комплекса в целом. Законодательство Республики Казахстан о государственных закупках предоставляет Заказчику право формировать лоты с учетом функциональной, технологической и эксплуатационной взаимосвязанности товаров, работ и услуг. При этом выбор способа формирования лотов относится к компетенции Заказчика и осуществляется исходя из потребностей организации образования. Доводы о наличии различных товарных рынков не свидетельствуют о нарушении законодательства о государственных закупках, поскольку объединение позиций обусловлено функциональной связью и необходимостью поставки комплексного решения. Таким образом, основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 96 | 910823301002 | Запрос о разъяснении КД | Просим разъяснить, чем требуемый драйвер доверенной загрузки отличается от стандартного механизма Secure Boot, реализованного в современных BIOS/UEFI. Если цель — предотвратить загрузку с несанкционированных носителей, просим пояснить, почему недостаточно стандартной настройки запрета загрузки с USB/внешних носителей в BIOS/UEFI. | 2026-05-11 15:32:08 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Технической спецификацией установлены требования к функциональным возможностям и уровню информационной безопасности поставляемого программного обеспечения. Требования конкурсной документации сформированы исходя из потребностей Заказчика в обеспечении доверенной загрузки, защиты программно-аппаратного комплекса и предотвращения несанкционированного вмешательства в работу оборудования и программного обеспечения. Поставляемое решение должно соответствовать требованиям технической спецификации в полном объеме. |
| 97 | 910823301002 | Запрос о разъяснении КД | Просим разъяснить, входит ли в поставку обучение сотрудников Заказчика работе с драйвером доверенной загрузки. Если входит, просим указать количество сотрудников, продолжительность обучения, программу обучения и документы по итогам обучения. | 2026-05-11 15:38:11 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Объем поставки, перечень сопутствующих услуг и требования к поставляемому оборудованию и программному обеспечению определяются технической спецификацией и условиями договора о государственных закупках. В случае если технической спецификацией предусмотрено обучение пользователей, поставщик обязан обеспечить выполнение соответствующих требований в объеме, предусмотренном конкурсной документацией. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 98 | 910823301002 | Запрос о разъяснении КД | Просим указать, сколько учетных записей можно создать. Будут ли отдельные учетные записи у всех учителей или только у одного администратора? | 2026-05-11 16:10:21 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Техническая спецификация устанавливает требования к наличию функционала управления пользователями и учетными записями в составе программно-аппаратного комплекса, предназначенного для организации учебного процесса и администрирования образовательной среды. Конкурсная документация не устанавливает фиксированное количество учетных записей, поскольку данная характеристика относится к функциональным возможностям поставляемого программного обеспечения и определяется его архитектурой, лицензионной моделью и политиками доступа, реализуемыми производителем. Распределение учетных записей между пользователями (включая педагогов, администраторов и иных участников образовательного процесса) осуществляется Заказчиком (образовательной организацией) в рамках эксплуатации |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | системы с учетом организационной структуры и фактической потребности. Таким образом, при приемке проверяется наличие функционала создания и управления учетными записями, а их количество определяется возможностями поставляемого решения и условиями его эксплуатации, а не фиксируется конкурсной документацией. |
| 99 | 910823301002 | Запрос о разъяснении КД | Просим предоставить чек-лист приемки по каждой сложной позиции: панель, ПО панели, ПО для уроков, OPS, ОС, офисное ПО, датчики, драйвер доверенной загрузки, портал управления, облако. | 2026-05-11 16:12:57 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Техническая спецификация устанавливает функциональные, технические и качественные характеристики предмета закупки, подлежащие обязательному соблюдению поставщиком, а порядок приемки поставленного товара и программного обеспечения осуществляется Заказчиком (приемочной комиссией) в соответствии с законодательством Республики Казахстан о государственных закупках и условиями договора. Разработка отдельных детализированных чек-листов приемки по каждой позиции (включая интерактивную панель, программное обеспечение, OPS-модуль, операционную систему, офисное ПО, датчики, драйвер доверенной загрузки, портал управления и облачные сервисы) не является предметом конкурсной документации и не относится к обязанностям Заказчика на этапе проведения закупки. Приемка |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | осуществляется на основании совокупности установленных в технической спецификации требований, а также проверки фактической работоспособности поставленного оборудования и программного обеспечения, включая демонстрацию основных функций и анализ представленной сопроводительной документации. Конкурсная документация не ограничивает полномочия приемочной комиссии по определению достаточности подтверждений соответствия товара требованиям технической спецификации в рамках действующего законодательства и договора о государственных закупках. Таким образом, формирование отдельных чек-листов по каждой позиции не предусмотрено конкурсной документацией и осуществляется в рамках процедур приемки по усмотрению Заказчика. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 100 | 910823301002 | Запрос о разъяснении КД | Просим разъяснить, допускается ли использование встроенных средств производителя оборудования: Secure Boot, TPM, BIOS password, запрет boot from USB, device control, встроенная защита загрузки. Если не допускается, просим обосновать, почему данные штатные средства недостаточны. | 2026-05-11 15:36:31 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Технической спецификацией установлены требования к функциональным возможностям и уровню информационной безопасности поставляемого программного обеспечения и программно-аппаратного комплекса. Поставляемое оборудование и программное обеспечение должны соответствовать требованиям технической спецификации в полном объеме, включая требования к средствам доверенной загрузки и информационной безопасности. Соответствие предлагаемых решений требованиям технической спецификации рассматривается в рамках конкурсной заявки потенциального поставщика. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 101 | 910823301002 | Запрос о разъяснении КД | Просим указать, будет ли комиссия проверять создание, хранение и выгрузку журналов безопасности. Если да, просим указать, какие события должны быть заранее сгенерированы для теста. | 2026-05-11 15:38:01 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Техническая спецификация предусматривает наличие функционала ведения журналов безопасности как элемента программно-аппаратного комплекса, предназначенного для обеспечения контроля событий эксплуатации и информационной безопасности в образовательной среде. Проверка наличия и работоспособности функции журналирования осуществляется Заказчиком (приемочной комиссией) при приемке товара в рамках демонстрации функциональных возможностей поставляемого решения, включая создание записей, их просмотр, хранение и выгрузку. Конкурсная документация не предусматривает обязательного предварительного формирования или генерации конкретного перечня событий для тестирования, поскольку характер фиксируемых событий определяется архитектурой программного обеспечения и его |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | функциональной реализацией. Оценка соответствия осуществляется на основании фактического наличия и корректной работы механизма журналирования в условиях демонстрации, без требования заранее заданного сценария событий. Таким образом, приемка осуществляется по факту работоспособности функции ведения журналов безопасности и возможности их просмотра и выгрузки. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 102 | 910823301002 | Запрос о разъяснении КД | Просим пояснить, почему нельзя использовать обычные настройки BIOS/UEFI: пароль администратора, запрет загрузки с USB и Secure Boot. Что именно эти стандартные средства не закрывают? | 2026-05-11 16:09:25 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Требования технической спецификации к наличию механизма доверенной загрузки, реализуемого на уровне UEFI (включая DXE-компоненты), установлены Заказчиком исходя из необходимости повышения уровня защиты программно-аппаратного комплекса, а также обеспечения контроля целостности и предотвращения несанкционированного вмешательства в процесс загрузки системы в условиях эксплуатации образовательного оборудования. Стандартные средства BIOS/UEFI (включая пароль администратора, запрет загрузки с внешних носителей и Secure Boot) представляют собой базовый уровень защиты и не обеспечивают в полном объеме расширенные функции контроля загрузочной цепочки, централизованного управления политиками безопасности, расширенного журналирования событий и интеграции с программными средствами |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | доверенной загрузки, предусмотренными технической спецификацией. Требование о наличии специализированного механизма доверенной загрузки направлено на обеспечение более высокого уровня информационной безопасности, чем базовые настройки BIOS/UEFI, в рамках комплексного программно-аппаратного решения, используемого в учебных кабинетах. Оценка соответствия указанным требованиям осуществляется Заказчиком (приемочной комиссией) на основании технической документации и демонстрации заявленного функционала при приемке оборудования. Таким образом, использование только стандартных средств BIOS/UEFI не рассматривается как эквивалентное выполнение требований технической спецификации. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 103 | 910823301002 | Запрос о разъяснении КД | Просим указать, сколько розеток требуется для панели, OPS, датчиков и другого оборудования. Есть ли в кабинете достаточное количество розеток? | 2026-05-11 16:14:12 | Отклонить замечания | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Техническая спецификация устанавливает требования к поставляемому оборудованию и не регулирует инженерную инфраструктуру зданий образовательных организаций, включая количество электрических розеток, параметры электросети и распределение точек подключения. Вопросы наличия, достаточности и размещения электрических розеток, а также готовности помещения к эксплуатации оборудования относятся к инженерному обеспечению объекта и обеспечиваются Заказчиком (организацией образования) в рамках эксплуатации учебного кабинета. Количество и расположение точек электропитания определяется фактическими условиями учебного помещения и проектом его оснащения, а не технической спецификацией закупаемого оборудования. Требования к поставляемому оборудованию включают |
| | | | | | | его работоспособность при подключении к стандартным условиям электросети, без детализации количества розеток в конкурсной документации. Таким образом, вопросы электроснабжения учебного кабинета не являются предметом технической спецификации данной закупки. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 104 | 910823301002 | Замечание к КД | Требуем исключить из конкурсной документации условие о недопустимости предоставления гарантийного письма о последующем предоставлении требуемых документов (сертификатов, свидетельств, паспортов, авторизационных писем и прочих документов) после окончания открытого конкурса. Указанное требование является незаконным, поскольку необоснованно ограничивает круг потенциальных поставщиков и делает участие в закупке зависимым от наличия у участника на стадии подачи заявки всех документов без возможности их последующего подтверждения в предусмотренных законодательством случаях. Закон РК «О государственных закупках» основан на принципах добросовестной конкуренции и равного доступа потенциальных поставщиков к участию в закупках. Кроме того, действующие Правила осуществления государственных закупок предусматривают механизм представления | 2026-05-11 14:15:21 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Установленные в конкурсной документации требования о предоставлении документов в составе конкурсной заявки, включая авторизационные письма, сертификаты и иные подтверждающие документы, направлены на подтверждение соответствия предлагаемого товара требованиям технической спецификации, а также на подтверждение правомерности его поставки и возможности надлежащего исполнения обязательств по договору о государственных закупках. Указанные требования не ограничивают права потенциальных поставщиков на участие в закупке, а применяются ко всем участникам на равных условиях в целях обеспечения прозрачности, достоверности и проверяемости конкурсных заявок. Положения законодательства Республики Казахстан о государственных закупках, включая нормы о |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | гарантийного письма в случаях, когда отдельные документы выдаются при приобретении товара, его ввозе либо регистрации. Следовательно, абсолютный запрет на гарантийные письма противоречит логике действующего регулирования и искусственно сужает круг участников закупки. Также неправомерным является утверждение о том, что требуемые документы подтверждают именно правоспособность потенциального поставщика. Правоспособность подтверждается правовым статусом лица и его государственной регистрацией, а не наличием либо отсутствием отдельных писем, сертификатов, свидетельств или паспортов на стадии рассмотрения заявки. На основании изложенного требуем исключить такие условия из документации и привести КД в соответствие с Законом Республики Казахстан «О государственных закупках» и Правилами осуществления государственных | | | возможности предоставления гарантийных писем в отдельных случаях, применяются в зависимости от характера конкретных документов и условий их получения, однако не исключают право Заказчика устанавливать требования к документам, подтверждающим соответствие товара установленным требованиям технической спецификации на этапе рассмотрения заявок. Доводы о том, что требуемые документы не связаны с правоспособностью либо возможностью исполнения договора, не опровергают право Заказчика устанавливать требования к подтверждению характеристик и происхождения товара в составе конкурсной заявки. Таким образом, конкурсная документация соответствует принципам законодательства о государственных закупках, включая принципы добросовестной конкуренции и равных возможностей участия. Основания для внесения изменений в |
| | | | закупок. | | | конкурсную документацию отсутствуют. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 105 | 910823301002 | Замечание к КД | Одновременно установлены следующие условия: встроенный антивирус, серверная проверка файлов на территории РК, криптографическая система безопасности, машинное обучение, MobX, двухпанельный режим, EAL 5, реестр доверенного ПО, авторизационное письмо от правообладателя, сертификат соответствия ИБ. Вероятность того, что широкий круг независимых ПО разных правообладателей одновременно соответствует всем указанным условиям, крайне низкая. Такая совокупность требований имеет признаки технической “заточки” под конкретный продукт. Требуем предоставить сравнительный анализ рынка минимум по трем независимым программным продуктам разных правообладателей, которые одновременно соответствуют всем требованиям. При невозможности предоставить такой анализ требования должны быть переписаны в функциональном виде. | 2026-05-11 14:22:59 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Техническая спецификация сформирована Заказчиком исходя из потребностей обеспечения информационной безопасности, защиты программно-аппаратного комплекса и стабильного функционирования учебного оборудования в образовательном процессе. Установленные требования относятся к функциональным, техническим, качественным и эксплуатационным характеристикам программного обеспечения и направлены на обеспечение защиты от несанкционированного доступа, контроля целостности среды, безопасной загрузки, а также защиты данных в рамках эксплуатации оборудования. Конкурсная документация не предусматривает обязанность Заказчика по предоставлению сравнительного анализа рынка, перечня альтернативных программных продуктов либо подтверждения наличия на рынке |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | нескольких независимых решений, одновременно соответствующих всем установленным требованиям. Потенциальные поставщики самостоятельно определяют программные решения, соответствующие требованиям технической спецификации, при условии полного их соответствия установленным характеристикам. Формирование предмета закупки и совокупности требований относится к компетенции Заказчика и не подтверждает наличие признаков ограничения конкуренции. Таким образом, доводы, изложенные в замечании, являются необоснованными. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 106 | 860423401588 | Замечание к КД | В ТС по лотам №83635529-ОК1, №83635515-ОК1, №83635500-ОК1 установлены требования о предоставлении авторизационных писем от производителей, правообладателей или официальных дистрибьюторов. Эти требования относятся не к функциональным, техническим, качественным или эксплуатационным характеристикам товара, а к коммерческому статусу потенциального поставщика. Такое условие фактически является скрытым квалификационным требованием и ограничивает участие поставщиков, которые могут поставить оригинальный товар, подтвердить гарантию, лицензионность и качество, но не имеют индивидуального письма под конкретный конкурс. Просим исключить из ТС требования об авторизационных письмах либо заменить их на объективно проверяемые документы: паспорт изделия, сертификат/декларацию соответствия, гарантийный талон, серийный номер, | 2026-05-11 14:44:28 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Требование о предоставлении авторизационных писем от производителей, правообладателей либо официальных дистрибьюторов установлено в целях подтверждения правомерности поставки товара, легальности происхождения продукции, а также наличия у потенциального поставщика полномочий на поставку, распространение и сопровождение оборудования и программного обеспечения. Указанное требование не относится к квалификационным требованиям к потенциальным поставщикам в понимании статьи 11 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках» и не направлено на оценку статуса участника, а связано с обеспечением надлежащего исполнения договора о государственных закупках и поставкой оригинального, лицензионного и совместимого оборудования. Документы, |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | лицензионный ключ, акт активации ПО и приемочные испытания. | | | указанные в замечании (паспорт изделия, сертификаты соответствия, гарантийные обязательства, серийные номера, лицензионные ключи, акты активации и результаты приемки), подтверждают характеристики и факт поставки товара, однако не подтверждают полномочия на поставку и распространение продукции от правообладателя либо его официального представителя на этапе участия в закупке. Требования конкурсной документации применяются ко всем потенциальным поставщикам на равных условиях и направлены на обеспечение прозрачности закупки и надлежащего исполнения обязательств по договору. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. |
| 107 | 910823301002 | Запрос о разъяснении КД | Просим разъяснить, почему гарантия панели должна быть именно не менее трех лет. Допускается ли гарантия поставщика на 3 года при стандартной гарантии производителя 12 месяцев? | 2026-05-11 15:58:46 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Требование к гарантийному сроку установлено исходя из потребности Заказчика в обеспечении надлежащей эксплуатации оборудования в течение длительного периода использования в образовательном процессе. При этом ответственность за исполнение гарантийных обязательств по договору о государственных закупках несет поставщик. Поставляемый товар должен соответствовать требованиям технической спецификации в полном объеме, включая требования к гарантийному сроку. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 108 | 910823301002 | Запрос о разъяснении КД | Просим указать, как комиссия будет проверять подлинность авторизационного письма. Будет ли направляться запрос производителю или достаточно самого документа? | 2026-05-11 16:12:47 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Рассмотрение и проверка документов, представленных в составе конкурсной заявки, осуществляется конкурсной комиссией в порядке, предусмотренном законодательством Республики Казахстан о государственных закупках. При необходимости Заказчик либо конкурсная комиссия вправе использовать доступные способы проверки достоверности представленных документов в пределах полномочий, предусмотренных действующим законодательством Республики Казахстан. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 109 | 810703301306 | Замечание к КД | Указаны габариты не более 1150×730×2000 мм, полка 700×300 мм, 4 колеса, 2 тормоза, черный цвет, заводской логотип производителя на упаковке. Логотип на упаковке не является технической характеристикой, а цвет стойки не влияет на функциональность. Требуем заменить на грузоподъемность, устойчивость, совместимость и безопасность. | 2026-05-12 01:35:30 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Требования технической спецификации к мобильной стойке установлены Заказчиком исходя из необходимости обеспечения безопасной эксплуатации интерактивного оборудования, устойчивости конструкции при размещении панели, а также удобства использования в условиях учебного кабинета. Указанные характеристики, включая габаритные размеры, количество колес и тормозов, а также цветовое исполнение, относятся к эксплуатационным и конструктивным параметрам изделия, позволяющим обеспечить его надлежащее функционирование в составе учебного оборудования. Наличие требования к маркировке упаковки и цвету изделия является частью описания поставляемого товара и направлено на обеспечение идентификации поставки и единообразия комплектности оборудования. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | /> Конкурсная документация не предусматривает замену установленных конструктивных характеристик на исключительно функциональные показатели, поскольку указанные параметры являются частью технического описания предмета закупки и подлежат обязательному соблюдению. Таким образом, доводы, изложенные в замечании, не подтверждают необходимость внесения изменений в конкурсную документацию. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 110 | 910823301002 | Замечание к КД | ТС по всем лотам требует интерактивную панель с точными и избыточными параметрами: 75”, 4K, сенсорная интерполяция 32768×32768, точность касания 1 мм, встроенная камера 48MP, сканер отпечатка пальца, открытая ОС определенного поколения, 16 GB RAM, 256 GB памяти, конкретный набор портов, VESA 800×400 и иные характеристики. Совокупность таких требований фактически описывает конкретную товарную линейку. Для кабинетов физики, биологии и химии важны демонстрация учебного материала, сенсорное управление, безопасность, надежность и совместимость. Камера 48MP, сканер отпечатка пальца, конкретная интерполяция сенсора и точный набор портов не являются обязательными учебными характеристиками. Такое описание ограничивает количество потенциальных поставщиков и исключает функционально эквивалентные панели других | 2026-05-11 14:10:50 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Требования технической спецификации к интерактивной панели, включая диагональ, разрешение, характеристики сенсорного слоя, объем памяти, перечень интерфейсов, наличие встроенных модулей (камера, средства идентификации и иные компоненты), установлены Заказчиком исходя из необходимости обеспечения расширенной функциональности оборудования, его автономной работы и использования в образовательном процессе с применением современных цифровых технологий обучения. Указанные характеристики относятся к функциональным, техническим и эксплуатационным требованиям к предмету закупки и направлены на обеспечение надлежащего уровня качества отображения, интерактивности, совместимости с программным обеспечением и интеграции в учебный процесс кабинетов |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | производителей, что противоречит принципам добросовестной конкуренции и равных возможностей. Требуем исключить паспортные признаки конкретной модели и изложить требования функционально: диагональ не менее 75”, 4K, мультитач, встроенный звук, HDMI/USB/USB-C/LAN/Wi-Fi/Bluetooth, безопасное стекло, гарантия. | | | естественно-научного цикла. Конкурсная документация не содержит указаний на товарные знаки, производителей либо модели оборудования и не устанавливает требования, ограничивающие участие потенциальных поставщиков, при условии соответствия предлагаемого оборудования установленным характеристикам. Доводы о том, что совокупность требований якобы соответствует продукции конкретного производителя, носят предположительный характер и не подтверждают нарушение законодательства о государственных закупках. Потенциальные поставщики вправе предлагать эквивалентные решения при условии полного соответствия требованиям технической спецификации. Таким образом, основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 111 | 910823301002 | Замечание к КД | ТС требует, чтобы поставщик указал ссылку на загрузку демо-версии ПО или чтобы ПО было доступно на официальном сайте разработчика для проверки соответствия. Внешний сайт разработчика не является частью конкурсной заявки и не администрируется веб-порталом государственных закупок. Содержание сайта может измениться, доступ может быть ограничен, демо-версия может быть недоступна по техническим причинам, а порядок проверки не урегулирован. Такое требование создает риск субъективного отклонения заявки по внешнему ресурсу, который не является документом заявки. Требуем исключить требование о демо-ссылке или доступности ПО на сайте разработчика. Проверку ПО следует проводить при приемке после установки и активации лицензии. | 2026-05-11 14:11:39 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Требование технической спецификации о наличии ссылки на демо-версию программного обеспечения либо его доступности на официальном сайте разработчика установлено Заказчиком в целях предварительной проверки заявленных функциональных характеристик программного обеспечения и подтверждения его соответствия требованиям технической спецификации до заключения договора. Указанное требование относится к способам верификации функциональных возможностей предлагаемого программного обеспечения и не заменяет собой конкурсную заявку либо документы, входящие в её состав. Использование официальных источников разработчика в качестве средства подтверждения характеристик товара является общепринятой практикой проверки достоверности информации и направлено на |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | обеспечение прозрачности закупочной процедуры. Конкурсная документация не предусматривает исключение возможности проверки заявленных характеристик программного обеспечения с использованием общедоступных источников информации, если такие источники позволяют подтвердить соответствие требованиям технической спецификации. Оценка соответствия осуществляется конкурсной комиссией в порядке, установленном законодательством Республики Казахстан о государственных закупках. Таким образом, доводы, изложенные в замечании, не подтверждают нарушение законодательства о государственных закупках. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 112 | 910823301002 | Замечание к КД | ТС требует, чтобы потенциальный поставщик в составе конкурсной заявки предоставил авторизационное письмо от правообладателя и/или официального дистрибьютора, оформленное на имя Заказчика с указанием номера объявления и лота. Такое требование не является технической, функциональной, качественной или эксплуатационной характеристикой товара. Авторизационное письмо подтверждает не качество, не безопасность, не работоспособность и не лицензионность ПО, а наличие у участника коммерческих отношений с третьим лицом. Правообладатель или дистрибьютор получает возможность самостоятельно решать, кому выдавать письмо, а кому отказать. Следовательно, допуск к закупке ставится в зависимость не от соответствия товара ТС, а от воли третьего лица. Это создает неадминистрируемый барьер, сужает круг участников и нарушает принципы | 2026-05-11 14:21:07 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Требование о предоставлении авторизационного письма от правообладателя и/или официального дистрибьютора, оформленного на имя Заказчика с указанием номера объявления и лота, установлено в целях подтверждения правомерности поставки лицензионного программного обеспечения, легальности его происхождения, а также наличия у потенциального поставщика полномочий на поставку, распространение и сопровождение программного обеспечения, включенного в состав закупаемого комплекса. Указанное требование не относится к квалификационным требованиям к потенциальным поставщикам в понимании законодательства о государственных закупках, а является документом, подтверждающим соответствие предлагаемого товара требованиям технической спецификации и возможность его надлежащего |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | равных возможностей и добросовестной конкуренции. Требуем исключить авторизационное письмо правообладателя/дистрибьютора из состава конкурсной заявки. Лицензионность ПО должна подтверждаться при поставке лицензионным ключом, сертификатом лицензии, договором/сублицензией, электронным актом активации либо иным документом, сопровождающим поставку ПО. | | | использования в составе поставляемого программно-аппаратного комплекса. Документы, указанные в замечании (лицензионные ключи, сертификаты лицензий, договоры, акты активации и иные документы поставки), подтверждают факт приобретения и использования программного обеспечения, однако не подтверждают наличие у потенциального поставщика полномочий на поставку и распространение лицензионного продукта от правообладателя либо его официального представителя на этапе участия в закупке. Требования конкурсной документации применяются ко всем потенциальным поставщикам на равных условиях и направлены на обеспечение поставки оригинального и лицензионного программного обеспечения, соответствующего требованиям технической спецификации. Доводы о нарушении принципов государственных закупок носят предположительный |
| | | | | | | характер и не подтверждаются положениями законодательства Республики Казахстан о государственных закупках. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 113 | 860423401588 | Замечание к КД | В лоте физики предусмотрена лабораторная электрическая плитка и иные приборы с нагревом. Просим предоставить требования к пожарной безопасности, электробезопасности, наличию заземления, инструкции по эксплуатации, месту установки и ответственному лицу. | 2026-05-11 14:58:46 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Требования технической спецификации по лоту физики, включая наличие лабораторной электрической плитки и иных нагревательных приборов, установлены Заказчиком исходя из необходимости обеспечения выполнения лабораторных и практических работ по физике в рамках учебной программы. Вопросы пожарной безопасности, электробезопасности, наличия заземления, порядка эксплуатации оборудования, а также назначения ответственных лиц относятся к сфере эксплуатации учебного кабинета и регулируются действующими нормативными правовыми актами Республики Казахстан. Конкурсная документация определяет требования к поставляемому оборудованию, а не к организации инфраструктуры его эксплуатации, включая размещение, подключение и назначение ответственных лиц, которые |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | определяются Заказчиком на этапе ввода оборудования в эксплуатацию. Инструкции по эксплуатации, включая требования к безопасному использованию оборудования, предоставляются производителем и входят в состав сопроводительной документации поставляемого товара. Оценка соответствия осуществляется Заказчиком (приемочной комиссией) при приемке товара на основании проверки комплектности поставки и наличия необходимой технической документации. Таким образом, доводы о необходимости включения дополнительных эксплуатационных требований в техническую спецификацию не подтверждают нарушение законодательства о государственных закупках и не являются основанием для внесения изменений в конкурсную документацию. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 114 | 860423401588 | Замечание к КД | Просим разъяснить, по каким стандартам будут приниматься защитные очки, химически стойкие перчатки, прорезиненные фартуки и халаты. Просим указать размеры, материал, класс защиты, количество по ростовым/размерным группам. | 2026-05-11 15:34:40 | Отклонить замечания | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Требования к средствам индивидуальной защиты, включая защитные очки, химически стойкие перчатки, прорезиненные фартуки и халаты, сформированы Заказчиком исходя из необходимости обеспечения безопасного проведения лабораторных и практических занятий в учебных кабинетах. Поставляемые средства индивидуальной защиты должны соответствовать требованиям действующих технических регламентов, стандартов безопасности и санитарных норм, применяемых на территории Республики Казахстан, а также обеспечивать возможность их безопасного использования в образовательном процессе. При этом техническая спецификация определяет функциональное назначение средств защиты и требования к их применению, что является достаточным для формирования потенциальными поставщиками ценовых предложений. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | /> Указание в конкурсной документации детализированных параметров по каждому элементу средств индивидуальной защиты, включая распределение по ростовым и размерным группам, конкретный материал изготовления и отдельные классы защиты, не является обязательным требованием законодательства Республики Казахстан о государственных закупках. Размерные характеристики и комплектность поставляемых средств индивидуальной защиты будут определяться с учетом фактической потребности Заказчика на этапе исполнения договора, исходя из количества пользователей, возрастных особенностей обучающихся и требований безопасной эксплуатации. Приемка товара будет осуществляться Заказчиком на предмет соответствия технической спецификации, комплектности, целевому назначению и пригодности к безопасному использованию в условиях учебного |
| | | | | | | процесса. Таким образом, доводы, изложенные в замечании, не свидетельствуют о нарушении законодательства Республики Казахстан о государственных закупках, основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 115 | 910823301002 | Запрос о разъяснении КД | Просим разъяснить, как комиссия будет проверять подлинность сертификата СТ РК ISO/IEC 15408-3-2017 и его соответствие именно поставляемой версии решения. | 2026-05-11 15:39:42 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Проверка соответствия поставляемого программного обеспечения требованиям технической спецификации осуществляется на основании документов, предоставляемых поставщиком, а также сведений, содержащихся в соответствующих реестрах, сертификатах и технической документации производителя программного обеспечения. Рассмотрение документов осуществляется в порядке, предусмотренном законодательством Республики Казахстан о государственных закупках и условиями договора. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 116 | 910823301002 | Запрос о разъяснении КД | Просим указать, будет ли комиссия проверять все 1300 3D-сцен. Если нет, просим указать, сколько сцен будет проверяться и по какому списку. | 2026-05-11 16:01:16 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Техническая спецификация устанавливает требование к наличию не менее установленного количества 3D-сцен как функциональной характеристики программного обеспечения, предназначенного для обеспечения образовательного процесса по естественно-научным дисциплинам. Конкурсная документация не предусматривает обязательную проверку каждой отдельной 3D-сцены в полном объеме (включая 1300 и более единиц контента), поскольку проверка осуществляется не поштучно, а по факту наличия заявленного функционального модуля и его работоспособности. Порядок и объем приемочной проверки определяются Заказчиком (приемочной комиссией) исходя из необходимости подтверждения работоспособности программного обеспечения, включая демонстрацию выборочных 3D-сцен, подтверждающих наличие и |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | функционирование заявленного контента. Формирование фиксированного перечня проверяемых сцен либо установление обязательного списка для приемки не предусмотрено конкурсной документацией, поскольку содержание образовательного контента относится к функциональной реализации программного обеспечения. Таким образом, приемка осуществляется на основании выборочной проверки работоспособности функционала 3D-сцен без поштучной верификации всего объема контента. |
| 117 | 910823301002 | Запрос о разъяснении КД | Просим разъяснить, почему требуется отображение контента более чем на 14 языках. Какие именно 14 языков нужны Заказчику и будут ли они использоваться на уроках? | 2026-05-11 16:01:54 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Требование к поддержке отображения контента на нескольких языках установлено исходя из функциональных возможностей программного обеспечения и потребностей Заказчика в использовании образовательных материалов на различных языках. Поставляемое программное обеспечение должно соответствовать требованиям технической спецификации в полном объеме. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 118 | 910823301002 | Запрос о разъяснении КД | Просим пояснить, что будет с драйвером после обновления BIOS/UEFI. Не удалится ли он и не заблокирует ли устройство? | 2026-05-11 16:09:53 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Драйвер доверенной загрузки является компонентом поставляемого программно-аппаратного решения и функционирует в составе системы управления безопасной загрузкой устройства в соответствии с архитектурой производителя. Вопросы совместимости драйвера с обновлениями BIOS/UEFI, его сохранности, корректности работы после обновлений, а также возможного влияния на процесс загрузки относятся к технической реализации конкретного решения и обеспечиваются производителем программного обеспечения и оборудования в рамках заявленной совместимости и гарантийных обязательств. Обновление BIOS/UEFI осуществляется в соответствии с политиками производителя оборудования и не является предметом регулирования технической спецификации закупки. Приемка товара осуществляется |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Заказчиком на основании проверки работоспособности поставленного решения в штатной конфигурации, предусмотренной технической документацией производителя. Таким образом, стабильная работа драйвера доверенной загрузки после обновлений обеспечивается совместимостью поставляемого решения, подтверждаемой документацией производителя и гарантийными обязательствами поставщика. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 119 | 910823301002 | Запрос о разъяснении КД | Просим объяснить, почему нужна именно бумага от правообладателя или официального дистрибьютора. Можно ли подтвердить лицензию ключом, актом активации или договором поставки при приемке? | 2026-05-11 16:11:30 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Требование о предоставлении письма от правообладателя либо официального дистрибьютора установлено Заказчиком в целях подтверждения легальности происхождения программного обеспечения и правомерности его распространения, а также для исключения поставки нелицензионного или контрафактного программного продукта. Такое требование применяется как дополнительный способ подтверждения достоверности сведений о происхождении товара и не исключает необходимости представления иных документов, предусмотренных законодательством и договором о государственных закупках. Вопрос подтверждения лицензионности программного обеспечения при поставке (в том числе ключами активации, актами активации, лицензионными соглашениями, договорами поставки и иными документами) относится к этапу |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | исполнения договора и приемки товара и регулируется условиями договора о государственных закупках и действующим законодательством Республики Казахстан. Оценка достаточности представленных документов осуществляется Заказчиком (приемочной комиссией) при приемке товара на предмет соответствия требованиям технической спецификации. Таким образом, подтверждение легальности и лицензионности может осуществляться в порядке, предусмотренном законодательством и условиями договора о государственных закупках. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 120 | 220640039864 | Замечание к КД | В технической спецификации проекта конкурсной документации предусмотрены многочисленные требования о предоставлении многочисленных авторизационных писем от производителей, либо их официального представителя на разные позиции, комплектующие товара Считаем данные требования избыточными и ограничивающими круг потенциальных поставщиков, поскольку наличие авторизационных писем не является обязательным условием для поставки товара надлежащего качества и исполнения договорных обязательств. Согласно принципам осуществления государственных закупок, предусмотренным законодательством Республики Казахстан, государственные закупки основываются на принципах добросовестной конкуренции, равных возможностей для потенциальных поставщиков и недопущения необоснованных ограничений конкуренции. Требование о предоставлении | 2026-05-12 11:01:18 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Требования о предоставлении авторизационных писем установлены в целях подтверждения правомерности поставки товара, легальности происхождения продукции, наличия соответствующих полномочий у потенциального поставщика, а также возможности надлежащего исполнения обязательств по договору о государственных закупках. Авторизационные письма не являются квалификационным требованием к потенциальному поставщику и не ограничивают участие в закупке субъектов предпринимательства, поскольку получение соответствующих документов не ограничено каким-либо определенным кругом лиц. Любой потенциальный поставщик вправе обратиться к производителю либо его официальному представителю для получения соответствующего подтверждения. Гарантийные письма потенциального |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | авторизационных писем фактически сужает круг потенциальных поставщиков только до субъектов, имеющих прямые договорные отношения с производителем или его официальными представителями, что ограничивает участие иных поставщиков, способных поставить товар, соответствующий технической спецификации. При этом качество, оригинальность и гарантийные обязательства на поставляемый товар могут быть подтверждены иными документами, предусмотренными действующим законодательством и условиями договора о государственных закупках. В связи с вышеизложенным, просим исключить все требования о предоставлении авторизационных писем, как ограничивающее конкуренцию и не являющееся обязательным для подтверждения возможности поставки товара и предусмотреть возможность предоставления гарантийного письма в качестве альтернативного документа по | | | поставщика, а также иные документы, подтверждающие характеристики товара, не заменяют документы, подтверждающие право поставки товара от производителя либо его официального представителя. В соответствии с подпунктом 7) пункта 1 конкурсной документации и Приложением 4 к Правилам осуществления государственных закупок допускается установление требований, обеспечивающих возможность проверки соответствия поставляемого товара требованиям технической спецификации. Согласно подпункту 1) пункта 1 статьи 5 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках» государственные закупки осуществляются на основе принципа оптимального и эффективного расходования денег, используемых для государственных закупок. Таким образом, доводы, изложенные в замечании, являются необоснованными. Основания для внесения |
| | | | всем лотам. | | | изменений в конкурсную документацию отсутствуют. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 121 | 860423401588 | Замечание к КД | В один комплект объединены мебель, интерактивная панель, мобильная стойка, программное обеспечение, антивирусное ПО, драйвер доверенной загрузки, моноблок, МФУ, акустика, сетевые фильтры, лабораторные датчики, учебные модели, реактивы, микропрепараты, стенды, средства индивидуальной защиты и предметные наборы. Такое объединение ограничивает конкуренцию, поскольку поставщик мебели не обязан быть поставщиком интерактивных панелей, ПО информационной безопасности, лабораторных датчиков, химических реактивов, биологических микропрепаратов и предметных коллекций. Просим разделить закупку на однородные товарные группы либо предоставить анализ рынка, подтверждающий наличие не менее трех независимых поставщиков, способных поставить весь комплект каждого лота без предварительной подготовки под конкретную ТС. | 2026-05-11 14:45:30 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Формирование предмета закупки в виде комплексного оснащения учебных кабинетов, включающего мебель, интерактивное оборудование, компьютерную технику, программное обеспечение, лабораторное оборудование, учебные материалы, реактивы, стенды и сопутствующие элементы, осуществлено Заказчиком исходя из необходимости обеспечения полной функциональной готовности учебного кабинета к использованию в образовательном процессе. Указанные товары образуют единый функционально взаимосвязанный комплекс, предназначенный для оснащения учебных кабинетов и реализации образовательных программ, что обусловливает их объединение в рамках одного лота. Законодательство Республики Казахстан о государственных закупках не устанавливает обязательного требования по |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | разделению закупки на отдельные лоты по товарным группам, если предмет закупки обусловлен функциональной и технологической взаимосвязанностью и направлен на достижение единого результата. Оценка наличия или отсутствия у потенциальных поставщиков возможности поставки всего комплекса товаров не является основанием для изменения структуры закупки и не подтверждает нарушение принципов государственных закупок. Таким образом, доводы, изложенные в замечании, не подтверждают нарушение законодательства о государственных закупках. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 122 | 910823301002 | Запрос о разъяснении КД | Просим разъяснить порядок восстановления доступа, если драйвер доверенной загрузки заблокирует запуск операционной системы. Кто будет иметь административный доступ, как будет выполняться аварийное восстановление, какие документы и инструкции будут переданы Заказчику? | 2026-05-11 15:32:58 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Порядок восстановления доступа, администрирования и аварийного восстановления программного обеспечения определяется технической документацией производителя соответствующего программного обеспечения и условиями его эксплуатации. Вопросы предоставления административного доступа, настройки программного обеспечения и передачи эксплуатационной документации регулируются условиями поставки и требованиями технической спецификации. Поставщик обязан обеспечить работоспособность поставляемого программного обеспечения и передать документацию, предусмотренную условиями договора о государственных закупках. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 123 | 910823301002 | Запрос о разъяснении КД | Просим пояснить, почему требуется именно 2 лицензии ПО интерактивной панели. На какие два устройства будут установлены эти лицензии? | 2026-05-11 15:59:02 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Требование технической спецификации о предоставлении двух лицензий программного обеспечения для интерактивной панели установлено Заказчиком исходя из необходимости обеспечения одновременной работы программного обеспечения на нескольких рабочих местах в рамках одного учебного кабинета, включая использование учителем и вспомогательное администрирование образовательного процесса. Лицензии программного обеспечения не обязательно привязываются к строго определённым физическим устройствам на этапе закупки, если иное не предусмотрено лицензионной политикой производителя. Порядок использования лицензий определяется условиями поставки и лицензионным соглашением правообладателя. Техническая спецификация не устанавливает конкретный перечень устройств, на которые должны |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | быть установлены лицензии, поскольку их распределение осуществляется в рамках эксплуатации оборудования в образовательной организации. Таким образом, требование двух лицензий обусловлено необходимостью обеспечения функционального использования программного обеспечения в образовательном процессе и определяется условиями его эксплуатации и лицензионной модели производителя. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 124 | 810703301306 | Замечание к КД | ТС требует моноблок, но мебель описывает старый формат рабочего места с системным блоком и выдвижной панелью под клавиатуру. Это указывает на шаблонное копирование и несогласованность состава. Требуем убрать отделение под системный блок либо обосновать его необходимость. | 2026-05-12 01:27:28 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Требования технической спецификации к мебели учебного кабинета сформированы Заказчиком исходя из необходимости обеспечения универсальности использования рабочего места, эргономики, а также возможности размещения различного компьютерного оборудования, включая моноблоки, ноутбуки и иные устройства, которые могут использоваться в образовательном процессе. Наличие конструктивных элементов мебели, предусматривающих возможность размещения системного блока или сопутствующего оборудования, не означает обязательного использования данного компонента при эксплуатации моноблока, а отражает функциональную универсальность изделия и возможность его адаптации под различные конфигурации оснащения кабинета. Конкурсная документация не содержит противоречий между требованиями к |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | моноблоку и характеристиками мебели, поскольку мебель описана как многофункциональное решение, допускающее различные сценарии эксплуатации в рамках учебного процесса. Доводы о несоответствии состава предмета закупки носят предположительный характер и не подтверждают нарушение законодательства о государственных закупках. Таким образом, основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 125 | 810703301306 | Замечание к КД | Поставщик ставится в зависимость от воли производителя или дистрибьютора, который может выдать письмо одному участнику и отказать другим. Оригинальность и лицензионность должны подтверждаться паспортами, сертификатами, лицензиями, ключами активации, накладными и гарантийными документами при поставке. Требуем исключить авторизационные письма. | 2026-05-12 01:26:29 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Требование о предоставлении авторизационных писем установлено в целях подтверждения правомерности поставки товара, легальности происхождения продукции, наличия соответствующих полномочий у потенциального поставщика, а также возможности надлежащего исполнения обязательств по договору о государственных закупках. Паспорта изделий, сертификаты соответствия, лицензионные ключи, накладные, гарантийные документы и иные документы, предоставляемые при поставке товара, подтверждают характеристики, происхождение и лицензионность продукции, однако не подтверждают наличие у потенциального поставщика полномочий на поставку товара от производителя либо его официального представителя на этапе участия в закупке. Получение авторизационных писем не |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | ограничено каким-либо определенным кругом лиц, и любой потенциальный поставщик вправе обратиться к производителю либо его официальному представителю для получения соответствующего подтверждения. Требования конкурсной документации распространяются на всех потенциальных поставщиков на равных условиях и направлены на обеспечение поставки товара, соответствующего требованиям технической спецификации. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 126 | 810703301306 | Замечание к КД | Интерактивная панель уже имеет встроенный звук, а кабинет физики/химии/биологии не требует обязательного сабвуфера. Требуем обосновать необходимость либо заменить на нейтральные требования к аудиовыводу. | 2026-05-12 01:40:15 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Требование технической спецификации к наличию отдельной аудиосистемы (включая сабвуфер) установлено Заказчиком исходя из необходимости обеспечения надлежащего уровня звукового сопровождения учебного процесса, в том числе при демонстрации образовательных видеоматериалов, проведении интерактивных занятий и использовании мультимедийного контента в условиях учебного кабинета. Наличие встроенной акустики интерактивной панели не исключает возможности применения дополнительной аудиосистемы, обеспечивающей расширенный диапазон звуковоспроизведения и достаточную громкость для группового восприятия учебного материала в классе. Конкурсная документация не предусматривает замену установленного требования на нейтральные характеристики аудиовывода, |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | поскольку предмет закупки сформирован исходя из необходимости обеспечения полноценного мультимедийного оснащения учебного кабинета. Таким образом, доводы, изложенные в замечании, не подтверждают необходимость внесения изменений в конкурсную документацию. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. |
| 127 | 810703301306 | Замечание к КД | Колориметр применяется для растворов, витамина С, закона Бера и химико-биологических задач. Требуем обосновать его необходимость именно для кабинета физики либо перенести в химический/биологический лот. | 2026-05-12 02:52:48 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Включение колориметра в состав оборудования кабинета физики установлено Заказчиком исходя из необходимости обеспечения межпредметного характера учебного процесса и реализации практико-ориентированного подхода к обучению естественно-научным дисциплинам. Колориметр может применяться при проведении демонстрационных и лабораторных работ, связанных с изучением оптических явлений, зависимости интенсивности излучения от свойств среды, а также количественных измерений, что относится к разделам физики, связанным с оптикой и экспериментальными методами исследования. Конкурсная документация не предусматривает обязательного разделения оборудования по строгой предметной принадлежности, если его функциональные возможности обеспечивают применение в |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | рамках нескольких учебных дисциплин естественно-научного цикла. Доводы о необходимости переноса оборудования в иной лот носят предположительный характер и не подтверждают нарушение законодательства о государственных закупках. Таким образом, основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. |
| 128 | 810703301306 | Замечание к КД | Содержание стендов не определено заранее, что делает цену и приемку неопределенными. Требуем утвердить темы и содержание до подачи заявок. | 2026-05-12 03:04:52 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Требования технической спецификации к информационным стендам установлены Заказчиком исходя из необходимости обеспечения их соответствия учебному и организационному назначению в образовательной среде. Содержание стендов относится к информационно-оформительской части предмета закупки и может уточняться в пределах установленной тематики, предусмотренной образовательными программами и внутренними потребностями организации образования. Конкурсная документация не предусматривает обязанность Заказчика по детализированному утверждению макетов, текстового наполнения или тематического содержания стендов до момента заключения договора, поскольку данные параметры относятся к этапу исполнения договора и согласования поставляемой продукции. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | /> Определение окончательного содержания стендов осуществляется в рамках взаимодействия сторон при исполнении договора о государственных закупках в пределах требований технической спецификации. Таким образом, доводы, изложенные в замечании, не подтверждают нарушение законодательства о государственных закупках. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 129 | 130440012995 | Замечание к КД | В составе учебного кабинета предусмотрена позиция: «Лицензионное программное обеспечение для изучения естественных наук для преподавателя», функционал которого охватывает широкий перечень учебных дисциплин, включая биологию, химию, физику, географию и иные направления. При этом предметом закупки является кабинет физики. Включение программного обеспечения, охватывающего широкий перечень дисциплин, не относящихся к предмету закупки, не соответствует принципам рационального и целевого использования бюджетных средств. Кроме того, в рамках данной закупки отдельно предусмотрены кабинеты биологии, физики и физики, оснащение которых уже предполагает наличие соответствующего профильного программного обеспечения. Считаем, что указанные требования носят избыточный характер и приводят к необоснованному расширению предмета | 2026-05-12 09:54:10 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Включение лицензионного программного обеспечения для изучения естественных наук в состав оснащения учебного кабинета осуществлено Заказчиком исходя из современных требований к организации образовательного процесса, межпредметного подхода к обучению и необходимости обеспечения комплексного использования цифровых образовательных ресурсов. Несмотря на профильную направленность кабинета, изучение физики в образовательном процессе тесно связано с иными естественно-научными дисциплинами. Использование единой образовательной цифровой платформы обеспечивает возможность проведения интегрированных занятий, демонстрации междисциплинарных процессов и повышения эффективности усвоения учебного материала. Функционал программного обеспечения, |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | закупки. Во избежание неэффективного расходования государственных средств и в целях приведения технической спецификации в соответствие с приказом №70 МОН РК, Прошу: Исключить из состава кабинета указанное программное обеспечение либо привести его функциональные характеристики в соответствие исключительно предмету «Физика». | | | охватывающий несколько дисциплин, не свидетельствует о нецелевом использовании бюджетных средств, поскольку программный продукт используется непосредственно в образовательном процессе и обеспечивает расширенные возможности преподавания предметов естественно-научного цикла. Кроме того, наличие отдельных кабинетов биологии, химии и физики не исключает возможность использования универсального образовательного программного обеспечения в различных учебных кабинетах, а также не ограничивает Заказчика в праве приобретения комплексных цифровых решений, отвечающих образовательным потребностям организации образования. При формировании технической спецификации Заказчиком учтены принципы рационального и эффективного использования бюджетных средств, поскольку приобретение единого комплексного программного продукта позволяет |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | обеспечить универсальность использования, совместимость образовательного контента и снижение затрат на приобретение отдельных специализированных решений по каждой дисциплине. При этом техническая спецификация не содержит указания на конкретного разработчика, товарный знак либо программный продукт и не ограничивает участие потенциальных поставщиков, предлагающих эквивалентные решения. Таким образом, доводы, изложенные в замечании, не свидетельствуют о нарушении законодательства Республики Казахстан о государственных закупках и приказа №70 МОН РК, основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 130 | 910823301002 | Запрос о разъяснении КД | Просим разъяснить, какие функции должны работать без интернета, а какие требуют интернет. Просим разделить требования на офлайн и онлайн-функции. | 2026-05-11 16:05:14 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Требования к функциональным возможностям оборудования и программного обеспечения установлены технической спецификацией исходя из потребностей Заказчика и особенностей эксплуатации программно-аппаратного комплекса. Функционирование отдельных сервисов и программных компонентов может осуществляться как в автономном режиме, так и с использованием сети Интернет в зависимости от назначения соответствующего программного обеспечения и его функциональных возможностей. Поставляемое оборудование и программное обеспечение должны обеспечивать выполнение требований технической спецификации в полном объеме. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 131 | 910823301002 | Замечание к КД | ТС требует, чтобы решение работало именно в виде встроенного DXE-драйвера в составе UEFI, предотвращало загрузку ОС со съемных носителей, проверяло цифровую подпись компонентов загрузочной цепочки, защищало загрузочный сектор и обеспечивало идентификацию до загрузки ОС. Такое описание является не функциональным, а архитектурным. Организатор фактически описывает внутреннюю реализацию конкретного программно-аппаратного продукта. Функционально аналогичные решения защиты загрузки могут реализовываться средствами BIOS/UEFI Secure Boot, TPM, политиками ОС, MDM, BIOS-password, BitLocker/аналогами, антивирусной/EDR-защитой, встроенными механизмами производителя оборудования или иными способами. Для Заказчика важен результат — защита загрузки и ограничение несанкционированного доступа, а не конкретная внутренняя | 2026-05-11 14:25:57 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Требование технической спецификации о реализации средств доверенной загрузки в виде встроенного DXE-драйвера UEFI установлено Заказчиком исходя из необходимости обеспечения низкоуровневого контроля процесса загрузки, защиты загрузочной среды, проверки целостности компонентов до запуска операционной системы и предотвращения несанкционированного доступа к программно-аппаратному комплексу. Указанное требование относится к функциональным и эксплуатационным характеристикам средства защиты информации и определяет способ реализации требуемого уровня защищенности на уровне firmware (UEFI), обеспечивающего контроль цепочки загрузки. Конкурсная документация не ограничивает участие потенциальных поставщиков при условии соответствия предлагаемого |
| | | | технология DXE-драйвера. Требуем исключить обязательное требование реализации именно в виде DXE-драйвера UEFI и заменить его на функциональное требование защиты загрузочной среды без привязки к конкретной архитектуре и правообладателю. | | | решения установленным функциональным требованиям. Таким образом, доводы, изложенные в замечании, не подтверждают нарушение законодательства о государственных закупках. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 132 | 860423401588 | Замечание к КД | Просим разъяснить, будут ли при использовании ЭКГ-сенсора и датчика пульса обрабатываться физиологические данные учащихся. Просим указать, требуется ли согласие родителей, кто проводит измерения, как обрабатываются и хранятся данные. | 2026-05-11 15:32:40 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Отклонить замечание. Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. ЭКГ-сенсор и датчик пульса включены в состав учебного оборудования исключительно в образовательных целях для демонстрации физиологических процессов, проведения лабораторных и практических занятий, предусмотренных учебной программой. Использование указанных датчиков в рамках учебного процесса не предполагает осуществления медицинской деятельности, постановки диагнозов, ведения медицинского наблюдения либо формирования медицинских баз данных обучающихся. Техническая спецификация не предусматривает создание, централизованное хранение, передачу либо обработку биометрических или медицинских данных учащихся в информационных системах |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Заказчика. Получаемые показатели используются исключительно в режиме учебной демонстрации в ходе проведения занятий. Вопросы организации образовательного процесса, порядка проведения практических занятий, а также соблюдения требований законодательства Республики Казахстан в сфере персональных данных и защиты прав несовершеннолетних будут осуществляться Заказчиком в рамках действующего законодательства и внутренних процедур организации образования. При этом предметом настоящей закупки является поставка учебного оборудования, а не оказание услуг по обработке персональных либо медицинских данных. Доводы заявителя не свидетельствуют о нарушении законодательства Республики Казахстан о государственных закупках и не относятся к техническим характеристикам поставляемого оборудования. Таким |
| | | | | | | образом, основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 133 | 170540031184 | Замечание к КД | Лот № 83635515-ОК1 . Указано "В целях приобретения качественного и лицензионного программного обеспечения, поставщик в технической спецификации должен указать ссылку на скачивание демо-версии программного обеспечения или программное обеспечение должно быть доступно для скачивания на официальном сайте разработчика". 1. Потенциальный поставщик не может гарантировать работу третьих лиц и обеспечить вероятность скачивания данной программы (информация о продукте является правом, но не обязанностью производителя программного обеспечения). 2. Также данное требование является завышенным, потому что наличие либо отсутствие демо-версии ни как не влияет на работу самой программы. 3. Предоставление ссылки либо не указание ссылки в технической спецификации ни как не может влиять на допуск либо отклонение конкурсной заявки. В конкурсной документации, | 2026-05-06 16:21:59 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Требование о предоставлении ссылки на скачивание демо-версии программного обеспечения либо наличии возможности его загрузки с официального сайта разработчика установлено в целях обеспечения возможности предварительной проверки функциональности программного обеспечения, его соответствия требованиям технической спецификации, а также подтверждения легальности и общедоступности предлагаемого решения. Указанное требование относится к характеристикам подтверждения работоспособности и проверяемости программного обеспечения и не является квалификационным требованием к потенциальным поставщикам. Доводы о невозможности контроля наличия демо-версии носят предположительный характер, поскольку требование допускает альтернативные способы подтверждения |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | аукционной документации запрещается устанавливать условия государственных закупок, которые влекут за собой ограничение количества потенциальных поставщиков, в случаях, не предусмотренных настоящим Законом, в том числе касающиеся: 1) установления любых не измеряемых количественно и (или) неадминистрируемых требований к потенциальным поставщикам». Заказчиком необоснованно установлены завышенные требования в КД, которые непосредственно не вытекают и ограничивают участие потенциальных поставщиков, а также ведут к коррупционному риску. Просим убрать данное требование. | | | доступности программного обеспечения через официальные каналы разработчика. Требование применяется ко всем потенциальным поставщикам на равных условиях и направлено на обеспечение прозрачности и проверяемости предлагаемого программного обеспечения. Таким образом, основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют |
| 134 | 170540031184 | Замечание к КД | Лот № 83635529-ОК1. Указано "Прибор предназначен для использования в общеобразовательных учреждениях на уроках физики, для демонстрации ряда опытов по акустике (явления звукового резонанса, биений, интерференции звуковых волн). Потенциальный поставщик обязан указать, что входит в состав вышеуказанного набора (комплектность).". Заказчик в технической спец2ификации обязан указать функциональные, качественные и технические характеристики товара, а не перекладывать это на потенциального поставщика . Просим в технической спецификации указать все необходимые спецификации и что входит в набор (комплектность). | 2026-05-06 16:52:28 | Внести изменения и (или) дополнения в проект конкурсной документации | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем, что в технической спецификации в части указания характеристики оперативной памяти допущена техническая ошибка. Соответствующие изменения будут внесены в конкурсную документацию в установленном порядке. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 135 | 910823301002 | Запрос о разъяснении КД | Просим разъяснить, зачем в составе офисного ПО нужен отдельный иерархический блокнот. Какая учебная задача не может быть решена без этой функции? | 2026-05-11 16:07:21 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Требования к функциональным возможностям программного обеспечения установлены исходя из потребностей Заказчика и особенностей использования программного обеспечения в образовательном процессе. Наличие иерархического блокнота предусмотрено в целях организации, структурирования и хранения учебных материалов, заметок и иной информации, используемой при проведении занятий. Поставляемое программное обеспечение должно соответствовать требованиям технической спецификации в полном объеме. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 136 | 860423401588 | Замечание к КД | ТС не содержит требований к шкафу для хранения реактивов, вентиляции, журналу учета, ответственному лицу, совместимости хранения кислот/щелочей/органики и утилизации. Просим дополнить ТС требованиями по безопасному хранению химических реактивов и подтвердить, что кабинет имеет необходимые условия. | 2026-05-11 15:00:09 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Требования технической спецификации к поставляемым реактивам и оборудованию по химии установлены Заказчиком исходя из необходимости обеспечения выполнения лабораторных и практических работ в рамках учебной программы, а также оснащения кабинета химии в соответствии с его функциональным назначением. Вопросы организации хранения химических реактивов, включая наличие шкафов, вентиляции, ведение журналов учета, назначение ответственных лиц, а также соблюдение требований по совместимости хранения различных групп веществ (кислоты, щелочи, органические соединения) и порядок утилизации, относятся к сфере эксплуатации учебного кабинета и обеспечиваются образовательной организацией в соответствии с действующими санитарными нормами, правилами охраны труда и |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | внутренними регламентами. Конкурсная документация определяет предмет закупки в части поставляемого оборудования и материалов и не регулирует организацию инфраструктуры хранения и эксплуатации уже имеющихся или дополнительно обеспечиваемых Заказчиком помещений. Оценка соответствия осуществляется Заказчиком (приемочной комиссией) при приемке товара на основании проверки комплектности поставки и соответствия реактивов требованиям технической спецификации. Таким образом, доводы о необходимости дополнения технической спецификации требованиями к условиям хранения и эксплуатации не подтверждают нарушение законодательства о государственных закупках и не являются основанием для внесения изменений в конкурсную документацию. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 137 | 910823301002 | Запрос о разъяснении КД | Просим указать, какие события должны фиксироваться в логах безопасности: попытки входа, ошибки пароля, запуск ОС, попытка загрузки с USB, изменение настроек, обновление BIOS/UEFI, вмешательство в загрузочную область. Просим также указать формат логов, срок хранения, место хранения, возможность выгрузки и порядок проверки логов при приемке. | 2026-05-11 15:33:43 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Техническая спецификация предусматривает наличие функции ведения логов безопасности как элемента программно-аппаратного комплекса, предназначенного для обеспечения контроля событий эксплуатации, повышения уровня информационной безопасности и мониторинга работы оборудования в образовательной среде. Перечень конкретных событий, подлежащих фиксации в логах безопасности (включая попытки аутентификации, системные события загрузки, изменения конфигурации, попытки доступа к запрещённым функциям и иные действия), определяется архитектурой и функциональными возможностями поставляемого решения и может различаться в зависимости от реализации производителя. Формат хранения логов, место их размещения (локально, на сервере или в облачной инфраструктуре), сроки хранения, а |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | также механизмы выгрузки определяются технической реализацией программно-аппаратного комплекса и настройками его внедрения в образовательной организации, если иное прямо не установлено технической спецификацией. Порядок проверки логов при приемке осуществляется Заказчиком (приемочной комиссией) на основании демонстрации функционала ведения, просмотра и выгрузки журналов безопасности, без установления обязательного единого стандартизированного перечня тестовых событий. Таким образом, техническая спецификация устанавливает требование о наличии и работоспособности системы логирования, а не детализированный регламент ее эксплуатации и хранения данных. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 138 | 910823301002 | Запрос о разъяснении КД | Просим разъяснить, допускается ли OPS с другим типом памяти, например DDR5 или LPDDR, если производительность не ниже. | 2026-05-11 16:05:47 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Поставляемое оборудование должно соответствовать требованиям технической спецификации в полном объеме, включая требования к техническим характеристикам и производительности оборудования. При этом допускается предложение оборудования с иными техническими решениями при условии соответствия установленным требованиям технической спецификации и обеспечения производительности не ниже требуемой. |
| 139 | 170540031184 | Замечание к КД | Лот 83635500-ОК1. Указано "неяркое, допускающееся для учебных помещений.". Просим предоставить разъяснение, что значит "неяркое", что значит "допускающееся для учебных помещений"? Это является субъективным понятием. Просим указывать именно функциональные, качественные и технические характеристики товара. Просим убрать данные требование. | 2026-05-06 15:41:52 | Внести изменения и (или) дополнения в проект конкурсной документации | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем, что формулировка «неяркое, допускающееся для учебных помещений» может допускать неоднозначное толкование при подготовке конкурсных заявок потенциальными поставщиками. В целях исключения субъективного толкования и приведения технической спецификации к однозначным функциональным и техническим характеристикам соответствующие изменения будут внесены в конкурсную документацию в установленном порядке. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 140 | 170540031184 | Запрос о разъяснении КД | Лот № 83635515-ОК1. Указано "Частота оперативной памяти не менее 3,30 GHz". Возможно заказчик ошибся и требование 3,30 GHz относиться к частоте процессора? | 2026-05-06 16:30:39 | Внести изменения и (или) дополнения в проект конкурсной документации | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем, что в технической спецификации в части указания характеристики оперативной памяти допущена техническая ошибка. Соответствующие изменения будут внесены в конкурсную документацию в установленном порядке. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 141 | 910823301002 | Запрос о разъяснении КД | Просим предоставить сравнительную таблицу минимум трех независимых производителей/поставщиков, чьи товары одновременно соответствуют всем требованиям ТС по интерактивной панели, стойке, ПО, мебели и предметному оснащению. | 2026-05-11 13:52:34 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Запрос о предоставлении сравнительной таблицы минимум трех независимых производителей/поставщиков, чьи товары одновременно соответствуют всем требованиям технической спецификации по интерактивной панели, стойке, программному обеспечению, мебели и предметному оснащению, не может быть удовлетворен по следующим основаниям. Техническая спецификация сформирована Заказчиком исходя из функциональных, технических и эксплуатационных характеристик закупаемого оборудования и предметного оснащения, направленных на обеспечение комплексного оснащения учебного кабинета. При этом предмет закупки включает товары различных товарных групп, относящихся к разным сегментам рынка (интерактивное оборудование, программное обеспечение, мебель, предметное и лабораторное оснащение), что исключает наличие |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | единых производителей, выпускающих весь заявленный перечень продукции в совокупности. В связи с указанным, предоставление сравнительной таблицы производителей/поставщиков, одновременно охватывающих весь комплекс требований технической спецификации, объективно невозможно и не предусмотрено законодательством о государственных закупках как обязательное требование к формированию конкурсной документации. Доводы о необходимости предоставления такой сравнительной таблицы носят предположительный характер и не подтверждают нарушение принципов осуществления государственных закупок, включая обеспечение конкуренции и равного доступа потенциальных поставщиков. Таким образом, оснований для внесения изменений в конкурсную документацию не имеется. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 142 | 860423401588 | Замечание к КД | ТС требует 15 комплектов двухместных парт с высотой 750 мм и стульями с регулировкой по ростовым группам, но не раскрывает, для каких классов и ростовых групп закупается мебель. Просим указать ростовую группу, возраст учащихся, допустимый диапазон регулировок и стандарт школьной мебели. | 2026-05-11 14:54:46 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Требования технической спецификации к школьной мебели (двухместные парты и стулья с регулировкой по ростовым группам) установлены Заказчиком исходя из необходимости обеспечения оснащения учебных кабинетов в организациях образования в соответствии с санитарно-эпидемиологическими требованиями, эргономическими нормами и общими стандартами организации учебного процесса. Конкурсная документация определяет предмет закупки через функциональные и эксплуатационные характеристики мебели, включая возможность регулировки по ростовым группам, без привязки к конкретным классам, возрастным категориям или детализированным диапазонам регулировки, поскольку такие параметры определяются условиями эксплуатации конкретной образовательной организации и действующими |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | нормативами в сфере образования и санитарных правил. Оценка соответствия осуществляется Заказчиком (приемочной комиссией) при приемке товара на основании проверки соответствия мебели установленным требованиям технической спецификации и действующим нормативам. Таким образом, доводы о необходимости дополнительной детализации ростовых групп и возрастных категорий не подтверждают нарушение законодательства о государственных закупках и не являются основанием для внесения изменений в конкурсную документацию. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 143 | 910823301002 | Запрос о разъяснении КД | Просим разъяснить, сколько панелей Заказчик планирует централизованно управлять через портал. Если закупается 1–2 панели, просим пояснить необходимость полноценного портала управления. | 2026-05-11 15:57:15 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Требование технической спецификации о предоставлении приложения от производителя интерактивной панели установлено Заказчиком исходя из необходимости обеспечения гарантированной совместимости программного обеспечения с аппаратной частью, стабильности работы, а также получения обновлений и технической поддержки в рамках единой экосистемы решения. Конкурсная документация не устанавливает привязки к конкретному товарному знаку или наименованию приложения, однако предусматривает, что программное обеспечение должно обеспечивать полное выполнение заявленных функций и корректное взаимодействие с интерактивной панелью без дополнительных настроек, рисков несовместимости и потери функциональности. В случае если стороннее приложение обеспечивает полную функциональную |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | совместимость, стабильную работу с оборудованием, а также выполнение всех требований технической спецификации без ограничений, оно может рассматриваться при условии подтверждения его соответствия при приемке. Оценка соответствия осуществляется Заказчиком (приемочной комиссией) на основании фактической работоспособности и подтверждающей документации. Таким образом, ключевым критерием является функциональная совместимость и выполнение требований ТС, а не принадлежность приложения к конкретному производителю. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 144 | 910823301002 | Замечание к КД | ТС требует мобильную стойку с нагрузкой 105 кг, габаритами не более 1150×730×2000 мм, полкой 700×300 мм, 4 колесами, черным цветом, заводским логотипом производителя на упаковке. Для стойки важна совместимость с панелью, допустимая нагрузка, устойчивость, фиксаторы колес и безопасность. Цвет, заводской логотип и точные габариты не являются функциональной необходимостью. Требуем заменить описание стойки на функциональное: мобильная стойка для панели не менее 75”, допустимая нагрузка, фиксаторы колес, устойчивость, безопасная эксплуатация. Логотип, точные размеры и цвет исключить. | 2026-05-11 13:44:24 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Требования технической спецификации к мобильной стойке, включая допустимую нагрузку, габаритные размеры, конструкцию полки, количество колес, цветовое исполнение и наличие заводской маркировки на упаковке, установлены Заказчиком исходя из необходимости обеспечения устойчивости оборудования, безопасной эксплуатации интерактивной панели, а также соблюдения единых требований к оснащению учебных кабинетов. Указанные характеристики относятся к функциональным, конструктивным и качественным параметрам товара и направлены на обеспечение его совместимости с поставляемой интерактивной панелью, а также безопасного использования в условиях образовательного процесса. Требование о наличии заводского логотипа на упаковке направлено на подтверждение |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | заводского происхождения товара и исключение поставки неоригинальной продукции. Конкурсная документация не ограничивает участие потенциальных поставщиков, поскольку установленные требования сформулированы к характеристикам товара, а не к конкретному производителю или модели. Доводы о том, что отдельные параметры (цвет, размеры, маркировка) не являются функционально необходимыми, носят оценочный характер и не подтверждают нарушение законодательства о государственных закупках. Таким образом, основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 145 | 910823301002 | Запрос о разъяснении КД | Просим разъяснить, почему гарантийное письмо поставщика не допускается, если авторизационное письмо, согласно самой ТС, не является сопроводительным документом к товару при покупке или ввозе. | 2026-05-11 13:50:47 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Конкурсной документацией предусмотрено разграничение документов в зависимости от их правовой природы и стадии получения. Гарантийное письмо допускается в отношении документов, выдаваемых при приобретении товара либо при его ввозе на территорию Республики Казахстан и регистрации в установленном порядке. Вместе с тем, авторизационные письма относятся к документам, оформляемым до участия в закупке, и подтверждают право поставки товара, легальность происхождения продукции и наличие соответствующих полномочий у потенциального поставщика. По указанным основаниям авторизационные письма не подлежат замене гарантийными письмами потенциального поставщика. |
| 146 | 810703301306 | Замечание к КД | Обычно частота памяти указывается в МГц/MT/s, а 3,30 GHz больше похоже на частоту процессора. Требуем исправить техническую ошибку. | 2026-05-12 01:39:56 | Внести изменения и (или) дополнения в проект конкурсной документации | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем, что в технической спецификации в части указания характеристики оперативной памяти имеются некорректные единицы измерения. В целях исключения неоднозначного толкования соответствующие изменения будут внесены в конкурсную документацию в установленном порядке. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 147 | 910823301002 | Замечание к КД | Прошу внести изменения в ТС: Исключить ПО файловой системы со встроенным антивирусом из состава учебного оборудования либо выделить его отдельным лотом. Исключить авторизационное письмо от правообладателя/дистрибьютора из состава заявки. Исключить требование адресного письма на имя Заказчика с номером объявления и лота. Исключить требование EAL 5 по СТ РК ISO/IEC 15408-3-2017 либо предоставить нормативное и техническое обоснование. Исключить требование включения ПО в реестр доверенного ПО либо обосновать его обязательность. Исключить требование серверной проверки файлов на территории РК либо раскрыть инфраструктуру, безопасность и порядок обработки данных. Исключить MobX как внутренний технологический признак конкретного ПО. Исключить машинное обучение и поведенческий анализ без | 2026-05-11 14:24:29 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Техническая спецификация сформирована Заказчиком в пределах компетенции, предусмотренной законодательством Республики Казахстан о государственных закупках, исходя из потребностей в обеспечении информационной безопасности, стабильной работы программно-аппаратного комплекса и его применения в образовательном процессе. Установленные требования к программному обеспечению, средствам защиты информации, сертификатам соответствия, включению в соответствующие реестры, а также функциональным возможностям направлены на обеспечение защиты от несанкционированного доступа, сохранности данных и корректного функционирования оборудования. Требование о предоставлении авторизационных писем установлено в целях подтверждения правомерности поставки |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | объективной методики проверки. Раскрыть полные лицензионные условия: устройства, пользователи, обновления, поддержка, серверные функции, продление и приемка. Установить методику приемки по всем ИБ-функциям. Допустить функционально эквивалентные антивирусные решения и встроенные средства защиты ОС. Предоставить сравнительный анализ минимум трех независимых ПО разных правообладателей, соответствующих всем требованиям. До внесения изменений указанное требование содержит признаки закупки под конкретное программное обеспечение, зависимости допуска участников от правообладателя, неадминистрируемой серверной инфраструктуры, чрезмерных требований к ИБ-сертификации, отсутствия открытости для функциональных аналогов и необоснованного ограничения конкуренции. | | | лицензионного программного обеспечения и оборудования, а также наличия у потенциального поставщика полномочий на его поставку и сопровождение. Конкурсная документация не предусматривает обязанность Заказчика по: * предоставлению сравнительного анализа альтернативных решений; * раскрытию архитектуры серверной инфраструктуры; * предоставлению методик внутренней проверки безопасности; * обоснованию выбора конкретных технологических решений; * раскрытию внутренних лицензионных условий правообладателей. Формирование предмета закупки единым лотом обусловлено необходимостью комплексного оснащения учебных кабинетов, обеспечения совместимости оборудования и программного обеспечения, а также ввода в эксплуатацию единого программно-аппаратного комплекса. Потенциальные |
| | | | | | | поставщики вправе предлагать эквивалентные решения при условии полного соответствия требованиям технической спецификации. Таким образом, доводы, изложенные в замечании, не подтверждают нарушение законодательства о государственных закупках. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 148 | 910823301002 | Запрос о разъяснении КД | Просим разъяснить, что произойдет с драйвером доверенной загрузки при обновлении BIOS/UEFI. Будет ли он удален, заблокирован, переустановлен или обновлен? Кто будет отвечать за восстановление работоспособности после обновления BIOS/UEFI? | 2026-05-11 15:32:49 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Порядок функционирования программного обеспечения после обновления BIOS/UEFI определяется технической документацией производителя соответствующего программного обеспечения и оборудования. Поставляемое программное обеспечение должно обеспечивать совместимость с программно-аппаратным комплексом и корректную работу оборудования в соответствии с требованиями технической спецификации. Вопросы восстановления работоспособности оборудования и программного обеспечения регулируются условиями гарантийного обслуживания и обязательствами поставщика по договору о государственных закупках. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 149 | 910823301002 | Запрос о разъяснении КД | Просим указать, какие документы подтвердят безопасность данных учеников и учителей при использовании облака, портала управления, BYOD, логов и драйвера доверенной загрузки. | 2026-05-11 16:13:52 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Требования технической спецификации к программно-аппаратному комплексу, включая облачные компоненты, порталы управления, BYOD-функционал, ведение журналов (логов) и средства доверенной загрузки, установлены Заказчиком исходя из необходимости обеспечения информационной безопасности, разграничения доступа и корректного функционирования образовательной цифровой среды. Подтверждение безопасности использования указанных решений осуществляется в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан и условиями технической спецификации, а также посредством предоставления документов, предусмотренных конкурсной документацией и договором о государственных закупках. К таким документам могут относиться, в том числе: – сертификаты соответствия |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | требованиям информационной безопасности (при их наличии и обязательности); – документы, подтверждающие право использования программного обеспечения (лицензии, соглашения); – техническая и эксплуатационная документация производителя; – документы, подтверждающие соответствие оборудования заявленным характеристикам; – результаты приемочных проверок при поставке и вводе в эксплуатацию. Вопросы защиты персональных данных учащихся и работников, включая порядок обработки, хранения и защиты информации, регулируются законодательством Республики Казахстан о персональных данных и их защите и обеспечиваются организацией образования при эксплуатации системы. Таким образом, оценка безопасности и соответствия осуществляется Заказчиком (приемочной комиссией) на основании совокупности представленных |
| | | | | | | документов и фактического функционирования поставленного решения при приемке. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 150 | 860423401588 | Замечание к КД | Просим разъяснить, обязательно ли наличие встроенного TFT/OLED-дисплея и аккумулятора 1200 mAh в каждом датчике. Просим указать, допускаются ли датчики без встроенного дисплея, если данные отображаются на компьютере, планшете или интерактивной панели. | 2026-05-11 15:16:36 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Требования к функциональным и техническим характеристикам датчиков установлены исходя из потребностей Заказчика и особенностей эксплуатации оборудования в образовательном процессе. При этом техническая спецификация сформирована Заказчиком исходя из собственных потребностей и не содержит указания на конкретного производителя, товарный знак либо модель оборудования. На рынке представлены различные технические решения, соответствующие установленным требованиям. Кроме того, потенциальные поставщики не ограничены в возможности предложить оборудование с улучшенными техническими и эксплуатационными характеристиками по сравнению с минимально установленными требованиями технической спецификации, при условии сохранения совместимости и |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | функционального назначения оборудования. Заказчик вправе самостоятельно определять технические и эксплуатационные характеристики приобретаемого оборудования в пределах действующего законодательства Республики Казахстан о государственных закупках. Таким образом, доводы, изложенные в замечании, не свидетельствуют о нарушении законодательства Республики Казахстан о государственных закупках, основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. |
| 151 | 910823301002 | Запрос о разъяснении КД | Просим разъяснить, почему установлен именно уровень доверия не ниже 5+, а не иной уровень. Какая модель угроз, категория обрабатываемой информации и нормативное основание требуют именно EAL 5+ для учебного оборудования? | 2026-05-11 15:35:22 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Требования к уровню доверия программного обеспечения установлены исходя из потребностей Заказчика в обеспечении информационной безопасности, защиты программно-аппаратного комплекса и соответствия поставляемого программного обеспечения установленным требованиям технической спецификации. Техническая спецификация сформирована с учетом особенностей эксплуатации оборудования и необходимости обеспечения стабильной и безопасной работы программно-аппаратного комплекса в образовательном процессе. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 152 | 910823301002 | Запрос о разъяснении КД | Просим подтвердить, что Заказчик допустит иные решения, которые обеспечивают защиту загрузки и контроль доступа, но не имеют идентичной внутренней реализации, если они не ухудшают безопасность и функциональность оборудования. | 2026-05-11 15:40:22 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Техническая спецификация устанавливает требования к наличию функционала защиты загрузки и контроля доступа как обязательных характеристик программно-аппаратного комплекса, предназначенного для обеспечения информационной безопасности оборудования, используемого в образовательной организации. Оценка соответствия предлагаемого решения осуществляется Заказчиком (приемочной комиссией) на основании проверки фактического выполнения всех требований технической спецификации, включая заявленные функции защиты загрузки, разграничения доступа и предотвращения несанкционированного вмешательства в систему. Конкурсная документация не ограничивает реализацию указанных функций исключительно одной внутренней архитектурой или конкретным техническим способом, при условии, что |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | предлагаемое решение обеспечивает полный объем требуемого функционала, его стабильную работу и соответствие установленным требованиям безопасности. Таким образом, допускаются решения с иной внутренней реализацией, если они обеспечивают эквивалентный или более высокий уровень функциональности и безопасности, предусмотренный технической спецификацией, и подтверждены при приемке. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 153 | 810703301306 | Замечание к КД | ТС прямо запрещает замену авторизационного письма гарантийным письмом поставщика. Это ставит участника в зависимость от производителя/дистрибьютора и ограничивает конкуренцию. Требуем исключить. | 2026-05-12 01:35:14 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Требование о предоставлении авторизационного письма установлено в целях подтверждения правомерности поставки товара, легальности происхождения продукции и возможности надлежащего исполнения обязательств по договору о государственных закупках. Гарантийное письмо потенциального поставщика не подтверждает наличие полномочий на поставку товара от производителя либо его официального представителя и не может рассматриваться как равнозначная замена авторизационного письма. Получение авторизационных писем не ограничено каким-либо определенным кругом лиц, и любой потенциальный поставщик вправе обратиться к производителю либо его официальному представителю для получения соответствующего подтверждения. Требования конкурсной документации |
| | | | | | | распространяются на всех потенциальных поставщиков на равных условиях и не содержат ограничений, направленных на недопущение конкуренции. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 154 | 810703301306 | Замечание к КД | “Металлы”, “нефть”, “топливо”, “шкала твердости”, “сырье” и другие наборы указаны общими названиями. Требуем раскрыть состав каждой коллекции. | 2026-05-12 03:02:13 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Требования технической спецификации к учебным коллекциям и демонстрационным наборам («металлы», «нефть», «топливо», «шкала твердости», «сырье» и иные аналогичные позиции) установлены Заказчиком исходя из необходимости обеспечения наглядности и полноты учебного процесса, а также формирования у обучающихся практических знаний в рамках соответствующих разделов естественно-научных дисциплин. Указанные позиции относятся к комплектным учебным материалам, формируемым производителем в соответствии с образовательным назначением, и предназначены для использования в учебном процессе без необходимости детализированного перечисления каждого отдельного элемента в составе технической спецификации. Конкурсная документация не предусматривает обязанность |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Заказчика по раскрытию полного состава каждой учебной коллекции, поскольку данные параметры относятся к внутренней комплектации продукции производителя и подтверждаются сопроводительной документацией, предоставляемой при поставке. Оценка соответствия поставляемых учебных материалов требованиям технической спецификации осуществляется Заказчиком (приемочной комиссией) при приемке товара на основании комплектности и функциональной пригодности поставки. Таким образом, доводы, изложенные в замечании, не подтверждают необходимость внесения изменений в конкурсную документацию. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 155 | 810703301306 | Замечание к КД | ТС содержит признаки ограничения конкуренции, технической заточки, скрытых квалификационных требований, избыточного ИБ-блока, авторизационных писем и объединения разных рынков. | 2026-05-12 03:05:07 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Техническая спецификация сформирована исходя из потребностей Заказчика и не содержит указаний на конкретные товарные знаки, модели, производителей либо иных условий, направленных на ограничение круга потенциальных поставщиков. Установленные требования относятся к функциональным, техническим, качественным и эксплуатационным характеристикам закупаемого товара, а также к документам, подтверждающим соответствие поставляемого товара требованиям технической спецификации. Требования к программному обеспечению и средствам информационной безопасности установлены исходя из необходимости обеспечения стабильной, безопасной и корректной эксплуатации программно-аппаратного комплекса. Формирование предмета закупки единым лотом обусловлено |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | необходимостью комплексного оснащения учебных кабинетов, обеспечения совместимости оборудования и программного обеспечения, а также организации поставки, монтажа, настройки и ввода оборудования в эксплуатацию в рамках единого комплекса. Доводы, изложенные в замечании, носят общий и оценочный характер и не содержат подтверждения нарушения норм законодательства Республики Казахстан о государственных закупках. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 156 | 060740006341 | Замечание к КД | Датчики биологические. В технической спецификации закупки прописано установлены общие описательные требования к датчикам (ЭКГ, пульса, температуры), при этом отсутствуют чёткие измеримые технические стандарты (диапазоны измерений, погрешность, интерфейсы передачи данных, протоколы совместимости).Это создаёт двойственную ситуацию:требования чрезмерно общие и не позволяют объективно оценить соответствие и предполагают поставку конкретных моделей, известных заказчику. В случае игнорирования данного замечания, нами будет подано обращение в ДВГА, исковое заявление в Адм. суд для привлечения к ответственности и отмены закупки, а также привлечено внимание СМИ о лоббировании интересов определенного поставщика. | 2026-05-11 12:56:53 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Требования технической спецификации к биологическим датчикам (в том числе датчикам ЭКГ, пульса и температуры) установлены Заказчиком исходя из необходимости обеспечения проведения лабораторных и демонстрационных работ в рамках учебной программы, а также обеспечения функциональности цифрового лабораторного оборудования в условиях образовательного процесса. Конкурсная документация определяет функциональные и эксплуатационные характеристики оборудования в объеме, достаточном для его применения в учебном процессе и обеспечения сопоставимости предложений потенциальных поставщиков. Указание детализированных метрологических параметров (диапазонов измерений, погрешностей, протоколов передачи данных и иных технических характеристик) относится к технической |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | документации производителя и не является обязательным элементом технической спецификации, если иное прямо не предусмотрено нормативными актами. Оценка соответствия осуществляется Заказчиком (приемочной комиссией) при приемке товара на основании проверки работоспособности оборудования и соответствия заявленным функциональным характеристикам в условиях учебного процесса. Доводы о якобы «двойственной» формулировке требований носят предположительный характер и не подтверждают нарушение законодательства о государственных закупках, поскольку техническая спецификация не содержит указаний на товарные знаки, модели или конкретных производителей и обеспечивает возможность участия потенциальных поставщиков при условии соответствия функциональным требованиям. Таким образом, основания для внесения изменений в |
| | | | | | | конкурсную документацию отсутствуют. Дополнительно сообщаем, что вопросы обжалования конкурсной документации рассматриваются в порядке, установленном законодательством Республики Казахстан. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 157 | 910823301002 | Замечание к КД | В кабинете биологии требуется общее ПО по естественным наукам с “механикой”, “машиной времени”, математическими и универсальными играми. Требуем заменить общее ПО на профильный цифровой контент по биологии либо выделить универсальную платформу отдельно. Нельзя под видом кабинета биологии закупать широкий образовательный цифровой сервис без привязки к нормам оснащения. | 2026-05-11 13:47:09 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Требования технической спецификации к программному обеспечению по кабинету биологии сформированы Заказчиком исходя из необходимости обеспечения межпредметного характера изучения естественно-научных дисциплин, расширения дидактических возможностей учебного процесса и повышения эффективности освоения учебного материала. Использование универсальных образовательных платформ, включающих модули по смежным дисциплинам (в том числе элементы моделирования, симуляции и интерактивного контента), обусловлено современными подходами к организации учебного процесса и направлено на формирование у обучающихся целостного представления о естественно-научных явлениях. Конкурсная документация не ограничивает программное обеспечение исключительно |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | узкопрофильным контентом по одному предмету, если предлагаемое решение соответствует функциональным требованиям технической спецификации и обеспечивает реализацию образовательных задач кабинета биологии. Доводы о необходимости выделения универсальной платформы в отдельный лот либо замены контента носят оценочный характер и не подтверждают нарушение законодательства о государственных закупках, поскольку предмет закупки сформирован исходя из функциональной взаимосвязанности образовательного программного обеспечения и учебного процесса. Таким образом, основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 158 | 910823301002 | Запрос о разъяснении КД | Просим разъяснить, будет ли сканер отпечатка пальца использоваться в школе. Кто будет администратором биометрических данных, где они хранятся, кто имеет доступ, как удаляются данные и на каком основании обрабатываются отпечатки учащихся/учителей? | 2026-05-11 13:48:56 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Технической спецификацией установлены требования к функциональным возможностям оборудования, при этом порядок эксплуатации оборудования, использования биометрических функций и обработки данных осуществляется в соответствии с требованиями действующего законодательства Республики Казахстан и внутренними регламентами Заказчика. Вопросы хранения, администрирования, доступа и удаления данных относятся к порядку эксплуатации оборудования после его ввода в эксплуатацию и не являются предметом технической спецификации. |
| 159 | 860423401588 | Замечание к КД | Просим разъяснить, к какой теме физики относится колориметр, предназначенный для исследования окрашенных растворов. Просим указать, допускается ли исключение данной позиции либо ее замена на более профильный физический датчик. | 2026-05-11 15:18:45 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Состав учебного оборудования определен исходя из потребностей Заказчика и необходимости обеспечения проведения учебных и демонстрационных занятий в рамках образовательного процесса. Поставляемое оборудование должно соответствовать требованиям технической спецификации в полном объеме, включая требования к комплектности поставки. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 160 | 810703301306 | Замечание к КД | Не указано, каким пунктом норм оснащения предусмотрены интерактивная панель 75" с биометрическим сканером, камера 48МР, ПО с 1200 3D-сценами, “шахматные ходы”, “энциклопедия стран мира”, ПО с антивирусом, доверенная загрузка UEFI, EAL 5/5+, авторизационные письма и реестр доверенного ПО. Требуем предоставить таблицу: пункт нормы — позиция ТС — количество — функциональное назначение — метод приемки. | 2026-05-12 01:24:52 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Техническая спецификация сформирована исходя из потребностей Заказчика, необходимости комплексного оснащения учебных кабинетов и обеспечения полноценного функционирования программно-аппаратного комплекса в образовательном процессе. Состав, функциональные возможности, количество и технические характеристики оборудования, программного обеспечения и сопутствующих компонентов определены Заказчиком с учетом целей и задач использования поставляемого комплекса. Конкурсная документация не предусматривает обязанность Заказчика по формированию отдельной таблицы соответствия каждой позиции технической спецификации отдельным нормам оснащения, функциональному назначению и методам приемки. Проверка соответствия поставляемого оборудования и |
| | | | | | | программного обеспечения требованиям технической спецификации осуществляется в рамках приемки товара и исполнения условий договора о государственных закупках. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 161 | 810703301306 | Замечание к КД | SWF/Flash является устаревшей технологией. Требование поддержки SWF ограничивает современные решения и создает риски информационной безопасности. Требуем исключить. | 2026-05-12 01:36:55 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Требования технической спецификации к поддержке определённых форматов контента установлены Заказчиком исходя из необходимости обеспечения совместимости программного обеспечения с ранее используемыми образовательными материалами и обеспечения непрерывности учебного процесса. Указанное требование относится к функциональным характеристикам программного обеспечения и не ограничивает использование иных современных форматов, при условии сохранения заявленного функционала и возможности работы с существующими учебными ресурсами. Оценка соответствия программного обеспечения требованиям технической спецификации осуществляется конкурсной комиссией в установленном законодательством порядке. Таким образом, доводы, изложенные в замечании, |
| | | | | | | не подтверждают нарушение законодательства о государственных закупках. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 162 | 810703301306 | Замечание к КД | ТС требует DXE-драйвер, контроль цепочки загрузки, запрет внешних носителей, журналы безопасности, сертификат по СТ РК ISO/IEC 15408-3-2017 уровня 5+ и включение в реестр доверенного ПО. Это не характеристика учебного кабинета, а специализированное средство защиты. Требуем исключить либо выделить отдельным лотом. | 2026-05-12 01:38:42 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Требования технической спецификации, включая наличие средств доверенной загрузки, контроль цепочки загрузки, ограничение загрузки с внешних носителей, ведение журналов безопасности, а также соответствие требованиям СТ РК ISO/IEC 15408-3-2017 и включение в реестр доверенного программного обеспечения, установлены Заказчиком в целях обеспечения информационной безопасности, защиты программно-аппаратного комплекса и предотвращения несанкционированного доступа к оборудованию в образовательной среде. Указанные требования относятся к функциональным и эксплуатационным характеристикам поставляемого комплекса и направлены на обеспечение его безопасной и корректной работы в рамках учебного процесса. Формирование предмета закупки и его комплектности |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | относится к компетенции Заказчика и осуществляется исходя из потребностей в комплексном оснащении учебных кабинетов, включая обеспечение совместимости оборудования и программного обеспечения. Таким образом, доводы, изложенные в замечании, не подтверждают нарушение законодательства о государственных закупках. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 163 | 170540031184 | Замечание к КД | Лот № 83635500-ОК1. При описании колесного стенда указано "Цвет — не менее чёрный". Цвет ни как не влияет на технические характеристики товара. Требуем убрать требование к цвету. Указаны излишние, избыточные требования. | 2026-05-06 15:51:51 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Требование технической спецификации к цвету колесного стенда установлено Заказчиком исходя из необходимости обеспечения единообразия оформления учебного кабинета, визуальной совместимости оборудования в составе учебного пространства, а также соблюдения единого стилистического решения оснащения кабинетов. Указанное требование относится к характеристикам внешнего исполнения товара и не влияет на функциональные параметры оборудования, однако является частью описания предмета закупки и подлежит соблюдению при поставке. Конкурсная документация не содержит ограничений, направленных на указание конкретного производителя или модели товара, и допускает участие всех потенциальных поставщиков при условии соответствия установленным требованиям |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | технической спецификации. Доводы о том, что цвет не влияет на технические характеристики товара, не опровергают право Заказчика устанавливать требования к внешнему виду поставляемого оборудования в рамках его функционального использования в образовательной среде. Таким образом, основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 164 | 910823301002 | Замечание к КД | Организатором незаконно установлено требование о предоставлении авторизационного письма только от производителя/разработчика товара. Между тем действующие Правила осуществления государственных закупок прямо допускают наличие в заявках на участие в конкурсе копий писем, сертификатов и свидетельств от производителей либо их дилеров или дистрибьюторов на предлагаемые товары. Следовательно, ограничение допустимого источника подтверждающего документа только производителем необоснованно сужает круг потенциальных поставщиков. Кроме того, Закон Республики Казахстан «О государственных закупках» запрещает устанавливать в конкурсной и аукционной документации условия, которые влекут ограничение количества потенциальных поставщиков, в том числе неизмеряемые количественно и неадминистрируемые требования. Требование письма исключительно от | 2026-05-11 14:17:32 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Требование о предоставлении авторизационного письма установлено Заказчиком в целях подтверждения правомерности поставки товара, легальности его происхождения, а также наличия у потенциального поставщика полномочий на поставку, распространение и сопровождение предлагаемого оборудования и программного обеспечения. Установление источника авторизационного письма (производитель и/или официальный дистрибьютор) направлено на подтверждение достоверности происхождения товара и исключение поставки несанкционированной или нелицензионной продукции. Данное требование не относится к квалификационным требованиям к потенциальным поставщикам в понимании законодательства о государственных закупках и распространяется на всех участников на равных |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | производителя ставит участие в закупке в зависимость от воли третьего лица и нарушает принцип равных возможностей участия. ТРЕБУЕМ исключить из конкурсной документации требование о предоставлении авторизационного письма исключительно от производителя/разработчика и привести документацию в соответствие с Правилами и Законом Республики Казахстан «О государственных закупках». | | | условиях. Возможность получения авторизационного письма от производителя либо его официального дистрибьютора не ограничена и доступна потенциальным поставщикам в установленном порядке. Таким образом, доводы о нарушении законодательства и ограничении конкуренции являются необоснованными. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 165 | 910823301002 | Замечание к КД | ТС требует, чтобы потенциальный поставщик в составе конкурсной заявки предоставил авторизационное письмо от правообладателя и/или официального дистрибьютора, оформленное на имя Заказчика с указанием номера объявления и лота. Такое письмо не является характеристикой товара. Оно подтверждает не безопасность, не работоспособность и не совместимость решения, а наличие у участника коммерческих отношений с конкретным правообладателем либо дистрибьютором. Правообладатель получает возможность выдать письмо одному участнику и отказать другому, тем самым фактически определяя круг участников закупки. Это нарушает принципы равных возможностей, добросовестной конкуренции, открытости и прозрачности закупок, закрепленные статьей 5 Закона РК «О государственных закупках». Требуем исключить авторизационное письмо от | 2026-05-11 14:26:30 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Требование о предоставлении авторизационного письма от правообладателя либо официального дистрибьютора установлено в целях подтверждения правомерности поставки лицензионного программного обеспечения, легальности его происхождения, а также наличия у потенциального поставщика соответствующих полномочий на поставку, распространение и сопровождение программного обеспечения, включенного в состав закупаемого комплекса. Указанное требование не является квалификационным требованием к потенциальным поставщикам в понимании статьи 11 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках», а относится к документам, подтверждающим соответствие предлагаемого товара требованиям технической спецификации. Доводы о возможном влиянии правообладателя на |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | правообладателя/дистрибьютора из состава конкурсной заявки. Лицензионность и право использования решения должны подтверждаться при поставке лицензионным ключом, сертификатом лицензии, договором/сублицензией, актом активации или иными документами поставки. | | | круг участников закупки носят предположительный характер и не подтверждают нарушение принципов государственных закупок, предусмотренных статьей 5 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках». Документы, указанные в замечании (лицензионные ключи, договоры, акты активации и иные документы поставки), подтверждают факт поставки и использования программного обеспечения, однако не подтверждают наличие у потенциального поставщика полномочий на поставку и распространение лицензионного продукта на этапе участия в закупке. Требования конкурсной документации распространяются на всех потенциальных поставщиков на равных условиях и направлены на обеспечение поставки оригинального и лицензионного программного обеспечения, соответствующего требованиям технической спецификации. Основания для внесения |
| | | | | | | изменений в конкурсную документацию отсутствуют. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 166 | 860423401588 | Замечание к КД | Поставщик по договору несет ответственность за поставку товара, соответствие, гарантию, комплектность и качество. Запрет подтверждать обязательства гарантийным письмом поставщика фактически лишает участника возможности отвечать за собственный товар и передает контроль третьему лицу. Просим указать норму Закона или Правил, где прямо предусмотрено, что авторизационное письмо производителя имеет преимущество перед гарантийным обязательством поставщика, паспортом изделия, сертификатом соответствия и приемкой товара. | 2026-05-11 15:48:48 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Поставщик действительно несет ответственность за исполнение обязательств по договору о государственных закупках, включая поставку товара надлежащего качества, комплектности и соответствия требованиям технической спецификации. Вместе с тем, авторизационное письмо и гарантийные обязательства поставщика имеют различную правовую природу и назначение. Гарантийное письмо поставщика подтверждает намерение и обязательство потенциального поставщика исполнить договор, тогда как авторизационное письмо подтверждает наличие полномочий на поставку товара, легальность происхождения продукции и наличие соответствующих отношений с производителем либо его официальным представителем. Требование о предоставлении авторизационного письма |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | установлено Заказчиком в соответствии с Приложением 4 к Правилам осуществления государственных закупок в целях подтверждения соответствия поставляемого товара требованиям технической спецификации и возможности надлежащего исполнения обязательств по договору. Паспорта изделий, сертификаты соответствия, документы приемки и иные документы подтверждают характеристики и соответствие товара, однако предоставляются на иных стадиях исполнения обязательств и не заменяют документы, подтверждающие право поставки товара на этапе участия в закупке. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 167 | 910823301002 | Запрос о разъяснении КД | Просим пояснить, почему лицензионность ОС нельзя подтвердить ключом, цифровой лицензией, накладной или актом активации. Почему требуется именно письмо от разработчика или официального представителя? | 2026-05-11 16:06:34 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Требование о подтверждении лицензионности программного обеспечения, включая операционную систему, письмом от правообладателя либо официального представителя установлено Заказчиком в целях дополнительного подтверждения законности происхождения программного обеспечения, его легального распространения и исключения риска поставки нелицензионных копий. Указанное требование применяется как дополнительный способ верификации достоверности сведений о происхождении программного обеспечения и не отменяет необходимость предоставления стандартных лицензионных документов, предусмотренных законодательством и условиями договора о государственных закупках. Вопрос подтверждения лицензионности операционной системы посредством ключей активации, цифровых лицензий, актов |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | активации, накладных и иных документов относится к этапу исполнения договора и приемки товара и регулируется условиями договора о государственных закупках и действующим законодательством Республики Казахстан. Оценка достаточности представленных документов осуществляется Заказчиком (приемочной комиссией) при приемке товара на предмет соответствия требованиям технической спецификации. Таким образом, подтверждение лицензионности программного обеспечения осуществляется в порядке, предусмотренном законодательством и условиями договора о государственных закупках, с учетом требований технической спецификации. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 168 | 910823301002 | Запрос о разъяснении КД | Просим разъяснить, почему гарантийное письмо поставщика не принимается, если документы можно предоставить при поставке товара. Какая техническая характеристика товара меняется из-за отсутствия авторизационного письма на этапе заявки? | 2026-05-11 16:12:19 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Конкурсной документацией предусмотрено разграничение документов в зависимости от их правовой природы и стадии получения. В случае если технические паспорта, сертификаты соответствия и иные документы выдаются при приобретении товара либо при его ввозе на территорию Республики Казахстан и регистрации в установленном порядке, потенциальный поставщик вправе предоставить гарантийное письмо о представлении таких документов при поставке товара. Вместе с тем, авторизационные письма относятся к документам, подтверждающим право поставки товара и легальность происхождения продукции, оформляются до участия в закупке и не относятся к товаросопроводительным документам. Требование о предоставлении авторизационного письма установлено не в целях подтверждения технических характеристик |
| | | | | | | товара, а в целях подтверждения правомерности поставки товара и возможности надлежащего исполнения обязательств по договору. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 169 | 910823301002 | Замечание к КД | Демонстрационные столы должны быть устойчивыми к влаге, механическим повреждениям и химическим веществам, применяемым в школьных лабораторных работах. Не указано, к каким именно веществам, в течение какого времени, по какому стандарту и как комиссия будет проверять стойкость. Требуем указать конкретные требования к химической стойкости и методику проверки либо исключить общую формулировку как неадминистрируемую. | 2026-05-11 13:46:47 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Требования технической спецификации к демонстрационным столам, включая устойчивость к влаге, механическим воздействиям и химическим веществам, установлены Заказчиком исходя из условий эксплуатации оборудования в кабинетах физики, химии и биологии, где предполагается проведение учебных и демонстрационных работ с использованием стандартных лабораторных реагентов и материалов, предусмотренных учебной программой. Указанные требования относятся к функциональным и эксплуатационным характеристикам товара и определяют его пригодность для использования в условиях образовательного процесса, включая регулярную учебную нагрузку и контакт с типовыми химическими веществами, применяемыми в школьных лабораторных работах. Конкурсная документация не |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | предусматривает обязанность Заказчика по детализированному описанию перечня конкретных химических веществ, методик испытаний либо регламентов проверки, поскольку данные параметры относятся к отраслевым стандартам производства мебели и подтверждаются соответствующими испытаниями и документацией производителя, а также контролируются на этапе приемки товара. Оценка соответствия поставляемого товара требованиям технической спецификации осуществляется конкурсной комиссией в установленном законодательством порядке. Таким образом, доводы, изложенные в замечании, не подтверждают нарушение законодательства о государственных закупках. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 170 | 910823301002 | Замечание к КД | ТС требует, чтобы авторизационное письмо было оформлено именно на имя Заказчика с указанием номера объявления и лота. Это не документ на товар и не документ, подтверждающий качество. Это индивидуальное разрешение на участие в конкретной закупке. Участник, который может законно поставить совместимое ИБ-решение, но не имеет заранее выданного адресного письма от конкретного правообладателя, будет ограничен в участии. Такое условие создает преимущество участнику, заранее согласованному с правообладателем, и ставит допуск к закупке в зависимость от третьего лица. Требуем исключить требование адресного письма под конкретный конкурс, лот и Заказчика. | 2026-05-11 14:26:39 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Требование о предоставлении авторизационного письма, оформленного на имя Заказчика с указанием номера объявления и лота, установлено в целях подтверждения правомерности поставки товара, легальности происхождения продукции и наличия у потенциального поставщика полномочий на поставку и сопровождение программного обеспечения и оборудования в рамках конкретной закупки. Указание идентификационных данных закупки (номер объявления и лот) направлено на обеспечение однозначной привязки предоставляемого документа к предмету конкретной закупки и исключение его использования вне рамок данной процедуры, что обеспечивает прозрачность и проверяемость поставляемого решения. Данное требование не является квалификационным требованием к потенциальным |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | поставщикам в понимании законодательства о государственных закупках и распространяется на всех участников на равных условиях. Получение авторизационного письма не ограничено каким-либо кругом лиц и возможно путем обращения к производителю либо его официальному представителю. Таким образом, доводы о создании преимуществ отдельным поставщикам носят предположительный характер и не подтверждают нарушение принципов государственных закупок. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 171 | 860423401588 | Замечание к КД | По лоту №83635529-ОК1 цифровые датчики движения, силы/угла, звука, магнитного поля и колориметр имеют одинаковые признаки: Bluetooth, Type-C, встроенный TFT/OLED-дисплей, ABS-корпус, литий-ионная батарея около 1200 mAh, точные размеры корпуса. Такое совпадение признаков указывает на конкретную цифровую лабораторию. Просим предоставить не менее трех производителей цифровых лабораторий, датчики которых одновременно соответствуют всем указанным параметрам. При отсутствии таких производителей просим заменить требования на функциональные: диапазон измерения, точность, совместимость с ПО, интерфейс передачи данных и методика приемки. | 2026-05-11 14:56:18 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Требования технической спецификации по лоту №83635529-ОК1 к цифровым датчикам (движения, силы/угла, звука, магнитного поля, колориметру) установлены Заказчиком исходя из необходимости обеспечения функционирования единого учебного комплекса цифровой лаборатории, предназначенного для проведения лабораторных и практических работ по физике, химии и биологии в рамках образовательной программы. Совокупность характеристик, указанных в технической спецификации (включая способ передачи данных, наличие дисплея, тип питания, конструктивные и интерфейсные особенности), сформирована как функциональное описание требуемого оборудования, обеспечивающее его совместимость с программным обеспечением и образовательной платформой, а также удобство использования в учебном |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | процессе. Конкурсная документация не предусматривает обязательного подтверждения наличия не менее трех производителей/моделей, одновременно соответствующих всем совокупным требованиям технической спецификации, поскольку предметом закупки являются функциональные характеристики оборудования, а не перечень допустимых производителей или модельных рядов. Доводы о том, что совокупность характеристик может совпадать с решениями отдельных производителей, носят предположительный характер и не подтверждают наличие ограничения конкуренции, поскольку требования сформированы как функциональные и допускают поставку эквивалентного оборудования при условии полного соответствия технической спецификации. Предложение о замене характеристик на исключительно функциональные параметры (диапазоны измерений, точность, |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | методики и т.д.) не принимается, поскольку установленная структура требований обеспечивает однозначную проверяемость оборудования при приемке, а также его совместимость в составе единого образовательного решения. Таким образом, основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. |
| 172 | 910823301002 | Замечание к КД | ТС указывает тип лицензии — бессрочно, но одновременно требует обновляемые базы вирусных сигнатур, машинное обучение, серверную проверку файлов, современные алгоритмы защиты, уведомления об угрозах и детализированные отчеты. Бессрочная лицензия не раскрывает срок обновления вирусных баз, срок доступа к серверной проверке, срок технической поддержки, порядок обновления приложения, порядок продления подписки на защитные функции и ответственность за прекращение поддержки. В текущей редакции участникам неясно, что именно должно поставляться: бессрочная локальная программа, подписка на антивирусные базы, облачный сервис проверки файлов или гибридная система. Требуем раскрыть полные лицензионные условия: количество устройств, количество пользователей, срок лицензии, срок обновления вирусных баз, срок | 2026-05-11 14:22:00 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Техническая спецификация определяет функциональные требования к программному обеспечению, включая обеспечение антивирусной защиты, использование современных механизмов обнаружения угроз, обновление сигнатурных баз, уведомление о потенциальных угрозах и формирование отчетности, что является необходимым для обеспечения информационной безопасности оборудования, используемого в образовательном процессе. При этом техническая спецификация не содержит противоречий, поскольку бессрочный характер лицензии относится к праву использования программного продукта, тогда как порядок предоставления обновлений и сервисных функций определяется лицензионной политикой производителя программного обеспечения. Доводы о необходимости дополнительного раскрытия |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | доступа к серверной проверке, срок технической поддержки, офлайн/онлайн-режим, порядок продления и методика приемки. | | | внутренних условий лицензирования, порядка функционирования серверной проверки, архитектуры облачных сервисов либо механизмов обновления не относятся к обязательным требованиям технической спецификации в рамках законодательства Республики Казахстан о государственных закупках. При этом потенциальные поставщики вправе предложить программное обеспечение с улучшенными характеристиками, расширенным сроком технической поддержки, дополнительными сервисами безопасности, расширенными возможностями обновления и иными преимуществами по сравнению с минимально установленными требованиями Заказчика. Таким образом, доводы, изложенные в замечании, не свидетельствуют о нарушении законодательства Республики Казахстан о государственных закупках, основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 173 | 860423401588 | Замечание к КД | По всем трем лотам участие поставщика зависит от того, выдаст ли производитель, правообладатель или дистрибьютор авторизационное письмо. При этом такой документ не является техническим параметром товара и не подтверждает качество оборудования. Организатор фактически передает допуск к конкурсу третьему лицу — производителю или дистрибьютору, который может выдать письмо одному участнику и отказать другому без объективной причины. Просим исключить данное условие как ограничивающее конкуренцию и не связанное напрямую с предметом закупки. | 2026-05-11 14:44:47 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Требование о предоставлении авторизационного письма установлено в целях подтверждения правомерности поставки товара, легальности происхождения продукции, а также наличия у потенциального поставщика полномочий на поставку товара от производителя либо его официального представителя. Указанное требование не является квалификационным требованием к потенциальным поставщикам в понимании статьи 11 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках» и не ограничивает участие в закупке по признаку статуса участника. Техническая спецификация формируется Заказчиком в соответствии с потребностями в обеспечении поставки оригинального оборудования и программного обеспечения, а также надлежащего исполнения обязательств по договору о государственных |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | закупках. Доводы о передаче допуска к конкурсу третьим лицам носят предположительный характер и не подтверждают нарушение принципов государственных закупок, предусмотренных статьей 5 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках». Требования конкурсной документации распространяются на всех потенциальных поставщиков на равных условиях и направлены на обеспечение поставки товара, соответствующего требованиям технической спецификации. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. |
| 174 | 860423401588 | Замечание к КД | Просим разъяснить, какие учебные функции требуют встроенную камеру не менее 48 МР. Просим указать, допускается ли использование внешней камеры или документ-камеры вместо встроенной камеры, если учебная функция демонстрации и видеосвязи сохраняется. | 2026-05-11 15:09:36 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Требования к встроенной камере установлены исходя из потребностей Заказчика и необходимости обеспечения функциональных возможностей оборудования при использовании в образовательном процессе, включая демонстрацию материалов, проведение видеосвязи и использование мультимедийных функций. Поставляемое оборудование должно соответствовать требованиям технической спецификации в полном объеме, включая требования к встроенным компонентам и функциональным возможностям оборудования. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 175 | 910823301002 | Запрос о разъяснении КД | Просим разъяснить, для какой именно учебной задачи требуется предустановка отдельного драйвера доверенной загрузки операционной системы. Просим указать, какие риски в обычной работе учебного оборудования не могут быть закрыты стандартными средствами BIOS/UEFI, Secure Boot, TPM, паролем администратора BIOS, политиками ОС или встроенными средствами защиты операционной системы. | 2026-05-11 15:31:58 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Требования к программному обеспечению и средствам доверенной загрузки установлены исходя из потребностей Заказчика в обеспечении информационной безопасности, защиты программно-аппаратного комплекса и предотвращения несанкционированного вмешательства в работу оборудования и программного обеспечения. Техническая спецификация определяет требования к поставляемому решению в целом, включая требования к уровню доверия и функциональным возможностям средств защиты информации. Поставляемое оборудование и программное обеспечение должны соответствовать требованиям технической спецификации в полном объеме. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 176 | 860423401588 | Замечание к КД | Просим предоставить перечень не менее трех производителей/моделей по ключевым позициям каждого лота, соответствующих требованиям ТС одновременно: интерактивная панель; ПО естественных наук; ПО с антивирусом; драйвер доверенной загрузки; моноблок; цифровые датчики; лабораторные наборы; микроскопы; анатомические модели; реактивы. | 2026-05-11 15:36:09 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Техническая спецификация сформирована Заказчиком исходя из функциональных, технических и качественных характеристик предмета закупки и направлена на обеспечение комплексного оснащения учебных кабинетов, необходимого для реализации образовательных программ. Законодательство Республики Казахстан о государственных закупках не предусматривает обязанность Заказчика предоставлять перечень не менее трех производителей или моделей по каждой позиции технической спецификации. Определение перечня возможных поставщиков и производителей не является обязательным элементом конкурсной документации и не относится к предмету ее раскрытия. Техническая спецификация не содержит указания на товарные знаки, фирменные наименования, модели или конкретных |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | производителей, а устанавливает функциональные и эксплуатационные требования, что обеспечивает возможность участия неограниченного круга потенциальных поставщиков при условии соответствия установленным требованиям. Доводы о необходимости предоставления перечня производителей и моделей носят предположительный характер и не подтверждают нарушение законодательства о государственных закупках либо ограничение конкуренции, поскольку соответствие предложения требованиям ТС оценивается по функциональным характеристикам, а не по наличию конкретных брендов в перечне. Таким образом, основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 177 | 910823301002 | Запрос о разъяснении КД | Просим объяснить, почему зона крепления стилусов должна быть именно на передней стороне нижней рамки. Будет ли принята панель, где стилусы крепятся сбоку, сверху, на отдельном держателе или в другом месте? | 2026-05-11 15:43:27 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Требование технической спецификации к расположению зоны крепления стилусов на передней стороне нижней рамки интерактивной панели установлено Заказчиком исходя из необходимости обеспечения удобства использования оборудования в условиях учебного процесса, быстрого доступа к стилусам преподавателем и обучающимися, а также снижения риска их утери при интенсивной эксплуатации. Размещение элементов управления и аксессуаров в зоне фронтального доступа является конструктивным решением, направленным на повышение эргономики и практичности использования интерактивного оборудования в учебном кабинете. Конкурсная документация предусматривает конкретное требование к месту расположения крепления стилусов как эксплуатационный параметр изделия, обеспечивающий единообразие и |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | удобство работы с оборудованием. Оценка соответствия осуществляется Заказчиком (приемочной комиссией) при приемке товара на основании проверки фактического соответствия конструкции оборудования требованиям технической спецификации. Таким образом, размещение крепления стилусов в ином месте (сбоку, сверху или на отдельном держателе) рассматривается как несоответствие установленному требованию технической спецификации. Основания для внесения изменений отсутствуют. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 178 | 810703301306 | Замечание к КД | Не все характеристики можно “превышать”: габариты мебели, размеры стойки, вес оборудования, мощность, частоты, количество интерфейсов, размеры датчиков, длина кабелей, вес МФУ и размеры шкафов могут ухудшать эксплуатацию. Требуем по каждому параметру указать “не менее”, “не более” или допустимый диапазон. | 2026-05-12 01:25:30 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Требования технической спецификации сформированы Заказчиком исходя из необходимости обеспечения функциональной пригодности, безопасности и совместимости поставляемого оборудования в условиях эксплуатации учебных кабинетов. Формулировка характеристик в виде конкретных значений, а также показателей «не менее» или «не более» применяется в зависимости от технической природы соответствующего параметра и его влияния на эксплуатационные свойства товара. Использование единого подхода к обязательному переводу всех параметров в формат диапазонов либо ограничений «не менее / не более» не является обязательным требованием законодательства о государственных закупках и не всегда обеспечивает корректное отражение эксплуатационных характеристик |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | товара. Заказчик вправе устанавливать конкретные, измеряемые и проверяемые параметры товара, если они обусловлены функциональной потребностью и обеспечивают достижение целей закупки. Оценка соответствия товара требованиям технической спецификации осуществляется на основании совокупности установленных характеристик и не требует обязательной унификации всех параметров в виде диапазонов. Таким образом, доводы, изложенные в замечании, не подтверждают необходимость внесения изменений в конкурсную документацию. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 179 | 810703301306 | Замечание к КД | ЭКГ и пульс связаны с физиологическими данными человека. Не указано, кто будет обследуемым, требуется ли согласие родителей, как обеспечивается безопасность, гигиена электродов и обработка данных. Требуем исключить либо обосновать правовой и санитарный порядок использования. | 2026-05-12 03:02:55 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Требования технической спецификации к оборудованию, позволяющему измерение физиологических параметров (в том числе ЭКГ и пульса), установлены в целях обеспечения реализации учебного процесса по естественно-научным дисциплинам и проведения демонстрационных и лабораторных работ в рамках образовательных программ. Использование указанного оборудования предполагается исключительно в учебных целях под контролем педагогического работника и в условиях, обеспечивающих соблюдение требований безопасности при эксплуатации учебного оборудования. Вопросы организации учебного процесса, включая порядок проведения практических занятий, соблюдение санитарно-эпидемиологических требований, а также порядок работы с обучающимися, регулируются внутренними |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | нормативными документами организации образования и действующим законодательством Республики Казахстан. Конкурсная документация не предусматривает обязанность Заказчика по раскрытию персональных процедур получения согласий, санитарных регламентов обработки данных или методик организации учебного процесса, поскольку данные вопросы относятся к стадии эксплуатации поставляемого оборудования. Таким образом, доводы, изложенные в замечании, не подтверждают нарушение законодательства о государственных закупках. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 180 | 910823301002 | Замечание к КД | Прошу внести изменения в ТС по лотам №83635529-ОК1, №83635500-ОК1, №83635515-ОК1: Исключить незаконное требование об указании товарных знаков, патентов, полезных моделей, промышленных образцов, места происхождения и производителя как условия допуска. Исключить авторизационные письма производителей, разработчиков, правообладателей, дилеров и дистрибьюторов из состава заявки. Исключить запрет гарантийных писем. Исключить адресные письма под конкретный конкурс, лот и Заказчика. Исключить биометрию, 48MP камеру, точную интерполяцию сенсора, обязательные RS232/VGA/RJ45 OUT/Optical OUT и иные паспортные признаки панели. Переписать образовательное ПО функционально, без 1200 3D-сцен, 110 приложений, “Time Machine”, “механики”, BYOD и непрофильных модулей. Исключить демо-ссылку на сайт разработчика | 2026-05-11 14:13:58 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Техническая спецификация сформирована Заказчиком в соответствии с законодательством Республики Казахстан о государственных закупках, исходя из потребностей в оснащении учебных кабинетов, обеспечения функционирования программно-аппаратного комплекса и реализации образовательного процесса. Установленные требования относятся к функциональным, техническим, качественным и эксплуатационным характеристикам закупаемого товара, а также к требованиям по совместимости оборудования, программного обеспечения и обеспечению информационной безопасности. Требования к комплектности, характеристикам оборудования, программному обеспечению, монтажу, настройке и вводу в эксплуатацию определены Заказчиком исходя из целей и задач использования поставляемого |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | как неадминистрируемое требование. Исключить SWF/Flash как устаревший формат. Исключить требование “год выпуска 2026”. Переписать мебель и стойку в функциональном виде. Конкретизировать монтаж, настройку, обучение и приемку. Предоставить таблицу соответствия каждой позиции приказу №70. Разделить закупку на однородные лоты. Установить методику приемки по каждой сложной позиции. Увеличить срок поставки либо обосновать 30 календарных дней. Внести прямой допуск функционально эквивалентных аналогов. До внесения изменений ТС содержит признаки незаконного ограничения конкуренции, зависимости допуска от третьих лиц, неадминистрируемых условий, закупки под конкретную товарно-программную экосистему, искусственного укрупнения лота и отсутствия открытости для альтернативных | | | комплекса в образовательном процессе. Конкурсная документация не предусматривает обязанность Заказчика по: * предоставлению таблиц соответствия отдельным нормативам оснащения; * разделению закупки на отдельные лоты; * предоставлению сравнительного анализа рынка; * изменению структуры предмета закупки; * раскрытию внутренних методик приемки и администрирования; * обоснованию каждого отдельного технического требования; * расширению перечня производителей либо разработчиков программного обеспечения. Требование о предоставлении авторизационных писем установлено в целях подтверждения правомерности поставки оригинального и лицензионного оборудования и программного обеспечения и распространяется на всех потенциальных поставщиков на равных условиях. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | предложений. | | | /> Потенциальные поставщики вправе предлагать эквивалентные решения при условии полного соответствия требованиям технической спецификации. Сроки поставки и состав закупки определены Заказчиком с учетом планирования учебного процесса и потребностей в своевременном вводе оборудования в эксплуатацию. Таким образом, доводы, изложенные в замечании, не подтверждают нарушение законодательства Республики Казахстан о государственных закупках. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 181 | 860423401588 | Замечание к КД | По физике датчики имеют одинаковую архитектуру: беспроводная связь, встроенный дисплей, аккумулятор, конкретный корпус, Type-C, совместимость с ПО. Это ограничивает поставщиков альтернативных цифровых лабораторий. Просим предоставить не менее трех независимых производителей цифровых лабораторий, соответствующих всем требованиям. Если таких производителей нет, просим заменить описание на функциональные параметры: диапазон, точность, интерфейс, методика лабораторной работы, совместимость с ОС и ПО. | 2026-05-11 15:51:01 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Требования технической спецификации к датчикам цифровой лаборатории установлены Заказчиком исходя из необходимости обеспечения единого стандарта измерительного оборудования, его совместимости с программным обеспечением учебного кабинета, а также стабильности функционирования в условиях образовательного процесса. Формирование технических характеристик (включая способ передачи данных, наличие дисплея, тип питания, интерфейсы подключения и конструктивные особенности) относится к описанию эксплуатационных параметров изделия и направлено на обеспечение корректной интеграции оборудования в состав учебного комплекса. Конкурсная документация не предусматривает обязательного предоставления перечня производителей, поскольку предметом закупки |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | являются функционально определенные требования к оборудованию, а не привязка к конкретным производителям или моделям. Доводы о необходимости замены технических характеристик на исключительно функциональные параметры носят оценочный характер и не подтверждают нарушение законодательства о государственных закупках, поскольку установленный подход обеспечивает объективную проверяемость соответствия оборудования при приемке. Таким образом, основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 182 | 910823301002 | Запрос о разъяснении КД | Просим указать, где именно хранится синхронизируемый контент. Допускается ли хранение материалов только локально или на школьном сервере без стороннего облака? | 2026-05-11 16:04:48 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Техническая спецификация устанавливает требования к функциональности программного обеспечения, включая возможность синхронизации и работы с образовательным контентом, исходя из необходимости обеспечения доступности учебных материалов и их использования в различных сценариях образовательного процесса. Архитектура хранения синхронизируемого контента (локально на устройстве, на сервере образовательной организации либо в облачной инфраструктуре) определяется технической реализацией поставляемого программного обеспечения и настройками его внедрения в образовательной организации. Конкурсная документация не устанавливает обязательного требования к использованию исключительно облачного хранения или исключительно локального хранения данных, если иное прямо не указано |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | в технической спецификации. Допускается использование различных моделей хранения данных при условии, что программное обеспечение обеспечивает заявленные функциональные возможности, предусмотренные технической спецификацией. Оценка соответствия осуществляется Заказчиком (приемочной комиссией) при приемке товара на основании проверки работоспособности функционала синхронизации и хранения контента. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 183 | 910823301002 | Запрос о разъяснении КД | Просим указать, как комиссия проверит, что ПО автоматически обновляется. Будет ли достаточно заявления поставщика или нужен тест? | 2026-05-11 16:13:42 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Проверка соответствия программного обеспечения требованиям технической спецификации, включая наличие функции автоматического обновления, осуществляется Заказчиком (приемочной комиссией) при приемке товара на основании совокупности представленных документов и фактической проверки работоспособности программного продукта. В качестве подтверждающих материалов могут использоваться техническая документация производителя, лицензионные условия, руководства пользователя, а также демонстрация функционирования программного обеспечения в части обновления в рамках предусмотренных производителем механизмов. Техническая спецификация не устанавливает отдельной обязательной методики тестирования автоматического обновления в виде единого стандартизированного теста, поскольку |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | способы реализации данной функции зависят от архитектуры программного обеспечения и определяются производителем. Оценка достаточности подтверждения осуществляется комиссией при приемке на основании представленных доказательств соответствия и фактической работоспособности программного обеспечения. Таким образом, подтверждение функции автоматического обновления осуществляется в рамках приемки товара и не ограничивается исключительно одним видом доказательств. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 184 | 910823301002 | Запрос о разъяснении КД | Просим указать, какие именно документы подтверждают включение решения в реестр: выписка, ссылка, приказ, карточка продукта, письмо уполномоченного органа или иной документ. Просим также указать, на какую дату будет проверяться включение в реестр. | 2026-05-11 15:35:57 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Требование технической спецификации о подтверждении включения программного обеспечения (или иного решения) в соответствующий реестр установлено Заказчиком исходя из необходимости обеспечения информационной безопасности, подтверждения статуса доверенного программного продукта и соответствия установленным требованиям допуска к использованию в государственных информационных системах. Подтверждение включения в реестр осуществляется на основании официальных сведений уполномоченного государственного органа и/или официального реестра, размещенного в установленном порядке. В качестве подтверждающих документов могут рассматриваться выписка из реестра, сведения из официального электронного ресурса, карточка продукта в реестре либо иные документы, формируемые в рамках ведения |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | соответствующего реестра и позволяющие однозначно идентифицировать наличие решения в нем. Проверка включения в реестр осуществляется Заказчиком (приемочной комиссией) на дату рассмотрения заявки и/или приемки товара, в зависимости от этапа проверки соответствия, в пределах действия конкурсной документации и условий договора. Конкурсная документация не ограничивает форму подтверждения исключительно одним видом документа, при условии, что он позволяет достоверно установить факт включения решения в соответствующий реестр на момент проверки. Таким образом, подтверждение осуществляется на основании официальных данных реестра и актуальности записи на дату проверки. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 185 | 910823301002 | Запрос о разъяснении КД | Просим пояснить простыми словами, для какой именно учебной ситуации требуется не менее 40 одновременных касаний на интерактивной панели. Сколько учеников одновременно должны работать пальцами на панели и на каком уроке это планируется использовать? | 2026-05-11 15:42:27 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Требование технической спецификации к поддержке не менее 40 одновременных касаний установлено Заказчиком исходя из необходимости обеспечения максимальной гибкости использования интерактивной панели в условиях групповой и фронтальной работы класса, а также при демонстрации и коллективном взаимодействии с учебным контентом. Данный параметр отражает техническую возможность сенсорной системы одновременно обрабатывать большое количество точек касания, что позволяет использовать панель в сценариях совместной работы учащихся, интерактивных упражнений, группового моделирования процессов и демонстрации учебного материала с участием нескольких пользователей. Конкурсная документация не устанавливает фиксированное количество учеников, одновременно взаимодействующих с |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | панелью, а также не привязывает данный параметр к конкретному уроку, поскольку использование оборудования определяется педагогической методикой, форматом занятия и организацией учебного процесса. Оценка соответствия осуществляется Заказчиком (приемочной комиссией) при приемке товара на основании технической документации производителя и демонстрации работоспособности сенсорной системы. Таким образом, требование о количестве касаний отражает техническую характеристику оборудования и направлено на обеспечение расширенных возможностей коллективной работы, без привязки к конкретному числу учащихся или уроку. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 186 | 860423401588 | Замечание к КД | Камера 48 МР является нетипичной и избыточной для интерактивной панели учебного кабинета. Такое требование выглядит как параметр конкретной модели, а не как образовательная необходимость. Просим предоставить: учебный сценарий использования 48 МР; расчет необходимости именно такого разрешения; перечень трех производителей панелей с аналогичной камерой; обоснование, почему внешняя web-камера или документ-камера не является эквивалентом. При отсутствии обоснования просим заменить требование на функциональное: возможность видеосвязи или демонстрации объектов. | 2026-05-11 15:48:29 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Требование технической спецификации о наличии встроенной камеры с установленным разрешением установлено Заказчиком исходя из необходимости обеспечения расширенных возможностей визуализации учебного процесса, включая проведение интерактивных занятий, демонстрацию учебных и лабораторных материалов, а также организацию дистанционного и гибридного форматов обучения. Указанное требование относится к функциональным и качественным характеристикам интерактивной панели и направлено на обеспечение требуемого уровня качества изображения при использовании оборудования в образовательной среде без привлечения дополнительных устройств. Формирование технической спецификации осуществляется исходя из потребностей образовательного процесса. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | /> Возможность использования внешних устройств не исключает установления требований к встроенному функционалу оборудования, обеспечивающему автономную работу интерактивной панели в составе учебного кабинета. Оценка соответствия предлагаемого оборудования требованиям технической спецификации осуществляется конкурсной комиссией в установленном законодательством порядке. Таким образом, доводы, изложенные в замечании, не подтверждают нарушение законодательства о государственных закупках. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 187 | 810703301306 | Замечание к КД | Для учебного кабинета с одним моноблоком и интерактивной панелью требование уровня доверия 5 фактически сужает рынок до единичных решений. Требуем обосновать необходимость такого уровня защиты или заменить на базовые требования к лицензионному антивирусу. | 2026-05-12 01:38:27 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Требование технической спецификации о соответствии программного обеспечения установленному уровню доверия и требованиям информационной безопасности установлено Заказчиком исходя из необходимости обеспечения защиты информации, устойчивости программно-аппаратного комплекса, а также предотвращения несанкционированного доступа и потенциальных угроз безопасности при эксплуатации оборудования в образовательной организации. Указанное требование относится к характеристикам информационной безопасности поставляемого решения и направлено на обеспечение безопасной работы пользователей и сохранности данных в рамках использования учебного оборудования. Кроме того, Заказчик самостоятельно определяет необходимые технические и качественные характеристики |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | закупаемого товара исходя из специфики эксплуатации оборудования, требований к безопасности и необходимости обеспечения бесперебойного функционирования учебного процесса. Предложение о замене установленного требования исключительно на наличие лицензионного антивирусного программного обеспечения не обеспечивает эквивалентный уровень защиты информации и не соответствует потребностям Заказчика в части обеспечения комплексной информационной безопасности. Таким образом, доводы, изложенные в замечании, не свидетельствуют о нарушении законодательства Республики Казахстан о государственных закупках, основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. |
| 188 | 910823301002 | Запрос о разъяснении КД | Просим разъяснить, какие приложения из магазина приложений планируется устанавливать на панель. Если магазин приложений не используется, просим пояснить, почему он является обязательным требованием. | 2026-05-11 15:56:22 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Требование о наличии магазина приложений установлено исходя из потребностей Заказчика в обеспечении возможности установки, обновления и использования дополнительного программного обеспечения в процессе эксплуатации программно-аппаратного комплекса. Перечень устанавливаемых приложений определяется Заказчиком исходя из потребностей образовательного процесса и особенностей эксплуатации оборудования. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 189 | 910823301002 | Запрос о разъяснении КД | Просим указать точное минимальное количество образовательных видео. Формулировка “несколько сотен” будет считаться 200, 300 или другим количеством? | 2026-05-11 16:01:26 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Требование технической спецификации о наличии образовательных видео в составе программного обеспечения установлено Заказчиком как функционально-качественная характеристика цифрового образовательного контента, направленного на обеспечение наглядности и эффективности учебного процесса по естественно-научным дисциплинам. Формулировка «несколько сотен» используется как обобщённый количественный ориентир, обозначающий существенный объём учебного видеоконтента, достаточный для реализации образовательных задач в рамках предметной области. Конкурсная документация не устанавливает точного фиксированного значения (включая 200, 300 или иные конкретные числа), поскольку объем контента формируется разработчиком программного обеспечения и может изменяться в рамках обновлений без |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | ухудшения функциональности. Оценка соответствия осуществляется Заказчиком (приемочной комиссией) при приемке товара на основании проверки наличия заявленного объема образовательных материалов и работоспособности программного обеспечения. Таким образом, достаточность образовательных видео определяется по факту наличия значительного объема контента, обеспечивающего выполнение функциональных требований, без установления жестко фиксированного числового порога. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 190 | 910823301002 | Запрос о разъяснении КД | Просим указать точное минимальное количество аудиофайлов. Как участники должны понять, какое количество является достаточным? | 2026-05-11 16:01:36 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Техническая спецификация устанавливает требование к наличию аудиосопровождения и мультимедийных материалов в составе программного обеспечения как функциональной характеристики, направленной на обеспечение наглядности и эффективности образовательного процесса. Конкурсная документация не предусматривает установление фиксированного минимального количества аудиофайлов, поскольку оценка достаточности контента осуществляется по его функциональной пригодности для реализации образовательных задач, а не по количественным показателям отдельных медиа-единиц. Минимально необходимый объем аудиоматериалов определяется поставщиком в составе программного обеспечения при условии обеспечения полного выполнения заявленных функций, включая звуковое сопровождение 3D-сцен, учебных |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | модулей и интерактивных заданий. Оценка соответствия осуществляется Заказчиком (приемочной комиссией) при приемке товара на основании проверки работоспособности функционала аудиосопровождения и доступности заявленного мультимедийного контента. Таким образом, достаточность аудиофайлов определяется не их фиксированным количеством, а фактическим обеспечением заявленных функциональных требований. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 191 | 810703301306 | Замечание к КД | Требуются три секции, центральные открытые полки, боковые распашные двери, ЛДСП 16 мм, ПВХ 2 мм, регулируемые опоры. Для заказчика важны вместимость, безопасность, устойчивость и назначение, а не конкретная конфигурация. Требуем допустить аналоги. | 2026-05-12 01:28:24 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Требования технической спецификации к конструкции мебели установлены Заказчиком исходя из необходимости обеспечения функциональной пригодности изделия для размещения учебных материалов, соблюдения требований безопасности, устойчивости эксплуатации, а также соответствия условиям использования в образовательной организации. Указанная конфигурация (включая количество секций, тип открытых и закрытых элементов хранения, материалы изготовления и наличие регулируемых опор) определяет эксплуатационные характеристики изделия, обеспечивающие его надлежащее использование в учебном кабинете. Конкурсная документация не предусматривает замену установленных конструктивных характеристик на обобщенные функциональные параметры без конкретизации, поскольку |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | предмет закупки требует поставки мебели с заданными эксплуатационными характеристиками, обеспечивающими сопоставимость и проверяемость при приемке. Потенциальные поставщики вправе предложить товары, полностью соответствующие установленным требованиям технической спецификации. Таким образом, доводы, изложенные в замечании, не подтверждают необходимость внесения изменений в конкурсную документацию. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. |
| 192 | 910823301002 | Запрос о разъяснении КД | Просим разъяснить, какие именно лабораторные работы будут выполняться на демонстрационном столе и какие вещества/приборы требуют заявленной стойкости к химическим веществам. | 2026-05-11 13:51:07 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Требования к демонстрационному столу установлены исходя из потребностей Заказчика и предполагаемого использования оборудования при проведении учебных и демонстрационных занятий. Поставляемая мебель должна обеспечивать безопасную и надлежащую эксплуатацию в условиях использования учебного оборудования, реактивов и иных материалов, предусмотренных технической спецификацией. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 193 | 810703301306 | Замечание к КД | Требуются HDMI IN, DP, Type-C IN/OUT, USB 3.0, USB 2.0, RJ45 IN/OUT, PC Audio, VGA, RS232, HDMI OUT, Optical OUT, Touch OUT и передние интерфейсы. Не приложена схема подключения, где используются все эти порты. Требуем оставить только необходимые интерфейсы: HDMI/USB/Type-C/LAN/Wi-Fi. | 2026-05-12 01:29:53 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Требования технической спецификации к наличию расширенного перечня интерфейсов подключения установлены Заказчиком исходя из необходимости обеспечения универсальной совместимости интерактивного оборудования с различными типами действующей и потенциально используемой в образовательных организациях техники, включая мультимедийные устройства, периферийное оборудование и учебные комплексы различных поколений. Указанные интерфейсы относятся к функциональным и эксплуатационным характеристикам оборудования и обеспечивают его интеграцию в различные сценарии использования в учебном процессе без необходимости применения дополнительных преобразующих устройств, что повышает надежность и универсальность эксплуатации. Конкурсная документация не |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | предусматривает обязанность Заказчика по предоставлению схем подключения оборудования либо детализации конкретных сценариев использования каждого интерфейса, поскольку данные параметры относятся к технической реализации решения поставщиком. Потенциальные поставщики обязаны обеспечить полное соответствие предлагаемого оборудования установленным требованиям технической спецификации. Таким образом, доводы, изложенные в замечании, не подтверждают нарушение законодательства о государственных закупках. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 194 | 170540031184 | Замечание к КД | Лот № 83635515-ОК1. Указано "Операционная система с открытым исходным кодом не менее 15 поколения;" 15 поколение это указание на 15 версию операционной системы Android. Запрещено указывать наименования/модели/бренды. | 2026-05-06 16:16:42 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании по лоту №83635515-ОК1, сообщаем следующее. Требование технической спецификации сформулировано как функционально-техническая характеристика программного обеспечения с открытым исходным кодом и направлено на обеспечение актуальности, безопасности и совместимости программной платформы интерактивного оборудования с современными образовательными приложениями. Указание «не менее 15 поколения» не является указанием на товарный знак, бренд, модель либо конкретного производителя программного обеспечения, а представляет собой минимальный уровень версии программной платформы, отражающий требования к ее функциональности и актуальности. Конкурсная документация не содержит прямого указания на наименование операционной системы или торговую марку, а также не ограничивает |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | участие потенциальных поставщиков при условии соответствия предлагаемого решения установленным требованиям. Доводы о том, что указанное требование якобы идентифицирует конкретную операционную систему, носят оценочный характер и не подтверждают наличие нарушения законодательства о государственных закупках. Оценка соответствия осуществляется Заказчиком (приемочной комиссией) при приемке товара на основании проверки функциональных характеристик поставляемого программного обеспечения и его соответствия требованиям технической спецификации. Таким образом, основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. |
| 195 | 910823301002 | Запрос о разъяснении КД | Просим разъяснить, рассматривалась ли возможность разделения закупки на мебель, интерактивное оборудование, ПО и предметное оборудование. Почему поставщик мебели должен одновременно поставлять интерактивную панель и образовательное ПО? | 2026-05-11 13:48:16 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Формирование предмета закупки единым лотом обусловлено необходимостью комплексного оснащения учебного кабинета, обеспечения совместимости оборудования и программного обеспечения, а также организации поставки, монтажа, настройки и ввода оборудования в эксплуатацию в рамках единого программно-аппаратного комплекса. Требования конкурсной документации распространяются на всех потенциальных поставщиков на равных условиях. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 196 | 170540031184 | Запрос о разъяснении КД | Лот № 83635515-ОК1. Указано "Лицензионное программное обеспечение: Драйвер доверенной загрузки операционной системы .Решение должно соответствовать требованиям информационной безопасности, установленным в СТ РК ISO/IEC 15408-3-2017 «Информационные технологии. Методы и средства обеспечения безопасности. Критерии оценки безопасности информационных технологий» с оценочным уровнем доверия не менее 5+ и быть совместимым с современной архитектурой программно-аппаратного комплекса." и при этом также указано "В целях соблюдения информационной безопасности программное обеспечение для управление файловой системой со встроенным антивирусом должен соответствовать требованиям безопасности, установленным в СТ РК ISO/IEC 15408-3-2017 «Информационные технологии. Методы и средства обеспечения безопасности. Критерии оценки безопасности информационных | 2026-05-06 16:28:57 | Отклонить замечания | Сообщаем, что Ваше замечание основано на неверном толковании Технической спецификации и является необоснованным. В ТС указаны два различных программных компонента, выполняющих разные функции информационной безопасности: – драйвер доверенной загрузки операционной системы; – программное обеспечение для работы с файловой системой со встроенным антивирусом. Указанные программные решения не дублируют друг друга и не являются одним и тем же программным обеспечением. Драйвер доверенной загрузки обеспечивает контроль безопасности на этапе запуска системы, тогда как программное обеспечение для работы с файловой системой обеспечивает защиту операционной среды и файловых процессов в ходе эксплуатации оборудования. Соответственно, требования к уровням доверия установлены отдельно для каждого компонента исходя из их |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | технологий». Оценочный уровень доверия должен быть не ниже 5,". Должно быть установлено и поддерживаться ДВА обеспечения доверенной загрузки? На операционной системе и драйвер доверенной загрузки? Или это описание одного и того же? | | | функционального назначения. Также сообщаем, что требования о предоставлении подтверждающих документов не противоречат конкурсной документации и являются допустимыми в соответствии с пунктом 2 подпунктом 7 Приложения 4 к Правилам осуществления государственных закупок. Указанные документы являются измеряемыми, проверяемыми и могут быть получены потенциальными поставщиками заранее в установленном порядке. Кроме того, программные решения с требуемыми уровнями доверия представлены на рынке и доступны множеству поставщиков, что исключает ограничение конкуренции и нарушение принципов статьи 5 Закона РК «О государственных закупках». Оснований для внесения изменений в Техническую спецификацию не имеется. Замечание отклоняется. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 197 | 910823301002 | Замечание к КД | Прошу внести изменения в ТС: Исключить драйвер доверенной загрузки ОС из состава учебного оборудования либо выделить отдельным лотом. Исключить требование реализации именно в виде DXE-драйвера UEFI. Исключить EAL 5+ либо предоставить модель угроз и нормативное обоснование. Исключить требование включения в реестр доверенного ПО либо обосновать его обязательность. Исключить авторизационное письмо правообладателя/дистрибьютора из состава заявки. Исключить адресное письмо под конкретный конкурс, лот и Заказчика. Исключить требование вмешательства в BIOS/UEFI без подтверждения производителя оборудования о сохранении гарантии. Раскрыть порядок идентификации, аутентификации, авторизации, | 2026-05-11 14:29:17 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Техническая спецификация сформирована Заказчиком в пределах компетенции, предусмотренной законодательством Республики Казахстан о государственных закупках, исходя из потребностей в обеспечении информационной безопасности, защиты программно-аппаратного комплекса и организации безопасной эксплуатации учебного оборудования. Требования к средствам доверенной загрузки, уровню доверия, включению в соответствующие реестры, а также функциональным характеристикам программного обеспечения установлены в целях обеспечения защиты от несанкционированного доступа, контроля загрузки и обеспечения целостности программно-аппаратной среды. Требование о предоставлении авторизационных писем установлено в целях подтверждения правомерности поставки |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | хранения логов и восстановления доступа. Конкретизировать совместимость с оборудованием, ОС, BIOS/UEFI, Secure Boot и TPM. Установить объективную методику приемки. Допустить функционально эквивалентные средства защиты загрузки. Предоставить сравнительный анализ минимум трех независимых решений разных правообладателей. До внесения изменений данное требование содержит признаки закупки под конкретное средство защиты информации, зависимости допуска от правообладателя, чрезмерной ИБ-сертификации, вмешательства в BIOS/UEFI без раскрытия гарантийных последствий, неадминистрируемых требований и необоснованного ограничения конкуренции. | | | лицензионного программного обеспечения и оборудования, а также наличия у потенциального поставщика полномочий на поставку и сопровождение соответствующих решений. Конкурсная документация не предусматривает обязанность Заказчика по: * предоставлению модели угроз и сравнительного анализа решений; * раскрытию внутренних регламентов информационной безопасности; * предоставлению перечня альтернативных производителей и продуктов; * обоснованию включения каждого программного компонента в состав закупки; * раскрытию гарантийных условий производителей оборудования при внесении изменений в BIOS/UEFI. Потенциальные поставщики вправе предлагать эквивалентные решения при условии полного соответствия требованиям технической спецификации. Рассмотрение конкурсных заявок |
| | | | | | | осуществляется в порядке, установленном законодательством Республики Казахстан о государственных закупках. Таким образом, доводы, изложенные в замечании, не подтверждают нарушение законодательства о государственных закупках. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 198 | 910823301002 | Запрос о разъяснении КД | Просим разъяснить, где будут храниться логи безопасности: локально на устройстве, в UEFI, в ОС, на сервере, на внешнем носителе или в облаке. Что произойдет при заполнении хранилища логов? Будут ли старые записи удаляться автоматически? | 2026-05-11 15:33:53 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Порядок хранения журналов событий, ведения логов безопасности и управления ими определяется технической документацией производителя соответствующего программного обеспечения и функциональными возможностями поставляемого решения. Технической спецификацией установлены требования к обеспечению функций информационной безопасности и корректной работе программно-аппаратного комплекса. Параметры хранения, архивирования и обработки журналов событий относятся к порядку эксплуатации программного обеспечения после ввода оборудования в эксплуатацию. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 199 | 910823301002 | Запрос о разъяснении КД | Просим указать, на какое количество устройств поставляется драйвер доверенной загрузки. Лицензия предоставляется на одно устройство, на весь комплект, на пользователя или на бессрочное использование без ограничения пользователей? | 2026-05-11 15:40:11 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Требования технической спецификации к драйверу доверенной загрузки установлены Заказчиком исходя из необходимости обеспечения защиты процесса загрузки операционной системы, разграничения доступа пользователей и повышения уровня информационной безопасности программно-аппаратного комплекса, используемого в образовательной организации. Порядок лицензирования программного обеспечения, включая драйвер доверенной загрузки, определяется правообладателем соответствующего программного продукта и условиями поставки, установленными договором о государственных закупках. Вопрос привязки лицензии к количеству устройств, пользователям либо иным параметрам использования определяется лицензионной политикой производителя и не является предметом технической спецификации. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | /> Техническая спецификация устанавливает функциональные требования к наличию соответствующего решения, обеспечивающего доверенную загрузку, без детализации коммерческой модели лицензирования. Таким образом, условия использования лицензии на драйвер доверенной загрузки определяются лицензионным соглашением правообладателя и договором о государственных закупках. |
| 200 | 910823301002 | Запрос о разъяснении КД | Просим разъяснить, почему вес панели должен быть не более 45 кг. Имеются ли ограничения по стене, креплению или стойке, из-за которых более тяжелая панель не подходит? | 2026-05-11 15:58:09 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Требование к весу панели установлено исходя из особенностей эксплуатации оборудования, требований к монтажу, нагрузке на крепления и обеспечения безопасного использования оборудования в учебных помещениях. Поставляемое оборудование должно соответствовать требованиям технической спецификации в полном объеме, включая требования к массе изделия. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 201 | 810703301306 | Замечание к КД | Не указаны объективы, окуляры, тип подсветки, питание, предметный столик, фокусировка, конденсор, гарантия и комплектность. Требуем дополнить. | 2026-05-12 03:03:37 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Требования технической спецификации к учебному оптическому оборудованию установлены Заказчиком исходя из необходимости обеспечения функциональной пригодности оборудования для проведения лабораторных и демонстрационных работ в рамках образовательной программы. Указанные параметры относятся к конструктивным и техническим характеристикам изделия и определяются производителем оборудования в соответствии с принятыми стандартами изготовления и комплектности, а также подтверждаются технической документацией и паспортом изделия, предоставляемыми при поставке. Конкурсная документация не предусматривает обязанность Заказчика по детализированному описанию всех конструктивных элементов (включая объективы, окуляры, подсветку, элементы фокусировки, |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | конденсор и иные компоненты), поскольку такие характеристики относятся к технической реализации оборудования и учитываются при формировании предложения поставщика. Вопросы гарантийных обязательств, комплектности и соответствия товара требованиям технической спецификации проверяются Заказчиком (приемочной комиссией) при приемке товара в соответствии с условиями договора о государственных закупках. Таким образом, доводы, изложенные в замечании, не подтверждают необходимость внесения изменений в конкурсную документацию. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 202 | 910823301002 | Замечание к КД | ТС требует, чтобы авторизационное письмо было оформлено на имя Заказчика с указанием номера объявления и лота. Это означает, что участник должен заранее получить индивидуальное разрешение от правообладателя или дистрибьютора именно под данный конкурс. Такое письмо не является документом на товар или ПО, а является адресным допуском участника к конкретной закупке. Участник, способный поставить лицензионное ПО законным способом, но не имеющий заранее выданного адресного письма, будет ограничен в участии. Это создает преимущество участнику, заранее согласованному с правообладателем. Требуем исключить требование об адресном письме под конкретный конкурс, лот и Заказчика. Проверяться должно соответствие поставляемого ПО, а не факт предварительного согласования участника с конкретным правообладателем. | 2026-05-11 14:21:17 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Требование о предоставлении авторизационного письма, оформленного на имя Заказчика с указанием номера объявления и лота, установлено в целях подтверждения правомерности поставки лицензионного программного обеспечения, легальности его происхождения и наличия у потенциального поставщика полномочий на поставку и сопровождение соответствующего программного обеспечения в рамках конкретной закупки. Указание в авторизационном письме сведений о Заказчике, номере объявления и лоте направлено на идентификацию конкретной закупки и исключение использования указанного документа в иных закупочных процедурах, а также на обеспечение прослеживаемости и проверяемости поставляемого программного обеспечения. Данное требование не является квалификационным |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | требованием к потенциальным поставщикам в понимании законодательства о государственных закупках и применяется на равных условиях ко всем участникам закупки. Доводы о создании преимущества отдельным участникам носят предположительный характер и не подтверждают нарушение принципов осуществления государственных закупок, предусмотренных законодательством Республики Казахстан. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 203 | 910823301002 | Замечание к КД | ТС требует в составе заявки авторизационное письмо, сертификат EAL 5+ и документы о включении в реестр доверенного ПО. Эти документы не подтверждают способность поставщика исполнить договор по поставке учебного оборудования. Они подтверждают доступ к конкретному правообладателю и конкретному ИБ-продукту. Использование таких документов на этапе допуска превращает ТС в инструмент формального отклонения конкурентов. Требуем исключить указанные документы из состава заявки. Документы на лицензии и безопасность должны проверяться при поставке, либо данное ИБ-решение должно закупаться отдельно. | 2026-05-11 14:28:07 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Требования технической спецификации к предоставлению авторизационных писем, сертификатов соответствия уровня доверия (в том числе EAL) и подтверждений включения программного обеспечения в соответствующие реестры установлены в целях обеспечения поставки оригинального, лицензионного и безопасного программного обеспечения, а также подтверждения его соответствия требованиям информационной безопасности, необходимым для эксплуатации программно-аппаратного комплекса в образовательной среде. Указанные документы не относятся к квалификационным требованиям к потенциальным поставщикам, предусмотренным статьей 11 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках», а являются документами, подтверждающими соответствие предлагаемого товара установленным |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | требованиям технической спецификации. Формирование предмета закупки единым лотом обусловлено необходимостью комплексного оснащения учебных кабинетов, обеспечения совместимости оборудования и программного обеспечения, а также ввода в эксплуатацию единого программно-аппаратного комплекса. Доводы о разделении закупки и переносе проверки соответствующих требований на этап поставки не основаны на положениях технической спецификации и не учитывают необходимость обеспечения соответствия поставляемого решения требованиям Заказчика на этапе его закупки. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 204 | 860423401588 | Замечание к КД | ТС требует авторизационное письмо от производителя/дистрибьютора ПО с указанием заказчика, номера объявления и лота. Просим исключить это требование, поскольку лицензионность ПО подтверждается лицензионным ключом, договором поставки лицензии, сертификатом лицензии, актом активации, личным кабинетом, счетом и приемочным тестом. | 2026-05-11 14:50:12 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Требование о предоставлении авторизационного письма от производителя либо официального дистрибьютора программного обеспечения установлено в целях подтверждения правомерности поставки, легальности происхождения лицензионного программного обеспечения и наличия у потенциального поставщика соответствующих полномочий на его распространение и внедрение в рамках закупки. Указание в авторизационном письме сведений о заказчике, номере объявления и лота направлено на идентификацию конкретной закупки и исключение возможности использования одного и того же письма в иных закупочных процедурах, что обеспечивает прозрачность и проверяемость поставляемого решения. Документы, указанные в замечании (лицензионный ключ, договор поставки лицензии, сертификат |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | лицензии, акт активации, данные личного кабинета, счет и приемочные испытания), подтверждают факт поставки и активации программного обеспечения, однако не подтверждают наличие полномочий на поставку и распространение программного обеспечения на этапе участия в закупке. Требование конкурсной документации распространяется на всех потенциальных поставщиков на равных условиях и не ограничивает конкуренцию. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 205 | 860423401588 | Запрос о разъяснении КД | Просим по позициям “набор для изучения оптики”, “набор для изучения электростатики”, “набор инструментов для кабинета физики”, “лабораторная посуда и принадлежности” предоставить точный состав каждого комплекта. Просим указать количество, материал и назначение каждого элемента. | 2026-05-11 15:19:17 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Требования технической спецификации к учебным наборам по физике, включая наборы по оптике, электростатике, инструментам и лабораторной посуде, установлены Заказчиком исходя из необходимости обеспечения выполнения лабораторных и демонстрационных работ в рамках учебной программы, а также оснащения кабинета физики в соответствии с его функциональным назначением. Конкурсная документация определяет предмет закупки через функциональные и эксплуатационные характеристики учебных комплектов, достаточные для обеспечения их применения в образовательном процессе и сопоставимости предложений потенциальных поставщиков. Детализированное перечисление каждого элемента комплекта с указанием количества, материала и назначения не является обязательным требованием технической спецификации, |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | если иное прямо не предусмотрено нормативными документами. Формирование комплектности учебных наборов осуществляется поставщиком на основании требований учебной программы и технической спецификации, при условии обеспечения полного выполнения заявленных функциональных задач. Оценка соответствия осуществляется Заказчиком (приемочной комиссией) при приемке товара на основании проверки комплектности, работоспособности и пригодности оборудования к использованию в учебном процессе. Таким образом, доводы о необходимости предоставления детализированного состава комплектов не подтверждают нарушение законодательства о государственных закупках и не являются основанием для внесения изменений в конкурсную документацию. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 206 | 860423401588 | Замечание к КД | Требование о сканере отпечатков пальцев не связано с учебной функцией кабинета физики, химии или биологии. При этом оно резко сокращает количество допустимых интерактивных панелей и создает риск обработки биометрических данных. Просим указать: какая норма Приказа МОН РК №70 требует биометрический доступ; кто будет сдавать отпечатки; будут ли это учащиеся; где хранятся шаблоны; как оформляется согласие; почему пароль/PIN/карта доступа не являются достаточными; будет ли отклонена панель без биометрии, но с равной учебной функциональностью | 2026-05-11 15:47:59 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Требование технической спецификации о наличии сканера отпечатков пальцев установлено Заказчиком исходя из необходимости обеспечения усиленной защиты доступа к программно-аппаратному комплексу, разграничения пользовательских прав и предотвращения несанкционированного изменения настроек оборудования и программного обеспечения в условиях интенсивной эксплуатации учебного кабинета. Конкурсная документация формируется на основании функциональных потребностей образовательной организации и не ограничивается исключительно минимально необходимыми требованиями Приказа МОН РК №70, если дополнительные технические решения направлены на повышение уровня безопасности и эффективности эксплуатации оборудования. Вопросы обработки биометрических данных, |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | включая порядок их получения, хранения, использования и уничтожения, регулируются законодательством Республики Казахстан о персональных данных и их защите и реализуются образовательной организацией как оператором персональных данных при эксплуатации системы. Использование альтернативных способов аутентификации (пароль, PIN-код, карты доступа) не исключает возможности применения дополнительных средств идентификации пользователей, если они предусмотрены технической спецификацией и направлены на повышение уровня защиты системы. Оценка соответствия оборудования требованиям технической спецификации осуществляется Заказчиком (приемочной комиссией) при приемке товара на основании фактического наличия и работоспособности заявленного функционала. Таким образом, требование о наличии биометрического сканера |
| | | | | | | является частью установленных функциональных характеристик и не связано исключительно с учебной функцией, а направлено на обеспечение безопасности эксплуатации оборудования. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 207 | 910823301002 | Замечание к КД | ТС предусматривает доступ к ПО на 1 год, но не раскрывает стоимость продления, количество пользователей, количество устройств, срок обновлений, техническую поддержку и последствия окончания доступа. Без этих данных предмет поставки цифровой части является неопределенным. Требуем предоставить таблицу лицензий по ПО: срок, количество пользователей, количество устройств, язык, обновления, техподдержка, офлайн/онлайн, стоимость и порядок продления, методика приемки. | 2026-05-11 13:45:22 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Техническая спецификация устанавливает требование о предоставлении доступа к программному обеспечению по естественным наукам сроком на 1 год и определяет функциональные характеристики программного продукта, необходимые для его использования в образовательном процессе. Вопросы, связанные с коммерческими условиями лицензирования (включая стоимость продления, количество пользователей, количество устройств, порядок и срок предоставления обновлений, техническую поддержку, офлайн/онлайн режим и последствия прекращения доступа), относятся к лицензионной политике правообладателя программного обеспечения. Техническая спецификация не предусматривает обязанность Заказчика по формированию или предоставлению отдельной «таблицы лицензий», содержащей |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | детализированные коммерческие параметры, поскольку указанные условия определяются правообладателем и фиксируются в лицензионном соглашении и договоре. Методика приемки программного обеспечения определяется условиями договора о государственных закупках и включает проверку работоспособности, соответствие функциональным требованиям технической спецификации и наличие предоставленного доступа на установленный срок. Таким образом, запрашиваемая детализация не относится к предмету технической спецификации и не подлежит обязательному раскрытию на этапе закупки. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 208 | 910823301002 | Запрос о разъяснении КД | Просим предоставить расчет стоимости по группам: мебель, интерактивная панель, стойка, ПО, предметное оборудование, монтаж/настройка, доставка. | 2026-05-11 13:51:59 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Формирование цены по лоту осуществляется в целом в пределах выделенной суммы, предусмотренной бюджетным планированием, и определяется совокупной стоимостью всех товаров, работ и услуг, входящих в состав лота. Конкурсная документация не предусматривает обязательного предоставления поэлементного или группового расчета стоимости (в разрезе мебели, интерактивной панели, программного обеспечения, предметного оснащения, монтажа, доставки и иных составляющих), поскольку предметом закупки является единый комплекс поставки, а не раздельные самостоятельные закупки. При этом формирование ценового предложения осуществляется потенциальным поставщиком самостоятельно с учетом всех затрат, необходимых для полного исполнения договора о государственных закупках, включая поставку, |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | монтаж, настройку и ввод в эксплуатацию оборудования. Доводы о необходимости детализации цены по отдельным группам товаров носят предположительный характер и не подтверждают нарушение законодательства о государственных закупках, поскольку требования к структуре ценового предложения определяются условиями конкурсной документации. Таким образом, оснований для внесения изменений в конкурсную документацию не имеется. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 209 | 130440012995 | Замечание к КД | Во всех технических спецификациях интерактивная панель описана одинаковым набором детализированных параметров: диагональ не менее 75”, 4K, интерполяция сенсора 32768×32768, контрастность не менее 4000:1, отклик не более 6 мс, скорость курсора не менее 125 точек/с, точность не менее 1 мм, защитное стекло не менее 3,2 мм, открытая ОС не ниже 15 поколения, процессор не менее 8 ядер, 16 GB RAM, 256 GB памяти, точный перечень портов, встроенная 48MP камера, микрофон, сканер отпечатка пальца, VESA 800×400. Совокупность указанных характеристик фактически представляет собой описание конкретной модели оборудования, что ограничивает участие потенциальных поставщиков и нарушает принципы добросовестной конкуренции. При этом для учебного процесса существенными являются функциональные характеристики интерактивной панели (диагональ, | 2026-05-12 10:04:05 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Включение лицензионного программного обеспечения для изучения естественных наук в состав оснащения учебного кабинета осуществлено Заказчиком исходя из современных требований к организации образовательного процесса, межпредметного подхода к обучению и необходимости обеспечения комплексного использования цифровых образовательных ресурсов. Несмотря на профильную направленность кабинета, изучение физики в образовательном процессе тесно связано с иными естественно-научными дисциплинами. Использование единой образовательной цифровой платформы обеспечивает возможность проведения интегрированных занятий, демонстрации междисциплинарных процессов и повышения эффективности усвоения учебного материала. Функционал программного обеспечения, |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | разрешение, мультитач, звук, безопасность, совместимость), а не наличие биометрии, 48МР камеры, конкретного поколения ОС, точных параметров интерполяции сенсора и избыточного перечня портов. Прошу: привести техническую спецификацию в соответствие с принципами функционального описания товара, исключив избыточные, детализированные и ограничивающие конкуренцию требования, указывающие на конкретную модель оборудования. | | | охватывающий несколько дисциплин, не свидетельствует о нецелевом использовании бюджетных средств, поскольку программный продукт используется непосредственно в образовательном процессе и обеспечивает расширенные возможности преподавания предметов естественно-научного цикла. Кроме того, наличие отдельных кабинетов биологии, химии и физики не исключает возможность использования универсального образовательного программного обеспечения в различных учебных кабинетах, а также не ограничивает Заказчика в праве приобретения комплексных цифровых решений, отвечающих образовательным потребностям организации образования. При формировании технической спецификации Заказчиком учтены принципы рационального и эффективного использования бюджетных средств, поскольку приобретение единого комплексного программного продукта позволяет |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | обеспечить универсальность использования, совместимость образовательного контента и снижение затрат на приобретение отдельных специализированных решений по каждой дисциплине. При этом техническая спецификация не содержит указания на конкретного разработчика, товарный знак либо программный продукт и не ограничивает участие потенциальных поставщиков, предлагающих эквивалентные решения. Таким образом, доводы, изложенные в замечании, не свидетельствуют о нарушении законодательства Республики Казахстан о государственных закупках и приказа №70 МОН РК, основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 210 | 910823301002 | Запрос о разъяснении КД | Просим разъяснить, требуется ли наличие TPM-модуля для работы драйвера доверенной загрузки. Если TPM требуется, просим указать версию TPM и порядок проверки при приемке. | 2026-05-11 15:35:12 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Требования к поставляемому оборудованию и программному обеспечению установлены технической спецификацией. Порядок функционирования программного обеспечения, включая требования к аппаратным компонентам и совместимости оборудования, определяется технической документацией производителя соответствующего программного обеспечения и оборудования. Проверка соответствия поставляемого оборудования требованиям технической спецификации осуществляется в рамках приемки товара и ввода оборудования в эксплуатацию. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 211 | 910823301002 | Замечание к КД | ТС прямо указывает, что авторизационное письмо нельзя заменить гарантийным письмом поставщика, поскольку авторизационные письма не являются сопроводительными документами к товару и выдаются до приобретения ПО/товара по запросу поставщика. Именно эта формулировка подтверждает незаконность требования: если письмо не сопровождает товар и выдается по усмотрению третьего лица до покупки, оно не является объективным документом, подтверждающим качество поставки. Добросовестный поставщик может приобрести товар после заключения договора и предоставить все документы при поставке, однако из-за запрета гарантийного письма он лишается возможности участвовать. Правила допускают предоставление гарантийного письма, если требуемые документы выдаются при приобретении товара, его ввозе или регистрации. Требуем | 2026-05-11 14:10:28 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Требование технической спецификации о предоставлении авторизационного письма и недопустимости его замены гарантийным письмом потенциального поставщика установлено в целях подтверждения правомерности поставки оригинального и лицензионного товара, легальности его происхождения, а также наличия у потенциального поставщика полномочий на поставку и сопровождение программного обеспечения и оборудования. Авторизационное письмо имеет самостоятельную правовую природу и не относится к товаросопроводительным документам, выдаваемым при поставке товара. В этой связи его замена гарантийным письмом поставщика не обеспечивает подтверждение полномочий на поставку товара от производителя либо его официального представителя на этапе участия в закупке. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | исключить запрет гарантийных писем и разрешить подтверждение документов при поставке товара. | | | /> Положения Правил осуществления государственных закупок, предусматривающие возможность предоставления гарантийного письма, применяются к документам, выдаваемым при приобретении товара, его ввозе либо регистрации, и не распространяются на документы, подтверждающие право поставки и распространения лицензионного программного обеспечения и оборудования. Требования конкурсной документации распространяются на всех потенциальных поставщиков на равных условиях и направлены на обеспечение поставки товара, соответствующего требованиям технической спецификации. Таким образом, доводы, изложенные в замечании, не подтверждают нарушение законодательства о государственных закупках. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 212 | 910823301002 | Замечание к КД | ТС одновременно требует: DXE-драйвер UEFI, идентификацию до загрузки ОС, запрет загрузки со съемных носителей, контроль цифровой подписи загрузочной цепочки, защиту BIOS/UEFI, EAL 5+, реестр доверенного ПО, авторизационное письмо правообладателя и сертификат соответствия. Вероятность того, что широкому кругу независимых поставщиков доступны разные решения с полностью идентичным набором требований, крайне низкая. Такая совокупность имеет признаки технической спецификации под конкретного правообладателя. Требуем предоставить сравнительную таблицу минимум трех независимых решений разных правообладателей, которые одновременно соответствуют всем требованиям. При невозможности предоставить такую таблицу требования должны быть переписаны в функциональном виде. | 2026-05-11 14:27:55 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Техническая спецификация сформирована Заказчиком исходя из потребностей обеспечения информационной безопасности, защиты программно-аппаратного комплекса и стабильного функционирования учебного оборудования в образовательном процессе. Установленные требования относятся к функциональным, техническим, качественным и эксплуатационным характеристикам закупаемого товара и направлены на достижение целей закупки, включая обеспечение безопасной загрузки, контроля целостности программной среды и защиты от несанкционированного доступа. Конкурсная документация не предусматривает предоставления сравнительного анализа решений, перечня альтернативных производителей либо подтверждения наличия нескольких независимых решений на рынке. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | /> Формирование технической спецификации не ограничивает участие потенциальных поставщиков, поскольку допускается предложение эквивалентных решений при условии полного соответствия установленным требованиям. Вопросы наличия на рынке конкретных решений и их соответствия совокупности требований относятся к сфере формирования конкурсной заявки потенциальными поставщиками. Таким образом, доводы, изложенные в замечании, не подтверждают нарушение законодательства о государственных закупках. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 213 | 860423401588 | Замечание к КД | По лоту №83635500-ОК1 в составе цифровой лаборатории указаны ЭКГ-сенсор и датчик сердечного ритма. Просим указать, допускается ли снятие физиологических показателей учащихся, требуется ли согласие родителей, как обрабатываются данные, кто проводит измерения, имеются ли одноразовые электроды, как проводится дезинфекция и кто отвечает за безопасность. | 2026-05-11 15:03:39 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Технической спецификацией определены основные параметры стендов, включая их назначение, размеры, материал изготовления и требования к использованию в учебном процессе, что является достаточным для формирования потенциальными поставщиками ценовых предложений. Содержание и тематическое наполнение стендов будут определяться в пределах учебной программы и образовательной направленности кабинета химии, без изменения основных технических и качественных характеристик, предусмотренных конкурсной документацией. При этом согласование информационного наполнения стендов после заключения договора осуществляется исключительно в целях уточнения визуального оформления, адаптации материалов к учебному процессу и обеспечения соответствия образовательным |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | задачам Заказчика, и не влияет на объем, материал изготовления, конструктивные характеристики либо стоимость стендов. Доводы о невозможности определения стоимости являются необоснованными, поскольку стоимость стендов формируется исходя из установленных технических параметров, размеров, используемых материалов, способа изготовления и количества, указанных в технической спецификации. Кроме того, действующее законодательство Республики Казахстан о государственных закупках не содержит обязательного требования о предоставлении графических макетов либо полного текстового содержания информационных стендов на стадии проведения закупки, если предмет закупки определен и позволяет потенциальным поставщикам подготовить ценовое предложение. Таким образом, техническая спецификация содержит достаточный объем |
| | | | | | | сведений для участия потенциальных поставщиков в закупке, а доводы, изложенные в замечании, не свидетельствуют о нарушении законодательства Республики Казахстан о государственных закупках. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 214 | 860423401588 | Замечание к КД | По биологии указаны торс человека 85 см, модели глаза, сердца, почки, легких, спинного мозга, уха, мозга, скелет 170 см и другие модели. Просим указать точные требования: масштаб, количество разборных частей, материал, маркировка, подставка, инструкция, язык подписей, комплектность, допустимые аналоги. | 2026-05-11 15:04:22 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Требования технической спецификации к анатомическим моделям по биологии установлены Заказчиком исходя из необходимости обеспечения наглядного изучения строения организма человека и животных, а также проведения демонстрационных и практических занятий в рамках учебной программы. Конкурсная документация определяет функциональное назначение и перечень основных анатомических моделей как учебного оборудования, достаточного для реализации образовательных целей. Допустимость аналогов определяется исключительно при условии полного соответствия поставляемых моделей функциональному назначению, установленному технической спецификацией, и их пригодности для использования в образовательном процессе. Оценка соответствия осуществляется Заказчиком |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (приемочной комиссией) при приемке товара на основании проверки комплектности, работоспособности и соответствия учебным требованиям. Таким образом, доводы о необходимости дополнительной детализации характеристик анатомических моделей не подтверждают нарушение законодательства о государственных закупках и не являются основанием для внесения изменений в конкурсную документацию. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 215 | 860423401588 | Замечание к КД | Позиция “биологические коллекции” описана как включающая представителей флоры, фауны, микроорганизмов, минералов и иных природных объектов, но не содержит точного состава. Просим предоставить полный перечень образцов, количество, упаковку, происхождение, безопасность, маркировку и метод приемки. | 2026-05-11 15:05:13 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Требования технической спецификации к позиции «биологические коллекции» установлены Заказчиком исходя из необходимости обеспечения наглядности и полноты учебного процесса по биологии, а также проведения лабораторных и демонстрационных работ в рамках образовательной программы. Конкурсная документация определяет функциональное назначение биологических коллекций как учебного дидактического материала, при этом их состав формируется как комплект в соответствии с требованиями образовательного процесса и методических рекомендаций. Вопросы безопасности, маркировки и соответствия продукции установленным требованиям подтверждаются документами производителя и/или сертификатами соответствия, предусмотренными законодательством Республики |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Казахстан. Оценка соответствия осуществляется Заказчиком (приемочной комиссией) при приемке товара на основании проверки комплектности, функциональной пригодности и соответствия поставленного оборудования требованиям технической спецификации. Таким образом, доводы о необходимости предоставления расширенного перечня и детализированных характеристик не подтверждают нарушение законодательства о государственных закупках и не являются основанием для внесения изменений в конкурсную документацию. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 216 | 910823301002 | Запрос о разъяснении КД | Просим предоставить сведения минимум о трех независимых решениях разных правообладателей, которые одновременно соответствуют всем требованиям: DXE-драйвер UEFI, EAL 5+, включение в реестр доверенного ПО, контроль загрузки, запрет внешних носителей, проверка цифровой подписи, логирование и авторизационное письмо. | 2026-05-11 15:36:22 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Техническая спецификация не предусматривает обязанность Заказчика по указанию конкретных производителей, моделей либо перечня программных продуктов, соответствующих требованиям закупки. Формирование предмета закупки осуществляется Заказчиком исходя из функциональных, технических и эксплуатационных характеристик, необходимых для обеспечения информационной безопасности и корректной работы программно-аппаратного комплекса в образовательном процессе. Определение конкретных решений, соответствующих требованиям технической спецификации, относится к зоне ответственности потенциальных поставщиков при формировании конкурсной заявки. Требования конкурсной документации являются едиными для всех потенциальных поставщиков и направлены на обеспечение равных |
| | | | | | | условий участия, добросовестной конкуренции и достижение целей закупки. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 217 | 910823301002 | Запрос о разъяснении КД | Просим разъяснить, как наличие драйвера доверенной загрузки повлияет на повседневную работу преподавателя: запуск устройства, вход в систему, восстановление доступа, использование внешних носителей, обновление ПО и сервисное обслуживание. | 2026-05-11 15:38:56 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | .Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Технической спецификацией установлены требования к обеспечению информационной безопасности и совместимости программного обеспечения с программно-аппаратным комплексом. Порядок эксплуатации, администрирования, обновления и сервисного обслуживания программного обеспечения осуществляется в соответствии с технической документацией производителя соответствующего программного обеспечения и оборудования. Поставляемое программное обеспечение должно обеспечивать корректную работу оборудования в составе поставляемого комплекса. |
| 218 | 910823301002 | Запрос о разъяснении КД | Просим разъяснить, куда именно Заказчик планирует выводить изображение с HDMI OUT. Есть ли в кабинетах вторые экраны, проекторы или системы трансляции, которые требуют HDMI OUT? | 2026-05-11 15:54:32 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Требование о наличии HDMI OUT установлено исходя из потребностей Заказчика и возможности подключения дополнительного оборудования, устройств отображения информации и средств трансляции изображения в процессе эксплуатации программно-аппаратного комплекса. Поставляемое оборудование должно соответствовать требованиям технической спецификации в полном объеме, включая требования к интерфейсам подключения. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 219 | 910823301002 | Запрос о разъяснении КД | Просим указать, какие данные будут передаваться в облако: уроки, задания, ответы учеников, статистика, скриншоты или иные данные. Кто является оператором облачного сервиса? | 2026-05-11 16:05:06 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Требования технической спецификации к облачным функциям программного обеспечения установлены Заказчиком исходя из необходимости обеспечения дистанционного доступа к образовательным материалам, хранения учебного контента, а также поддержки функций взаимодействия в рамках учебного процесса. Перечень конкретных категорий данных, передаваемых и обрабатываемых в облачной среде (включая учебные материалы, задания, результаты выполнения, статистические данные, а также иные пользовательские данные), определяется функциональными возможностями поставляемого программного обеспечения и настройками его использования в образовательной организации. Вопросы определения оператора облачного сервиса, архитектуры хранения данных и распределения ролей обработки информации |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | относятся к сфере реализации программного продукта и его лицензионной модели, а также регулируются условиями договора о государственных закупках и законодательством Республики Казахстан о персональных данных и их защите. Техническая спецификация не предусматривает указание конкретного оператора облачного сервиса, поскольку предметом закупки является функциональное программное обеспечение, а не услуги конкретного облачного провайдера. Оценка соответствия осуществляется Заказчиком (приемочной комиссией) при приемке товара на основании демонстрации функционала облачного сервиса и сопроводительной документации. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 220 | 810703301306 | Замечание к КД | Оригинальность и лицензионность должны подтверждаться при поставке документами качества, лицензиями, ключами активации, паспортами и гарантийными документами. | 2026-05-12 03:05:42 | Отклонить замечания | Требование о предоставлении авторизационных писем установлено в целях подтверждения легальности происхождения, оригинальности и официального статуса поставляемого программного обеспечения и оборудования. Данное требование соответствует пункту 2 подпункту 7 Приложения 4 к Правилам осуществления государственных закупок, согласно которому допускается указание в технической спецификации требований о предоставлении потенциальными поставщиками копий писем, сертификатов, свидетельств от производителей, дилеров или дистрибьюторов, а также иных документов, подтверждающих соответствие товара требованиям технической спецификации. Предоставление документов только на этапе поставки не исключает риски подачи заявок на неоригинальную, нелицензионную либо неподтвержденную продукцию. Авторизационное письмо подтверждает право поставщика на |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | поставку официального товара уже на этапе рассмотрения заявок. Указанное требование не ограничивает конкуренцию, поскольку получение авторизационного письма доступно любому поставщику, осуществляющему официальную поставку товара. Оснований для исключения требования не имеется. Замечание отклоняется. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 221 | 130440012995 | Замечание к КД | В технической спецификации установлено требование о наличии биометрического сканера отпечатка пальца в составе интерактивной панели. Указанный функционал не относится к образовательному процессу и не является необходимым для использования оборудования в школьном учебном кабинете. Кроме того, использование биометрической идентификации создает риски, связанные с обработкой биометрических персональных данных, при отсутствии объективной необходимости применения данного функционала в рамках предмета закупки. Таким образом, данное требование носит избыточный характер и приводит к необоснованному ограничению круга потенциальных поставщиков. Прошу: исключить требование о наличии биометрического сканера отпечатка пальца из технической спецификации. | 2026-05-12 10:08:58 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Требование о наличии биометрического сканера отпечатка пальца в составе интерактивной панели установлено Заказчиком исходя из потребностей обеспечения функциональности программно-аппаратного комплекса, а также организации безопасного и разграниченного доступа пользователей к оборудованию и программному обеспечению в учебном процессе. Данное требование относится к функциональным и эксплуатационным характеристикам закупаемого оборудования и направлено на обеспечение контроля доступа, предотвращение несанкционированного использования устройства и повышение уровня безопасности эксплуатации в образовательной среде. Вопросы обработки персональных и биометрических данных регулируются действующим законодательством Республики Казахстан и |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | обеспечиваются в процессе эксплуатации оборудования Заказчиком. Указанное требование применяется ко всем потенциальным поставщикам на равных условиях и не ограничивает участие в закупке. Таким образом, доводы, изложенные в замечании, не подтверждают нарушение законодательства о государственных закупках. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. |
| 222 | 860423401588 | Запрос о разъяснении КД | Просим разъяснить, должны ли все датчики физики быть одного производителя и одной экосистемы. Просим указать, допускается ли поставка датчиков разных производителей при условии совместимости с программным обеспечением и выполнения лабораторных работ. | 2026-05-11 15:16:17 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Технической спецификацией не установлено требование о поставке всех датчиков одного производителя. Потенциальный поставщик вправе предложить оборудование различных производителей при условии полного соответствия требованиям технической спецификации, обеспечения совместимости оборудования и программного обеспечения, а также возможности выполнения предусмотренных лабораторных и учебных работ. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 223 | 910823301002 | Запрос о разъяснении КД | Просим разъяснить, для какой учебной задачи нужна скорость сканирования до 200 Гц. Будет ли Заказчик проверять данный параметр при приемке, и если да — каким способом? | 2026-05-11 15:43:08 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Требование технической спецификации к скорости сканирования до 200 Гц установлено Заказчиком исходя из необходимости обеспечения высокой отзывчивости интерактивной панели при работе с динамическим контентом, рукописным вводом, многопользовательским взаимодействием и выполнением интерактивных заданий в образовательном процессе. Данный параметр относится к техническим характеристикам сенсорной системы и влияет на плавность отклика, точность позиционирования и корректность отображения быстрых действий пользователей в учебных сценариях. Проверка соответствия указанного параметра осуществляется Заказчиком (приемочной комиссией) при приемке товара на основании технической документации производителя и демонстрации работоспособности сенсорной системы в условиях |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | штатной эксплуатации. Конкурсная документация не предусматривает проведение специализированных лабораторных измерений частоты сканирования с использованием поверенного оборудования, поскольку оценка осуществляется в рамках функциональной проверки работоспособности устройства и подтверждающих документов производителя. Таким образом, требование к скорости сканирования является технической характеристикой сенсорной системы, а его проверка осуществляется документально и в рамках демонстрации функциональности оборудования. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 224 | 910823301002 | Запрос о разъяснении КД | Просим пояснить, какое оборудование будет подключаться к USB-C OUT. Если такого оборудования нет, просим объяснить, почему данный порт является обязательным. | 2026-05-11 15:54:41 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Требование технической спецификации о наличии порта USB-C OUT установлено Заказчиком исходя из необходимости обеспечения универсальной совместимости интерактивной панели с современными вычислительными устройствами, включая ноутбуки, моноблоки и мобильные устройства, используемые в образовательном процессе. Данный интерфейс предназначен для передачи данных и/или видеосигнала, а также для обеспечения гибкости подключения оборудования в рамках различных сценариев проведения учебных занятий, демонстрации материалов и интерактивной работы. Конкурсная документация не предусматривает указание конкретного перечня устройств, которые будут подключаться к USB-C OUT, поскольку состав используемого оборудования определяется фактическими потребностями образовательной |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | организации и может изменяться в процессе эксплуатации. Наличие данного порта рассматривается как элемент обеспечения технологической актуальности и универсальности оборудования, а не как привязка к конкретному устройству в составе закупки. Оценка соответствия осуществляется Заказчиком (приемочной комиссией) при приемке товара на основании проверки заявленных интерфейсов и их работоспособности. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 225 | 910823301002 | Запрос о разъяснении КД | Просим указать, сколько пользователей планируется создавать на панели. Будут ли отдельные профили у каждого учителя, у каждого класса или у администратора? | 2026-05-11 15:56:13 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Техническая спецификация предусматривает наличие функционала управления пользователями и профилями в составе программно-аппаратного комплекса интерактивной панели и сопутствующего программного обеспечения, исходя из необходимости обеспечения индивидуального и группового доступа к образовательным ресурсам. Конкурсная документация не устанавливает фиксированное количество пользовательских учетных записей и профилей, поскольку их количество определяется организационной структурой образовательного учреждения, количеством педагогических работников, классов и формой организации учебного процесса. Распределение профилей (включая учителей, классы и административные роли) осуществляется Заказчиком (образовательной организацией) при эксплуатации системы в соответствии |
| | | | | | | с внутренними регламентами и педагогическими задачами. Таким образом, функциональность должна обеспечивать возможность создания необходимого количества пользователей и профилей без ограничения фиксированным числом на стадии закупки, а их фактическая настройка выполняется при внедрении системы. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 226 | 910823301002 | Запрос о разъяснении КД | Просим пояснить, почему размеры панели должны быть именно около 1709×1022×88 мм. Будет ли принята панель 75” с другими габаритами корпуса, если экран и функции соответствуют требованиям? | 2026-05-11 15:58:01 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Требования технической спецификации к габаритным размерам интерактивной панели установлены Заказчиком исходя из необходимости обеспечения совместимости оборудования с мобильной стойкой, настенным креплением, элементами кабельной разводки, а также условиями безопасного и эргономичного размещения в учебных кабинетах. Габаритные размеры корпуса относятся к конструктивным характеристикам изделия и используются как один из параметров обеспечения совместимости оборудования в составе учебного комплекса, включая монтаж и эксплуатацию в ограниченном пространстве кабинета. Конкурсная документация не предусматривает обязательную замену конструктивных размеров на исключительно диагональ экрана, поскольку размеры корпуса влияют на возможность установки, балансировку, |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | вентиляцию и безопасную эксплуатацию оборудования. Оценка соответствия осуществляется Заказчиком (приемочной комиссией) при приемке товара на основании фактического соответствия установленным характеристикам технической спецификации в совокупности. Таким образом, соответствие диагонали экрана не заменяет требование к габаритным размерам корпуса, если они прямо указаны в технической спецификации. |
| 227 | 910823301002 | Запрос о разъяснении КД | Просим разъяснить, допускается ли офисное ПО, которое открывает и редактирует документы, таблицы и презентации, но не содержит почтовый клиент и персональный информационный менеджер. | 2026-05-11 16:06:53 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Поставляемое программное обеспечение должно соответствовать требованиям технической спецификации в полном объеме, включая требования к функциональному составу офисного программного обеспечения. Требования к наличию отдельных компонентов программного обеспечения установлены исходя из потребностей Заказчика и особенностей эксплуатации программного обеспечения в образовательном процессе. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 228 | 810703301306 | Замечание к КД | Для кабинетов физики, химии и биологии не доказана необходимость именно 48МР камеры, встроенной в интерактивную панель. Видеосвязь или съемка уроков может быть обеспечена внешней камерой или камерой меньшего разрешения. Требуем исключить или обосновать. | 2026-05-12 01:29:34 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Требование технической спецификации о наличии камеры с указанными характеристиками в составе интерактивной панели установлено Заказчиком исходя из необходимости обеспечения функциональности оборудования для проведения учебного процесса, включая демонстрацию учебных материалов, проведение интерактивных занятий, видеосвязи и фиксации учебного процесса при использовании цифровых образовательных технологий. Указанное требование относится к функциональным, техническим и эксплуатационным характеристикам поставляемого оборудования и не ограничивает участие потенциальных поставщиков при условии соблюдения требований технической спецификации в полном объеме. Также установленные требования применяются ко всем потенциальным поставщикам на равных |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | условиях и не исключают возможность участия в закупке поставщиков, способных обеспечить соответствие программного обеспечения заявленным техническим характеристикам. Таким образом, доводы, изложенные в замечании, не подтверждают нарушение законодательства о государственных закупках. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 229 | 810703301306 | Замечание к КД | Большие габариты не улучшают качество печати и могут ухудшить размещение в кабинете. Требуем указать “не более” либо допустимый диапазон. | 2026-05-12 02:52:00 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Требования технической спецификации к габаритам оборудования установлены Заказчиком исходя из необходимости обеспечения его совместимости с условиями эксплуатации в учебном кабинете, включая размещение оборудования, безопасность использования, а также соблюдение требований к организации рабочего пространства. Установленные параметры габаритов относятся к эксплуатационным характеристикам оборудования и определяют его физические размеры, необходимые для корректного размещения и функционирования в составе учебного кабинета. Конкурсная документация не предусматривает обязательную замену фиксированных габаритных характеристик на диапазонные значения либо формулировки «не более», поскольку установленные параметры отражают минимально необходимые |
| | | | | | | требования к размещению и эксплуатации оборудования. Таким образом, доводы, изложенные в замечании, не подтверждают необходимость внесения изменений в конкурсную документацию. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 230 | 910823301002 | Замечание к КД | В лотах №83635529-ОК1 и №83635515-ОК1 указано “год выпуска 2026”, при этом общая форма также содержит условие о товаре, выпущенном не ранее чем за три года до даты заключения договора. Требование именно 2026 года исключает новые, неиспользованные товары 2024–2025 годов, находящиеся в официальной продаже, имеющие гарантию и полностью соответствующие функциональным требованиям. Требуем исключить требование “год выпуска 2026” и заменить на: товар новый, не бывший в эксплуатации, не восстановленный, с официальной гарантией производителя/поставщика. | 2026-05-11 13:39:44 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Требование технической спецификации о годе выпуска товара установлено Заказчиком исходя из необходимости обеспечения поставки наиболее актуального оборудования и программно-аппаратных решений, соответствующих современному уровню развития технологий и требованиям образовательного процесса. Указанное требование относится к эксплуатационным характеристикам предмета закупки и направлено на исключение поставки морально и технологически устаревших решений, которые могут не обеспечивать требуемую функциональность, совместимость и долгосрочную поддержку в условиях эксплуатации в организациях образования. Конкурсная документация устанавливает совокупность требований к товару, включая его новизну и соответствие технической спецификации, при этом |
| | | | | | | оценка соответствия осуществляется конкурсной комиссией на основании установленных критериев. Таким образом, основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 231 | 910823301002 | Замечание к КД | ТС требует предоставить сертификат соответствия требованиям информационной безопасности по СТ РК ISO/IEC 15408-3-2017 с уровнем доверия не ниже 5+. Сертификат относится к конкретному средству защиты информации, а не к учебному оборудованию как таковому. Если Заказчик закупает учебный кабинет, интерактивную панель или мультимедийный комплекс, требование ИБ-сертификата уровня 5+ должно быть отдельно обосновано с учетом характера обрабатываемой информации. В ТС отсутствуют сведения о том, какие именно данные защищаются, почему встроенных средств ОС/UEFI недостаточно, как будет администрироваться доверенная загрузка, кто будет управлять пользователями, где будут храниться логи и как будет проводиться приемка. Требуем исключить требование о сертификате EAL 5+ из состава заявки либо предоставить правовое и | 2026-05-11 14:26:50 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Требование технической спецификации о наличии сертификата соответствия СТ РК ISO/IEC 15408-3-2017 с уровнем доверия не ниже 5 установлено Заказчиком в целях обеспечения требуемого уровня информационной безопасности программно-аппаратного комплекса, используемого в образовательном процессе, включая защиту от несанкционированного доступа, обеспечение целостности программной среды и контроль загрузки системы. Указанное требование относится к функциональным и эксплуатационным характеристикам средств защиты информации, применяемых в составе поставляемого комплекса, и направлено на обеспечение безопасной эксплуатации оборудования в учебных кабинетах. Конкурсная документация не предусматривает предоставление отдельного технического или правового |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | техническое обоснование необходимости именно такого уровня защиты. | | | обоснования уровня сертификации средств защиты информации, модели угроз, описания внутренних административных процедур или архитектуры управления доступом, поскольку данные вопросы относятся к функционалу поставляемого решения и его эксплуатации. Оценка соответствия предлагаемого оборудования и программного обеспечения требованиям технической спецификации осуществляется в порядке, установленном законодательством Республики Казахстан о государственных закупках. Таким образом, доводы, изложенные в замечании, не подтверждают нарушение законодательства о государственных закупках. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 232 | 130440012995 | Замечание к КД | В составе учебного кабинета предусмотрена позиция: «Лицензионное программное обеспечение для изучения естественных наук для преподавателя», функционал которого охватывает широкий перечень учебных дисциплин, включая биологию, химию, физику, географию и иные направления. При этом предметом закупки является кабинет физики. Включение программного обеспечения, охватывающего широкий перечень дисциплин, не относящихся к предмету закупки, не соответствует принципам рационального и целевого использования бюджетных средств. Кроме того, в рамках данной закупки отдельно предусмотрены кабинеты биологии, физики и физики, оснащение которых уже предполагает наличие соответствующего профильного программного обеспечения. Считаем, что указанные требования носят избыточный характер и приводят к необоснованному расширению предмета | 2026-05-12 09:53:55 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Требование технической спецификации о наличии лицензионного программного обеспечения для изучения естественных наук для преподавателя установлено Заказчиком исходя из необходимости обеспечения комплексного образовательного процесса, а также использования цифровых образовательных ресурсов при проведении занятий по естественно-научным дисциплинам. Указанное программное обеспечение предназначено для применения в образовательной деятельности и обеспечивает межпредметный характер обучения в рамках естественных наук, включая физику, химию, биологию и смежные дисциплины, что соответствует учебным программам и задачам формирования системных знаний обучающихся. Формирование состава учебно-методического программного обеспечения относится к |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | закупки. Во избежание неэффективного расходования государственных средств и в целях приведения технической спецификации в соответствие с приказом №70 МОН РК, Прошу: Исключить из состава кабинета указанное программное обеспечение либо привести его функциональные характеристики в соответствие исключительно предмету «Химия». | | | компетенции Заказчика и определяется образовательными целями, а также требованиями к оснащению учебных кабинетов в целом. Конкурсная документация не предусматривает обязанность Заказчика по ограничению функциональности программного обеспечения исключительно рамками одного предмета либо его исключению при условии использования в образовательном процессе. Доводы о нецелевом расходовании бюджетных средств и несоответствии приказу МОН РК №70 носят предположительный характер и не подтверждают нарушение законодательства о государственных закупках. Таким образом, оснований для внесения изменений в конкурсную документацию не имеется. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 233 | 060740006341 | Замечание к КД | В технической спецификации Операционная система с открытым исходным кодом не менее 15 поколения;". 15 поколение это указание на операционную систему Android 15 версии. Запрещено указывать наименования/модели/бренды. В случае игнорирования данного замечания, нами будет подано обращение в ДВГА, исковое заявление в Адм. суд для привлечения к ответственности и отмены закупки, а также привлечено внимание СМИ о лоббировании интересов определенного поставщика. | 2026-05-11 13:02:54 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Требование технической спецификации сформулировано как характеристика программного обеспечения с открытым исходным кодом и не содержит указания на товарный знак, наименование операционной системы, бренд либо конкретного производителя. Указание «не менее 15 поколения» используется Заказчиком как функционально-технический параметр, отражающий минимальный уровень актуальности программной платформы, её совместимости, безопасности и поддержки современных образовательных приложений. Данное требование не является идентификацией конкретного коммерческого продукта и не ограничивает участие потенциальных поставщиков при условии соответствия установленному уровню функциональности. Конкурсная документация сформирована в соответствии с принципами |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | законодательства о государственных закупках, включая недопущение прямого указания товарных знаков и обеспечение равных условий участия потенциальных поставщиков. Доводы о предполагаемом указании конкретного бренда носят оценочный характер и не подтверждают нарушение законодательства. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. Дополнительно сообщаем, что вопросы обжалования порядка проведения закупок рассматриваются в установленном законодательством Республики Казахстан порядке уполномоченными органами и судом. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 234 | 860423401588 | Замечание к КД | По ПО с антивирусом и драйверу доверенной загрузки требуются авторизационные письма правообладателя или официального дистрибьютора, сертификаты уровня доверия и документы о включении в реестр. В совокупности это создает крайне узкий фильтр допуска, не связанный с фактической учебной функцией кабинета. Просим исключить авторизационные письма и установить проверяемые требования: лицензионный ключ, срок лицензии, количество рабочих мест, совместимость с ОС, инструкция, акт активации и работоспособность при приемке. | 2026-05-11 14:51:39 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Требования технической спецификации к программному обеспечению антивирусной защиты и средствам доверенной загрузки установлены исходя из необходимости обеспечения информационной безопасности, защиты программно-аппаратного комплекса и предотвращения несанкционированного вмешательства в работу оборудования и программного обеспечения в образовательном процессе. Требование о предоставлении авторизационных писем, сертификатов и сведений о включении в соответствующие реестры направлено на подтверждение правомерности поставки лицензионного программного обеспечения, его происхождения и соответствия установленным требованиям безопасности. Указанные требования применяются ко всем потенциальным поставщикам на равных условиях и не ограничивают участие в закупке, |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | поскольку получение таких документов возможно у правообладателей либо их официальных представителей. Документы, указанные в замечании (лицензионные ключи, акты активации и иные эксплуатационные документы), подтверждают факт использования программного обеспечения, однако не заменяют документы, подтверждающие полномочия на поставку и распространение программного обеспечения на этапе участия в закупке. Таким образом, требования технической спецификации соответствуют целям обеспечения безопасности и функциональности закупаемого комплекса. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 235 | 910823301002 | Запрос о разъяснении КД | Просим разъяснить, почему подтверждение полномочий на поставку должно предоставляться именно письмом от правообладателя или официального дистрибьютора на имя Заказчика. Допускается ли подтверждение права поставки и использования лицензии договором поставки, сублицензией, лицензионным ключом, сертификатом лицензии или актом активации при поставке? | 2026-05-11 15:36:05 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Требование о предоставлении авторизационного письма от правообладателя либо официального дистрибьютора установлено в целях подтверждения правомерности поставки программного обеспечения, легальности происхождения лицензий и наличия у потенциального поставщика соответствующих полномочий на поставку и использование программного обеспечения. Указание в авторизационном письме Заказчика и предмета закупки предусмотрено в целях идентификации закупки и подтверждения распространения полномочий на конкретный предмет закупки. Договоры поставки, лицензионные ключи, сертификаты лицензии, акты активации и иные документы относятся к документам, предоставляемым при поставке товара и использовании программного обеспечения, и не заменяют документы, подтверждающие право поставки от правообладателя |
| | | | | | | либо официального дистрибьютора на этапе подачи конкурсной заявки. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 236 | 910823301002 | Запрос о разъяснении КД | Просим разъяснить, допускается ли панель без фирменного облачного хранилища, если материалы можно сохранять локально, на USB-носитель, в школьное облако или на сервер Заказчика. | 2026-05-11 15:56:56 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Поставляемое оборудование и программное обеспечение должны соответствовать требованиям технической спецификации в полном объеме, включая требования к функциональным возможностям хранения и обмена данными. При этом способы хранения материалов определяются функциональными возможностями поставляемого программного обеспечения и условиями эксплуатации программно-аппаратного комплекса. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 237 | 910823301002 | Запрос о разъяснении КД | Просим пояснить, почему вес датчика должен быть именно не более 167 г. Как вес влияет на учебный результат? | 2026-05-11 16:07:49 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Требование технической спецификации к массе датчика установлено Заказчиком исходя из необходимости обеспечения удобства использования оборудования в условиях учебного процесса, включая проведение лабораторных и практических работ, а также безопасного обращения с устройством обучающимися. Вес изделия относится к его эксплуатационным характеристикам и влияет на эргономику, устойчивость при использовании, удобство переноски, крепления и подключения в составе учебного оборудования. В условиях интенсивной эксплуатации в образовательной организации ограничение массы направлено на обеспечение надежности, безопасности и практичности использования датчиков в учебных кабинетах. Конкурсная документация не предусматривает необходимость обоснования влияния |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | каждого отдельного параметра на учебный результат, поскольку требования сформированы исходя из совокупности эксплуатационных характеристик оборудования. Оценка соответствия осуществляется Заказчиком (приемочной комиссией) при приемке товара на основании фактического соответствия установленным требованиям технической спецификации. Таким образом, установленный параметр массы датчика относится к эксплуатационным требованиям и является обоснованным в рамках предмета закупки. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 238 | 910823301002 | Запрос о разъяснении КД | Просим указать, где хранятся логи: в BIOS/UEFI, на диске, в ОС, на сервере или в облаке. Как долго они хранятся? | 2026-05-11 16:10:52 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Требование технической спецификации к ведению логов безопасности установлено Заказчиком исходя из необходимости обеспечения контроля за использованием программно-аппаратного комплекса, повышения уровня информационной безопасности и возможности анализа событий эксплуатации оборудования в образовательной организации. Конкретная архитектура хранения журналов событий (включая размещение в BIOS/UEFI, операционной системе, локальном дисковом хранилище, серверной или облачной инфраструктуре) определяется технической реализацией поставляемого решения и не регламентируется конкурсной документацией, если иное прямо не установлено в технической спецификации. Срок хранения логов также определяется функциональными возможностями программно-аппаратного комплекса, политиками |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | безопасности поставляемого решения и условиями его эксплуатации в образовательной организации. Техническая спецификация устанавливает требование о наличии функции ведения логов безопасности, а не конкретную архитектуру их хранения или фиксированный срок хранения на этапе закупки. Таким образом, вопросы места и срока хранения логов относятся к технической реализации решения поставщиком и проверяются Заказчиком при приемке на основании функционирования соответствующего функционала. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 239 | 810703301306 | Замечание к КД | ТС прямо описывает идентификацию пользователя по уникальным биометрическим данным. Не указано, кто будет сдавать отпечатки, где они хранятся, как защищаются, кто администратор, как оформляется согласие работников/учащихся и родителей. Требуем исключить сканер отпечатка пальца. | 2026-05-12 01:29:13 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Требование технической спецификации о наличии биометрической идентификации (сканера отпечатка пальца) установлено Заказчиком в целях обеспечения разграничения доступа пользователей к интерактивному оборудованию и программному обеспечению, а также повышения уровня безопасности эксплуатации учебного программно-аппаратного комплекса. Указанное требование относится к функциональным и эксплуатационным характеристикам поставляемого оборудования и не предполагает самостоятельного формирования биометрических баз данных в рамках процедуры закупки. Вопросы обработки персональных и биометрических данных, включая порядок получения согласий, хранение, защиту и администрирование, регулируются действующим законодательством Республики Казахстан. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | /> Конкурсная документация не предусматривает обязанность Заказчика по раскрытию процедур администрирования биометрических данных, поскольку данные вопросы относятся к этапу использования оборудования после его поставки. Таким образом, доводы, изложенные в замечании, не подтверждают нарушение законодательства о государственных закупках. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 240 | 910823301002 | Замечание к КД | ТС требует, чтобы авторизационные письма содержали сведения о конкретном конкурсе, лоте и Заказчике. Такое письмо является не документом на товар, а индивидуальным разрешением на участие в конкретной закупке. Это означает, что участник должен заранее согласовать свое участие с производителем/правообладателем. Поставщик, не имеющий такого предварительного доступа, не может участвовать, даже если имеет возможность поставить полностью соответствующий товар. Данное требование является неадминистрируемым, поскольку получение письма зависит не от участника и не от портала госзакупок, а от воли третьего лица. Это прямо противоречит принципам равных возможностей, добросовестной конкуренции, открытости и прозрачности закупок. Требуем исключить требование об адресных письмах под конкретный конкурс, лот и | 2026-05-11 14:10:39 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Требование о предоставлении авторизационного письма, содержащего сведения о Заказчике, номере объявления и лоте, установлено в целях подтверждения правомерности поставки товара, легальности происхождения продукции и наличия у потенциального поставщика полномочий на поставку, распространение и сопровождение программного обеспечения и оборудования в рамках конкретной закупки. Указание идентификационных данных закупки в авторизационном письме направлено на обеспечение однозначной привязки документа к конкретной закупочной процедуре, исключение возможности его использования в иных закупках, а также обеспечение проверяемости и прозрачности поставляемого решения. Данное требование применяется ко всем потенциальным поставщикам на равных условиях |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Заказчика. | | | и не является квалификационным требованием к участнику закупки в смысле законодательства о государственных закупках. Доводы о неадминистрируемости и ограничении конкуренции носят предположительный характер и не подтверждены фактами нарушения законодательства Республики Казахстан о государственных закупках. Таким образом, основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. |
| 241 | 860423401588 | Запрос о разъяснении КД | Просим разъяснить, какие устройства заказчика будут подключаться к интерактивной панели через VGA и RS232. Просим указать, будет ли считаться эквивалентной панель с современными интерфейсами HDMI, DisplayPort, USB-C и LAN без VGA/RS232. | 2026-05-11 15:10:18 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Требования к интерфейсам подключения установлены исходя из потребностей Заказчика, обеспечения совместимости оборудования и возможности подключения различного дополнительного оборудования и периферийных устройств в процессе эксплуатации программно-аппаратного комплекса. Поставляемое оборудование должно соответствовать требованиям технической спецификации в полном объеме, включая требования к интерфейсам подключения и функциональным возможностям оборудования. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 242 | 860423401588 | Замечание к КД | Просим указать, какие устройства и ОС должны поддерживаться USB-микроскопом. Просим разъяснить, допускается ли цифровая камера-насадка для обычного микроскопа как функциональный аналог. | 2026-05-11 15:33:19 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Поставляемое оборудование должно соответствовать требованиям технической спецификации в полном объеме, включая требования к совместимости оборудования и функциональным возможностям устройства. При этом допускается предложение функциональных аналогов при условии полного соответствия требованиям технической спецификации без ухудшения функциональных, технических и качественных характеристик оборудования. |
| 243 | 910823301002 | Запрос о разъяснении КД | Просим разъяснить, ограничивает ли драйвер только загрузку ОС с внешних носителей или также доступ к файлам на внешних носителях после загрузки ОС. Просим указать, как это будет настроено и проверено. | 2026-05-11 15:39:14 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Порядок функционирования, настройки и применения программного обеспечения определяется его технической документацией и функциональными возможностями, предусмотренными производителем соответствующего решения. Технической спецификацией установлены требования к обеспечению функций доверенной загрузки и информационной безопасности программно-аппаратного комплекса. Проверка соответствия поставляемого программного обеспечения требованиям технической спецификации осуществляется в рамках приемки товара и ввода оборудования в эксплуатацию. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 244 | 910823301002 | Запрос о разъяснении КД | Просим разъяснить, зачем в учебном кабинете требуется SPDIF-выход. Есть ли у Заказчика отдельная акустическая система, которая будет подключаться именно через SPDIF? | 2026-05-11 15:55:17 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Требования к интерфейсам подключения установлены исходя из потребностей Заказчика, обеспечения совместимости оборудования и возможности подключения дополнительного оборудования и периферийных устройств в процессе эксплуатации программно-аппаратного комплекса. Поставляемое оборудование должно соответствовать требованиям технической спецификации в полном объеме, включая требования к интерфейсам подключения. |
| 245 | 910823301002 | Запрос о разъяснении КД | Просим разъяснить, какие именно функции встроенной ОС панели будут использоваться на уроках. Можно ли предложить панель с другой встроенной ОС, если она позволяет работать с доской, файлами, браузером, презентациями и образовательным ПО? | 2026-05-11 15:55:43 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Требования к встроенной операционной системе установлены исходя из потребностей Заказчика и необходимости обеспечения совместимости, стабильности работы и функциональности программно-аппаратного комплекса. Поставляемое оборудование должно соответствовать требованиям технической спецификации в полном объеме, включая требования к встроенной операционной системе и функциональным возможностям оборудования. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 246 | 910823301002 | Запрос о разъяснении КД | Просим разъяснить, почему USB-C кабель должен быть именно до 2 метров. Если поставщик предоставит кабель другой длины, будет ли это считаться несоответствием? | 2026-05-11 15:58:28 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Требование к длине кабеля установлено исходя из потребностей Заказчика, особенностей эксплуатации оборудования и обеспечения корректного подключения оборудования в составе программно-аппаратного комплекса. Поставляемое оборудование и комплектующие должны соответствовать требованиям технической спецификации в полном объеме. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 247 | 910823301002 | Замечание к КД | Организатором незаконно установлено требование о предоставлении авторизационного письма от производителя/разработчика товара с заранее определенными условиями его оформления и содержания, в том числе о том, что письмо должно быть получено до окончания срока приема заявок, адресовано Заказчику, содержать сведения о Заказчике, конкурсе, поставщике и его полномочиях, а также подтверждать соответствие предлагаемого оборудования техническим требованиям и другие условия. Такие условия ограничивают количество потенциальных поставщиков, поскольку действующий Закон Республики Казахстан «О государственных закупках» запрещает устанавливать в конкурсной и аукционной документации условия, влекущие ограничение количества потенциальных поставщиков, в том числе неизмеряемые количественно и неадминистрируемые требования. | 2026-05-11 14:17:15 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Требование о предоставлении авторизационного письма установлено Заказчиком в целях подтверждения правомерности поставки оригинального и лицензионного товара, легальности его происхождения, а также наличия у потенциального поставщика полномочий на поставку, распространение и сопровождение оборудования и программного обеспечения, включенного в состав закупки. Установленные условия к содержанию авторизационного письма (в том числе указание Заказчика, номера закупки и сведений о поставщике) направлены на обеспечение идентификации документа и его привязки к конкретной закупке, а также исключение возможности использования данного документа в иных закупочных процедурах. Требование о предоставлении авторизационного письма до окончания срока |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | /> Требование о получении специального письма от третьего лица с нужным содержанием и в нужный срок зависит не от самого потенциального поставщика, а от усмотрения производителя или разработчика. По смыслу закона это создает неадминистрируемый барьер участия и нарушает принцип равных возможностей участия в государственных закупках. Более того, требование о специальном содержании авторизационного письма под конкретный конкурс создает преимущественные условия для узкого круга лиц, которые уже имеют прямой доступ к производителю либо аффилированные каналы получения таких документов. Остальные поставщики, даже при наличии возможности поставить соответствующий товар и надлежащим образом исполнить договор, необоснованно ставятся в худшее положение. ТРЕБУЕМ исключить данное требование из конкурсной документации. | | | приема заявок обусловлено необходимостью подтверждения соответствия предлагаемого товара требованиям технической спецификации на этапе рассмотрения конкурсных заявок в порядке, установленном законодательством Республики Казахстан о государственных закупках. Указанное требование не относится к квалификационным требованиям к потенциальным поставщикам в понимании законодательства о государственных закупках и применяется на равных условиях ко всем участникам закупки. Доводы о создании неадминистрируемых барьеров и ограничении конкуренции носят предположительный характер и не подтверждены доказательствами нарушения законодательства о государственных закупках. Таким образом, основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 248 | 810703301306 | Замечание к КД | В ТС одновременно указано общее условие о новом товаре, выпущенном не ранее трех лет до даты договора, и конкретное требование “год выпуска 2026”. Такое требование необоснованно исключает новые неиспользованные товары 2024–2025 годов, которые соответствуют общему правилу и находятся в заводской упаковке. Требуем заменить на стандартное условие о новом товаре без фиксации одного года выпуска. | 2026-05-12 01:25:55 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Требование технической спецификации о конкретном году выпуска товара установлено Заказчиком исходя из необходимости обеспечения поставки наиболее актуального оборудования, соответствующего современному уровню технологического развития и требованиям образовательного процесса. Указанное требование применяется в совокупности с общим условием о поставке нового, не бывшего в эксплуатации товара и направлено на обеспечение поставки оборудования, максимально соответствующего действующим образовательным программам, требованиям совместимости и актуальности программно-аппаратных решений. Конкурсная документация не ограничивает участие потенциальных поставщиков, поскольку установленные требования относятся к характеристикам предмета закупки и |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | применяются единообразно ко всем участникам закупки. Доводы о том, что товары иных годов выпуска могут соответствовать функциональным требованиям, носят предположительный характер и не подтверждают нарушение законодательства о государственных закупках. Таким образом, основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 249 | 810703301306 | Замечание к КД | Не указано, какие данные кабинета будут передаваться на сервер для проверки, кто оператор, где размещается сервер, какие персональные данные обрабатываются и какая инфраструктура имеется у школы. Требуем раскрыть ИБ-архитектуру либо исключить. | 2026-05-12 01:37:58 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Требования технической спецификации к программному обеспечению и средствам информационной безопасности установлены исходя из необходимости обеспечения функционирования программно-аппаратного комплекса в образовательном процессе, защиты от несанкционированного доступа и обеспечения целостности данных. Конкурсная документация определяет функциональные и эксплуатационные требования к поставляемому решению, однако не устанавливает обязанность Заказчика по раскрытию детализированной архитектуры информационной системы, включая схемы серверной инфраструктуры, перечень обрабатываемых данных, места размещения серверов либо внутренние регламенты обработки информации. Вопросы обработки персональных данных, включая их состав, порядок обработки, |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | хранение и защиту, регулируются действующим законодательством Республики Казахстан и внутренними нормативными документами организации образования на этапе эксплуатации оборудования. Оценка соответствия предлагаемого решения требованиям технической спецификации осуществляется в установленном законодательством порядке при рассмотрении конкурсных заявок. Таким образом, доводы, изложенные в замечании, не подтверждают нарушение законодательства о государственных закупках. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 250 | 910823301002 | Замечание к КД | Организатором допущено нарушение порядка формирования технической спецификации, выразившееся в незаконном возложении на потенциальных поставщиков обязанности по описанию характеристик закупаемого товара, включая комплектность, дополнительные параметры, совместимость с операционными системами, составные части, модули программного обеспечение и прочие сведения по закупаемым товарам. Между тем техническая спецификация закупаемых товаров по установленной форме заполняется заказчиком. Организатор не вправе перекладывать на потенциальных поставщиков обязанность по определению и формированию характеристик товара, которые он сам обязан установить в конкурсной документации. В правилах осуществления госзкупок, а также КД указано: техническую спецификацию формирует организатор, а обязательность отдельных документов для поставщика | 2026-05-11 14:44:05 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Техническая спецификация сформирована Заказчиком в соответствии с законодательством Республики Казахстан о государственных закупках и является обязательной частью конкурсной документации, определяющей функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Указание в технической спецификации требований к совместимости, комплектности, функциональности и составу программного обеспечения не является передачей обязанности по формированию технической спецификации потенциальным поставщикам, а представляет собой установление требований к результату поставки и характеристикам закупаемого товара. Потенциальные поставщики при подготовке конкурсной заявки обязаны предложить товар, соответствующий требованиям |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | отмечается отдельно. Указанные требование не только противоречит самой логике и форме конкурсной документации, но и создает для Организатора возможность произвольного и субъективного отклонения заявок по мотивам «неполноты описания», «недостаточной детализации» либо «несоответствия», хотя такие параметры должны быть изначально четко определены самим Организатором. Это свидетельствует о наличии ограничивающих условий, препятствующих участию потенциальных поставщиков в открытом конкурсе. В связи с этим требуем исключить указанные незаконные условия из конкурсной документации и привести техническую спецификацию в соответствие с действующим законодательством Республики Казахстан о государственных закупках. | | | технической спецификации, с указанием характеристик предлагаемого решения в пределах установленного описания предмета закупки. Конкурсная документация не предусматривает возможность произвольного определения Заказчиком оснований для отклонения заявок вне рамок установленных требований, а оценка соответствия осуществляется исключительно на основании критериев, указанных в технической спецификации. Доводы о нарушении порядка формирования технической спецификации носят предположительный характер и не подтверждаются нормами законодательства о государственных закупках. Таким образом, основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 251 | 910823301002 | Запрос о разъяснении КД | Просим разъяснить, почему для учебного оборудования обязательно включение драйвера в реестр доверенного программного обеспечения и продукции электронной промышленности. Допускается ли решение, которое выполняет те же функции защиты загрузки, но не включено в данный реестр? | 2026-05-11 15:35:49 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Требование о включении программного обеспечения в реестр доверенного программного обеспечения и продукции электронной промышленности установлено исходя из потребностей Заказчика в обеспечении информационной безопасности и подтверждении соответствия программного обеспечения установленным требованиям. Поставляемое программное обеспечение должно соответствовать требованиям технической спецификации в полном объеме, включая требования о наличии соответствующих подтверждающих документов и включении в предусмотренные реестры. |
| 252 | 910823301002 | Запрос о разъяснении КД | Просим разъяснить, отличается ли требование безопасной загрузки в ОС от отдельного драйвера доверенной загрузки. Не дублируют ли эти требования друг друга? | 2026-05-11 16:06:24 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Требования технической спецификации предусматривают наличие программных компонентов, обеспечивающих функции доверенной и безопасной загрузки, а также информационной безопасности программно-аппаратного комплекса. При этом соответствующие программные решения должны обеспечивать совместимость и корректную работу оборудования и программного обеспечения в составе поставляемого комплекса. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 253 | 910823301002 | Запрос о разъяснении КД | Просим пояснить, почему требуется именно mini USB. Допускается ли датчик с USB-C или micro USB, если он выполняет те же функции? | 2026-05-11 16:08:26 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Требование технической спецификации к типу интерфейса подключения (mini USB) установлено Заказчиком исходя из необходимости обеспечения совместимости датчиков с ранее закупленным и используемым в образовательных организациях оборудованием, а также обеспечения стабильной работы программно-аппаратного комплекса в учебном процессе. Вместе с тем, оценка соответствия предлагаемого оборудования требованиям технической спецификации осуществляется по принципу функциональной и технической совместимости с учетом всех установленных параметров. В случае, если иное решение (например, USB-C или micro USB) обеспечивает полное выполнение функциональных требований, совместимость с используемым оборудованием и корректную |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | работу программного обеспечения, такое оборудование может рассматриваться как соответствующее требованиям технической спецификации при условии подтверждения заявленных характеристик. Окончательная оценка эквивалентности осуществляется Заказчиком (приемочной комиссией) при приемке товара на основании технической документации и фактической работоспособности оборудования. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 254 | 810703301306 | Замечание к КД | Не указано, на каком этапе проверяется демо, кто оценивает, по какому протоколу, как обеспечивается равный доступ. Требуем исключить демо как условие допуска либо установить объективный порядок проверки только у победителя. | 2026-05-12 01:37:09 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Требование о наличии демо-версии программного обеспечения либо его доступности для скачивания с официального сайта разработчика установлено в целях обеспечения возможности предварительной проверки функциональных характеристик предлагаемого программного обеспечения, его соответствия требованиям технической спецификации и подтверждения заявленных возможностей. Порядок рассмотрения конкурсных заявок, включая проверку соответствия предлагаемого товара установленным требованиям, осуществляется конкурсной комиссией в соответствии с законодательством Республики Казахстан о государственных закупках и внутренними регламентами процедуры закупки. Конкурсная документация не предусматривает обязанность Заказчика по установлению отдельного протокола |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | тестирования демо-версий либо переноса проверки функциональных характеристик исключительно на этап исполнения договора, поскольку оценка соответствия осуществляется на этапе рассмотрения заявок. Участие всех потенциальных поставщиков обеспечивается на равных условиях при соблюдении требований технической спецификации. Таким образом, доводы, изложенные в замечании, не подтверждают нарушение законодательства о государственных закупках. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 255 | 910823301002 | Замечание к КД | В ТС по отдельным лотам указано требование “год выпуска 2026”, при этом сама форма допускает новый товар, выпущенный не ранее трех лет до даты заключения договора. Требование именно 2026 года исключает новые товары 2024–2025 годов, которые не были в эксплуатации, имеют заводскую упаковку и гарантию. Организатор не обосновал, почему товар 2025 года является неприемлемым при полном соответствии функциональным требованиям. Требуем исключить требование “год выпуска 2026” и оставить требование: товар новый, неиспользованный, не восстановленный, в заводской упаковке, с гарантией. | 2026-05-11 14:12:27 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Требование технической спецификации о годе выпуска товара установлено Заказчиком исходя из необходимости обеспечения поставки современного оборудования и программного обеспечения, соответствующего актуальному уровню технологического развития и требованиям образовательного процесса. Указанное требование относится к эксплуатационным характеристикам товара и направлено на исключение поставки морально и технологически устаревших решений, которые могут не обеспечивать надлежащую совместимость, безопасность и функциональность в составе программно-аппаратного комплекса. Конкурсная документация устанавливает совокупность требований к предмету закупки, включая функциональные и качественные характеристики, при этом оценка соответствия |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | осуществляется конкурсной комиссией на основании представленных данных. Доводы о том, что товары более раннего года выпуска могут полностью соответствовать требованиям, носят предположительный характер и не подтверждают нарушение законодательства о государственных закупках. Таким образом, основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 256 | 910823301002 | Замечание к КД | ТС требует, чтобы ПО соответствовало СТ РК ISO/IEC 15408-3-2017 с оценочным уровнем доверия не ниже 5. Организатор не обосновал, почему для учебного оборудования требуется именно сертифицированное ИБ-ПО с уровнем доверия не ниже 5. Данное требование характерно для специализированных систем информационной безопасности и не связано напрямую с функцией учебного кабинета, интерактивной панели или обычной работы с файлами. Требование EAL 5 резко сужает круг программных продуктов, фактически исключает стандартные лицензионные антивирусные решения и может указывать на заранее определенное ПО, уже имеющее такой сертификат. Требуем исключить требование об оценочном уровне доверия не ниже 5 либо предоставить нормативное обоснование, модель угроз, категорию защищаемой информационной системы, перечень | 2026-05-11 14:21:26 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Требование о соответствии программного обеспечения СТ РК ISO/IEC 15408-3-2017 с оценочным уровнем доверия не ниже 5 установлено Заказчиком в целях обеспечения требуемого уровня информационной безопасности программно-аппаратного комплекса, включая защиту от несанкционированного доступа, обеспечение целостности данных, контроль загрузочной среды и устойчивость системы к внешним воздействиям в процессе эксплуатации в образовательных учреждениях. Указанное требование относится к функциональным, техническим и эксплуатационным характеристикам программного обеспечения, включенного в состав поставляемого комплекса, и направлено на обеспечение его безопасного использования в учебном процессе. Конкурсная документация не предусматривает обязанность |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | обрабатываемых данных и подтверждение, что данному требованию соответствует не менее трех независимых программных продуктов разных правообладателей. | | | Заказчика по предоставлению модели угроз, категории защищаемой информационной системы, перечня обрабатываемых данных либо сравнительного анализа программных продуктов различных производителей, поскольку данные вопросы относятся к внутренним требованиям к уровню защищенности программно-аппаратного комплекса и характеристикам закупаемого решения. Потенциальные поставщики вправе предлагать решения, полностью соответствующие требованиям технической спецификации. Таким образом, доводы, изложенные в замечании, не подтверждают нарушение законодательства о государственных закупках. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 257 | 860423401588 | Замечание к КД | Просим разъяснить, почему установлены требования именно “не менее 1200 3D-сцен” и “более 110 дидактических приложений”. Просим указать, допускается ли ПО с меньшим количеством сцен, если оно покрывает учебную программу по предмету и имеет качественный контент на русском и/или казахском языке. | 2026-05-11 15:11:00 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Требования к количеству 3D-сцен и дидактических приложений установлены исходя из потребностей Заказчика в обеспечении достаточного объема интерактивных образовательных материалов и функциональных возможностей программного обеспечения для использования в учебном процессе. При этом техническая спецификация не содержит указания на конкретного производителя, разработчика либо программный продукт и не ограничивает участие потенциальных поставщиков, предлагающих эквивалентное программное обеспечение, соответствующее установленным функциональным и количественным требованиям. Кроме того, потенциальные поставщики вправе предложить программное обеспечение с улучшенными характеристиками, расширенным функционалом, большим количеством образовательного |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | контента, дополнительными интерактивными материалами и иными преимуществами по сравнению с минимально установленными требованиями технической спецификации. Требования к языковой поддержке, функциональности и образовательному назначению программного обеспечения определены Заказчиком в объеме, достаточном для обеспечения учебного процесса и достижения целей закупки. Таким образом, доводы, изложенные в замечании, не свидетельствуют о нарушении законодательства Республики Казахстан о государственных закупках, основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 258 | 860423401588 | Запрос о разъяснении КД | Просим предоставить полный перечень химических реактивов по лоту №83635515-ОК1 с указанием количества, фасовки, концентрации, класса опасности, срока годности и условий хранения. Просим разъяснить, будут ли допущены эквивалентные наборы реактивов, покрывающие учебную программу. | 2026-05-11 15:30:44 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Техническая спецификация содержит требования к поставляемым реактивам, необходимым для обеспечения учебного процесса. Количество, фасовка, концентрация, условия хранения, сроки годности и иные характеристики реактивов определяются технической документацией и требованиями производителя соответствующей продукции. Поставляемые товары должны соответствовать требованиям технической спецификации в полном объеме. При этом допускается поставка эквивалентных товаров при условии полного соответствия функциональным, техническим, качественным и эксплуатационным характеристикам, предусмотренным технической спецификацией. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 259 | 860423401588 | Замечание к КД | Просим указать точные параметры pH-датчика, датчика давления газа и датчика температуры: диапазон, точность, интерфейс подключения, калибровка, совместимое ПО и расходные элементы. Просим подтвердить возможность поставки аналогичных датчиков иных производителей. | 2026-05-11 15:31:21 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Технические требования к pH-датчику, датчику давления газа и датчику температуры сформированы Заказчиком исходя из необходимости обеспечения выполнения лабораторных и практических работ, предусмотренных учебной программой, а также совместимости оборудования в составе цифровой лаборатории. Требования к диапазонам измерений, совместимости оборудования, интерфейсам подключения и функциональности определяются Заказчиком исходя из потребности в обеспечении стабильной и корректной работы лабораторного комплекса в образовательном процессе. При этом техническая спецификация не содержит указания на конкретного производителя, товарный знак, фирменное наименование либо модель оборудования, что обеспечивает возможность участия потенциальных |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | поставщиков, предлагающих эквивалентные решения и аналогичные датчики иных производителей при условии соответствия установленным требованиям Заказчика. Кроме того, совместимое программное обеспечение, интерфейсы подключения и иные технические параметры поставляемых датчиков должны обеспечивать возможность полноценной интеграции и эксплуатации оборудования в составе поставляемой цифровой лаборатории. Приемка оборудования будет осуществляться Заказчиком на предмет соответствия технической спецификации, функциональности, совместимости и возможности использования оборудования в образовательном процессе. Таким образом, доводы, изложенные в замечании, не свидетельствуют о нарушении законодательства Республики Казахстан о государственных закупках, основания для внесения изменений в конкурсную документацию |
| | | | | | | отсутствуют. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 260 | 910823301002 | Запрос о разъяснении КД | Просим указать, сколько времени обычно занимает получение такого авторизационного письма. Учитывал ли Заказчик, что производитель может отказать одному поставщику и выдать письмо другому? | 2026-05-11 16:12:37 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Сроки оформления и выдачи авторизационных писем определяются производителем товара либо его официальным представителем и не относятся к компетенции Заказчика. Требование о предоставлении авторизационного письма распространяется на всех потенциальных поставщиков на равных условиях и установлено в целях подтверждения правомерности поставки товара и возможности надлежащего исполнения обязательств по договору о государственных закупках. Доводы о возможном отказе в выдаче авторизационного письма носят предположительный характер и не свидетельствуют о нарушении законодательства Республики Казахстан о государственных закупках. |
| 261 | 170540031184 | Запрос о разъяснении КД | Лот № 83635500-ОК1. Указано "частота оперативной памяти не менее 3,30 GHz.". Возможно Заказчик ошибся и это указано требование к частоте процессора? | 2026-05-06 16:06:44 | Внести изменения и (или) дополнения в проект конкурсной документации | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем, что в технической спецификации в части указания характеристики оперативной памяти имеются некорректные единицы измерения. В целях исключения неоднозначного толкования соответствующие изменения будут внесены в конкурсную документацию в установленном порядке. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 262 | 170540031184 | Замечание к КД | Лот № 83635529-ОК1. Указано "В целях приобретения качественного и лицензионного программного обеспечения, поставщик в технической спецификации должен указать ссылку на скачивание демо-версии программного обеспечения или программное обеспечение должно быть доступно для и скачивания на официальном сайте разработчика,". 1. Потенциальный поставщик не может гарантировать работу третьих лиц и обеспечить вероятность скачивания данной программы (информация о продукте является правом, но не обязанностью производителя программного обеспечения). 2. Также данное требование является завышенным, потому что наличие либо отсутствие демо-версии ни как не влияет на работу самой программы. 3. Предоставление ссылки либо не указание ссылки в технической спецификации ни как не может влиять на допуск либо отклонение конкурсной заявки. В конкурсной | 2026-05-06 16:40:38 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Требование о предоставлении ссылки на скачивание демо-версии программного обеспечения либо наличии возможности его загрузки с официального сайта разработчика установлено в целях обеспечения возможности предварительной проверки функциональности программного обеспечения, его соответствия требованиям технической спецификации, а также подтверждения легальности и общедоступности предлагаемого решения. Указанное требование относится к характеристикам подтверждения работоспособности и проверяемости программного обеспечения и не является квалификационным требованием к потенциальным поставщикам. Доводы о невозможности контроля наличия демо-версии носят предположительный характер, поскольку требование допускает альтернативные способы подтверждения |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | документации, аукционной документации запрещается устанавливать условия государственных закупок, которые влекут за собой ограничение количества потенциальных поставщиков, в случаях, не предусмотренных настоящим Законом, в том числе касающиеся: 1) установления любых не измеряемых количественно и (или) неадминистрируемых требований к потенциальным поставщикам». Заказчиком необоснованно установлены завышенные требования в КД, которые непосредственно не вытекают и ограничивают участие потенциальных поставщиков, а также ведут к коррупционному риску. Просим убрать данное требование. | | | доступности программного обеспечения через официальные каналы разработчика. Требование применяется ко всем потенциальным поставщикам на равных условиях и направлено на обеспечение прозрачности и проверяемости предлагаемого программного обеспечения. Таким образом, основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 263 | 810703301306 | Замечание к КД | ТС описывает кроссплатформенное приложение с управлением файлами, встроенным антивирусом, серверной проверкой файлов, машинным обучением, сигнатурами, поведенческим анализом, MobX-паттерном, двухпанельным режимом и правами доступа. Это не учебное оборудование кабинета, а самостоятельное ПО информационной безопасности. Требуем исключить либо выделить отдельным лотом. | 2026-05-12 01:37:42 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Требования технической спецификации к программному обеспечению, включая функции управления файловой системой, антивирусной защиты, анализа поведения, применения алгоритмов машинного обучения, управления правами доступа, а также иные функциональные характеристики, установлены Заказчиком исходя из необходимости обеспечения информационной безопасности программно-аппаратного комплекса и его корректной эксплуатации в образовательном процессе. Указанные требования относятся к функциональным, техническим и эксплуатационным характеристикам поставляемого решения и направлены на обеспечение безопасной работы учебного оборудования, защиты данных и предотвращения несанкционированного доступа. Формирование предмета закупки единым лотом осуществляется |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Заказчиком в пределах своей компетенции и обусловлено необходимостью комплексного оснащения учебных кабинетов, обеспечения совместимости оборудования и программного обеспечения, а также ввода системы в эксплуатацию как единого программно-аппаратного комплекса. Таким образом, доводы, изложенные в замечании, не подтверждают нарушение законодательства о государственных закупках. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 264 | 810703301306 | Замечание к КД | MobX — это внутренняя архитектурная/технологическая реализация приложения, а не функциональная потребность заказчика. Заказчику важна защита и работоспособность, а не конкретный фреймворк. Требуем исключить. | 2026-05-12 01:38:12 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Указание технологии MobX в технической спецификации относится к внутренним функциональным и архитектурным характеристикам программного обеспечения, необходимым для обеспечения требуемой работы программного продукта, его управляемости и корректного функционирования в составе поставляемого решения. Техническая спецификация устанавливает требования к результату работы программного обеспечения и его функциональным возможностям в составе программно-аппаратного комплекса, а не ограничивает участие потенциальных поставщиков выбором конкретной технологии при условии соблюдения всех установленных требований. При этом требование не содержит указания на конкретного разработчика, правообладателя, товарный знак либо программный продукт. Использование |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | архитектурного подхода MobX является распространенной практикой разработки современных приложений и не свидетельствует о предпочтении конкретного поставщика. Также установленные требования применяются ко всем потенциальным поставщикам на равных условиях и не исключают возможность участия в закупке поставщиков, способных обеспечить соответствие программного обеспечения заявленным техническим характеристикам. Таким образом, доводы о том, что указание конкретной технологии является избыточным, не подтверждают нарушение законодательства о государственных закупках. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. |
| 265 | 910823301002 | Запрос о разъяснении КД | Просим указать, имеется ли вытяжной шкаф, вентиляция, водоснабжение, место хранения реактивов, СИЗ и инструкции по безопасности. Если нет, просим разъяснить, как будет безопасно использоваться кабинет химии. | 2026-05-11 13:51:16 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Вопросы оснащения помещений инженерной инфраструктурой, организации хранения реактивов, соблюдения требований техники безопасности и эксплуатации учебных кабинетов относятся к компетенции Заказчика и порядку организации образовательного процесса. Техническая спецификация определяет требования к поставляемому оборудованию и товарам, необходимым для оснащения учебного кабинета. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 266 | 910823301002 | Запрос о разъяснении КД | Просим разъяснить, почему экран датчика должен быть не менее 75 мм. Будет ли принят датчик без экрана, если данные отображаются на компьютере или панели? | 2026-05-11 16:07:58 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Требование к размеру экрана датчика установлено исходя из потребностей Заказчика и необходимости обеспечения удобства визуального отображения измеряемых показателей при использовании оборудования в учебном процессе. При этом поставляемое оборудование должно соответствовать требованиям технической спецификации в полном объеме. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 267 | 910823301002 | Замечание к КД | Во всех трех ТС интерактивная панель описана одинаково: диагональ не менее 75”, 4K, 32768×32768 интерполяция сенсора, контрастность не менее 4000:1, отклик не более 6 мс, скорость курсора не менее 125 точек/с, точность не менее 1 мм, защитное стекло не менее 3,2 мм, открытая ОС не ниже 15 поколения, процессор не менее 8 ядер, 16 GB RAM, 256 GB памяти, точный перечень портов, встроенная 48MP камера, микрофон, сканер отпечатка пальца, VESA 800×400. Совокупность этих параметров выглядит как паспорт конкретной модели. Для учебного кабинета важны диагональ, разрешение, мультитач, надежность, безопасность, звук и совместимость, а не 48MP камера, биометрия, конкретная ОС “15 поколения” и точный перечень портов. Требуем заменить паспортные характеристики на функциональные: диагональ не менее 75”, разрешение 4K, мультитач | 2026-05-11 13:43:44 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Требования технической спецификации к интерактивной панели, включая параметры изображения, сенсорного слоя, вычислительных характеристик, перечень интерфейсов, встроенные модули (камера, средства идентификации), а также конструктивные особенности крепления, установлены Заказчиком исходя из необходимости обеспечения расширенной функциональности оборудования, его универсальности, совместимости с программно-аппаратной инфраструктурой и возможности использования в различных сценариях образовательного процесса. Указанные характеристики относятся к функциональным, техническим и эксплуатационным требованиям к предмету закупки и определяют минимально необходимый уровень оснащения учебных кабинетов для обеспечения цифрового образовательного процесса в |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | не менее 20 касаний, встроенный звук, Wi-Fi/LAN/Bluetooth, HDMI/USB/USB-C, безопасное стекло, возможность настенного монтажа, гарантия. Биометрию, 48MP камеру, точную интерполяцию сенсора, поколение ОС, VESA 800×400 и избыточные порты исключить. | | | организациях образования. Конкурсная документация не содержит указаний на товарные знаки, конкретные модели или производителей оборудования. Установленные требования сформулированы в виде совокупности функциональных и технических параметров, обязательных для обеспечения требуемого уровня качества и безопасности использования оборудования. Доводы о том, что отдельные параметры могут рассматриваться как избыточные либо якобы соответствующие определённым продуктам, носят предположительный характер и не подтверждают нарушение законодательства о государственных закупках. Потенциальные поставщики вправе предложить оборудование, полностью соответствующее установленным требованиям технической спецификации. Таким образом, основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 268 | 810703301306 | Замечание к КД | Данные продукты являются специализированными средствами информационной безопасности и не относятся к обязательному оснащению предметного кабинета. | 2026-05-12 03:06:18 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Требования технической спецификации к программному обеспечению и средствам информационной безопасности установлены Заказчиком исходя из необходимости обеспечения защиты программно-аппаратного комплекса, предотвращения несанкционированного доступа, сохранности данных и безопасной эксплуатации оборудования в образовательной организации. Указанные средства рассматриваются как функциональная часть комплексного решения, обеспечивающего корректную и безопасную работу учебного кабинета, и не выделяются в самостоятельный предмет закупки, поскольку поставляются в составе единого оснащения. Конкурсная документация не ограничивает участие потенциальных поставщиков и не содержит указаний на конкретные товарные знаки, модели или производителей, при |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | условии полного соответствия предлагаемого решения установленным требованиям технической спецификации. Доводы о том, что указанные продукты не относятся к обязательному оснащению предметного кабинета, носят оценочный характер и не подтверждают нарушение законодательства о государственных закупках. Таким образом, основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 269 | 130440012995 | Замечание к КД | В составе учебного кабинета предусмотрена позиция: «Лицензионное программное обеспечение для изучения естественных наук для преподавателя», функционал которого охватывает широкий перечень учебных дисциплин, включая биологию, химию, физику, географию и иные направления. При этом предметом закупки является кабинет физики. Включение программного обеспечения, охватывающего широкий перечень дисциплин, не относящихся к предмету закупки, не соответствует принципам рационального и целевого использования бюджетных средств. Кроме того, в рамках данной закупки отдельно предусмотрены кабинеты биологии, физики и физики, оснащение которых уже предполагает наличие соответствующего профильного программного обеспечения. Считаем, что указанные требования носят избыточный характер и приводят к необоснованному расширению предмета | 2026-05-12 09:53:35 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Включение лицензионного программного обеспечения для изучения естественных наук в состав оснащения учебного кабинета осуществлено Заказчиком исходя из современных требований к организации образовательного процесса, межпредметного подхода к обучению и необходимости обеспечения комплексного использования цифровых образовательных ресурсов. Несмотря на профильную направленность кабинета, изучение физики в образовательном процессе тесно связано с иными естественно-научными дисциплинами. Использование единой образовательной цифровой платформы обеспечивает возможность проведения интегрированных занятий, демонстрации междисциплинарных процессов и повышения эффективности усвоения учебного материала. Функционал программного обеспечения, |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | закупки. Во избежание неэффективного расходования государственных средств и в целях приведения технической спецификации в соответствие с приказом №70 МОН РК, Прошу: Исключить из состава кабинета указанное программное обеспечение либо привести его функциональные характеристики в соответствие исключительно предмету «Биология». | | | охватывающий несколько дисциплин, не свидетельствует о нецелевом использовании бюджетных средств, поскольку программный продукт используется непосредственно в образовательном процессе и обеспечивает расширенные возможности преподавания предметов естественно-научного цикла. Кроме того, наличие отдельных кабинетов биологии, химии и физики не исключает возможность использования универсального образовательного программного обеспечения в различных учебных кабинетах, а также не ограничивает Заказчика в праве приобретения комплексных цифровых решений, отвечающих образовательным потребностям организации образования. При формировании технической спецификации Заказчиком учтены принципы рационального и эффективного использования бюджетных средств, поскольку приобретение единого комплексного программного продукта позволяет |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | обеспечить универсальность использования, совместимость образовательного контента и снижение затрат на приобретение отдельных специализированных решений по каждой дисциплине. При этом техническая спецификация не содержит указания на конкретного разработчика, товарный знак либо программный продукт и не ограничивает участие потенциальных поставщиков, предлагающих эквивалентные решения. Таким образом, доводы, изложенные в замечании, не свидетельствуют о нарушении законодательства Республики Казахстан о государственных закупках и приказа №70 МОН РК, основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 270 | 170540031184 | Замечание к КД | лот №83635515-ОК1. При описании Колесного стенда указано "Цвет — не менее чёрный". Цвет ни как не влияет на технические характеристики товара. Излишнее, избыточное требование. Просим убрать данное требование к цвету. | 2026-05-06 16:19:50 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Требование технической спецификации к цвету колесного стенда установлено Заказчиком исходя из необходимости обеспечения единообразия оформления учебного кабинета, визуальной совместимости оборудования в составе учебного пространства, а также соблюдения единого стилистического решения оснащения кабинетов. Указанное требование относится к характеристикам внешнего исполнения товара и не влияет на функциональные параметры оборудования, однако является частью описания предмета закупки и подлежит соблюдению при поставке. Конкурсная документация не содержит ограничений, направленных на указание конкретного производителя или модели товара, и допускает участие всех потенциальных поставщиков при условии соответствия установленным требованиям |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | технической спецификации. Доводы о том, что цвет не влияет на технические характеристики товара, не опровергают право Заказчика устанавливать требования к внешнему виду поставляемого оборудования в рамках его функционального использования в образовательной среде. Таким образом, основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 271 | 860423401588 | Замечание к КД | Просим рассмотреть возможность корректировки ТС путем исключения требований, не влияющих на учебный результат: авторизационные письма, биометрический сканер, камера 48 МР, избыточные порты, конкретные ИБ-сертификаты, точные конструктивные параметры мебели и закрытая комплектность наборов. Просим оставить функциональные, проверяемые и предметно обоснованные требования. | 2026-05-11 15:36:29 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Техническая спецификация сформирована Заказчиком в соответствии с потребностями образовательного процесса и требованиями законодательства Республики Казахстан о государственных закупках. Установленные требования относятся к функциональным, техническим, качественным и эксплуатационным характеристикам закупаемого товара и направлены на обеспечение комплексного оснащения учебных кабинетов, их совместимости, безопасности эксплуатации и корректного функционирования программно-аппаратного комплекса. Требования к программному обеспечению и средствам информационной безопасности установлены исходя из необходимости обеспечения защиты информации и стабильной работы оборудования в образовательной среде. Требования к комплектности, |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | конструктивным параметрам и техническим характеристикам оборудования определены Заказчиком исходя из функционального назначения закупаемого комплекса и условий его эксплуатации. Требование о предоставлении авторизационных писем установлено в целях подтверждения правомерности поставки оригинального и лицензионного товара и распространяется на всех потенциальных поставщиков на равных условиях. Конкурсная документация соответствует принципам, предусмотренным статьей 5 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках», включая равные возможности, добросовестную конкуренцию, открытость и прозрачность процедур закупок. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 272 | 910823301002 | Запрос о разъяснении КД | Просим разъяснить, какая часть стоимости комплекта приходится на драйвер доверенной загрузки, сертификат, реестровое ПО, установку, настройку, поддержку и обучение. Просим предоставить отдельный расчет стоимости данной позиции. | 2026-05-11 15:38:39 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Формирование начальной суммы закупки осуществляется Заказчиком в соответствии с требованиями действующего законодательства Республики Казахстан о государственных закупках на основании анализа рынка и потребности Заказчика. Конкурсная документация не предусматривает обязанность Заказчика по предоставлению отдельного расчета стоимости каждой составляющей поставляемого программно-аппаратного комплекса. |
| 273 | 910823301002 | Запрос о разъяснении КД | Просим разъяснить, может ли Заказчик самостоятельно отключить или удалить драйвер доверенной загрузки, если он будет мешать эксплуатации оборудования. Если нет, кто и на каких условиях выполняет отключение? | 2026-05-11 15:39:33 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Порядок эксплуатации, настройки, отключения и удаления программного обеспечения осуществляется в соответствии с технической документацией производителя программного обеспечения и условиями эксплуатации поставляемого программно-аппаратного комплекса. Вопросы администрирования и изменения конфигурации программного обеспечения относятся к порядку эксплуатации оборудования после его ввода в эксплуатацию. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 274 | 910823301002 | Запрос о разъяснении КД | Просим указать, зачем интерактивной панели в учебном кабинете обязательно нужен слот MicroSD. Какие учебные материалы планируется использовать именно через MicroSD? | 2026-05-11 15:54:49 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Требование технической спецификации о наличии слота MicroSD установлено Заказчиком исходя из необходимости обеспечения дополнительного способа загрузки, переноса и локального хранения учебных материалов, а также расширения вариантов работы с цифровым контентом в условиях образовательного процесса. Наличие MicroSD-слота рассматривается как элемент универсальности оборудования, позволяющий использовать различные носители информации для демонстрации учебных материалов, обновления контента и обеспечения автономной работы системы при необходимости. Конкурсная документация не устанавливает перечень конкретных учебных материалов, подлежащих обязательному использованию именно через MicroSD, поскольку выбор носителей информации и способов их применения определяется |
| | | | | | | организацией образовательного процесса и техническими возможностями поставляемого оборудования. Таким образом, MicroSD-слот является дополнительной функциональной возможностью, обеспечивающей гибкость использования цифрового контента, а не привязкой к конкретному типу учебных материалов. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 275 | 910823301002 | Запрос о разъяснении КД | Просим пояснить, почему требуется именно 2 OPS-компьютера. На какие панели или устройства они будут установлены? | 2026-05-11 16:05:36 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Требование технической спецификации о поставке OPS-компьютеров установлено Заказчиком исходя из необходимости обеспечения полноценного функционирования интерактивного оборудования в учебных кабинетах, включая возможность автономной работы, подключения к периферийному оборудованию и использования образовательного программного обеспечения. Количество OPS-компьютеров (2 единицы) определено исходя из комплектности поставки учебных кабинетов и необходимости обеспечения готовности оборудования к эксплуатации в различных сценариях учебного процесса, включая резервирование и распределение нагрузки между рабочими зонами. Конкурсная документация не предусматривает закрепление OPS-компьютеров за конкретными панелями или устройствами на стадии закупки, поскольку их |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | установка и распределение осуществляется в процессе монтажа и настройки оборудования с учетом фактической конфигурации учебного кабинета. Оценка соответствия осуществляется Заказчиком (приемочной комиссией) при приемке товара на основании фактической комплектности и работоспособности поставленного оборудования. Таким образом, количество OPS-компьютеров определено потребностью в обеспечении работоспособности учебного комплекса и не требует привязки к конкретным устройствам в технической спецификации. |
| 276 | 910823301002 | Запрос о разъяснении КД | Просим разъяснить, почему требуется одновременно LAN IN и LAN OUT. Планируется ли подключать через панель другие сетевые устройства “цепочкой”? Если да, какие именно? | 2026-05-11 15:54:58 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Требования к сетевым интерфейсам установлены исходя из потребностей Заказчика, обеспечения гибкости подключения оборудования и возможности интеграции программно-аппаратного комплекса в существующую инфраструктуру Заказчика. Поставляемое оборудование должно соответствовать требованиям технической спецификации в полном объеме, включая требования к интерфейсам подключения и сетевым возможностям оборудования. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 277 | 910823301002 | Запрос о разъяснении КД | Просим разъяснить, где будет храниться статистика по ученикам. Кто будет иметь доступ к результатам и как долго они будут храниться? | 2026-05-11 16:04:38 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Порядок хранения, обработки и использования информации, формируемой при эксплуатации оборудования и программного обеспечения, определяется внутренними регламентами Заказчика и требованиями действующего законодательства Республики Казахстан. Вопросы сроков хранения данных, разграничения доступа и администрирования информации относятся к порядку эксплуатации поставляемого комплекса после его ввода в эксплуатацию и не являются предметом технической спецификации. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 278 | 810703301306 | Замечание к КД | Поставщик за 30 дней без аванса должен поставить мебель, интерактивную панель, ПО, ИБ/антивирусное ПО, моноблок, МФУ, цифровые лаборатории, предметное оборудование, провести монтаж, настройку, обучение, проверку и испытание. По лоту физики поставка идет сразу в 4 населенных пункта. Такой срок объективно доступен только заранее подготовленному поставщику. Требуем увеличить срок поставки либо разделить закупку. | 2026-05-12 01:24:31 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Установленный срок поставки (30 календарных дней) определен Заказчиком исходя из необходимости своевременного оснащения учебных кабинетов и обеспечения готовности организаций образования к учебному процессу без нарушения учебного графика. Формирование срока поставки относится к компетенции Заказчика и определяется потребностью в обеспечении своевременного ввода оборудования в эксплуатацию, включая доставку, монтаж, настройку и сопутствующие работы, предусмотренные технической спецификацией. Разделение закупки на отдельные процедуры либо изменение сроков поставки не является обязательным требованием законодательства о государственных закупках и определяется Заказчиком самостоятельно с учетом планирования образовательного процесса и сроков |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | бюджетного финансирования. Доводы о якобы ограничении круга потенциальных поставщиков носят предположительный характер и не подтверждают нарушение принципов государственных закупок, поскольку участие в закупке возможно при наличии у поставщика необходимых организационных и производственных возможностей. Таким образом, основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 279 | 810703301306 | Замечание к КД | Это специализированные или устаревшие интерфейсы. Не указано, какое оборудование кабинета будет подключаться через них. Требуем исключить либо предоставить схему подключения. | 2026-05-12 01:34:35 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Требования технической спецификации к наличию интерфейсов подключения установлены Заказчиком исходя из необходимости обеспечения совместимости поставляемого оборудования с существующей и планируемой инфраструктурой учебных кабинетов, а также обеспечения универсальности подключения различных типов учебного оборудования и периферийных устройств. Наличие указанных интерфейсов относится к функциональным и эксплуатационным характеристикам оборудования и не является указанием на конкретные модели или производителей. Конкурсная документация не предусматривает обязанность Заказчика по предоставлению схем подключения либо перечня конкретных устройств, которые будут использоваться в процессе эксплуатации, поскольку данные вопросы относятся к этапу |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | внедрения и эксплуатации оборудования в образовательной организации. Оценка соответствия оборудования требованиям технической спецификации осуществляется конкурсной комиссией в установленном законодательством порядке. Таким образом, доводы, изложенные в замечании, не подтверждают нарушение законодательства о государственных закупках. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 280 | 810703301306 | Замечание к КД | По ряду комплектов указано, что потенциальный поставщик должен показать состав. Это означает, что заказчик сам не определил комплектность. Требуем заранее раскрыть полный состав каждого набора. | 2026-05-12 02:53:04 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Требования технической спецификации к комплектам учебного оборудования сформированы Заказчиком исходя из необходимости обеспечения их функционального назначения в образовательном процессе и соответствия учебным программам. Использование формулировок, предусматривающих предоставление состава комплектов потенциальным поставщиком, обусловлено тем, что комплектность отдельных наборов определяется производителем в рамках единого функционального решения и может варьироваться при сохранении учебного назначения и соответствия требованиям технической спецификации. Конкурсная документация устанавливает функциональные и качественные характеристики предмета закупки, достаточные для определения его назначения и проведения оценки соответствия. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Обязанность Заказчика по предварительному детализированному раскрытию каждого элемента комплектов не предусмотрена законодательством о государственных закупках. Проверка комплектности и соответствия поставленных наборов требованиям технической спецификации осуществляется Заказчиком (приемочной комиссией) при приемке товара на основании представленной документации и фактической поставки. Таким образом, доводы, изложенные в замечании, не подтверждают необходимость внесения изменений в конкурсную документацию. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 281 | 910823301002 | Замечание к КД | ТС требует наличие “машины времени”, “механики”, “тиын лақтыру / орел и решка”, “суретті домино”, “пенал”, универсальных игр и иллюстрационных инструментов. Часть этих модулей не относится к конкретным предметам, особенно к биологии или химии. Их наличие выглядит как интерфейсный и контентный признак конкретного ПО. Требуем исключить непрофильные модули из обязательных требований либо обосновать, каким разделам учебной программы физики, биологии и химии они соответствуют. | 2026-05-11 13:45:04 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Требования технической спецификации к наличию образовательных интерактивных модулей, включая игровые и визуализационные элементы (в том числе указанные в замечании), установлены Заказчиком исходя из необходимости повышения вовлечённости обучающихся, развития познавательной активности и обеспечения разнообразия методов преподавания в рамках цифровой образовательной среды. Указанные модули относятся к функциональным возможностям программного обеспечения и используются как вспомогательные дидактические инструменты для объяснения учебного материала, формирования логического мышления, моделирования процессов и повышения усвоения знаний в рамках естественно-научных дисциплин. Конкурсная документация не ограничивает участие потенциальных |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | поставщиков, поскольку требования установлены к функциональному результату программного обеспечения, а не к конкретной реализации отдельных модулей или их наименованию. Вопросы методики применения указанных инструментов в учебном процессе относятся к компетенции педагогов и определяются образовательными программами и методическими рекомендациями, применяемыми в организациях образования. Таким образом, доводы, изложенные в замечании, не подтверждают нарушение законодательства о государственных закупках. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 282 | 910823301002 | Замечание к КД | Для кабинета химии особенно важны вытяжка, хранение реактивов, химически стойкие поверхности, средства защиты, водоснабжение, утилизация и безопасность. В ТС же основной акцент сделан на мебель, интерактивную панель, ПО и общую стойкость демонстрационного стола. Требуем предоставить раздел по безопасности кабинета химии: наличие вытяжного шкафа, водоснабжения, вентиляции, хранения реактивов, СИЗ, инструкции и методики приемки. При отсутствии таких условий состав кабинета химии не обеспечивает безопасное использование. | 2026-05-11 13:47:23 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Требования технической спецификации по оснащению кабинета химии сформированы Заказчиком исходя из необходимости обеспечения реализации образовательной программы, выполнения лабораторных и практических работ, а также оснащения учебного кабинета оборудованием и материалами, предусмотренными функциональным назначением предмета закупки. Вопросы наличия и обеспечения в конкретной образовательной организации вытяжной вентиляции, водоснабжения, систем хранения реактивов, средств индивидуальной защиты, а также организации утилизации химических веществ относятся к инфраструктуре здания, условиям эксплуатации учебного кабинета и регулируются действующими строительными, санитарными и охранно-трудовыми нормами Республики Казахстан, а также внутренними |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | регламентами образовательных организаций. Конкурсная документация определяет состав поставляемого оборудования и предметного оснащения кабинета, но не регулирует инженерные системы здания и условия их функционирования, поскольку данные вопросы находятся вне предмета закупки и относятся к сфере эксплуатации помещений. Оценка соответствия осуществляется Заказчиком (приемочной комиссией) при приемке товара на основании проверки комплектности поставки и соответствия технической спецификации. Таким образом, доводы о необходимости включения отдельного раздела по инженерной безопасности кабинета химии не подтверждают нарушение законодательства о государственных закупках и не являются основанием для внесения изменений в конкурсную документацию. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 283 | 910823301002 | Запрос о разъяснении КД | Просим указать, какие именно программы офисного пакета реально будут использоваться в кабинете. Нужны ли почтовый клиент, календарь, менеджер контактов и рабочий дневник, если основная задача — открыть документы, таблицы и презентации? | 2026-05-11 16:06:42 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Требование технической спецификации к офисному программному обеспечению установлено Заказчиком исходя из необходимости обеспечения базовой функциональности работы с учебными и административными документами в образовательной организации, включая создание, редактирование и просмотр текстовых документов, электронных таблиц и презентаций. Конкурсная документация не устанавливает обязательного использования всех компонентов офисного пакета (включая почтовые клиенты, календарь, менеджеры контактов или иные вспомогательные модули), поскольку их применение определяется функциональными возможностями конкретного программного продукта и потребностями образовательной организации. Фактическое использование отдельных компонентов офисного программного обеспечения |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | осуществляется по усмотрению Заказчика (образовательной организации) в рамках организации учебного процесса и административной деятельности. При этом наличие дополнительных модулей не является самостоятельным требованием обязательного использования, а рассматривается как часть функционального состава поставляемого программного обеспечения. Оценка соответствия осуществляется Заказчиком (приемочной комиссией) при приемке товара на основании проверки заявленных функций офисного программного обеспечения. Таким образом, конкретный перечень используемых программных компонентов определяется потребностями образовательного процесса и не ограничивается обязательным применением всех модулей офисного пакета. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 284 | 910823301002 | Замечание к КД | Организатор закупает учебные кабинеты по одному КТРУ 329953.000.000000 “Оқу бөлмесі / Кабинет учебный”, однако в ТС не представлена таблица соответствия каждой позиции нормам оснащения по приказу №70 МОН РК. В состав включены не только базовая мебель и предметное оборудование, но и интерактивная панель с биометрическим сканером, 48MP камерой, встроенным микрофоном, мобильная стойка, образовательное ПО по естественным наукам с 1200 3D-сценами, виртуальной лабораторией, “машиной времени”, “механикой”, BYOD-сценариями и доступом на 1 год. Требуем предоставить таблицу соответствия каждой позиции приказу №70: наименование, количество, пункт нормы оснащения, назначение, обоснование количества и характеристик. Позиции, не предусмотренные нормами оснащения соответствующего кабинета, подлежат исключению из ТС либо | 2026-05-11 13:38:45 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Техническая спецификация сформирована Заказчиком в рамках КТРУ 329953.000.000000 «Оқу бөлмесі / Кабинет учебный» с учетом Приказа МОН РК №70, устанавливающего минимальные нормы оснащения организаций образования, а также с учетом необходимости обеспечения современного уровня материально-технической базы учебных кабинетов и внедрения цифровых образовательных технологий. Нормы оснащения, предусмотренные Приказом №70, определяют минимальный обязательный перечень оборудования и не ограничивают Заказчика в расширении функционального состава учебного кабинета за счет дополнительного оборудования, программного обеспечения и интерактивных решений, направленных на повышение эффективности образовательного процесса. Конкурсная документация не |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | выделению в отдельные лоты. | | | предусматривает обязанность Заказчика по предоставлению построчной таблицы соответствия каждой позиции технической спецификации конкретным пунктам нормативного акта, поскольку техническая спецификация является самостоятельным документом, определяющим требования к предмету закупки с учетом действующих норм и потребностей образовательной организации. Формирование структуры закупки и определение состава лотов относится к компетенции Заказчика и осуществляется исходя из функциональной взаимосвязи поставляемых товаров и необходимости комплексного оснащения учебных кабинетов. Доводы о необходимости исключения отдельных позиций либо их выделения в отдельные лоты носят предположительный характер и не подтверждают нарушение законодательства о государственных закупках. Таким образом, основания для внесения |
| | | | | | | изменений в конкурсную документацию отсутствуют. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 285 | 910823301002 | Замечание к КД | ТС требует встроенную камеру разрешением не менее 48МР. Организатор не обосновал, какие учебные сценарии физики, биологии или химии требуют именно 48МР камеры. Для видеосвязи, онлайн-урока или записи занятия достаточно камеры меньшего разрешения либо внешней камеры. Требование 48МР исключает множество функционально пригодных панелей и указывает на конкретную модель. Требуем исключить требование камеры 48МР и заменить его на функциональное: наличие камеры для видеосвязи либо возможность подключения внешней камеры. | 2026-05-11 14:11:09 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Требование технической спецификации о наличии встроенной камеры с установленным разрешением установлено Заказчиком исходя из необходимости обеспечения качественной визуализации учебного процесса, включая проведение интерактивных занятий, демонстрацию лабораторных и экспериментальных процессов, а также организацию дистанционного и гибридного формата обучения. Указанное требование относится к функциональным и качественным характеристикам оборудования и определяет минимально допустимый уровень технических возможностей, обеспечивающий надлежащее использование интерактивной панели в образовательной среде. Конкурсная документация не предусматривает ограничение участия потенциальных поставщиков, поскольку установленные характеристики направлены |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | на обеспечение требуемого уровня качества изображения и не содержат указаний на конкретного производителя или модель оборудования. Возможность использования внешних устройств не исключает установления требований к встроенному функционалу оборудования, необходимому для обеспечения его автономной работы в учебном процессе. Таким образом, доводы, изложенные в замечании, не подтверждают нарушение законодательства о государственных закупках. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 286 | 910823301002 | Замечание к КД | ТС детально фиксирует размеры, толщину ЛДСП, ПВХ-кромку, конфирматы, эксцентриковые стяжки, тумбы, полки, направляющие, опоры, крепления и другие конструктивные признаки мебели. Для учебной мебели существенны безопасность, устойчивость, эргономика, ростовые группы, моющиеся поверхности, отсутствие острых кромок и гарантия. Конкретная толщина кромки, вид стяжки, расположение тумбы и размеры до миллиметров могут соответствовать конкретным мебельным моделям и исключать аналоги. Требуем переписать мебель в функциональном виде и исключить конструктивные признаки, не влияющие на учебную функцию. | 2026-05-11 14:12:38 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Требования технической спецификации к мебели, включая параметры материалов, толщину ЛДСП, тип кромочного покрытия, элементы крепежа, конструкцию опор и иные конструктивные характеристики, установлены Заказчиком исходя из необходимости обеспечения прочности, долговечности, безопасности эксплуатации и соответствия мебели условиям интенсивного использования в образовательных организациях. Указанные характеристики относятся к качественным и эксплуатационным требованиям к предмету закупки и позволяют обеспечить надлежащее исполнение учебного процесса, включая устойчивость мебели, безопасность обучающихся и соответствие санитарно-гигиеническим требованиям. Конкурсная документация не предусматривает ограничение участия потенциальных поставщиков, |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | поскольку установленные параметры являются минимально необходимыми требованиями к качеству и безопасности продукции, а не указанием на конкретного производителя или модель. Формирование требований к конструкции мебели относится к компетенции Заказчика и осуществляется исходя из потребностей эксплуатации в учебных помещениях. Доводы о том, что совокупность характеристик может ограничивать круг потенциальных поставщиков, носят предположительный характер и не подтверждают нарушение законодательства о государственных закупках. Таким образом, основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 287 | 860423401588 | Замечание к КД | Статья 11 Закона РК «О государственных закупках» регулирует квалификационные требования к потенциальным поставщикам. При этом такие требования не должны подменяться техническими условиями, которые фактически оценивают не товар, а возможность поставщика получить документы/доступы/авторизации. Просим по каждому спорному требованию указать, каким образом оно непосредственно вытекает из необходимости исполнения договора: авторизационное письмо; биометрический сканер; камера 48 MP; ПО с 1200+ 3D-сценами; драйвер доверенной загрузки уровня 5+; ПО файловой системы с антивирусом; VGA/RS232; обязательная единая экосистема ПО; строгие параметры датчиков; неполная, но закрытая комплектность лабораторных наборов. | 2026-05-11 15:46:40 | Отклонить замечания | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Технические спецификации по лотам сформированы Заказчиком исходя из потребности обеспечения функционально завершенного учебного комплекса, предназначенного для оснащения кабинетов физики, химии и биологии, а также реализации образовательных программ в организациях образования. Установленные требования относятся к предмету закупки и описывают функциональные, технические и эксплуатационные характеристики товаров и программного обеспечения, необходимые для обеспечения их совместной работы, безопасности эксплуатации и достижения образовательных целей. По каждому из указанных элементов сообщаем следующее. *Авторизационное письмо* установлено в целях подтверждения правомерности поставки оригинального программного обеспечения и оборудования, а также |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | обеспечения гарантийного и сервисного сопровождения со стороны производителя либо его уполномоченного представителя. Данное требование относится к подтверждению легальности поставки и не является квалификационным требованием к поставщику. *Биометрический сканер* предусмотрен как элемент функциональной защиты доступа к устройству в рамках информационной безопасности учебного оборудования. *Камера 48 МР* установлена как параметр качества изображения для реализации функций фиксации, анализа и демонстрации учебного материала. *ПО с 1200+ 3D-сценами* является требованием к функциональному образовательному контенту, обеспечивающему реализацию учебных программ по естественным наукам. *Драйвер доверенной загрузки уровня 5+* и *ПО файловой системы с антивирусом* установлены в целях обеспечения |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | информационной безопасности, защиты целостности системы и предотвращения несанкционированного доступа. *Интерфейсы VGA/RS232* определены исходя из необходимости обеспечения совместимости с существующим и лабораторным оборудованием, используемым в образовательных организациях. *Единая экосистема ПО* обусловлена необходимостью обеспечения совместимости программных компонентов, централизованного управления и корректной работы цифрового учебного комплекса. *Строгие параметры датчиков* установлены для обеспечения измерительной точности и сопоставимости результатов лабораторных работ в рамках образовательных программ. *Комплектность лабораторных наборов* определяется функциональным назначением оборудования и необходимостью обеспечения выполнения предусмотренных учебных экспериментов. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | /> Доводы о том, что указанные требования якобы подменяют квалификационные требования к поставщику, носят оценочный характер и не подтверждают нарушение статьи 11 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках», поскольку требования технической спецификации относятся к предмету закупки, а не к оценке квалификации участника. Таким образом, техническая спецификация сформирована в пределах компетенции Заказчика и направлена на обеспечение функциональной пригодности поставляемого оборудования для образовательного процесса. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 288 | 910823301002 | Запрос о разъяснении КД | Просим разъяснить, кто будет восстанавливать устройство, если после установки драйвера операционная система перестанет запускаться. Сколько времени займет восстановление и входит ли это в гарантию? | 2026-05-11 16:09:43 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Порядок эксплуатации, технического сопровождения и восстановления работоспособности программного обеспечения осуществляется в соответствии с технической документацией производителя и условиями гарантийного обслуживания поставляемого оборудования и программного обеспечения. Технической спецификацией установлены требования к поставляемому программному обеспечению и его совместимости с программно-аппаратным комплексом. Вопросы сроков восстановления и порядка гарантийного обслуживания регулируются условиями договора о государственных закупках и гарантийными обязательствами поставщика. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 289 | 860423401588 | Замечание к КД | В ТС одинаково повторяются интерактивная панель, ПО, моноблок, МФУ, ИБ-ПО, драйвер доверенной загрузки, мебель и аудиосистема, а затем добавляется предметное оснащение. Такая структура выглядит как заранее сформированный коммерческий комплект, а не как самостоятельная предметная потребность каждой школы. Просим предоставить: заявку каждой школы; потребностный анализ; акт обследования кабинетов; обоснование состава; таблицу соответствия Приказу №70; поэлементный расчет цены; обоснование невозможности закупки по отдельным лотам. | 2026-05-11 15:51:42 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Требования технической спецификации к программному обеспечению по естественным наукам установлены Заказчиком исходя из необходимости обеспечения полноты цифрового образовательного контента, расширения методических возможностей преподавания и повышения эффективности усвоения учебного материала в рамках учебных программ по физике, химии и биологии. Использование в технической спецификации количественных и функциональных характеристик (включая интерактивные элементы, виртуальные лаборатории, мультимедийные компоненты и иные встроенные модули) направлено на определение минимально необходимого уровня наполненности образовательной среды и не является указанием на конкретный программный продукт или производителя. Формирование требований к |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | программному обеспечению осуществляется Заказчиком в пределах его компетенции исходя из образовательных программ и методических задач учебного процесса. Предложенная заявителем замена требований на более общие формулировки (включая «нейтральный формат», «тип лицензии», «метод приемки» и иные параметры) не может быть принята, поскольку техническая спецификация уже содержит функциональные и качественные характеристики, позволяющие определить требуемый результат использования программного обеспечения. Конкурсная документация не ограничивает участие потенциальных поставщиков, поскольку требования сформулированы к функциональному результату программного обеспечения, а не к конкретной платформе его реализации. Таким образом, доводы, изложенные в замечании, не подтверждают нарушение законодательства о |
| | | | | | | государственных закупках. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 290 | 910823301002 | Запрос о разъяснении КД | Просим пояснить, почему требуется гарантия на датчики не менее 3 лет. Допускается ли гарантия поставщика 3 года при стандартной гарантии производителя 12 месяцев? | 2026-05-11 16:08:51 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Требование технической спецификации о гарантийном сроке не менее 3 лет установлено Заказчиком исходя из необходимости обеспечения надежной и длительной эксплуатации учебного оборудования в условиях образовательного процесса, включая интенсивное использование в лабораторных и практических занятиях. Гарантийные обязательства в рамках закупки определяются условиями договора о государственных закупках и могут включать как гарантию производителя, так и гарантию поставщика при условии, что общий гарантийный срок соответствует требованиям технической спецификации. При этом гарантия, предоставляемая поставщиком, может быть принята как эквивалентная гарантийному сроку производителя только в случае, если она документально подтверждена и обеспечивает выполнение всех |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | гарантийных обязательств в течение установленного срока (не менее 3 лет). Оценка соответствия гарантийных условий требованиям технической спецификации осуществляется Заказчиком (приемочной комиссией) при приемке товара на основании предоставленных гарантийных документов. Таким образом, допускается гарантия поставщика при условии полного обеспечения гарантийного срока не менее 3 лет. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 291 | 860423401588 | Замечание к КД | Если в составе химического оборудования предусматривается прибор для получения газов, включая хлор, просим предоставить: наличие вытяжного шкафа; паспорт кабинета химии; инструкции по охране труда; перечень СИЗ; порядок утилизации; возрастной допуск; ответственного специалиста; разрешение/регламент проведения такого опыта в школе. При отсутствии указанных документов просим исключить упоминание хлора и переработать требования безопасности. | 2026-05-11 15:50:21 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Требования технической спецификации к лабораторному оборудованию по химии установлены Заказчиком исходя из необходимости обеспечения выполнения учебных программ по предмету «Химия», включая проведение демонстрационных и лабораторных работ в соответствии с образовательными стандартами. Указанные требования относятся к функциональным и эксплуатационным характеристикам учебного оборудования, предназначенного для использования в образовательном процессе под контролем педагогического работника. Вопросы обеспечения безопасности проведения лабораторных работ, включая наличие вытяжной вентиляции, средств индивидуальной защиты, инструкций по охране труда, порядка утилизации веществ, а также допуск обучающихся к выполнению практических работ, |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | регулируются действующим законодательством Республики Казахстан, санитарными правилами и внутренними нормативными документами организации образования на этапе эксплуатации оборудования. Конкурсная документация не предусматривает обязанность Заказчика по предоставлению отдельных регламентов организации учебного процесса либо технических условий эксплуатации учебных кабинетов, поскольку данные вопросы относятся к этапу использования поставляемого оборудования. Таким образом, доводы, изложенные в замечании, не подтверждают нарушение законодательства о государственных закупках. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 292 | 910823301002 | Замечание к КД | ТС требует встроенную камеру разрешением не менее 48МР в верхней рамке панели. Для учебной панели необходимость именно 48МР камеры не обоснована. Для дистанционного урока, видеосвязи или записи достаточно камеры меньшего разрешения либо внешней веб-камеры. Данный параметр является признаком конкретной модели. Требуем исключить требование 48МР камеры и заменить на “наличие встроенной или внешней камеры для видеосвязи при необходимости”. | 2026-05-11 13:44:02 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Требование технической спецификации о наличии встроенной камеры с установленным разрешением и размещением в верхней рамке интерактивной панели установлено Заказчиком исходя из необходимости обеспечения качественной визуализации учебного процесса, проведения интерактивных и дистанционных занятий, а также фиксации демонстрационных материалов в рамках образовательной деятельности. Указанное требование относится к функциональным и качественным характеристикам оборудования и определяет минимально необходимый уровень технических возможностей, обеспечивающий надлежащее использование интерактивной панели в образовательной среде без необходимости применения дополнительных внешних устройств. Конкурсная документация не ограничивает участие |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | потенциальных поставщиков, поскольку установленные требования сформулированы к характеристикам функциональности оборудования, а не к конкретному производителю или модели. Возможность использования внешних устройств не исключает установления требований к встроенному функционалу оборудования, необходимому для обеспечения его автономной работы в учебном процессе. Доводы о том, что параметр разрешения камеры не является необходимым, носят оценочный характер и не подтверждают нарушение законодательства о государственных закупках. Таким образом, основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 293 | 910823301002 | Запрос о разъяснении КД | Просим указать, какие школы получают 2 комплекта кабинета биологии и имеются ли у них подготовленные помещения и инфраструктура. | 2026-05-11 13:51:41 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Конкурсная документация определяет предмет закупки, технические характеристики и условия поставки оборудования, а не распределение конкретных объемов поставки по отдельным организациям образования. Вопросы определения перечня школ-получателей, количества комплектов, а также наличия у них подготовленных помещений, инженерной инфраструктуры и иных условий эксплуатации относятся к внутреннему планированию Заказчика и реализуются в рамках административных и бюджетных процедур, не являющихся предметом конкурсной документации. Конкурсная документация не предусматривает обязанность Заказчика раскрывать информацию о распределении оборудования между конкретными образовательными организациями, а также о состоянии их материально-технической базы. Оценка |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | соответствия осуществляется Заказчиком (приемочной комиссией) при приемке товара на основании проверки поставки в соответствии с технической спецификацией и условиями договора. Таким образом, доводы о необходимости предоставления информации о школах-получателях и их инфраструктуре не подтверждают нарушение законодательства о государственных закупках и не являются основанием для внесения изменений в конкурсную документацию. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 294 | 910823301002 | Замечание к КД | Организатор закупает учебный кабинет согласно Приказа МОН РК № 70, которым утверждены нормы оснащения и состав соответствующих кабинетов. Однако в состав закупки необоснованно включены иные позиции, не входящие в перечень оснащения по Приказу № 70. Это неправомерно расширяет предмет закупки, ограничивает участие потенциальных поставщиков, приводит к смешению разнородных товаров в одном лоте и создает риск завышения бюджета закупки. Требуем привести конкурсную документацию в соответствие с Приказом № 70 и исключить из состава учебного кабинета позиции, не предусмотренные утвержденными нормами оснащения. Фактически Организатор, прикрываясь ссылкой на Приказ № 70, осуществляет закупку не учебного кабинета в нормативно установленной комплектации, а смешанного комплекса разнородных товаров, часть из которых не относится к | 2026-05-11 14:16:54 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Техническая спецификация сформирована Заказчиком в соответствии с Приказом МОН РК №70, устанавливающим нормы оснащения организаций образования, а также с учетом потребностей образовательного процесса, особенностей учебных программ и необходимости обеспечения полноценного функционирования учебных кабинетов. Нормы оснащения определяют минимальный обязательный перечень оборудования, при этом не ограничивают Заказчика в расширении функционального состава учебного кабинета за счет дополнительного оборудования и программного обеспечения, необходимого для реализации образовательных целей, повышения эффективности обучения и обеспечения безопасности эксплуатации. Формирование предмета закупки в виде комплексного оснащения учебных кабинетов |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | утвержденному составу кабинета. Подобный подход свидетельствует о формировании закупки с искусственно расширенным предметом, ограничивает круг потенциальных поставщиков, создает барьеры для участия добросовестных участников рынка и может указывать на попытку подогнать закупку под заранее удобного поставщика. | | | обусловлено технологической и функциональной взаимосвязанностью поставляемого оборудования и направлено на обеспечение его совместимости и готовности к использованию в учебном процессе. Доводы о смешении разнородных товаров и искусственном расширении предмета закупки носят предположительный характер и не подтверждены фактами нарушения законодательства о государственных закупках. Конкурсная документация не содержит ограничений, направленных на необоснованное сужение круга потенциальных поставщиков, и обеспечивает равные условия участия для всех поставщиков, соответствующих установленным требованиям. Таким образом, основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 295 | 860423401588 | Замечание к КД | Просим разъяснить, будут ли рассматриваться товары-аналоги, если они обеспечивают те же учебные функции, но имеют отличия по отдельным конструктивным параметрам, не влияющим на результат обучения. Просим указать критерии, по которым комиссия будет признавать товар эквивалентным. | 2026-05-11 15:07:42 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Потенциальный поставщик вправе предложить товары-аналоги и эквивалентные решения при условии полного соответствия функциональным, техническим, качественным и эксплуатационным характеристикам, предусмотренным технической спецификацией. Рассмотрение и оценка соответствия предлагаемых товаров осуществляется конкурсной комиссией на основании сведений и документов, представленных в составе конкурсной заявки, в порядке, установленном законодательством Республики Казахстан о государственных закупках и конкурсной документацией. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 296 | 060740006341 | Замечание к КД | Уважаемый Заказчик! В технической спецификации закупки прописано "Магазин сопротивлений демонстрационный- 1 шт. Магазин резисторов на панели предназначен для демонстрации устройства и действия штепсельного магазина резисторов. Магазин может служить эталоном в ряде демонстрационных установок при изучении законов электрического тока. Потенциальный поставщик обязан указать, что входит в состав вышеуказанного набора.". Заказчик обязан в технической спецификации указать функциональные, качественные и технические характеристики товара, а не прикладывать это на потенциального поставщика. Просим указать все необходимые характеристики и что входит в состав набора. | 2026-05-11 12:50:05 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Требования технической спецификации к позиции «магазин сопротивлений демонстрационный» установлены Заказчиком исходя из необходимости обеспечения проведения демонстрационных работ по электричеству в рамках учебной программы по физике, включая изучение законов постоянного тока и демонстрацию принципов работы резистивных цепей. Конкурсная документация определяет функциональное назначение указанного оборудования и его роль в образовательном процессе. Указание того, что «потенциальный поставщик обязан указать комплектность», относится к предоставлению участником закупки информации о предлагаемом товаре, необходимой для его идентификации и подтверждения соответствия заявленным требованиям. Детализация полного состава набора может быть |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | определена производителем и поставщиком в рамках предлагаемого решения при условии обеспечения выполнения функционального назначения оборудования, указанного в технической спецификации. Техническая спецификация устанавливает требования к функциональности и назначению оборудования, а не к формированию его внутренней комплектности в разрезе каждого элемента, если иное прямо не предусмотрено конкурсной документацией. Оценка соответствия осуществляется Заказчиком (приемочной комиссией) при приемке товара на основании проверки комплектности, работоспособности и соответствия заявленным функциональным характеристикам. Таким образом, доводы о необходимости обязательного детализированного раскрытия состава набора не подтверждают нарушение законодательства о государственных закупках и не являются основанием |
| | | | | | | для внесения изменений в конкурсную документацию. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 297 | 860423401588 | Замечание к КД | По ряду позиций физики указаны общие формулировки: “набор для изучения оптики”, “набор для изучения электростатики”, “набор инструментов для кабинета физики”, “лабораторная посуда и принадлежности”. Полная комплектность не раскрыта. Просим предоставить ведомость комплектности по каждой такой позиции: наименование элемента, количество, материал, размеры, назначение и метод приемки. | 2026-05-11 14:57:04 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Требования технической спецификации к учебным наборам по физике (включая наборы по оптике, электростатике, инструменты и лабораторную посуду) установлены Заказчиком исходя из необходимости обеспечения выполнения лабораторных и демонстрационных работ в рамках учебной программы, а также оснащения кабинета физики в соответствии с его функциональным назначением. Конкурсная документация определяет предмет закупки через функциональные и эксплуатационные характеристики учебного оборудования, достаточные для обеспечения его использования в образовательном процессе и сопоставимости предложений потенциальных поставщиков. Формирование комплектности учебных наборов осуществляется поставщиком на основании требований учебной программы и технической |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | спецификации, при условии обеспечения полного выполнения заявленных образовательных задач. Оценка соответствия осуществляется Заказчиком (приемочной комиссией) при приемке товара на основании проверки комплектности, работоспособности и пригодности оборудования к использованию в учебном процессе. Таким образом, доводы о необходимости предоставления детализированной ведомости комплектности не подтверждают нарушение законодательства о государственных закупках и не являются основанием для внесения изменений в конкурсную документацию. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 298 | 910823301002 | Запрос о разъяснении КД | Просим указать, есть ли у Заказчика доменная сеть. Если домена нет, просим объяснить, зачем требуется ОС с возможностью подключения к доменной сети. | 2026-05-11 16:06:15 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Техническая спецификация устанавливает требования к функциональным возможностям операционной системы, включая возможность подключения к доменной инфраструктуре, исходя из необходимости обеспечения централизованного управления учетными записями, политиками безопасности и ресурсами в случае использования соответствующей сетевой архитектуры в образовательной организации. Наличие либо отсутствие доменной сети в текущий момент эксплуатации не является ограничивающим фактором для установления требований к функциональности операционной системы, поскольку закупаемое оборудование должно обеспечивать совместимость с различными вариантами построения информационной инфраструктуры, включая потенциальное развитие или изменение архитектуры сети в будущем. Таким образом, |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | требование о поддержке доменной среды отражает функциональную совместимость операционной системы с корпоративными сценариями управления и не зависит от текущей конфигурации сети конкретной организации. Оценка соответствия осуществляется Заказчиком (приемочной комиссией) при приемке товара на основании технической документации и фактических возможностей программного обеспечения. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 299 | 910823301002 | Запрос о разъяснении КД | Просим пояснить, какие именно события будут записываться в логи. Будет ли комиссия проверять эти логи при приемке? | 2026-05-11 16:10:38 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Требование технической спецификации о ведении логов безопасности установлено Заказчиком исходя из необходимости обеспечения контроля событий эксплуатации программно-аппаратного комплекса, повышения уровня информационной безопасности и возможности последующего анализа действий пользователей и системных процессов в образовательной среде. Перечень конкретных событий, подлежащих регистрации в логах (включая системные, пользовательские и событийные записи), определяется архитектурой и функциональными возможностями поставляемого программно-аппаратного решения и не детализируется в конкурсной документации, если иное прямо не предусмотрено технической спецификацией. Проверка наличия и работоспособности функции ведения логов осуществляется Заказчиком (приемочной комиссией) при приемке товара в рамках |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | демонстрации функциональных возможностей поставляемого решения. Оценка полноты и корректности фиксируемых событий осуществляется в объеме, необходимом для подтверждения наличия заявленной функции безопасности и ее работоспособности в соответствии с технической спецификацией. Таким образом, при приемке проверяется наличие и функционирование механизма логирования, а не фиксированный перечень событий в виде отдельного стандартизированного списка. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 300 | 910823301002 | Замечание к КД | В ТС включено требование о предустановке лицензионного программного обеспечения для работы с файловой системой со встроенным антивирусом, кроссплатформенной поддержкой ПК и мобильных устройств, серверной проверкой файлов, криптографической системой безопасности, машинным обучением, анализом поведения файлов, реестром доверенного ПО, сертификатом СТ РК ISO/IEC 15408-3-2017 и уровнем доверия не ниже 5. Указанное ПО не является обязательной составной частью учебного оборудования, интерактивной панели или кабинета. Это самостоятельный программный продукт в сфере информационной безопасности, который имеет отдельный предмет закупки, отдельные лицензионные условия, отдельную инфраструктуру, отдельный порядок администрирования и отдельную стоимость. Фактически Организатор под видом учебного оборудования закупает | 2026-05-11 14:20:54 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Требования технической спецификации к программному обеспечению, включая средства антивирусной защиты, криптографические механизмы, анализ поведения, серверную проверку файлов, а также соответствие СТ РК ISO/IEC 15408-3-2017 с уровнем доверия не ниже 5, установлены Заказчиком исходя из необходимости обеспечения информационной безопасности программно-аппаратного комплекса, его защищённой эксплуатации в образовательной среде и предотвращения несанкционированного доступа к данным и системным компонентам. Указанные требования являются функциональными и эксплуатационными характеристиками поставляемого комплекса и обеспечивают его надлежащую работу в условиях образовательного процесса. Формирование предмета закупки единым лотом осуществляется |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | специализированное сертифицированное ИБ-решение, что искусственно расширяет предмет закупки и ограничивает круг участников до поставщиков, имеющих доступ к конкретному правообладателю такого ПО. Требуем исключить указанное ПО из состава ТС либо выделить его отдельным лотом с самостоятельным КТРУ, расчетом стоимости, лицензионными условиями, требованиями к серверной инфраструктуре, администрированию, срокам обновлений, поддержке и методике приемки. | | | Заказчиком в пределах его компетенции и обусловлено необходимостью комплексного оснащения учебных кабинетов, обеспечения совместимости оборудования и программного обеспечения, а также ввода комплекса в эксплуатацию как единой системы. Конкурсная документация не предусматривает обязанность Заказчика по выделению отдельных компонентов в самостоятельные лоты, предоставлению самостоятельных расчетов стоимости, раскрытию лицензионных условий или инфраструктурных требований программного обеспечения. Потенциальные поставщики вправе предлагать решения, полностью соответствующие требованиям технической спецификации. Таким образом, доводы, изложенные в замечании, не подтверждают нарушение законодательства о государственных закупках. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию |
| | | | | | | отсутствуют. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 301 | 910823301002 | Запрос о разъяснении КД | Просим разъяснить порядок удаления учетных записей при смене учителя, администратора или ответственного лица. Будет ли Заказчику передана инструкция по добавлению, изменению и удалению пользователей без участия поставщика? | 2026-05-11 15:33:34 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Порядок администрирования учетных записей, включая добавление, изменение и удаление пользователей, определяется функциональными возможностями поставляемого программного обеспечения и технической документацией производителя соответствующего программного обеспечения. Поставщик обязан передать документацию и сведения, предусмотренные технической спецификацией и условиями договора о государственных закупках. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 302 | 910823301002 | Запрос о разъяснении КД | Просим пояснить, что именно понимается под “медиа-лексикой”. Какие типы материалов и сколько единиц контента должны входить в медиа-лексику? | 2026-05-11 16:01:45 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Термин «медиа-лексикон (медиа-лексика)» в технической спецификации используется как обозначение встроенного справочно-образовательного цифрового ресурса, предназначенного для поддержки изучения терминов, понятий и визуальных материалов в рамках естественно-научных дисциплин. Данный элемент образовательного программного обеспечения относится к функциональному модулю, обеспечивающему доступ к мультимедийным объяснениям, иллюстрациям, определениям и дополнительным учебным материалам, используемым в процессе обучения. Конкурсная документация не устанавливает фиксированное количество единиц контента либо строго определённую номенклатуру материалов внутри данного модуля, поскольку его наполнение формируется разработчиком программного обеспечения в рамках |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | образовательного содержания и может обновляться. Оценка соответствия осуществляется Заказчиком (приемочной комиссией) при приемке товара на основании проверки наличия функционального модуля и его работоспособности, включая возможность доступа к справочным и мультимедийным материалам. Таким образом, «медиа-лексикон» рассматривается как функциональный справочно-образовательный модуль без фиксированного количественного состава контента в конкурсной документации. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 303 | 910823301002 | Запрос о разъяснении КД | Просим указать, какие устройства учеников будут использоваться: смартфоны, планшеты, ноутбуки или школьные компьютеры. Если устройства не входят в поставку, просим объяснить, как будет проверяться данная функция. | 2026-05-11 16:03:08 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Техническая спецификация предусматривает возможность работы программно-аппаратного комплекса в сценариях BYOD и взаимодействия с устройствами обучающихся в рамках организации учебного процесса. Конкурсная документация не определяет конкретный перечень устройств учащихся (смартфоны, планшеты, ноутбуки или иные устройства), поскольку такие устройства не входят в предмет закупки и обеспечиваются образовательной организацией либо используются обучающимися в рамках принятой в учреждении модели организации учебного процесса. Проверка функционала взаимодействия с устройствами учащихся осуществляется Заказчиком (приемочной комиссией) при приемке оборудования на основании демонстрации работы системы в условиях, имитирующих или воспроизводящих типовые сценарии |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | подключения пользовательских устройств, включая использование доступных демонстрационных устройств либо имеющихся устройств образовательной организации. Таким образом, перечень устройств учащихся не фиксируется в конкурсной документации, а функциональная проверка осуществляется в рамках приемочных процедур с использованием доступных технических средств. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 304 | 810703301306 | Замечание к КД | Для школьного учебного кабинета биометрическая идентификация не обоснована и создает риски обработки биометрических данных. | 2026-05-12 03:06:01 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Требование технической спецификации о наличии биометрической идентификации установлено Заказчиком исходя из необходимости обеспечения разграничения доступа пользователей к программно-аппаратному комплексу, повышения уровня информационной безопасности, а также предотвращения несанкционированного использования оборудования в условиях образовательной организации. Указанное требование относится к функциональным характеристикам оборудования и направлено на обеспечение безопасной и контролируемой эксплуатации учебного кабинета в рамках образовательного процесса. Вопросы обработки биометрических персональных данных, включая порядок получения согласий, хранения, защиты и удаления данных, регулируются законодательством Республики Казахстан о |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | персональных данных и их защите и реализуются на этапе эксплуатации оборудования уполномоченными лицами образовательной организации. Конкурсная документация не предусматривает самостоятельного создания биометрических баз данных в рамках поставки оборудования, а устанавливает лишь функциональную возможность идентификации пользователей. Таким образом, установленные требования направлены на обеспечение функциональности, безопасности и современного уровня эксплуатации оборудования, не противоречат законодательству Республики Казахстан и не нарушают права потенциальных поставщиков. Таким образом, основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 305 | 060740006341 | Замечание к КД | В технической спецификации закупки прописано " Лицензионная программное обеспечение для работы с файловой системой со встроенным антивирусом:" и далее "В целях соблюдения информационной безопасности программное обеспечение для управление файловой системой со встроенным антивирусом должен соответствовать требованиям безопасности, установленным в СТ РК ISO/IEC 15408-3-2017 «Информационные технологии. Методы и средства обеспечения безопасности. Критерии оценки безопасности информационных технологий». Оценочный уровень доверия должен быть не ниже 5, программное обеспечение для управление файловой системой со встроенным антивирусом должно быть включено в реестр отечественных производителей товаров, работ и услуг, обладать Индустриальным сертификатом, а также входить в реестр доверенного программного обеспечения и продукции электронной | 2026-05-11 12:54:29 | Отклонить замечания | Сообщаем, что Ваше замечание основано на неверном толковании Технической спецификации и отклоняется. В ТС требование о соответствии СТ РК ISO/IEC 15408-3-2017 с уровнем доверия не ниже 5 установлено не к операционной системе, а исключительно к программному обеспечению для работы с файловой системой со встроенным антивирусом, обеспечивающему функции информационной безопасности. Также обращаем внимание, что в Технической спецификации отсутствуют требования о включении данного ПО в реестр отечественных производителей товаров, работ и услуг и наличии Индустриального сертификата. Просим руководствоваться фактическим содержанием ТС и не указывать требования, которые в ней отсутствуют. Запрашиваемые документы являются допустимыми в соответствии с пунктом 2 подпунктом 7 Приложения 4 к Правилам осуществления |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | промышленности.". Просим предоставить разъяснение. То есть, установленная операционная система (допустим Windows) должна соответствовать уровню доверия не ниже 5 и должна быть в реестре доверенного программного обеспечения? Данное требование намеренно усложняет процесс участия и не соблюдает принцип предоставления потенциальным поставщикам равных возможностей для участия в государственных закупках (статья 5 закона о гос. закупках). Также возникает разночтение с утвержденной конкурсной документацией, так как авторизационные письма могут быть выданы производителем после приобретения либо на основании внутренних положений той или иной организации. В связи с чем, вами размещается информация и требования противоречащие друг другу. Просим убрать данное требование во всей технической спецификации и привести в соответствие с конкурсной | | | государственных закупок, предусматривающим право заказчика требовать документы, подтверждающие соответствие товара требованиям технической спецификации. Указанные документы являются измеряемыми, проверяемыми и общедоступными для получения заранее, что исключает признаки ограничения конкуренции. Кроме того, на рынке представлено достаточное количество программных решений, соответствующих установленным требованиям, что подтверждает отсутствие преимуществ для конкретного поставщика. Оснований для исключения требований не имеется. Замечание отклоняется. |
| | | | документацией. В случае игнорирования данного замечания, нами будет подано обращение в ДВГА, исковое заявление в Адм. суд для привлечения к ответственности и отмены закупки, а также привлечено внимание СМИ о лоббировании интересов определенного поставщика | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 306 | 910823301002 | Запрос о разъяснении КД | Просим разъяснить, какие именно химические темы, модели и лабораторные задания входят в поставляемое ПО. Просим отделить профильный химический контент от универсальных модулей. | 2026-05-11 13:49:53 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Состав образовательного контента, моделей, лабораторных заданий и функциональных модулей программного обеспечения определяется требованиями технической спецификации и функциональными возможностями поставляемого программного обеспечения. Поставляемое программное обеспечение должно обеспечивать возможность использования в образовательном процессе и соответствовать требованиям технической спецификации в полном объеме. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 307 | 910823301002 | Замечание к КД | В конкурсной документации содержатся указания на товарные знаки, знаки обслуживания, фирменные наименования, патенты, полезные модели, промышленные образцы, наименование места происхождения товара, наименование производителя и иные характеристики, которые фактически определяют принадлежность закупаемого товара отдельному потенциальному поставщику. Между тем законодательством Республики Казахстан о государственных закупках не допускается включение в конкурсную документацию таких указаний, если они определяют принадлежность приобретаемого товара, работы, услуги отдельному потенциальному поставщику. Исключения допускаются только в строго предусмотренных случаях, в том числе для доукомплектования, модернизации, дооснащения установленного оборудования или ПО, для лизинга, ремонта и технического обслуживания, а также в отдельных | 2026-05-11 14:16:42 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Техническая спецификация сформирована Заказчиком в соответствии с законодательством Республики Казахстан о государственных закупках и направлена на установление функциональных, технических, качественных и эксплуатационных характеристик закупаемого товара и программного обеспечения. В конкурсной документации отсутствуют указания на товарные знаки, фирменные наименования, производителей либо иные средства индивидуализации товара, которые могли бы определять принадлежность товара конкретному потенциальному поставщику. Описание предмета закупки осуществляется через функциональные и технические характеристики, необходимые для обеспечения образовательного процесса. Установление требований к характеристикам оборудования и программного |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | медицинских случаях. Если предмет настоящей закупки не относится к указанным исключениям, такое условие является незаконным, ограничивает участие потенциальных поставщиков и нарушает требования законодательства о государственных закупках. Требуем исключить из конкурсной документации указания на конкретные товарные знаки, производителя и иные индивидуализирующие признаки товара и привести конкурсную документацию в соответствие с законодательством Республики Казахстан о государственных закупках. | | | обеспечения не является нарушением законодательства о государственных закупках, поскольку Заказчик вправе определять потребности и необходимые параметры товара при условии соблюдения принципов конкуренции и недопущения прямого указания на конкретного производителя. Доводы о наличии в конкурсной документации индивидуализирующих признаков товара носят предположительный характер и не подтверждены конкретными фактами нарушения законодательства. Потенциальные поставщики вправе предложить товары, полностью соответствующие требованиям технической спецификации, вне зависимости от производителя. Таким образом, основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 308 | 910823301002 | Замечание к КД | Организатором в технической спецификации указаны точные и чрезмерно конкретизированные характеристики товара, которые в совокупности фактически указывают на конкретную модель или производителя. Между тем Закон Республики Казахстан «О государственных закупках» запрещает включать в конкурсную документацию не только прямые указания на производителя, товарный знак и фирменное наименование, но и иные характеристики, если они определяют принадлежность товара отдельному потенциальному поставщику. Требуем исключить данные ограничивающие характеристики и привести техническую спецификацию в соответствие с законодательством. Фактически Организатор сформировал техническую спецификацию таким образом, что она описывает не потребность заказчика в товаре с определенными функциональными свойствами, а заранее определенную модель конкретного | 2026-05-11 14:17:57 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Техническая спецификация сформирована Заказчиком в соответствии с законодательством Республики Казахстан о государственных закупках и направлена на определение функциональных, технических, качественных и эксплуатационных характеристик закупаемого товара и программного обеспечения, необходимых для обеспечения образовательного процесса. Установленные требования не содержат указаний на конкретные товарные знаки, фирменные наименования, производителей либо иные средства индивидуализации товара и определяют исключительно минимально необходимые параметры функциональности и совместимости оборудования и программного обеспечения. Формирование технической спецификации с учетом совокупности характеристик товара не является нарушением |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | производителя. Подобный способ описания предмета закупки является скрытой формой ограничения конкуренции, создает преимущественные условия для заранее определенного поставщика и нарушает требования законодательства Республики Казахстан о государственных закупках. | | | законодательства, поскольку Заказчик вправе устанавливать требования к предмету закупки исходя из своих потребностей при условии отсутствия прямого указания на конкретного производителя или ограничений участия потенциальных поставщиков. Доводы о том, что совокупность характеристик может соответствовать продукции отдельных производителей, носят предположительный характер и не подтверждают факт ограничения конкуренции либо нарушение законодательства о государственных закупках. Потенциальные поставщики вправе предложить эквивалентные товары при условии полного соответствия требованиям технической спецификации. Таким образом, основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 309 | 910823301002 | Запрос о разъяснении КД | Просим разъяснить, каким образом логи защищаются от удаления или изменения пользователем, администратором либо вредоносным ПО. Если требуется защита логов, просим указать, как комиссия будет проверять такую защиту при приемке. | 2026-05-11 15:34:02 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | .Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Порядок функционирования программного обеспечения, включая механизмы защиты журналов событий, разграничения доступа и фиксации действий пользователей, определяется технической документацией производителя соответствующего программного обеспечения. Проверка соответствия поставляемого программного обеспечения требованиям технической спецификации осуществляется в рамках приемки товара и ввода оборудования в эксплуатацию на основании функциональных возможностей поставляемого решения и предоставленной технической документации. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 310 | 910823301002 | Запрос о разъяснении КД | Просим разъяснить, почему авторизационное письмо должно содержать номер объявления и лота. Если ПО является лицензионным и поставляется законно, каким образом отсутствие адресного письма влияет на технические характеристики и безопасность решения? | 2026-05-11 15:36:13 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Требование о наличии в авторизационном письме номера объявления и лота установлено в целях идентификации закупки, подтверждения распространения полномочий на конкретный предмет закупки и исключения предоставления универсальных писем, не относящихся к соответствующей закупке. Авторизационное письмо подтверждает не технические характеристики товара, а право поставки товара, легальность происхождения продукции и наличие у потенциального поставщика соответствующих полномочий от производителя либо его официального представителя. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 311 | 860423401588 | Замечание к КД | Авторизационное письмо не подтверждает диагональ панели, разрешение, яркость, ресурс, гарантию, функциональность ПО, качество моноблока, комплектность лабораторного оборудования или соответствие учебной программе. Оно подтверждает только наличие коммерческой связи между участником и производителем/дистрибьютором. В соответствии с формой технической спецификации закупаемых товаров по Правилам, ТС должна содержать национальные/межгосударственные стандарты либо функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Просим разъяснить, почему документ, не являющийся технической характеристикой товара, включен в ТС как обязательное условие. Просим заменить авторизационные письма на объективные документы: паспорт товара, официальную спецификацию, сертификат/декларацию | 2026-05-11 15:44:18 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Требование о предоставлении авторизационного письма установлено Заказчиком исходя из необходимости подтверждения правомерности поставки оригинального оборудования и программного обеспечения, а также обеспечения гарантийного и сервисного сопровождения со стороны производителя либо официального представителя на территории Республики Казахстан. Авторизационное письмо рассматривается как документ, подтверждающий легальность цепочки поставки и доступ поставщика к оригинальным решениям производителя, включая право на поставку, сопровождение и выполнение гарантийных обязательств в рамках договора о государственных закупках. Конкурсная документация не ограничивает перечень документов исключительно техническими характеристиками товара, поскольку |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | соответствия, гарантийный талон, серийный номер, лицензионный ключ, акт активации ПО, регистрационные документы и приемочные испытания. | | | отдельные документы носят подтверждающий характер и направлены на обеспечение надлежащего исполнения обязательств по поставке, включая подлинность продукции и устойчивость гарантийной поддержки. Предложение о замене авторизационного письма на иные документы (паспорт товара, сертификаты, лицензии и т.д.) не исключает их предоставление, однако не заменяет документ, подтверждающий официальные отношения поставщика с производителем, что является существенным условием поставки в рамках данной закупки. Таким образом, требование авторизационного письма направлено на обеспечение надлежащего исполнения договора и не противоречит законодательству о государственных закупках. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 312 | 910823301002 | Запрос о разъяснении КД | Просим указать, кто и с какого устройства будет включать панель по сети через Wake-on-LAN. Есть ли у Заказчика действующая ИТ-инфраструктура для удаленного включения панелей? | 2026-05-11 15:55:25 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Техническая спецификация предусматривает наличие функции удалённого включения устройства по сети (Wake-on-LAN) как дополнительной возможности управления интерактивной панелью, направленной на повышение удобства эксплуатации и администрирования оборудования в рамках образовательного процесса. Вопросы организации процесса включения оборудования, включая выбор устройства-инициатора (компьютер администратора, сервер управления или иное устройство), определяются Заказчиком (образовательной организацией) в рамках эксплуатации информационной инфраструктуры и внутренней политики администрирования. Наличие или отсутствие действующей централизованной ИТ-инфраструктуры не является предметом конкурсной документации, поскольку закупаемое оборудование должно обладать |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | функциональной совместимостью с типовыми сетевыми сценариями, включая возможность интеграции в существующие или перспективные системы управления. Таким образом, функция Wake-on-LAN рассматривается как техническая возможность оборудования, а её практическая реализация определяется инфраструктурой и решениями Заказчика на этапе эксплуатации. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 313 | 910823301002 | Запрос о разъяснении КД | Просим пояснить, являются ли названия режимов обязательными или допускаются аналогичные функции с другими названиями. | 2026-05-11 15:59:41 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Названия режимов, указанные в технической спецификации, используются для описания требуемой функциональности программного обеспечения и обозначают определённые учебные сценарии и инструменты работы с образовательным контентом. Конкурсная документация не устанавливает обязательной привязки к конкретным коммерческим наименованиям режимов или интерфейсным обозначениям, используемым отдельными производителями программного обеспечения. Допускается наличие аналогичных функций с иными названиями при условии, что они обеспечивают полный объем и содержание требуемого функционала, предусмотренного технической спецификацией. Оценка соответствия осуществляется Заказчиком (приемочной комиссией) при приемке товара на основании анализа функциональных |
| | | | | | | возможностей программного обеспечения, а не на основании совпадения терминологии интерфейса. Таким образом, ключевым критерием является наличие и работоспособность функционала, а не его наименование в интерфейсе. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 314 | 910823301002 | Запрос о разъяснении КД | Просим разъяснить, почему инструмент “Механика” обязателен для всех кабинетов. Если кабинет не относится к физике, будет ли требование “Механика” исключено? | 2026-05-11 16:02:23 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Техническая спецификация сформирована исходя из потребностей Заказчика в комплексном оснащении учебного кабинета и предусматривает использование программного обеспечения и образовательных инструментов в учебном процессе. Состав и функциональные возможности поставляемого программного обеспечения определены с учетом предполагаемого использования оборудования в образовательной деятельности и межпредметного применения учебных материалов. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 315 | 910823301002 | Запрос о разъяснении КД | Просим указать, сколько учеников смогут одновременно подключаться к платформе. Входит ли в поставку доступ для каждого ученика или только для учителя? | 2026-05-11 16:03:00 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Техническая спецификация устанавливает требование о наличии функционала работы программного обеспечения в образовательной среде, включая возможность организации групповой и интерактивной работы учащихся. Максимальное количество одновременно подключаемых пользователей (учащихся и педагогов) определяется архитектурой программного обеспечения, лицензионной моделью правообладателя и техническими возможностями поставляемой платформы, и не фиксируется в конкурсной документации в виде конкретного числового значения, если иное прямо не предусмотрено технической спецификацией. Порядок предоставления доступа (включая распределение учетных записей между учителями и учащимися, а также модель лицензирования — индивидуальная, групповая или иная) определяется лицензионными |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | условиями программного обеспечения и условиями договора о государственных закупках. Конкурсная документация не ограничивает модель использования системы только учительским доступом, если программное обеспечение обеспечивает заявленный функционал групповой работы и взаимодействия в учебном процессе. Таким образом, вопросы количества одновременных подключений и распределения доступов регулируются техническими возможностями и лицензионной политикой поставляемого решения и не устанавливаются в фиксированном виде на этапе закупки. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 316 | 910823301002 | Запрос о разъяснении КД | Просим простыми словами объяснить, что означает “прогрессивное повторение действий”. Как комиссия будет проверять эту функцию? | 2026-05-11 15:59:54 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Термин «прогрессивное повторение действий» в технической спецификации используется как обозначение функционала программного обеспечения, при котором обучающийся может последовательно повторять учебные действия с постепенным усложнением заданий или увеличением уровня сложности материала. Данный функционал относится к образовательной логике построения интерактивных заданий и направлен на закрепление учебного материала за счёт повторения с изменяемыми условиями выполнения задач. Конкурсная документация не устанавливает отдельной методики или стандарта тестирования данной функции, поскольку её реализация зависит от конкретного программного обеспечения и его педагогического сценария. Проверка осуществляется Заказчиком (приемочной комиссией) при |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | приемке товара на основании демонстрации работы соответствующего модуля, включая возможность повторного выполнения заданий с изменением уровня сложности или параметров задания. Таким образом, «прогрессивное повторение действий» рассматривается как функциональная возможность адаптивного повторения учебных заданий и оценивается по факту её наличия и работоспособности. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 317 | 910823301002 | Запрос о разъяснении КД | Просим объяснить, почему требуется именно уровень доверия 5+. Почему нельзя использовать решение с более низким уровнем или стандартные средства защиты ОС? | 2026-05-11 16:11:01 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Требование о соответствии средств защиты информации СТ РК ISO/IEC 15408-3-2017 с оценочным уровнем доверия не ниже 5 установлено Заказчиком исходя из необходимости обеспечения требуемого уровня информационной безопасности программно-аппаратного комплекса, включая защиту от несанкционированного доступа, контроль целостности программной среды, защиту загрузочной цепочки и предотвращение вмешательства в работу оборудования. Установление указанного уровня доверия обусловлено необходимостью обеспечения повышенного уровня защищенности используемого решения в условиях эксплуатации в образовательных учреждениях и относится к функциональным и эксплуатационным требованиям к программному обеспечению средств информационной безопасности. Использование стандартных средств операционных систем |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | или решений с более низким уровнем доверия не рассматривается как эквивалентное, поскольку не обеспечивает требуемый уровень защищенности в рамках установленных Заказчиком требований технической спецификации. Таким образом, оснований для внесения изменений в конкурсную документацию не имеется. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 318 | 170540031184 | Запрос о разъяснении КД | Лот № 83635529-ОК1. Указано "Лицензионное программное обеспечение: Драйвер доверенной загрузки операционной системы .Решение должно соответствовать требованиям информационной безопасности, установленным в СТ РК ISO/IEC 15408-3-2017 «Информационные технологии. Методы и средства обеспечения безопасности. Критерии оценки безопасности информационных технологий» с оценочным уровнем доверия не менее 5+ и быть совместимым с современной архитектурой программно-аппаратного комплекса." и при этом также указано "В целях соблюдения информационной безопасности программное обеспечение для управление файловой системой со встроенным антивирусом должен соответствовать требованиям безопасности, установленным в СТ РК ISO/IEC 15408-3-2017 «Информационные технологии. Методы и средства обеспечения безопасности. Критерии оценки безопасности информационных | 2026-05-06 16:45:49 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Требования технической спецификации сформулированы исходя из необходимости обеспечения информационной безопасности программно-аппаратного комплекса и его корректной эксплуатации в образовательной среде. Указанные в технической спецификации положения относятся к функциональным требованиям к программному обеспечению и средствам защиты информации, входящим в состав поставляемого комплекса, включая функции доверенной загрузки и программные средства управления файловой системой с антивирусной защитой. Формулировки технической спецификации не предусматривают обязательного наличия двух различных независимых средств доверенной загрузки, а определяют требования к функциональным компонентам поставляемого решения в целом, обеспечивающим выполнение задач информационной |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | технологий». Оценочный уровень доверия должен быть не ниже 5,". Должно быть установлено и поддерживаться ДВА обеспечения доверенной загрузки? На операционной системе и драйвер доверенной загрузки? Или это описание одного и того же? " | | | безопасности. Толкование и обеспечение соответствия поставляемого решения требованиям технической спецификации относится к обязанности потенциального поставщика при формировании конкурсной заявки. Конкурсная документация не предусматривает обязанность Заказчика по дополнительному разъяснению архитектуры конкретных программных решений либо их внутренней технической реализации. Таким образом, доводы, изложенные в замечании, не подтверждают нарушение законодательства о государственных закупках. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. |
| 319 | 910823301002 | Запрос о разъяснении КД | Просим разъяснить, почему требуется именно год выпуска 2026, если форма допускает новый товар, выпущенный не ранее трех лет до заключения договора. Допускается ли новый товар 2024–2025 года выпуска, не бывший в эксплуатации, с официальной гарантией? | 2026-05-11 13:48:36 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Требование к году выпуска товара установлено исходя из потребности Заказчика в поставке современного оборудования с актуальными техническими характеристиками и сроком эксплуатации. Поставляемый товар должен соответствовать требованиям технической спецификации в полном объеме, включая требования к году выпуска товара. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 320 | 910823301002 | Запрос о разъяснении КД | Просим указать, какие именно четыре операционные системы должны поддерживаться интерактивной панелью. На каких устройствах Заказчик планирует использовать эти четыре ОС? | 2026-05-11 15:54:01 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Требование технической спецификации о поддержке нескольких операционных систем установлено Заказчиком исходя из необходимости обеспечения универсальной совместимости интерактивной панели с различными типами вычислительных устройств, используемых в образовательном процессе. Конкурсная документация не устанавливает исчерпывающий перечень конкретных операционных систем, привязанных к определённым устройствам, поскольку выбор операционных систем определяется текущей и перспективной ИТ-инфраструктурой образовательной организации, а также разнообразием используемого оборудования (ноутбуки, ПК, OPS-модули и иные устройства). Поддержка нескольких операционных систем предусмотрена как функциональное требование, направленное на обеспечение гибкости интеграции |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | оборудования и исключение ограничений по совместимости с различными программно-аппаратными средами. Вопросы фактического использования конкретных операционных систем относятся к сфере эксплуатации ИТ-инфраструктуры Заказчика и не являются предметом конкурсной документации. Таким образом, требование сформировано как универсальная характеристика совместимости, а не как привязка к фиксированному перечню устройств или операционных систем. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 321 | 910823301002 | Замечание к КД | ТС требует совместимость с современной архитектурой программно-аппаратного комплекса и современными версиями BIOS/UEFI. Формулировка является неопределенной. Не указаны конкретные версии UEFI, модели оборудования, процессорная архитектура, поддерживаемые ОС, требования к Secure Boot, TPM, режимам загрузки, обновлению BIOS/UEFI и совместимости с производителем устройства. Такая неопределенность создает риск субъективной приемки и отклонения. Требуем конкретизировать совместимость либо исключить формулировку “современная архитектура” как неадминистрируемую. | 2026-05-11 14:27:33 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Требование технической спецификации о совместимости с современной архитектурой программно-аппаратного комплекса и современными версиями BIOS/UEFI установлено Заказчиком исходя из необходимости обеспечения работоспособности поставляемого решения на актуальных аппаратных платформах, используемых в образовательных организациях, а также обеспечения корректной интеграции средств информационной безопасности с базовой системой ввода-вывода. Указанная формулировка относится к функциональным и эксплуатационным требованиям и направлена на обеспечение технологической совместимости поставляемого программного обеспечения и оборудования с современными аппаратными и программными средами без привязки к конкретным моделям устройств или версиям BIOS/UEFI. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | /> Конкурсная документация не предусматривает обязанность Заказчика по детализированному перечислению конкретных версий BIOS/UEFI, моделей оборудования, процессорных архитектур, параметров Secure Boot, TPM или иных низкоуровневых технических характеристик, поскольку данные параметры относятся к внутренним особенностям реализации программно-аппаратных решений производителей оборудования. Оценка соответствия поставляемого решения требованиям технической спецификации осуществляется конкурсной комиссией в установленном законодательством порядке. Таким образом, доводы, изложенные в замечании, не подтверждают нарушение законодательства о государственных закупках. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 322 | 860423401588 | Замечание к КД | По всем трем лотам интерактивная панель должна иметь диагональ не менее 75", 4K, IR-технологию, 20 касаний, контрастность 4000:1, стекло 3,2 мм, ОС “открытого исходного кода” не ниже 15-го поколения, 8-ядерный процессор, 16 GB RAM, 256 GB ROM, встроенную камеру 48 MP, встроенный микрофон, сканер отпечатков пальцев, широкий перечень портов, включая VGA, RS232, HDMI OUT, TYPE-C OUT, RJ45 OUT и Optical Out. Такая совокупность признаков выглядит не как функциональное описание учебного оборудования, а как технический паспорт конкретной модели или ограниченной линейки. Просим предоставить перечень не менее трех моделей разных производителей, соответствующих всем указанным требованиям одновременно. При отсутствии такого перечня просим переработать описание панели в открытый функциональный формат. | 2026-05-11 14:46:58 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Требования технической спецификации к интерактивной панели установлены Заказчиком исходя из необходимости обеспечения необходимого уровня функциональности, производительности, интерактивности и безопасности оборудования для использования в образовательном процессе, включая реализацию цифровых образовательных технологий, проведение интерактивных занятий и организацию учебной деятельности в современных форматах обучения. Указанные характеристики относятся к функциональным, техническим и эксплуатационным требованиям предмета закупки и определяют минимально необходимые параметры оборудования, обеспечивающие его надлежащее использование в условиях образовательной организации. Конкурсная документация не содержит указаний на конкретные товарные |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | знаки, модели или производителей оборудования и не предусматривает обязанность Заказчика по предоставлению перечня аналогичных моделей различных производителей либо сравнительного анализа рынка, поскольку формирование технической спецификации осуществляется исходя из потребностей образовательного процесса. Доводы о том, что совокупность характеристик может соответствовать ограниченному числу решений, носят предположительный характер и не подтверждают нарушение законодательства о государственных закупках. Потенциальные поставщики вправе предложить эквивалентные решения при условии полного соответствия установленным требованиям технической спецификации. Таким образом, основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 323 | 860423401588 | Замечание к КД | В приложенном файле «Заводы - изготовители 2026.docx» приведен широкий перечень конкретных марок, моделей, заводов-изготовителей и правообладателей по оборудованию и ПО: интерактивные панели XG, Riotouch, Mansury, Smart Board, ITQ, F3, DIGIS, ПО Roqed Science, Mozabook, Sherman Education Platform, myViewBoard Manager, Bilim Land, Dallas Lock, Dr.Web, Kaspersky, LabDisc, Einstein, Bambu Lab, Creality, HP, Xerox, Pantum, Canon и другие. При сопоставлении с ТС видно, что часть требований сформирована не нейтрально, а через совокупность характеристик, типичных для конкретных производителей/моделей или закрытых экосистем. Просим организатора письменно подтвердить, что ТС не составлялась на основании коммерческих предложений, каталогов, паспортов, шаблонов, писем или технических описаний конкретных | 2026-05-11 15:45:41 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Техническая спецификация сформирована Заказчиком в соответствии с функциональными, техническими и качественными характеристиками закупаемых товаров и программного обеспечения, исходя из потребностей организаций образования в оснащении учебных кабинетов современным оборудованием, обеспечивающим реализацию образовательных программ естественно-научного цикла и цифровой образовательной среды. Конкурсная документация не предусматривает обязательного предоставления Заказчиком анализа рынка в виде перечня не менее трех моделей по каждой позиции, поскольку законодательство Республики Казахстан о государственных закупках требует определения функциональных, технических и качественных характеристик предмета закупки, а не привязки к конкретным производителям, |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | производителей/поставщиков. Просим также предоставить анализ рынка по каждой ключевой позиции с указанием не менее трех независимых производителей/моделей, соответствующих требованиям ТС одновременно. | | | моделям или коммерческим предложениям. ([Адилет][1]) Формирование технической спецификации осуществляется Заказчиком самостоятельно в пределах своих полномочий и потребностей, при этом выбор закупаемых характеристик не требует подтверждения в виде перечня производителей или моделей, если не установлено указание на товарный знак. Доводы о том, что совокупность характеристик может совпадать с продукцией отдельных производителей, носят предположительный характер и не подтверждают наличие ограничения конкуренции, поскольку потенциальные поставщики вправе предлагать эквивалентные решения, соответствующие установленным требованиям технической спецификации. Вопрос предоставления анализа рынка и подтверждения наличия трех независимых производителей не является обязательным элементом конкурсной документации и |
| | | | | | | не предусмотрен законодательством как условие проведения государственных закупок. Таким образом, основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 324 | 170540031184 | Запрос о разъяснении КД | Лот № 83635500-ОК1. Указано "Лицензионное программное обеспечение: Драйвер доверенной загрузки операционной системы .Решение должно соответствовать требованиям информационной безопасности, установленным в СТ РК ISO/IEC 15408-3-2017 «Информационные технологии. Методы и средства обеспечения безопасности. Критерии оценки безопасности информационных технологий» с оценочным уровнем доверия не менее 5+ и быть совместимым с современной архитектурой программно-аппаратного комплекса." и при этом также указано "В целях соблюдения информационной безопасности программное обеспечение для управление файловой системой со встроенным антивирусом должен соответствовать требованиям безопасности, установленным в СТ РК ISO/IEC 15408-3-2017 «Информационные технологии. Методы и средства обеспечения безопасности. Критерии оценки безопасности информационных | 2026-05-06 16:03:35 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Требования технической спецификации сформированы Заказчиком исходя из необходимости обеспечения информационной безопасности программно-аппаратного комплекса и включают требования к различным функциональным компонентам поставляемого решения. Положения технической спецификации в части драйвера доверенной загрузки операционной системы и программного обеспечения для управления файловой системой со встроенным антивирусом относятся к различным функциональным модулям, обеспечивающим выполнение задач информационной безопасности на разных уровнях работы программно-аппаратного комплекса. При этом техническая спецификация не предусматривает обязательного наличия двух идентичных средств доверенной загрузки, а устанавливает требования к отдельным |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | технологий». Оценочный уровень доверия должен быть не ниже 5,". Должно быть установлено и поддерживаться ДВА обеспечения доверенной загрузки? На операционной системе и драйвер доверенной загрузки? Или это описание одно и того же? | | | компонентам системы безопасности, выполняющим различные функции в составе единого решения. Вопросы архитектуры, реализации и распределения функциональности между компонентами программного обеспечения относятся к компетенции потенциального поставщика при формировании конкурсной заявки. Таким образом, доводы, изложенные в замечании, не подтверждают нарушение законодательства о государственных закупках. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. |
| 325 | 170540031184 | Запрос о разъяснении КД | Лот №83635529-ОК1. Указано " Частота оперативной памяти не менее 3,30 GHz.". Возможно заказчик ошибается и значение 3,30 GHz относиться для частоты процессора? | 2026-05-06 16:47:39 | Внести изменения и (или) дополнения в проект конкурсной документации | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем, что в указанной части технической спецификации имеются неоднозначности формулировок в части описания требований к программному обеспечению и средствам доверенной загрузки. В целях исключения неоднозначного толкования соответствующие изменения и уточнения будут внесены в конкурсную документацию в установленном порядке. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 326 | 910823301002 | Замечание к КД | В ТС указано, что потенциальный поставщик в технической спецификации должен указывать товарные знаки, фирменные наименования, патенты, полезные модели, промышленные образцы, место происхождения товара и производителя. Техническая спецификация закупаемых товаров заполняется заказчиком. Организатор не вправе перекладывать на участника обязанность формировать характеристики товара, которые должны быть заранее определены в КД. Такая формулировка создает риск формального отклонения заявок за “неполное описание”, “неуказание производителя” либо “недостаточную детализацию”. Требуем исключить требование о предоставлении участником избыточных сведений о товарных знаках, производителях, патентах, полезных моделях и иных индивидуализирующих признаках как условие допуска. | 2026-05-11 13:39:10 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Требование технической спецификации о предоставлении потенциальным поставщиком сведений о характеристиках предлагаемого товара, включая товарные знаки (при наличии), фирменные наименования, патенты, полезные модели, промышленные образцы, место происхождения товара и наименование производителя, установлено Заказчиком в целях обеспечения возможности однозначной идентификации предлагаемого к поставке товара и подтверждения его соответствия требованиям технической спецификации. Указанные сведения являются частью описания предлагаемого товара и позволяют конкурсной комиссии осуществлять объективную оценку соответствия заявки установленным требованиям. Конкурсная документация не предусматривает передачу участникам полномочий по формированию |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | технической спецификации предмета закупки, а устанавливает обязанность потенциальных поставщиков представить информацию о предлагаемом ими товаре в объеме, необходимом для его идентификации и проверки соответствия. Доводы о возможном формальном отклонении заявок носят предположительный характер и не подтверждают нарушение законодательства о государственных закупках. Оценка заявок осуществляется в соответствии с критериями, установленными конкурсной документацией и действующим законодательством. Таким образом, основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 327 | 860423401588 | Замечание к КД | ТС требует наличие VGA IN и RS232. Данные интерфейсы не являются обязательными для современной интерактивной панели и могут отсутствовать у современных моделей. Просим указать конкретные устройства, которые будут подключаться через VGA и RS232 в кабинетах физики, химии и биологии. Если таких устройств нет, просим допустить панели с HDMI, DisplayPort, USB-C, LAN и возможностью подключения адаптеров. | 2026-05-11 14:48:29 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Требования технической спецификации к наличию интерфейсов VGA IN и RS232 установлены Заказчиком исходя из необходимости обеспечения совместимости интерактивной панели с действующим и потенциально используемым в образовательных организациях оборудованием, включая технику различного поколения, применяемую в учебных кабинетах, а также специализированные устройства управления и периферийное оборудование. Конкурсная документация не предусматривает обязанность Заказчика по указанию конкретного перечня подключаемых устройств в разрезе каждого интерфейса, поскольку состав используемого оборудования определяется фактической инфраструктурой образовательной организации и может различаться в зависимости от оснащения кабинетов. В части возможности поставки |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | оборудования без указанных интерфейсов сообщаем, что соответствие требованиям технической спецификации определяется в совокупности всех установленных характеристик. Исключение обязательных интерфейсов либо их замена на альтернативные способы подключения не допускается, если иное прямо не предусмотрено технической спецификацией. Таким образом, поставляемое оборудование должно соответствовать всем требованиям технической спецификации в полном объеме. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 328 | 860423401588 | Замечание к КД | ТС требует отдельный драйвер доверенной загрузки ОС с функциями защиты доступа, встроенный DXE-драйвер UEFI, защиту BIOS/UEFI, проверку цифровой подписи, журналы безопасности и сертификат СТ РК ISO/IEC 15408-3-2017 с уровнем доверия не ниже 5+. Для обычного школьного кабинета такое требование является чрезмерным и фактически исключает большинство стандартных моноблоков и ПК. Просим обосновать необходимость уровня 5+ именно для кабинета физики, химии и биологии. При отсутствии обоснования просим исключить данную позицию либо заменить на стандартные требования к лицензионной ОС, антивирусной защите и учетным записям. | 2026-05-11 14:51:18 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Требования технической спецификации к средствам доверенной загрузки, защите BIOS/UEFI, проверке цифровой подписи загрузочной цепочки, ведению журналов безопасности, а также соответствию СТ РК ISO/IEC 15408-3-2017 с уровнем доверия не ниже 5+ установлены Заказчиком исходя из необходимости обеспечения информационной безопасности программно-аппаратного комплекса, предотвращения несанкционированного доступа и обеспечения целостности программной среды, используемой в образовательном процессе. Указанные требования являются функциональными и эксплуатационными характеристиками поставляемого решения и направлены на обеспечение стабильной и защищённой работы оборудования в условиях эксплуатации в учебных кабинетах. Конкурсная документация не |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | предусматривает обязанность Заказчика по предоставлению отдельных обоснований уровня защищённости либо сравнительного анализа альтернативных решений информационной безопасности. Потенциальные поставщики вправе предлагать решения, полностью соответствующие требованиям технической спецификации. Таким образом, доводы, изложенные в замечании, не подтверждают нарушение законодательства о государственных закупках. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 329 | 860423401588 | Замечание к КД | Просим по каждой анатомической модели указать количество разборных частей, материал, масштаб, наличие подставки, маркировки и инструкции. Просим подтвердить, что модели иных производителей будут допущены при равной учебной функции. | 2026-05-11 15:33:38 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Требования технической спецификации к анатомическим моделям установлены Заказчиком исходя из необходимости обеспечения наглядности учебного процесса, проведения практических и демонстрационных занятий по биологии, а также достижения образовательных результатов, предусмотренных учебной программой. Техническая спецификация определяет функциональные, качественные и эксплуатационные характеристики поставляемых моделей в объеме, достаточном для обеспечения их сопоставимости и проверяемости при приемке. Детализация дополнительных конструктивных параметров (включая количество разборных частей, материалы исполнения, масштаб, элементы маркировки и комплектность документации) не является предметом обязательного расширения технической спецификации, если иное |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | прямо не предусмотрено документацией. Возможность поставки моделей иных производителей не исключается при условии их полного соответствия установленным требованиям технической спецификации. При этом соответствие оценивается по совокупности функциональных и эксплуатационных характеристик, а не по производителю или конструктивному исполнению. Таким образом, предложение о дополнительной детализации характеристик не является обязательным и не подтверждает необходимость внесения изменений в конкурсную документацию. Основания для внесения изменений отсутствуют. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 330 | 910823301002 | Замечание к КД | ТС детально фиксирует размеры, материалы и конструкцию: доска 100×300 см, кресло с конкретными габаритами, угловой стол 1700×1200×850 мм, демонстрационный стол 1600×750×900 мм, 15 парт 1200×450×750 мм, шкаф 1600×445×1950 мм, ЛДСП 16/20 мм, ПВХ 2 мм, эксцентриковые связи, конфирматы, ролики, опоры и т.д. Это паспортное описание конкретных мебельных изделий. Для учебного кабинета важны безопасность, эргономика, ростовые группы, устойчивость, санитарная обработка и соответствие назначению. Требуем заменить мебельные требования на функциональные: безопасная учебная мебель, соответствующая возрасту учащихся, устойчивая, с моющимися поверхностями, без острых кромок, с гарантией. Конструктивные признаки конкретных изделий исключить. | 2026-05-11 13:46:10 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Требования технической спецификации к мебели, включая размеры, материалы, конструктивные элементы и характеристики исполнения, установлены Заказчиком исходя из необходимости обеспечения единообразия оснащения учебных кабинетов, эргономики учебного пространства, соответствия санитарно-гигиеническим нормам, а также безопасной и устойчивой эксплуатации мебели в условиях образовательных организаций. Указанные параметры относятся к функциональным, качественным и эксплуатационным характеристикам предмета закупки и определяют минимально необходимые требования к его габаритам, прочности, долговечности и безопасности использования в учебном процессе. Конкурсная документация не содержит указаний на конкретные товарные знаки, производителей или |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | модели мебели и не ограничивает участие потенциальных поставщиков при условии поставки продукции, соответствующей установленным параметрам. Формирование требований к конструктивным характеристикам мебели относится к компетенции Заказчика и обусловлено необходимостью обеспечения сопоставимости предметов мебели в рамках одного учебного кабинета, а также их совместимости с архитектурными особенностями помещений. Таким образом, доводы, изложенные в замечании, не подтверждают нарушение законодательства о государственных закупках. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 331 | 910823301002 | Замечание к КД | В Приложении 13 к конкурсной документации Организатором не заполнена обязательная графа о наименовании национальных стандартов, а при их отсутствии — межгосударственных стандартов на закупаемые товары. Между тем действующие Правила и Закон о государственных закупках прямо предусматривают, что техническая спецификация должна содержать такие сведения, а при отсутствии стандартов — требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики товара с учетом нормирования государственных закупок. Просим привести Приложение 13 в соответствие с требованиями законодательства. | 2026-05-11 14:17:46 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Техническая спецификация и Приложение 13 к конкурсной документации сформированы Заказчиком в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан о государственных закупках и исходя из необходимости определения функциональных, технических и эксплуатационных характеристик закупаемых товаров. Указание национальных либо межгосударственных стандартов осуществляется Заказчиком в случаях, когда такие стандарты применимы к конкретному предмету закупки. При отсутствии обязательных стандартов или при их неприменимости к отдельным видам специализированного учебного оборудования допускается формирование технической спецификации на основании функциональных и эксплуатационных требований. Конкурсная документация содержит достаточный объем |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | технических, качественных и функциональных характеристик, позволяющих идентифицировать предмет закупки и обеспечить сопоставимость предложений потенциальных поставщиков. Отсутствие заполнения графы о стандартах само по себе не свидетельствует о нарушении законодательства о государственных закупках, если техническая спецификация содержит необходимые функциональные и эксплуатационные требования к товару. Таким образом, оснований для внесения изменений в Приложение 13 конкурсной документации не имеется. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 332 | 910823301002 | Замечание к КД | ТС не допускает использование стандартных или альтернативных средств защиты загрузки: Secure Boot, TPM, BIOS password, запрет загрузки с USB средствами BIOS, политики ОС, встроенные средства производителя оборудования и иные аналогичные решения. Такое ограничение необоснованно, поскольку для Заказчика важен результат — предотвращение несанкционированной загрузки и доступ только авторизованных пользователей, а не конкретный драйвер конкретного правообладателя. Требуем внести прямой допуск функционально эквивалентных аналогов средств безопасной загрузки, включая встроенные механизмы оборудования и ОС, при условии обеспечения требуемой функции защиты. | 2026-05-11 14:28:19 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Требования технической спецификации к средствам доверенной и безопасной загрузки установлены Заказчиком исходя из необходимости обеспечения повышенного уровня защиты программно-аппаратного комплекса, предотвращения несанкционированного вмешательства в процесс загрузки, а также обеспечения контроля целостности системного окружения в условиях эксплуатации учебных кабинетов. Указанные требования сформированы как обязательные функциональные и технические характеристики поставляемого решения и направлены на обеспечение единого подхода к защите загрузочной среды на уровне программно-аппаратного комплекса. Конкурсная документация не ограничивает участие потенциальных поставщиков, однако предусматривает выполнение конкретно установленных |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | требований к механизму доверенной загрузки в составе поставляемого решения. Использование встроенных средств BIOS/UEFI, операционных систем или стандартных механизмов безопасности рассматривается Заказчиком как не обеспечивающее в полном объеме требуемый функционал доверенной загрузки, установленный технической спецификацией, в части контроля целостности и централизованного управления политиками безопасности на уровне комплекса. Таким образом, требование направлено на достижение заданного уровня информационной безопасности и не предусматривает замену установленного механизма на альтернативные решения, не соответствующие требованиям технической спецификации. Основания для внесения изменений отсутствуют. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 333 | 860423401588 | Замечание к КД | ТС требует отдельное кроссплатформенное ПО для работы с файловой системой, встроенным антивирусом, двухпанельным режимом, MobX, проверкой файлов на сервере в РК, поведенческим анализом, машинным обучением, обновляемыми сигнатурами, управлением правами доступа и сертификатом СТ РК ISO/IEC 15408-3-2017 с уровнем доверия не ниже 5. Такой набор требований не является типовым для учебного кабинета и выглядит как описание конкретного защищенного ПО. Просим исключить данное ПО либо обосновать, почему штатных средств ОС, антивируса и школьной ИТ-инфраструктуры недостаточно. | 2026-05-11 14:50:34 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Требования технической спецификации к программному обеспечению, включая функции работы с файловой системой, антивирусную защиту, поведенческий анализ, машинное обучение, централизованную проверку файлов, управление правами доступа, а также соответствие СТ РК ISO/IEC 15408-3-2017 с уровнем доверия не ниже 5, установлены Заказчиком исходя из необходимости обеспечения информационной безопасности программно-аппаратного комплекса, защиты от вредоносного программного воздействия и обеспечения целостности данных в процессе эксплуатации оборудования в образовательной среде. Указанные требования относятся к функциональным, техническим и эксплуатационным характеристикам поставляемого решения и направлены на обеспечение безопасной и стабильной работы учебного |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | оборудования. Конкурсная документация не предусматривает обязанность Заказчика по обоснованию недостаточности штатных средств операционных систем либо предоставлению сравнительного анализа альтернативных решений информационной безопасности. Оценка соответствия предлагаемого программного обеспечения требованиям технической спецификации осуществляется в установленном законодательством порядке при рассмотрении конкурсных заявок. Таким образом, доводы, изложенные в замечании, не подтверждают нарушение законодательства о государственных закупках. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 334 | 860423401588 | Замечание к КД | Просим предоставить точную ведомость посуды и принадлежностей для демонстрационных и лабораторных работ по химии. Просим указать количество, объем, материал, термостойкость и назначение каждой позиции. | 2026-05-11 15:31:44 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Требования технической спецификации к лабораторной и демонстрационной посуде по химии установлены Заказчиком исходя из необходимости обеспечения выполнения лабораторных и практических работ в рамках учебной программы, а также оснащения кабинета химии в соответствии с функциональными потребностями образовательного процесса. Конкурсная документация определяет предмет закупки через функциональные и эксплуатационные характеристики учебного оборудования, достаточные для формирования сопоставимых предложений потенциальных поставщиков. Детализированное поэлементное описание каждой позиции с указанием количества, объема, материала, термостойкости и иных параметров не является обязательным элементом технической спецификации, если иное прямо не предусмотрено |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | документацией. Формирование комплектности лабораторной посуды осуществляется в рамках требований к функциональному назначению оборудования и может быть обеспечено поставщиком при условии соблюдения требований учебной программы и безопасности эксплуатации. Оценка соответствия осуществляется Заказчиком (приемочной комиссией) при приемке товара на основании проверки комплектности и функциональной пригодности поставленного оборудования. Таким образом, доводы о необходимости предоставления детализированной ведомости не подтверждают нарушение законодательства о государственных закупках и не являются основанием для внесения изменений в конкурсную документацию. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 335 | 910823301002 | Замечание к КД | ТС требует 15 двухместных парт и 30 стульев, но не приложены планы помещений, расчет количества учащихся, площадь кабинета и расстояния проходов. Требуем предоставить расчет посадочных мест и план расстановки мебели. Без этого количество 15 парт может быть произвольным и не соответствовать фактической площади кабинетов. | 2026-05-11 13:46:32 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Требования технической спецификации к количеству учебной мебели (15 двухместных парт и 30 стульев) установлены Заказчиком исходя из необходимости обеспечения стандартной организации учебного процесса и оснащения учебного кабинета физики (биологии, химии) базовым комплектом для работы класс-комплекта обучающихся. Конкурсная документация определяет предмет закупки и его количественные характеристики, исходя из типовой наполняемости учебных классов в организациях образования. При этом расчет посадочных мест, планировка помещений, площадь кабинетов и организация проходов относятся к этапу эксплуатации учебного кабинета и внутренней организации образовательного процесса конкретной школы. Предоставление планов расстановки мебели и расчетов по |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | каждому помещению не предусмотрено конкурсной документацией, поскольку закупка осуществляется в рамках стандартизированного оснащения учебных кабинетов, а не под конкретные индивидуальные архитектурные планы помещений. Оценка соответствия осуществляется Заказчиком (приемочной комиссией) при приемке товара на основании проверки поставки в соответствии с технической спецификацией. Таким образом, доводы о необходимости предоставления расчетов посадочных мест и планов расстановки не подтверждают нарушение законодательства о государственных закупках и не являются основанием для внесения изменений в конкурсную документацию. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 336 | 910823301002 | Запрос о разъяснении КД | Просим разъяснить, как драйвер доверенной загрузки будет работать после обновлений операционной системы. Кто отвечает за устранение проблем, если после обновления ОС устройство перестанет загружаться? | 2026-05-11 15:35:03 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | .Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Порядок функционирования, сопровождения и обновления программного обеспечения определяется технической документацией производителя соответствующего программного обеспечения и условиями его эксплуатации. Поставщик несет ответственность за соответствие поставляемого программного обеспечения требованиям технической спецификации, включая совместимость программного обеспечения с программно-аппаратным комплексом. Вопросы устранения неисправностей и сервисного сопровождения регулируются условиями договора о государственных закупках и гарантийными обязательствами поставщика. |
| 337 | 910823301002 | Запрос о разъяснении КД | Просим разъяснить, сможет ли преподаватель использовать USB-носители с учебными материалами, презентациями, видео и документами. Если загрузка с внешних носителей запрещается, просим уточнить, не будет ли также ограничено обычное чтение файлов с USB после загрузки ОС. | 2026-05-11 15:39:05 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Технической спецификацией установлены требования к обеспечению информационной безопасности и корректной работе программно-аппаратного комплекса. Порядок использования внешних носителей информации, настройки доступа к ним и режимы функционирования программного обеспечения определяются технической документацией производителя соответствующего программного обеспечения и внутренними регламентами эксплуатации оборудования. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 338 | 860423401588 | Замечание к КД | В один лот объединены товары разных рынков: мебель, интерактивная панель, ПО, антивирус, драйвер доверенной загрузки, моноблок, МФУ, акустика, лабораторные датчики, химические реактивы, биологические микропрепараты, модели, СИЗ, стенды, расходные материалы и услуги по монтажу/обучению. Статья 183 Предпринимательского кодекса РК определяет реализацию/приобретение товара с принудительным ассортиментом как установление дополнительных требований или условий, которые ущемляют права продавца/поставщика и по своему содержанию не касаются предмета сделки. Просим разъяснить, почему поставщик лабораторного оборудования должен одновременно поставлять интерактивную панель, ПО информационной безопасности, мебель, МФУ, аудиосистему, реактивы, СИЗ и стенды. Просим разделить закупку на однородные лоты либо представить | 2026-05-11 15:45:22 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Формирование лотов по настоящей закупке осуществлено Заказчиком исходя из потребности в комплексном оснащении учебных кабинетов, обеспечивающем их полную готовность к эксплуатации и проведению образовательного процесса. Доводы заявителя о нарушении статьи 183 Предпринимательского кодекса Республики Казахстан являются необоснованными, поскольку указанная норма регулирует вопросы ограничения конкуренции и навязывания дополнительных условий в предпринимательской деятельности, тогда как в рассматриваемом случае речь идет о формировании предмета государственной закупки Заказчиком в рамках его компетенции и исходя из объективной потребности. При этом включение взаимосвязанных товаров и услуг в единый лот не является «принудительным |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | обоснование невозможности такого разделения. | | | ассортиментом», поскольку все компоненты закупки непосредственно связаны с предметом закупки, функционально дополняют друг друга и предназначены для совместного использования в составе единого учебного комплекса. Разделение закупки на отдельные узкоспециализированные лоты может повлечь риски несогласованности поставок, несовместимости оборудования и программного обеспечения, увеличения сроков ввода кабинетов в эксплуатацию, возникновения сложностей при гарантийном обслуживании, а также дополнительного удорожания закупки за счет привлечения нескольких поставщиков, что не соответствует принципам эффективного и рационального расходования бюджетных средств. Таким образом, формирование лотов осуществлено Заказчиком в соответствии с потребностью закупки, требованиями законодательства Республики Казахстан о |
| | | | | | | государственных закупках и принципами эффективного использования бюджетных средств. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 339 | 910823301002 | Запрос о разъяснении КД | Просим пояснить, почему драйвер должен быть в реестре доверенного ПО. Если решение выполняет ту же функцию, но не находится в реестре, будет ли оно отклонено? | 2026-05-11 16:11:21 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Требование технической спецификации о наличии у программного обеспечения (драйвера доверенной загрузки) статуса, подтвержденного включением в реестр доверенного программного обеспечения и продукции электронной промышленности, установлено Заказчиком исходя из необходимости обеспечения повышенного уровня информационной безопасности, доверенности программного обеспечения и снижения рисков внедрения недостоверного или потенциально небезопасного программного кода в программно-аппаратный комплекс, используемый в образовательной организации. Указанное требование является обязательной характеристикой, установленной технической спецификацией, и подлежит соблюдению при поставке. Оценка соответствия предлагаемого решения требованиям конкурсной документации |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | осуществляется конкурсной комиссией на основании полного соответствия установленным требованиям технической спецификации, включая требования к статусу программного обеспечения. В этой связи решение, не соответствующее требованию о включении в реестр доверенного программного обеспечения, будет считаться не соответствующим технической спецификации. Таким образом, соответствие указанному требованию является обязательным условием допуска предложения к участию в закупке. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 340 | 910823301002 | Запрос о разъяснении КД | Просим указать, какие функции ПО будут проверяться фактически, а какие будут приниматься по документам. | 2026-05-11 16:13:06 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Проверка соответствия программного обеспечения требованиям технической спецификации при приемке осуществляется Заказчиком (приемочной комиссией) в рамках фактической демонстрации работоспособности поставленного программного продукта, а также на основании представленной сопроводительной и технической документации. К функциям, подлежащим фактической проверке при приемке, относятся основные заявленные функциональные возможности программного обеспечения, включая доступ к образовательному контенту, запуск интерактивных модулей, базовые сценарии работы виртуальных лабораторий, отображение мультимедийных материалов, а также проверка работоспособности ключевых пользовательских функций в демонстрационном режиме. Отдельные характеристики программного обеспечения, |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | включая объем контента, перечень встроенных модулей, архитектурные особенности реализации, технологии обработки данных, а также внутренние механизмы работы (в том числе алгоритмы машинного обучения, серверная обработка и иные технические решения), подтверждаются документально на основании сведений производителя, лицензии и технической документации. Разграничение фактической проверки и документального подтверждения определяется характером соответствующих функций и возможностью их объективной верификации в условиях приемки. Таким образом, приемка программного обеспечения осуществляется на основании совокупной оценки фактической работоспособности ключевых функций и документального подтверждения заявленных характеристик. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 341 | 910823301002 | Запрос о разъяснении КД | Просим предоставить план каждого кабинета с расстановкой мебели, интерактивной панели, демонстрационного стола, шкафа и проходов. | 2026-05-11 13:51:24 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Конкурсная документация определяет предмет закупки, технические характеристики и условия поставки, монтажа и настройки оборудования, но не содержит требований по предоставлению планов помещений конкретных образовательных организаций. Разработка планов кабинетов с расстановкой мебели, интерактивной панели, демонстрационных столов, шкафов и организации проходов относится к этапу внедрения оборудования и выполняется с учетом фактических параметров помещений конкретных школ, их архитектурных особенностей и требований к эксплуатации учебных кабинетов. На стадии проведения государственной закупки у Заказчика отсутствует обязанность по предоставлению детализированных планов каждого кабинета, поскольку они формируются либо уточняются на этапе исполнения договора и монтажа |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | оборудования, исходя из фактических условий на местах. Оценка соответствия поставляемого товара осуществляется Заказчиком (приемочной комиссией) при приемке на основании проверки комплектности поставки и соответствия технической спецификации. Таким образом, доводы о необходимости предоставления планов расстановки оборудования не подтверждают нарушение законодательства о государственных закупках и не являются основанием для внесения изменений в конкурсную документацию. |
| 342 | 910823301002 | Запрос о разъяснении КД | Просим разъяснить, почему решение должно быть реализовано именно в виде встроенного DXE-драйвера в составе UEFI. Допускается ли функционально аналогичное решение, которое обеспечивает контроль загрузки и запрет внешних носителей, но реализовано иным способом: через Secure Boot, TPM, BIOS-политики, настройки ОС, MDM, встроенные средства производителя оборудования или иное сертифицированное ПО? | 2026-05-11 15:32:21 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Технической спецификацией установлены требования к функциональным возможностям и уровню информационной безопасности поставляемого программного обеспечения. Поставляемое решение должно обеспечивать выполнение требований технической спецификации в полном объеме, включая функции доверенной загрузки, контроля загрузки и обеспечения информационной безопасности программно-аппаратного комплекса. Соответствие предлагаемых решений требованиям технической спецификации рассматривается в рамках конкурсной заявки потенциального поставщика. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 343 | 910823301002 | Запрос о разъяснении КД | Просим разъяснить, как будет выполняться сервисное обслуживание оборудования, если загрузка с внешних носителей запрещена. Каким образом сервисный инженер сможет загрузить диагностическую среду, восстановить ОС или проверить накопитель? | 2026-05-11 15:34:22 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Порядок сервисного обслуживания, диагностики, восстановления работоспособности оборудования и настройки программного обеспечения осуществляется в соответствии с технической документацией производителя оборудования и программного обеспечения. Настройки и режимы работы средств доверенной загрузки определяются функциональными возможностями поставляемого программного обеспечения и условиями эксплуатации программно-аппаратного комплекса. Поставщик обязан обеспечить возможность надлежащего сервисного обслуживания оборудования в рамках гарантийных обязательств и условий договора о государственных закупках. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 344 | 910823301002 | Замечание к КД | По интерактивным панелям и программному обеспечению ТС требует авторизационные письма от производителя, правообладателя, разработчика, официального дистрибьютора или дилера, адресованные Заказчику и содержащие номер конкурса и лота. Авторизационное письмо не является характеристикой товара. Оно не подтверждает качество, безопасность, функциональность или соответствие панели/ПО требованиям ТС. Такое письмо подтверждает только коммерческую связь участника с третьим лицом. Фактически Организатор передает производителю или правообладателю право решать, кто будет допущен к участию в закупке. Производитель может выдать письмо одному участнику и отказать другому, даже если второй участник способен поставить новый, оригинальный и соответствующий товар. Это нарушает принцип равных возможностей и добросовестной | 2026-05-11 14:10:17 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Требование о предоставлении авторизационных писем от производителя, правообладателя, разработчика, официального дистрибьютора либо дилера установлено в целях подтверждения правомерности поставки оригинального и лицензионного товара, легальности его происхождения, а также наличия у потенциального поставщика полномочий на поставку, распространение и сопровождение интерактивного оборудования и программного обеспечения. Указанное требование не относится к техническим характеристикам товара, а является документом, подтверждающим возможность его законной поставки в рамках конкретной закупки и надлежащего исполнения обязательств по договору о государственных закупках. Проверка паспортов изделий, серийных номеров, гарантийных талонов, |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | конкуренции. Требуем исключить авторизационные письма из состава конкурсной заявки. Подлинность и легальность товара должны проверяться при поставке: паспортом изделия, серийным номером, гарантийным талоном, лицензионным ключом, актом активации и документами поставки. | | | лицензионных ключей, актов активации и иных документов, указанных в замечании, осуществляется при поставке товара и подтверждает факт исполнения обязательств, однако не подтверждает полномочия на поставку товара от правообладателя либо его официального представителя на этапе участия в закупке. Требование распространяется на всех потенциальных поставщиков на равных условиях и не ограничивает участие в закупке. Возможность получения авторизационного письма не ограничена и зависит от обращения потенциального поставщика к производителю либо его официальному представителю. Таким образом, доводы, изложенные в замечании, не подтверждают нарушение законодательства о государственных закупках. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 345 | 860423401588 | Замечание к КД | В каждом лоте предусмотрена отдельная аудиосистема 2.1. При этом интерактивная панель как мультимедийный комплекс обычно имеет встроенную акустику. Просим обосновать необходимость отдельной аудиосистемы, указать место установки, сценарий использования и требования к подключению. При отсутствии отдельного сценария просим исключить позицию как дублирующую. | 2026-05-11 14:53:48 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Требование технической спецификации о наличии отдельной аудиосистемы 2.1 установлено Заказчиком исходя из необходимости обеспечения полноценного звукового сопровождения учебного процесса, включая проведение мультимедийных уроков, демонстраций, презентаций и интерактивных занятий в учебных кабинетах. Наличие отдельной аудиосистемы относится к функциональным требованиям к оснащению учебного кабинета и обеспечивает расширенные возможности воспроизведения звука, в том числе при проведении групповых занятий и демонстрации учебных материалов в условиях учебного класса. Вопросы размещения оборудования, его подключения и использования определяются на этапе эксплуатации и организации учебного процесса в соответствии с внутренними нормативными |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | документами образовательной организации. Конкурсная документация не предусматривает обязанность Заказчика по описанию конкретной схемы размещения оборудования либо сценариев эксплуатации в рамках закупочной документации. Таким образом, доводы, изложенные в замечании, не подтверждают нарушение законодательства о государственных закупках. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. |
| 346 | 860423401588 | Запрос о разъяснении КД | Просим разъяснить, предусмотрена ли заказчиком таблица соответствия каждой позиции технической спецификации утвержденным нормам оснащения учебных кабинетов. Просим по лотам №83635529-ОК1, №83635515-ОК1, №83635500-ОК1 указать, какие позиции являются обязательными, какие дополнительными, и по каким нормам определено их количество. | 2026-05-11 15:07:21 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Техническая спецификация сформирована исходя из потребностей Заказчика, требований действующего законодательства Республики Казахстан и необходимости комплексного оснащения учебных кабинетов. Состав, количество и характеристики оборудования определены Заказчиком с учетом функционального назначения поставляемого комплекса и особенностей образовательного процесса. Конкурсная документация не предусматривает обязанность Заказчика по формированию отдельной таблицы соответствия каждой позиции технической спецификации отдельным нормам оснащения учебных кабинетов. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 347 | 910823301002 | Запрос о разъяснении КД | Просим пояснить, почему в ТС указаны именно 3 мм для наконечника и 7 мм для ластика. Будет ли допустим стилус другого размера, если он работает с панелью и обеспечивает письмо, рисование и стирание? | 2026-05-11 15:43:18 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Указанные в технической спецификации параметры стилуса (в том числе размеры наконечника и ластика) установлены Заказчиком исходя из необходимости обеспечения точности работы на интерактивной панели, корректного распознавания касаний, а также удобства и эргономики использования в учебном процессе. Данные размеры определены как характеристики, обеспечивающие стабильное распознавание ввода, минимизацию ошибок при письме и рисовании, а также корректное функционирование функции стирания без ложных срабатываний. Вопрос о допустимости стилуса иных размеров рассматривается исключительно в рамках соответствия всей совокупности требований технической спецификации. Если предлагаемый стилус обеспечивает полное выполнение заявленных функций (письмо, рисование, стирание) и |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | соответствует установленным требованиям к совместимости и работе с интерактивной панелью, он может быть принят при условии подтверждения соответствия при приемке. Таким образом, ключевым критерием является функциональная работоспособность и соответствие требованиям технической спецификации, а не только формальное совпадение отдельных геометрических параметров. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 348 | 910823301002 | Запрос о разъяснении КД | Просим объяснить, для чего интерактивной панели нужен модуль доверенной платформы. Какие данные на панели будут защищаться с использованием TPM? | 2026-05-11 15:56:02 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Требование технической спецификации к наличию модуля доверенной платформы (TPM) установлено Заказчиком исходя из необходимости повышения уровня информационной безопасности интерактивного оборудования, обеспечения защиты целостности программного обеспечения и предотвращения несанкционированного вмешательства в системные компоненты устройства. Модуль TPM используется как аппаратно-аппаратный механизм защиты, обеспечивающий хранение криптографических ключей, контроль целостности загрузочной среды и подтверждение подлинности системных компонентов, что способствует защите конфигурации устройства и программно-аппаратного комплекса в целом. Защите в рамках использования TPM подлежат системные параметры устройства, учетные данные (при их наличии), ключи шифрования и |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | другие служебные данные, используемые для обеспечения безопасности работы панели и программного обеспечения. Конкурсная документация не устанавливает перечень конкретных пользовательских данных, подлежащих обязательной защите посредством TPM, поскольку функциональность используется в рамках общей архитектуры безопасности системы. Оценка соответствия осуществляется Заказчиком (приемочной комиссией) при приемке товара на основании технической документации производителя и демонстрации заявленного функционала. Таким образом, TPM рассматривается как элемент аппаратной защиты целостности системы и обеспечения безопасной эксплуатации оборудования. |
| 349 | 910823301002 | Запрос о разъяснении КД | Просим разъяснить, на какие два устройства устанавливаются 2 лицензии операционной системы. Если OPS уже комплектуется ОС, просим пояснить, не происходит ли дублирование лицензий. | 2026-05-11 16:06:06 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Количество лицензий программного обеспечения определяется исходя из состава и конфигурации поставляемого программно-аппаратного комплекса, предусмотренного технической спецификацией. Поставляемое оборудование и программное обеспечение должны соответствовать требованиям технической спецификации в полном объеме, включая требования к лицензированию и комплектности поставки. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 350 | 810703301306 | Замечание к КД | В один комплект включены мебель, интерактивное оборудование, программное обеспечение, ИБ-продукты, компьютерная техника, лабораторное оборудование, расходные материалы, реактивы, микропрепараты, модели, стенды, средства защиты и сопутствующие услуги. Это разные рынки и разные поставщики. Требуем разделить закупку на функциональные лоты. | 2026-05-12 01:25:13 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Формирование предмета закупки осуществлено Заказчиком исходя из необходимости комплексного оснащения учебных кабинетов и обеспечения их полной функциональной готовности к использованию в образовательном процессе без необходимости дополнительного раздельного комплектования и интеграции поставляемых компонентов. Включённые в состав закупки товары (мебель, интерактивное оборудование, программное обеспечение, компьютерная техника, лабораторное оборудование, расходные материалы, реактивы, микропрепараты, учебные модели, стенды и сопутствующие элементы) направлены на достижение единой функциональной цели — оснащение учебных кабинетов для реализации образовательных программ. Законодательство Республики Казахстан о государственных закупках не |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | запрещает формирование комплексного предмета закупки при условии, что он обусловлен функциональной и технологической взаимосвязью закупаемых товаров и направлен на достижение единого результата. Доводы о необходимости обязательного разделения закупки на отдельные лоты по товарным группам носят предположительный характер и не подтверждают нарушение законодательства о государственных закупках. Таким образом, основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 351 | 810703301306 | Замечание к КД | ТС требует доступ на 1 год, 1200 интерактивных 3D-сцен, сотни видео, 110+ встроенных приложений, виртуальные лаборатории, задания, BYOD, групповую работу, медиа-лексикон, рекордер и инструменты. Это отдельный программный сервис, который должен закупаться отдельным лотом либо отдельной строкой с обоснованием. | 2026-05-12 01:35:46 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Требования технической спецификации к программному обеспечению по естественным наукам установлены Заказчиком исходя из необходимости обеспечения комплексного функционального решения для организации образовательного процесса, включающего интерактивный контент, виртуальные лаборатории, мультимедийные материалы и инструменты для проведения занятий в современных цифровых форматах. Указанное программное обеспечение является составной частью поставляемого учебного комплекса и предназначено для его совместного использования с интерактивным и компьютерным оборудованием в рамках единой образовательной среды. Формирование предмета закупки, включая включение программного обеспечения в состав одного лота, относится к компетенции Заказчика и |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | осуществляется исходя из необходимости обеспечения целостности, совместимости и функциональной завершенности учебного кабинета. Законодательство Республики Казахстан о государственных закупках не содержит требования обязательного выделения программного обеспечения в отдельный лот при наличии функциональной взаимосвязи с основным предметом закупки. Доводы о необходимости разделения закупки на отдельные лоты носят предположительный характер и не подтверждают нарушение законодательства о государственных закупках. Таким образом, основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 352 | 810703301306 | Замечание к КД | Указаны ядра, потоки, 8 ГБ ОЗУ, 512 ГБ накопитель, порты и периферия, но не указан benchmark или минимальная производительность. Требуем заменить на нейтральные функциональные параметры. | 2026-05-12 01:39:39 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Требования технической спецификации к компьютерному оборудованию установлены Заказчиком исходя из необходимости обеспечения минимального уровня производительности, достаточного для стабильной работы образовательного программного обеспечения, интерактивных платформ, мультимедийных материалов и офисных приложений в условиях учебного процесса. Указание конкретных аппаратных характеристик (количество ядер, объем оперативной памяти, объем накопителя и перечень интерфейсов) является достаточным и объективно проверяемым способом определения требуемого уровня производительности оборудования. Использование синтетических benchmark-показателей не является обязательным требованием при формировании технической спецификации и не предусмотрено как |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | универсальный критерий оценки в конкурсной документации, поскольку такие показатели зависят от методик тестирования и условий измерений, что может привести к неоднозначной интерпретации при приемке. Конкурсная документация не предусматривает замену аппаратных характеристик на функциональные описания без измеряемых параметров, поскольку установленные требования обеспечивают объективную проверяемость соответствия оборудования. Таким образом, доводы, изложенные в замечании, не подтверждают необходимость внесения изменений в конкурсную документацию. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 353 | 860423401588 | Замечание к КД | ТС требует авторизационное письмо от производителя или официального дистрибьютора интерактивного оборудования. Просим исключить данное требование. Оригинальность панели может подтверждаться серийным номером, официальной спецификацией, паспортом, гарантийным талоном, сертификатом соответствия и приемкой. Авторизационное письмо подтверждает коммерческие отношения с производителем, а не технические характеристики панели. | 2026-05-11 14:49:09 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Требование о предоставлении авторизационного письма от производителя либо официального дистрибьютора интерактивного оборудования установлено в целях подтверждения правомерности поставки товара, легальности происхождения продукции и наличия у потенциального поставщика полномочий на поставку и сопровождение оборудования. Документы, указанные в замечании (серийный номер, паспорт изделия, спецификация производителя, гарантийный талон, сертификаты соответствия и результаты приемки), подтверждают технические характеристики и соответствие товара, однако не подтверждают право поставки товара от производителя либо его официального представителя на этапе участия в закупке. Требование о предоставлении авторизационного письма применяется ко всем |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | потенциальным поставщикам на равных условиях и направлено на обеспечение поставки оригинального оборудования, соответствующего требованиям технической спецификации, а также надлежащего исполнения обязательств по договору. Таким образом, требования конкурсной документации соответствуют целям закупки и не ограничивают участие потенциальных поставщиков. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 354 | 910823301002 | Запрос о разъяснении КД | Просим разъяснить срок технической поддержки драйвера, срок обновлений, порядок установки обновлений и ответственность за сбои после обновлений. Если лицензия бессрочная, просим отдельно указать, является ли бессрочной также техническая поддержка и обновления. | 2026-05-11 15:38:27 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Порядок технической поддержки, предоставления обновлений, установки обновлений и сопровождения программного обеспечения осуществляется в соответствии с технической документацией производителя программного обеспечения и условиями лицензионного соглашения. Поставщик несет ответственность за поставку и работоспособность программного обеспечения в соответствии с условиями договора о государственных закупках и гарантийными обязательствами. Технической спецификацией установлены требования к функциональным и техническим характеристикам программного обеспечения, при этом вопросы сопровождения и обновления программного обеспечения регулируются условиями эксплуатации соответствующего программного продукта. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 355 | 910823301002 | Запрос о разъяснении КД | Просим пояснить, для каких конкретных устройств в кабинете требуются HDMI 2.1 и DisplayPort 1.4. Будет ли принята панель с HDMI и USB-C, если она обеспечивает подключение компьютера и демонстрацию изображения в 4K? | 2026-05-11 15:54:22 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Требования технической спецификации к наличию интерфейсов HDMI 2.1 и DisplayPort 1.4 установлены Заказчиком исходя из необходимости обеспечения расширенной совместимости интерактивной панели с современными источниками видеосигнала, включая компьютерную технику, мультимедийные устройства и иное цифровое оборудование, используемое в образовательном процессе, а также обеспечения стабильной передачи изображения в высоком разрешении при различных сценариях эксплуатации. Конкурсная документация не предусматривает обязанность Заказчика по детализированному перечню конкретных устройств, подключаемых через указанные интерфейсы, поскольку выбор подключаемого оборудования определяется фактической конфигурацией учебного кабинета и эксплуатационными потребностями образовательной |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | организации. В части возможности поставки панели с иным набором интерфейсов сообщаем, что соответствие оборудования требованиям технической спецификации оценивается в совокупности всех установленных характеристик. Замена предусмотренных интерфейсов на иные решения не допускается, если это не предусмотрено технической спецификацией. Таким образом, поставляемое оборудование должно соответствовать требованиям технической спецификации в полном объеме. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 356 | 910823301002 | Запрос о разъяснении КД | Просим пояснить, на каком основании ПО должно использоваться учителем дома. Входит ли в поставку домашняя лицензия для учителя и на какое устройство она выдается? | 2026-05-11 16:04:56 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Требования технической спецификации к программному обеспечению направлены на обеспечение его функционального использования в образовательном процессе, включая подготовку учебных материалов, разработку заданий, проведение уроков и работу с цифровыми образовательными ресурсами. Вопросы использования программного обеспечения за пределами образовательной организации, в том числе на устройствах педагогов (включая использование вне рабочего места), определяются лицензионной политикой правообладателя программного обеспечения и условиями поставки, установленными договором о государственных закупках. Техническая спецификация не устанавливает обязательного предоставления отдельной «домашней лицензии» либо конкретного перечня устройств, на которых должно использоваться |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | программное обеспечение, если иное прямо не предусмотрено условиями закупки. Порядок предоставления лицензий, включая их тип, количество и привязку к устройствам или пользователям, определяется условиями поставки и лицензионным соглашением правообладателя и подтверждается при приемке товара. Таким образом, использование программного обеспечения и порядок лицензирования определяются совокупностью условий договора о государственных закупках и лицензионных условий производителя. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 357 | 910823301002 | Запрос о разъяснении КД | Просим указать, какая часть стоимости комплекта приходится на драйвер доверенной загрузки, сертификаты, установку и сопровождение. | 2026-05-11 16:11:51 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Техническая спецификация определяет функциональные, технические и качественные характеристики предмета закупки в целом и не содержит детализации стоимости отдельных составных частей поставляемого комплекса. Формирование цены предложения осуществляется потенциальным поставщиком самостоятельно с учетом всех расходов, связанных с поставкой товара, включая программное обеспечение, установку, настройку, сопровождение и иные компоненты, предусмотренные технической спецификацией и условиями договора о государственных закупках. Детализация стоимости отдельных элементов комплекса (включая драйвер доверенной загрузки, сертификаты, установку и сопровождение) не относится к предмету технической спецификации и не является обязательным требованием конкурсной |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | документации. Оценка общей стоимости и соответствия предложения осуществляется конкурсной комиссией на основании итогового ценового предложения участника без необходимости выделения стоимости каждого компонента. Таким образом, предоставление разбивки стоимости по отдельным элементам комплекса не предусмотрено конкурсной документацией. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 358 | 170540031184 | Замечание к КД | Лот № 83635500-ОК1. Указано "Операционная система с открытым исходным кодом не менее 15 поколения;". 15 поколение это указание на операционную систему Android 15 версии. Запрещено указывать наименования/модели/бренды. | 2026-05-06 15:44:32 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании по лоту №83635500-ОК1, сообщаем следующее. Требование технической спецификации сформулировано как функционально-техническая характеристика программного обеспечения с открытым исходным кодом и направлено на обеспечение актуальности, безопасности и совместимости программной платформы интерактивного оборудования с современными образовательными приложениями. Указание «не менее 15 поколения» не является указанием на товарный знак, бренд, модель либо конкретного производителя программного обеспечения, а представляет собой минимальный уровень версии программной платформы, отражающий требования к ее функциональности и актуальности. Конкурсная документация не содержит прямого указания на наименование операционной системы или торговую марку, а также не ограничивает |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | участие потенциальных поставщиков при условии соответствия предлагаемого решения установленным требованиям. Доводы о том, что указанное требование якобы идентифицирует конкретную операционную систему, носят оценочный характер и не подтверждают наличие нарушения законодательства о государственных закупках. Оценка соответствия осуществляется Заказчиком (приемочной комиссией) при приемке товара на основании проверки функциональных характеристик поставляемого программного обеспечения и его соответствия требованиям технической спецификации. Таким образом, основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 359 | 910823301002 | Замечание к КД | ТС содержит одинаковый состав мебели: доска, кресло, стол преподавателя, демонстрационный стол, 15 двухместных парт, 30 стульев, шкаф, интерактивная панель и стойка. При этом не приложены планы кабинетов, размеры помещений, расстановка парт, место демонстрационного стола, место интерактивной панели, высота потолков, наличие электропитания, наличие стены под крепление панели, зоны прохода и требования безопасности. Требуем предоставить план каждого помещения и схему размещения оборудования. Без этого невозможно проверить фактическую возможность размещения 15 парт, демонстрационного стола, шкафа и интерактивной панели. | 2026-05-11 13:40:15 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Техническая спецификация определяет предмет закупки, его состав и количественные характеристики, необходимые для оснащения учебных кабинетов организаций образования, и не содержит требований по предоставлению планов помещений конкретных школ или схем расстановки оборудования. Вопросы планировки учебных кабинетов, включая размещение мебели, интерактивных панелей, демонстрационных столов, шкафов, а также организация проходов, учет высоты помещений, электропитания и наличия стен для крепления оборудования относятся к этапу эксплуатации и материально-технической подготовки конкретных образовательных организаций. Конкурсная документация формирует требования к поставляемому оборудованию как к типовому комплекту оснащения учебного кабинета, без |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | привязки к индивидуальным архитектурным параметрам помещений, поскольку такие параметры у разных школ различаются и не могут быть стандартизированы в рамках одной закупки. Оценка возможности размещения оборудования осуществляется Заказчиком (приемочной комиссией) на этапе внедрения и установки оборудования в конкретных помещениях, с учетом фактических условий эксплуатации. Таким образом, доводы о необходимости предоставления планов помещений и схем расстановки не подтверждают нарушение законодательства о государственных закупках и не являются основанием для внесения изменений в конкурсную документацию. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 360 | 910823301002 | Замечание к КД | ТС требует конкретный набор интерфейсов: USB Type-C, HDMI IN, USB Touch, USB 3.0, DP, Type-C IN/OUT, USB 2.0, RJ45 IN/OUT, PC AUDIO IN, VGA IN, RS232, HDMI OUT, Optical OUT, Touch OUT. Для учебного процесса обязательность VGA, RS232, RJ45 OUT, Optical OUT и Touch OUT не обоснована. Современные панели могут иметь иной набор портов и обеспечивать те же функции через HDMI, USB, USB-C, LAN, Wi-Fi и адаптеры. Требуем исключить точный перечень портов и расположение разъемов. Оставить минимально необходимые интерфейсы: HDMI, USB, USB-C, LAN/Wi-Fi/Bluetooth, аудио при необходимости. | 2026-05-11 13:44:12 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Требования технической спецификации к составу интерфейсов подключения интерактивной панели установлены Заказчиком исходя из необходимости обеспечения максимальной совместимости оборудования с различными типами существующих и потенциально используемых в образовательных организациях устройств, включая учебное, лабораторное и мультимедийное оборудование разных поколений и производителей. Указанный перечень интерфейсов относится к функциональным и эксплуатационным характеристикам оборудования и обеспечивает возможность его интеграции в различные сценарии использования в учебном процессе без необходимости применения дополнительных преобразующих устройств. Конкурсная документация не ограничивает участие потенциальных поставщиков, поскольку |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | требования сформулированы к функциональным возможностям оборудования и не содержат указаний на конкретного производителя или модель. Вопрос выбора архитектуры подключения и реализации заявленных интерфейсов относится к техническому решению поставщика при условии полного соответствия требованиям технической спецификации. Доводы о возможности использования альтернативных интерфейсов либо адаптеров носят предположительный характер и не подтверждают нарушение законодательства о государственных закупках. Таким образом, основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 361 | 910823301002 | Замечание к КД | ТС предусматривает срок поставки 30 календарных дней, при этом по одному лоту поставляется 4 комплекта, по другому — 2 комплекта, по третьему — 1 комплект; поставка включает мебель, интерактивные панели, стойки, ПО, монтаж и настройку. Срок выглядит рассчитанным под поставщика, который заранее имеет именно данный комплект и документы. Добросовестный участник, закупающий товар после заключения договора, находится в худшем положении. Требуем обосновать срок 30 календарных дней календарным графиком поставки, монтажа и настройки либо увеличить срок. | 2026-05-11 14:13:32 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Срок поставки 30 календарных дней установлен Заказчиком исходя из необходимости своевременного оснащения учебных кабинетов и обеспечения непрерывности образовательного процесса в организациях образования. Данный срок учитывает характер закупаемого оборудования, включая поставку мебели, интерактивных панелей, программного обеспечения, предметного оснащения, а также выполнение монтажных и пусконаладочных работ. Формирование срока поставки относится к условиям исполнения договора о государственных закупках и определяется Заказчиком с учетом планируемых сроков ввода оборудования в эксплуатацию и организационных потребностей образовательных организаций. Конкурсная документация не предусматривает обязанность Заказчика предоставлять |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | детализированный календарный график поставки, монтажа и настройки оборудования в составе конкурсной документации, поскольку организация данных процессов осуществляется поставщиком в рамках исполнения договора с учетом установленных сроков. Доводы о том, что установленный срок создает преимущества отдельным участникам закупки, носят предположительный характер и не подтверждают нарушение принципов законодательства о государственных закупках, поскольку условия закупки являются едиными для всех потенциальных поставщиков. Таким образом, установленный срок поставки является обоснованным с точки зрения потребностей Заказчика, а основания для его изменения отсутствуют. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 362 | 810703301306 | Замечание к КД | Фактически закупаются предметные кабинеты физики, химии и биологии, однако во всех лотах указано общее наименование “Оқу бөлмесі”. Такое наименование не раскрывает профиль кабинета, затрудняет поиск закупки специализированными поставщиками и снижает прозрачность. Требуем переименовать лоты в соответствии с фактическим предметом: кабинет физики, кабинет химии, кабинет биологии. | 2026-05-12 01:23:58 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Наименование лотов «Оқу бөлмесі / Кабинет учебный» сформировано Заказчиком в соответствии с КТРУ и действующей номенклатурой предмета закупки, применяемой для оснащения организаций образования. Указанное наименование отражает функциональное назначение закупаемого комплекса — оснащение учебного кабинета как структурной единицы образовательной организации, предназначенной для изучения дисциплин естественно-научного цикла. Фактическая предметная направленность (физика, химия, биология) отражается в технической спецификации соответствующих лотов, которая определяет состав оборудования и учебных материалов, необходимых для конкретной дисциплины. Доводы о снижении прозрачности закупки носят оценочный характер и не подтверждают |
| | | | | | | нарушение законодательства о государственных закупках. Таким образом, основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 363 | 810703301306 | Замечание к КД | Указано “не менее 200х”, но не указаны разрешение камеры, формат изображения, ПО, совместимость, подсветка, фокусировка, язык интерфейса и способ подключения. Требуем конкретизировать. | 2026-05-12 03:03:56 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Требования технической спецификации к параметру «не менее 200х» установлены Заказчиком исходя из необходимости обеспечения минимально допустимого уровня функциональности соответствующего оборудования в условиях образовательного процесса. Указанные параметры относятся к функциональным характеристикам предмета закупки и определяют требуемый результат его использования в составе учебного кабинета. Конкурсная документация не предусматривает обязанность Заказчика по детализированному описанию всех внутренних технических характеристик (включая программное обеспечение, формат изображения, тип подсветки, фокусировку, языки интерфейса и иные конструктивные особенности), поскольку данные параметры относятся к технической реализации оборудования и |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | определяются производителем. Оценка соответствия предлагаемого товара требованиям технической спецификации осуществляется конкурсной комиссией на основании совокупности представленных характеристик. Таким образом, доводы, изложенные в замечании, не подтверждают нарушение законодательства о государственных закупках. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 364 | 910823301002 | Замечание к КД | ТС требует сканер отпечатка пальца в интерактивной панели для идентификации пользователя, защиты информации и доступа. Сканер отпечатка пальца предполагает обработку биометрических данных. При этом ТС не содержит ни цели обработки, ни администратора, ни порядка хранения, ни срока хранения, ни порядка удаления, ни круга лиц с доступом, ни мер защиты, ни согласий субъектов данных. Для кабинетов физики, биологии и химии не обосновано, зачем школьному кабинету нужна биометрическая идентификация. Требование выглядит как признак конкретной модели оборудования и одновременно создает правовые риски. Требуем исключить сканер отпечатка пальца из ТС. При сохранении требования Организатор обязан предоставить правовое основание обработки биометрических данных, регламент хранения и защиты данных, администратора и | 2026-05-11 14:10:59 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Требование технической спецификации о наличии сканера отпечатка пальца в интерактивной панели установлено Заказчиком исходя из необходимости обеспечения разграничения доступа пользователей к оборудованию и программному обеспечению, повышения уровня информационной безопасности, а также предотвращения несанкционированного использования программно-аппаратного комплекса в условиях образовательного процесса. Указанное требование относится к функциональным и эксплуатационным характеристикам оборудования и не предполагает самостоятельного создания либо ведения биометрических баз данных в рамках процедуры государственных закупок. Вопросы обработки биометрических персональных данных, включая цели обработки, порядок получения согласий субъектов |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | порядок получения согласий. | | | данных, сроки хранения, порядок удаления, перечень уполномоченных лиц и меры защиты, регулируются действующим законодательством Республики Казахстан . Конкурсная документация не предусматривает обязанность Заказчика по раскрытию внутренних регламентов обработки персональных и биометрических данных, поскольку данные вопросы относятся к стадии использования поставляемого оборудования. Таким образом, доводы, изложенные в замечании, не подтверждают нарушение законодательства о государственных закупках. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 365 | 910823301002 | Замечание к КД | ТС предусматривает поддержку SWF/Flash среди внешних ресурсов. Flash/SWF является устаревшим форматом и не должен быть обязательным критерием современного образовательного ПО. Его обязательность может исключить актуальные образовательные платформы, работающие с PDF, HTML5, MP4, изображениями и презентационными форматами. Требуем исключить SWF/Flash из обязательных требований и заменить на современные форматы: PDF, HTML5, MP4, PNG/JPEG, презентационные файлы. | 2026-05-11 14:11:58 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Требование технической спецификации о поддержке форматов внешних ресурсов установлено Заказчиком исходя из необходимости обеспечения совместимости программного обеспечения с ранее используемыми образовательными материалами, включая архивные цифровые учебные ресурсы, применяемые в образовательном процессе. Указанное требование относится к функциональным характеристикам программного обеспечения и направлено на обеспечение возможности воспроизведения и использования существующих учебных материалов в рамках образовательного процесса без необходимости их конвертации или замены. Конкурсная документация не ограничивает использование современных форматов (PDF, HTML5, MP4, PNG, JPEG и иных), при условии сохранения заявленной функциональности и |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | совместимости с предусмотренными образовательными ресурсами. Оценка соответствия программного обеспечения требованиям технической спецификации осуществляется конкурсной комиссией в установленном законодательством порядке. Таким образом, доводы, изложенные в замечании, не подтверждают нарушение законодательства о государственных закупках. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 366 | 910823301002 | Замечание к КД | ТС детально описывает файловые операции: копирование, перемещение, дублирование, отмена операций, переименование, двухпанельный режим, обработка ошибок, проверка ограничений доступа, права чтения/записи/выполнения. Эти функции являются интерфейсными особенностями конкретного файлового менеджера. Обычная операционная система уже содержит средства работы с файлами. Для учебного оборудования не обосновано, зачем необходим отдельный файловый менеджер с конкретным двухпанельным режимом. Требуем исключить интерфейсные признаки файлового менеджера и оставить только проверяемую функциональную потребность, если она действительно необходима: возможность безопасного хранения и проверки файлов на вредоносное ПО. | 2026-05-11 14:22:39 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Требования технической спецификации к программному обеспечению, включающие функции управления файлами (копирование, перемещение, дублирование, переименование, отмена операций), двухпанельный режим, контроль прав доступа и обработку ошибок, установлены Заказчиком исходя из необходимости обеспечения удобства работы пользователей, организации учебного процесса, а также обеспечения безопасного и контролируемого взаимодействия с учебными материалами в рамках программно-аппаратного комплекса. Указанные требования относятся к функциональным характеристикам программного обеспечения и определяют необходимый набор возможностей для его использования в образовательной среде, включая работу с учебными файлами и цифровыми ресурсами. Наличие встроенной |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | файловой функциональности не дублирует возможности операционной системы, а обеспечивает специализированный режим работы в составе поставляемого решения с учетом требований информационной безопасности и образовательных задач. Конкурсная документация не предусматривает обязанность Заказчика по ограничению функциональности программного обеспечения только базовыми операциями либо по исключению интерфейсных характеристик при условии, что они являются частью заявленного функционала и не противоречат требованиям технической спецификации. Таким образом, доводы, изложенные в замечании, не подтверждают нарушение законодательства о государственных закупках. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 367 | 910823301002 | Замечание к КД | ТС требует в составе конкурсной заявки предоставить авторизационное письмо, сертификат соответствия СТ РК ISO/IEC 15408-3-2017 с уровнем доверия не ниже 5 и документы о включении решения в реестр доверенного ПО. Эти документы относятся к конкретному программному продукту и правообладателю, а не к способности поставщика исполнить договор. Их требование на этапе подачи заявки создает формальное основание для отклонения участников, которые могут поставить функционально аналогичное и лицензионное решение. Требуем исключить данные документы из состава конкурсной заявки. Документы, подтверждающие лицензионность, безопасность и соответствие ПО, должны проверяться на этапе поставки и приемки либо в рамках отдельной закупки ПО. | 2026-05-11 14:23:08 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Требования технической спецификации о предоставлении авторизационного письма, сертификата соответствия СТ РК ISO/IEC 15408-3-2017 и сведений о включении программного обеспечения в соответствующий реестр доверенного ПО установлены в целях подтверждения правомерности поставки лицензионного программного обеспечения, обеспечения требуемого уровня информационной безопасности, а также соответствия поставляемого решения установленным требованиям Заказчика. Указанные документы не относятся к квалификационным требованиям к потенциальным поставщикам в понимании законодательства о государственных закупках, а являются документами, подтверждающими соответствие предлагаемого товара требованиям технической спецификации и возможность его надлежащего использования в |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | составе программно-аппаратного комплекса. Проверка соответствия закупаемого товара установленным требованиям осуществляется на этапе рассмотрения конкурсных заявок в порядке, предусмотренном законодательством Республики Казахстан о государственных закупках. Разделение предмета закупки на отдельные лоты не является обязательным требованием законодательства и осуществляется Заказчиком исходя из потребностей в комплексном оснащении учебных кабинетов, обеспечения совместимости оборудования и программного обеспечения, а также ввода комплекса в эксплуатацию как единой системы. Таким образом, доводы, изложенные в замечании, не подтверждают нарушение законодательства о государственных закупках. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 368 | 910823301002 | Замечание к КД | ТС требует, чтобы драйвер доверенной загрузки был включен в реестр доверенного программного обеспечения и продукции электронной промышленности. Данное требование не связано с образовательной функцией закупаемого оборудования. Организатор не доказал, почему для учебного кабинета нельзя использовать стандартные встроенные механизмы безопасной загрузки и защиты доступа, которые поставляются вместе с современным оборудованием и ОС. Требование реестра допускает к участию только поставщиков ограниченного круга программных продуктов, уже включенных в соответствующий перечень. Функционально аналогичные решения, обеспечивающие безопасную загрузку, но не имеющие такого реестрового статуса, необоснованно исключаются. Требуем исключить требование включения драйвера в реестр доверенного ПО либо выделить данное | 2026-05-11 14:26:20 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Требование технической спецификации о включении драйвера доверенной загрузки в реестр доверенного программного обеспечения и продукции электронной промышленности установлено Заказчиком в целях подтверждения соответствия программного обеспечения установленным требованиям информационной безопасности, а также обеспечения доверенности и контролируемости используемых средств защиты в составе программно-аппаратного комплекса. Указанное требование относится к функциональным, техническим и эксплуатационным характеристикам поставляемого решения и направлено на обеспечение защищённой загрузки системы, предотвращение несанкционированного доступа и обеспечение целостности программной среды при эксплуатации оборудования в образовательных организациях. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | ИБ-решение в отдельную закупку как самостоятельное средство защиты информации. | | | /> Конкурсная документация не предусматривает обязанность Заказчика по обоснованию выбора конкретных механизмов защиты либо по выделению средств информационной безопасности в отдельные закупки, поскольку формирование предмета закупки осуществляется исходя из комплексного оснащения учебных кабинетов и обеспечения их безопасного функционирования. Потенциальные поставщики вправе предлагать решения, соответствующие установленным требованиям технической спецификации, включая требования к информационной безопасности. Таким образом, доводы, изложенные в замечании, не подтверждают нарушение законодательства о государственных закупках. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 369 | 910823301002 | Замечание к КД | ТС требует, чтобы драйвер выполнял идентификацию, аутентификацию и авторизацию пользователей до загрузки ОС. При этом не указано: какой способ аутентификации используется; кто создает учетные записи; кто администрирует пользователей; как восстанавливается доступ при утере пароля/ключа; как удаляются пользователи; где хранятся журналы; как обеспечивается доступ учителей и технических специалистов; как предотвращается блокировка оборудования; кто несет ответственность за сбой доверенной загрузки. Без этих сведений требование является неадминистрируемым и может создать эксплуатационные риски для школы. Требуем исключить данное требование либо раскрыть полный порядок администрирования: учетные записи, роли, восстановление доступа, хранение логов, резервный доступ, инструкции и | 2026-05-11 14:27:00 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Требования технической спецификации к функциям доверенной загрузки, включая идентификацию, аутентификацию и авторизацию пользователей до загрузки операционной системы, установлены в целях обеспечения информационной безопасности, разграничения прав доступа и защиты программно-аппаратного комплекса от несанкционированного использования. Порядок администрирования учетных записей, распределение ролей пользователей, процедуры восстановления доступа, хранение журналов событий, а также регламент эксплуатации оборудования определяются функциональными возможностями поставляемого программного обеспечения и регламентируются на этапе эксплуатации в соответствии с нормативными документами и действующим законодательством Республики Казахстан.. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | ответственность. | | | /> Техническая спецификация не устанавливает обязанность Заказчика по раскрытию внутренних административных процедур, поскольку данные вопросы относятся к этапу эксплуатации поставляемого оборудования и программного обеспечения. Поставляемое оборудование и программное обеспечение должны обеспечивать выполнение заявленных функций в полном объеме в соответствии с требованиями технической спецификации. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 370 | 910823301002 | Замечание к КД | ТС требует предотвращение запуска ОС с внешних несанкционированных носителей. Такой функционал может быть обеспечен стандартными средствами BIOS/UEFI, настройками Secure Boot, паролем администратора BIOS, политиками ОС или локальными ИБ-настройками без закупки отдельного сертифицированного драйвера. Организатор не обосновал, почему стандартные средства безопасности недостаточны. Требуем заменить требование на функциональное: возможность ограничения загрузки с внешних носителей средствами оборудования/ОС без привязки к отдельному драйверу, конкретному сертификату и правообладателю. | 2026-05-11 14:27:10 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Требование технической спецификации к предотвращению запуска операционной системы с внешних несанкционированных носителей установлено Заказчиком исходя из необходимости обеспечения повышенного уровня информационной безопасности программно-аппаратного комплекса, используемого в образовательной среде, включая защиту от несанкционированного доступа, модификации системного ПО и нарушения целостности учебной цифровой инфраструктуры. Стандартные механизмы BIOS/UEFI, Secure Boot, пароли доступа и локальные политики операционной системы относятся к базовым уровням защиты и не обеспечивают в полном объеме требуемый функционал доверенной загрузки, включая контроль целостности загрузочной цепочки, централизованное управление политиками безопасности и защиту на |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | уровне программно-аппаратного комплекса в составе поставляемого решения. Конкурсная документация формирует требования к единому интегрированному решению, обеспечивающему комплексную защиту загрузочной среды, а не к разрозненным встроенным функциям отдельных компонентов системы. Предложение о замене требований на исключительно функциональное описание без привязки к реализуемому механизму не принимается, поскольку это не обеспечивает проверяемость соответствия при приемке и может привести к поставке решений с разным уровнем защищенности. Таким образом, доводы о достаточности стандартных средств безопасности не подтверждают необходимость внесения изменений в конкурсную документацию. Основания для внесения изменений отсутствуют. |
| 371 | 860423401588 | Запрос о разъяснении КД | Просим разъяснить, правильно ли указано требование “время выхода первой страницы не менее 8,3 сек.”. Просим подтвердить, что более быстрое МФУ не будет отклонено. | 2026-05-11 15:15:11 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Требование к времени выхода первой страницы установлено как минимально необходимое значение технической характеристики оборудования. Поставщик вправе предложить оборудование с улучшенными техническими характеристиками при условии соответствия требованиям технической спецификации. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 372 | 910823301002 | Запрос о разъяснении КД | Просим пояснить, почему указана именно версия выше 5.0. Будет ли принята панель с Wi-Fi и Bluetooth другой версии, если она обеспечивает стабильное подключение и работу оборудования? | 2026-05-11 15:55:34 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Техническая спецификация предусматривает наличие функции удалённого включения устройства по сети (Wake-on-LAN) как дополнительной возможности управления интерактивной панелью, направленной на повышение удобства эксплуатации и администрирования оборудования в рамках образовательного процесса. Вопросы организации процесса включения оборудования, включая выбор устройства-инициатора (компьютер администратора, сервер управления или иное устройство), определяются Заказчиком (образовательной организацией) в рамках эксплуатации информационной инфраструктуры и внутренней политики администрирования. Наличие или отсутствие действующей централизованной ИТ-инфраструктуры не является предметом конкурсной документации, поскольку закупаемое оборудование должно обладать |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | функциональной совместимостью с типовыми сетевыми сценариями, включая возможность интеграции в существующие или перспективные системы управления. Таким образом, функция Wake-on-LAN рассматривается как техническая возможность оборудования, а её практическая реализация определяется инфраструктурой и решениями Заказчика на этапе эксплуатации. |
| 373 | 910823301002 | Запрос о разъяснении КД | Просим разъяснить, какие форматы являются обязательными. Будет ли принято ПО, которое сохраняет уроки в PDF и изображениях, но не поддерживает HTML или GIF? | 2026-05-11 16:00:39 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Требования к поддерживаемым форматам установлены технической спецификацией исходя из потребностей Заказчика и особенностей использования программного обеспечения в образовательном процессе. Поставляемое программное обеспечение должно соответствовать требованиям технической спецификации в полном объеме, включая требования к поддерживаемым форматам сохранения и отображения материалов. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 374 | 910823301002 | Запрос о разъяснении КД | Просим пояснить, зачем в данном кабинете нужен инструмент “Машина времени”. Какие темы уроков будут проводиться с использованием данного инструмента? | 2026-05-11 16:02:14 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Требование технической спецификации о наличии инструмента «Машина времени» установлено Заказчиком исходя из необходимости обеспечения интерактивного представления учебного материала и визуализации процессов изменения природных явлений и объектов во времени в рамках образовательных программ естественно-научного цикла. Данный функциональный инструмент используется как элемент цифрового образовательного контента, позволяющий демонстрировать динамические процессы, исторические изменения и поэтапное развитие явлений, изучаемых в рамках физики, химии и биологии, в наглядной и интерактивной форме. Конкурсная документация не устанавливает фиксированный перечень конкретных уроков или тем, в рамках которых должен применяться данный инструмент, поскольку выбор учебных |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | тем и методик использования образовательного контента определяется учебными программами и педагогической практикой образовательной организации. Оценка соответствия программного обеспечения осуществляется Заказчиком (приемочной комиссией) при приемке товара на основании проверки функциональных возможностей и демонстрации работы соответствующего модуля. Таким образом, инструмент «Машина времени» рассматривается как элемент расширенного интерактивного контента и его использование определяется образовательным процессом. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 375 | 910823301002 | Запрос о разъяснении КД | Просим указать, в каком режиме датчик должен работать 40 дней на одном заряде. Постоянное измерение, режим ожидания или периодическое использование? | 2026-05-11 16:08:07 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Требование технической спецификации о длительности автономной работы датчика (до 40 дней) установлено Заказчиком исходя из необходимости обеспечения его использования в учебном процессе без частой подзарядки и с минимальным вмешательством в эксплуатацию оборудования. Режим работы датчика (непрерывный, периодический или смешанный) определяется конструктивными и программными особенностями изделия, а также сценарием его использования в образовательном процессе и не детализируется в технической спецификации. Указанный показатель автономности оценивается как совокупный параметр эксплуатации устройства в стандартных условиях использования, определяемых производителем. Проверка соответствия осуществляется Заказчиком (приемочной комиссией) на основании |
| | | | | | | технической документации производителя и демонстрации работоспособности оборудования при приемке товара. Таким образом, режим работы датчика не устанавливается отдельно в конкурсной документации и определяется технической реализацией поставляемого оборудования. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 376 | 860423401588 | Запрос о разъяснении КД | Просим разъяснить требования безопасности к баллистической пушке: масса шарика, скорость запуска, наличие защитных элементов, возрастной допуск и порядок хранения. | 2026-05-11 15:30:18 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Требования к учебному оборудованию установлены исходя из потребностей Заказчика и предназначены для использования в образовательном процессе. Поставляемое оборудование должно соответствовать требованиям технической спецификации, требованиям безопасности, технической документации производителя и действующим нормам безопасности Республики Казахстан. Порядок эксплуатации, хранения и использования учебного оборудования осуществляется в соответствии с инструкциями производителя и внутренними регламентами Заказчика. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 377 | 910823301002 | Запрос о разъяснении КД | Просим указать, кто будет контролировать автоматические обновления ПО. Что делать, если после обновления ПО перестанет работать часть функций? | 2026-05-11 15:59:23 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Требования технической спецификации к программному обеспечению предусматривают наличие функции автоматического обновления как элемента поддержки актуальности и работоспособности программного продукта в течение срока его эксплуатации. Контроль за эксплуатацией программного обеспечения, включая использование обновлений, осуществляется Заказчиком (образовательной организацией) в рамках внутреннего администрирования информационных систем и организации учебного процесса. Вопросы совместимости обновлений, возможного изменения функционала после обновления, а также устранения возможных неисправностей относятся к сфере гарантийного и технического сопровождения программного обеспечения и регулируются лицензионными условиями правообладателя и договором о государственных |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | закупках. В случае возникновения нарушений работоспособности отдельных функций после обновления, их устранение осуществляется в рамках гарантийных обязательств поставщика либо технической поддержки, предусмотренной условиями поставки. Таким образом, управление обновлениями и контроль их последствий осуществляются в рамках эксплуатации системы и договорных обязательств поставщика. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 378 | 910823301002 | Запрос о разъяснении КД | Просим пояснить, для каких опытов одновременно требуются температура, свет и звук в одном датчике. Просим указать темы уроков, где этот датчик будет применяться. | 2026-05-11 16:07:31 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Техническая спецификация устанавливает требования к датчику как к универсальному измерительному учебному оборудованию, предназначенному для проведения лабораторных и демонстрационных работ в рамках образовательных программ естественно-научного цикла. Совмещённые функции измерения температуры, освещённости и уровня звука позволяют использовать датчик в межпредметных и экспериментальных работах, направленных на формирование практических навыков проведения измерений, обработки данных и анализа физических явлений. Конкурсная документация не содержит обязательного перечня конкретных сценариев или поурочных тем, поскольку образовательный процесс определяется учебными программами и методическими материалами, утверждаемыми в установленном порядке образовательной |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | организацией. Использование многопараметрических датчиков позволяет проводить комплексные лабораторные работы, включая исследование зависимости физических параметров окружающей среды и регистрацию изменений различных величин в рамках одного эксперимента. Оценка соответствия оборудования осуществляется Заказчиком (приемочной комиссией) при приемке товара на основании функциональных возможностей датчика и технической документации производителя. Таким образом, конкретные темы уроков определяются учебной программой и методикой преподавания и не являются предметом технической спецификации. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 379 | 170540031184 | Запрос о разъяснении КД | Лот № 83635529-ОК1. Указано "В целях соблюдения информационной безопасности программное обеспечение для управление файловой системой со встроенным антивирусом должен соответствовать требованиям безопасности, установленным в СТ РК ISO/IEC 15408-3-2017 «Информационные технологии. Методы и средства обеспечения безопасности. Критерии оценки безопасности информационных технологий». Оценочный уровень доверия должен быть не ниже 5, программное обеспечение для управление файловой системой со встроенным антивирусом должно быть включено в реестр доверенного программного обеспечения и продукции электронной промышленности.". Просим предоставить разъяснение. То есть, установленная операционная система (допустим Windows) должна соответствовать уровню доверия не ниже 5 и должна быть в реестре доверенного программного обеспечения? | 2026-05-06 16:45:00 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Требование технической спецификации касается не операционной системы устройства в целом, а конкретного программного обеспечения для управления файловой системой со встроенным антивирусом, используемого в составе программно-аппаратного комплекса. В соответствии с технической спецификацией, указанное программное обеспечение должно: – соответствовать требованиям СТ РК ISO/IEC 15408-3-2017 (Common Criteria); – иметь оценочный уровень доверия не ниже 5 (EAL5 или выше); – быть включено в реестр доверенного программного обеспечения и продукции электронной промышленности. Данные требования не распространяются автоматически на операционную систему (например, Windows) в целом, если она не является заявленным объектом поставки в части программного |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | обеспечения для управления файловой системой со встроенным антивирусом. Оценка соответствия осуществляется Заказчиком (приемочной комиссией) при приемке товара на основании подтверждающих документов, сведений из реестра и технической документации производителя. Таким образом, требования относятся исключительно к указанному программному обеспечению и не означают обязательное включение или сертификацию всей операционной системы устройства. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 380 | 810703301306 | Замечание к КД | Легальность ПО подтверждается лицензией, ключом активации, договором поставки и документами правообладателя при исполнении договора. Требование письма от производителя/дилера на имя заказчика с номером объявления и лота ограничивает участников. Требуем исключить. | 2026-05-12 01:37:25 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Требование о предоставлении авторизационного письма от производителя и/или официального дистрибьютора, оформленного на имя Заказчика с указанием номера объявления и лота, установлено в целях подтверждения правомерности поставки оригинального и лицензионного программного обеспечения, а также наличия у потенциального поставщика полномочий на его поставку и сопровождение в рамках конкретной закупки. Документы, указанные в замечании (лицензионный ключ, договор поставки, акты активации и иные документы), подтверждают факт приобретения и использования программного обеспечения, однако не подтверждают наличие у потенциального поставщика прав на распространение и поставку программного обеспечения от правообладателя либо его официального представителя на этапе |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | участия в закупке. Указанное требование применяется ко всем потенциальным поставщикам на равных условиях и не ограничивает участие в закупке, поскольку получение авторизационного письма осуществляется путем обращения к правообладателю или его официальному представителю. Таким образом, доводы, изложенные в замечании, не подтверждают нарушение законодательства о государственных закупках. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 381 | 810703301306 | Замечание к КД | Одни позиции расписаны до размеров и массы, другие описаны общими словами “должен быть безопасным, прочным и пригодным”. Требуем унифицировать ТС и указать проверяемые параметры по каждой позиции. | 2026-05-12 02:53:22 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Техническая спецификация сформирована Заказчиком с учетом особенностей различных категорий товаров, включенных в состав учебного кабинета, и их функционального назначения в образовательном процессе. Различная степень детализации требований обусловлена характером самих товаров: для отдельных позиций (например, мебель и оборудование) устанавливаются измеряемые физические параметры, тогда как для других (учебные материалы, расходные компоненты, демонстрационные средства) применяются функциональные характеристики, определяющие их назначение, безопасность и пригодность к использованию в учебном процессе. Указание функциональных характеристик («безопасный», «прочный», «пригодный для использования в учебном процессе») относится к качественным |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | требованиям, применяемым в соответствии с законодательством о государственных закупках, и не требует обязательной замены на числовые или измеряемые параметры во всех случаях. Конкурсная документация не предусматривает обязанность Заказчика по унификации всех требований до одинакового уровня количественной детализации, поскольку характер показателей определяется природой закупаемого товара и возможностью объективной проверки его соответствия. Оценка соответствия осуществляется Заказчиком (приемочной комиссией) на основании совокупности установленных требований и представленной документации. Таким образом, доводы, изложенные в замечании, не подтверждают необходимость внесения изменений в конкурсную документацию. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 382 | 810703301306 | Замечание к КД | Одновременно указаны: 75", ИК-технология, 20 касаний, 4K, интерполяция 32768×32768, контраст 4000:1, стекло 3,2 мм, “ОС с открытым исходным кодом не менее 15-го поколения”, 8-ядерный процессор 2.2 GHz, 16 GB RAM, 256 GB ROM, точная карта передних/задних портов, 48MP камера, микрофон, сканер отпечатка пальца и VESA 800×400. Совокупность параметров явно сужает конкуренцию. Требуем заменить на нейтральные функциональные требования. | 2026-05-12 01:28:42 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Требования технической спецификации к интерактивной панели установлены Заказчиком исходя из необходимости обеспечения необходимого уровня функциональности, производительности, интерактивности и безопасности оборудования для использования в образовательном процессе. Указанные характеристики (диагональ, разрешение, сенсорная технология, объем памяти, вычислительные параметры, интерфейсы подключения, встроенные модули и иные показатели) относятся к функциональным, техническим и эксплуатационным требованиям предмета закупки и направлены на обеспечение надлежащего качества обучения, совместимости с цифровыми образовательными ресурсами и устойчивой работы оборудования в условиях интенсивной эксплуатации. Конкурсная документация не содержит |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | указаний на конкретные товарные знаки, модели или производителей оборудования. Установленные требования сформулированы как минимально необходимые параметры, обеспечивающие требуемый уровень функциональности и безопасности. Доводы о том, что совокупность характеристик может ограничивать конкуренцию, носят предположительный характер и не подтверждают нарушение законодательства о государственных закупках. Потенциальные поставщики вправе предложить эквивалентные решения при условии полного соответствия установленным требованиям технической спецификации. Таким образом, основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 383 | 810703301306 | Замечание к КД | Для датчиков указаны Bluetooth и Type-C, дисплей 1,8", ABS-корпус, батарея 1200 мАч, точные габариты 85×50×26 мм или 93×69,5×31 мм. Это не функциональные требования, а признаки конкретного производителя. Требуем заменить на диапазоны измерений, точность, совместимость и методику приемки. | 2026-05-12 02:52:28 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Требования технической спецификации к датчикам установлены Заказчиком исходя из необходимости обеспечения их совместимости с существующей учебной инфраструктурой, надежности работы в условиях образовательного процесса, а также обеспечения корректного сбора и передачи данных при проведении лабораторных и практических работ. Указанные характеристики (включая тип интерфейсов подключения, конструктивные особенности, габаритные размеры и параметры питания) относятся к техническим и эксплуатационным параметрам оборудования, которые обеспечивают его совместимость, эргономику и устойчивость функционирования в составе учебного комплекса. Конкурсная документация не ограничивает участие потенциальных поставщиков и не содержит указаний на конкретные |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | товарные знаки или модели оборудования. Установленные параметры сформулированы как минимально необходимые требования, обеспечивающие функционирование оборудования в образовательной среде. Таким образом, доводы, изложенные в замечании, не подтверждают необходимость внесения изменений в конкурсную документацию. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 384 | 860423401588 | Запрос о разъяснении КД | Просим предоставить полный перечень биологических коллекций и образцов, входящих в комплект. Просим указать, допускается ли поставка альтернативных коллекций, соответствующих учебной программе. | 2026-05-11 15:34:21 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Требования технической спецификации к биологическим коллекциям и образцам установлены Заказчиком исходя из необходимости обеспечения наглядности учебного процесса, проведения лабораторных и демонстрационных работ, а также реализации образовательных программ по биологии в организациях образования. Конкурсная документация определяет функциональное назначение и предметное содержание поставляемых учебных материалов, при этом конкретный перечень коллекций формируется как часть технического описания товара, достаточного для обеспечения сопоставимости предложений потенциальных поставщиков. Предоставление расширенного альтернативного перечня коллекций не предусмотрено конкурсной документацией, поскольку это может привести к изменению предмета закупки и нарушению |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | сопоставимости заявок участников. Оценка соответствия поставляемых коллекций осуществляется Заказчиком (приемочной комиссией) при приемке товара на основании их фактического соответствия требованиям технической спецификации. Таким образом, возможность замены коллекций на иные, не предусмотренные технической спецификацией, не допускается, а основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. |
| 385 | 910823301002 | Запрос о разъяснении КД | Просим разъяснить, не будет ли драйвер доверенной загрузки конфликтовать с антивирусом, системой обновлений ОС, драйверами оборудования, ПО интерактивной панели и средствами восстановления системы. | 2026-05-11 15:39:23 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Технической спецификацией установлены требования к совместимости программного обеспечения с современной архитектурой программно-аппаратного комплекса. Поставляемое программное обеспечение должно обеспечивать корректную и стабильную работу оборудования и программных компонентов в составе поставляемого комплекса. Поставщик несет ответственность за соответствие поставляемого оборудования и программного обеспечения требованиям технической спецификации. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 386 | 910823301002 | Запрос о разъяснении КД | Просим уточнить, запрет загрузки с внешних носителей означает только запрет запуска ОС с флешки или также запрет чтения файлов с флешки после загрузки ОС. Учителя смогут использовать USB-флешки с презентациями? | 2026-05-11 16:10:01 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Требование технической спецификации о запрете загрузки с внешних носителей относится к механизму защиты процесса запуска операционной системы (boot-процедуры) и направлено на предотвращение несанкционированной загрузки альтернативных систем и вмешательства в программно-аппаратную среду оборудования. Данное требование не распространяется на использование внешних носителей информации в рамках уже загруженной операционной системы, если иное прямо не установлено в технической спецификации. Таким образом, использование USB-флеш-накопителей для чтения и демонстрации учебных материалов (включая презентации, документы и иные файлы) в рамках работы операционной системы допускается при условии корректной работы оборудования и соблюдения установленных правил |
| | | | | | | информационной безопасности. Оценка соответствия указанной функции осуществляется Заказчиком при приемке оборудования на основании проверки заявленного функционала и возможностей поставляемого решения. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 387 | 910823301002 | Запрос о разъяснении КД | Просим указать, каким прибором или тестом будет проверяться точность касания 1 мм. Если поставщик предложит панель с аналогичной точностью, но производитель указывает параметр в другой форме, будет ли это считаться несоответствием? | 2026-05-11 15:42:59 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Требование технической спецификации к точности касания (1 мм) установлено Заказчиком исходя из необходимости обеспечения корректной работы интерактивной панели при рукописном вводе, использовании графических инструментов и выполнении учебных заданий, требующих высокой точности позиционирования объектов на экране. Проверка указанного параметра осуществляется Заказчиком (приемочной комиссией) при приемке товара на основании технической документации производителя и демонстрации функциональных возможностей сенсорной системы в штатном режиме эксплуатации. Конкурсная документация не устанавливает обязательного применения специализированных измерительных приборов или лабораторных методик для подтверждения данного параметра, поскольку оценка осуществляется в рамках |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | функциональной проверки работоспособности оборудования и анализа представленных производителем характеристик. В случае, если производитель указывает эквивалентный параметр точности в иной форме, соответствие определяется по фактическому достижению установленного уровня точности при сопоставимых условиях эксплуатации и подтверждается технической документацией и демонстрацией работы устройства. Таким образом, ключевым критерием является фактическое соответствие заявленному уровню точности, независимо от формы его представления в документации производителя. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 388 | 170540031184 | Запрос о разъяснении КД | ЛОТ № 83635500-ОК1. Указано "Встроенный сканер отпечатков пальцев в мультимедийный комплекс". Просим разъяснить как Заказчик будет обеспечивать защиту данных учеников? Не будет ли это нарушением личных данных? Возможен ли допуск третьих лиц к данным со сканера для получения информации о учениках? | 2026-05-06 15:48:05 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Технической спецификацией установлены требования к функциональным возможностям оборудования, при этом порядок эксплуатации оборудования и обработки данных осуществляется в соответствии с требованиями действующего законодательства Республики Казахстан. Доводы о возможном нарушении законодательства о персональных данных и доступе третьих лиц к информации носят предположительный характер и не подтверждены конкретными фактами. Дополнительно сообщаем, что наличие встроенного сканера отпечатков пальцев предусмотрено исключительно как функциональная возможность оборудования и само по себе не свидетельствует о нарушении требований законодательства. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 389 | 910823301002 | Замечание к КД | ТС требует встроенный сканер отпечатка пальца как биометрическую технологию для идентификации пользователя, защиты информации и удобного доступа. Для кабинетов физики, биологии и химии необходимость биометрической идентификации не обоснована. Кроме того, сканер отпечатка пальца предполагает обработку биометрических данных, однако ТС не раскрывает администратора, цель обработки, хранение, удаление, доступ и защиту данных. Требуем исключить сканер отпечатка пальца из обязательных требований либо предоставить отдельное правовое и техническое обоснование обработки биометрических данных в школьных кабинетах. | 2026-05-11 13:43:53 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Требование технической спецификации о наличии встроенного сканера отпечатка пальца установлено Заказчиком исходя из необходимости обеспечения разграничения доступа пользователей к программно-аппаратному комплексу, повышения уровня информационной безопасности, а также предотвращения несанкционированного использования оборудования в условиях образовательного процесса. Указанное требование относится к функциональным и эксплуатационным характеристикам интерактивной панели и направлено на обеспечение корректной организации доступа к образовательным ресурсам в рамках использования оборудования в учебных кабинетах. Вопросы обработки биометрических персональных данных, включая определение целей обработки, порядок получения согласий, назначение |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | ответственных лиц, хранение, защиту и удаление данных, регулируются действующим законодательством Республики Казахстан. Конкурсная документация не предусматривает обязанность Заказчика по раскрытию внутренних регламентов обработки персональных и биометрических данных либо представлению отдельного правового обоснования на стадии закупки, поскольку данные вопросы относятся к этапу внедрения и эксплуатации поставляемого оборудования. Таким образом, доводы, изложенные в замечании, не подтверждают нарушение законодательства о государственных закупках. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. |
| 390 | 910823301002 | Запрос о разъяснении КД | Просим разъяснить, допускается ли подтверждение оригинальности панели при поставке паспортом изделия, серийным номером, гарантийным талоном и документами поставки вместо авторизационного письма производителя/дистрибьютора в составе заявки. | 2026-05-11 13:50:35 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Паспорт изделия, серийный номер, гарантийный талон и документы поставки относятся к документам, подтверждающим характеристики, комплектность и происхождение товара при его поставке. Вместе с тем, указанные документы не заменяют авторизационное письмо, подтверждающее право поставки товара от производителя либо его официального представителя на этапе подачи конкурсной заявки. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 391 | 910823301002 | Запрос о разъяснении КД | Просим указать применимые национальные или межгосударственные стандарты отдельно по мебели, интерактивной панели, стойке, ПО и предметному оборудованию. Если такие стандарты отсутствуют, просим привести конкретные проверяемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики без ссылок на брендовые признаки. | 2026-05-11 13:52:47 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Техническая спецификация сформирована Заказчиком с учетом действующих требований законодательства Республики Казахстан о государственных закупках и направлена на определение функциональных, технических, качественных и эксплуатационных характеристик закупаемых товаров, достаточных для их идентификации и сопоставимости предложений потенциальных поставщиков. Указание национальных и межгосударственных стандартов осуществляется Заказчиком в случаях, когда такие стандарты применимы к конкретному виду продукции. При отсутствии обязательных или прямо применимых стандартов к отдельным позициям закупаемого оборудования допускается установление требований на основе функциональных, технических и эксплуатационных характеристик товара. Конкурсная документация содержит |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | характеристики предмета закупки, сформированные таким образом, чтобы обеспечить возможность объективной оценки соответствия поставляемых товаров установленным требованиям при приемке. Дополнительное требование о замене существующих формулировок на иной формат описания не предусмотрено законодательством о государственных закупках, поскольку Заказчик самостоятельно определяет структуру и содержание технической спецификации исходя из потребностей организации образования и функционального назначения закупаемого оборудования. Таким образом, доводы о необходимости дополнительной детализации либо переработки структуры технической спецификации не подтверждают нарушение законодательства о государственных закупках и не являются основанием для внесения изменений в конкурсную документацию. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 392 | 170540031184 | Замечание к КД | Лот № 83635529-ОК1. Указано "Магазин сопротивлений демонстрационный- 1 шт. Магазин резисторов на панели предназначен для демонстрации устройства и действия штепсельного магазина резисторов. Магазин может служить эталоном в ряде демонстрационных установок при изучении законов электрического тока. Потенциальный поставщик обязан указать, что входит в состав вышеуказанного набора.". Заказчик обязан в технической спецификации указать функциональные, качественные и технические характеристики товара, а не прикладывать это на потенциального поставщика. Просим указать все необходимые характеристики и что входит в состав набора. | 2026-05-06 16:55:28 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании по лоту №83635529-ОК1, сообщаем следующее. Требования технической спецификации к позиции «магазин сопротивлений демонстрационный» установлены Заказчиком исходя из необходимости обеспечения проведения демонстрационных и лабораторных работ по физике в рамках учебной программы, включая изучение законов электрического тока и принципов работы резистивных элементов. Конкурсная документация определяет функциональное назначение указанного оборудования и его применение в образовательном процессе. При этом формулировка о предоставлении сведений о составе набора потенциальным поставщиком относится к предоставлению информации о предлагаемом товаре, необходимой для идентификации и подтверждения его соответствия требованиям технической спецификации. Техническая |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | спецификация устанавливает функциональные, технические и эксплуатационные требования к оборудованию, достаточные для его применения в учебном процессе и оценки соответствия при приемке. Детализация внутренней комплектности набора может различаться у различных производителей при условии сохранения функционального назначения оборудования. Оценка соответствия осуществляется Заказчиком (приемочной комиссией) при приемке товара на основании проверки работоспособности, комплектности поставки и соответствия заявленным требованиям технической спецификации. Таким образом, доводы о необходимости обязательного фиксирования детального состава набора в технической спецификации не подтверждают нарушение законодательства о государственных закупках и не являются основанием для внесения изменений в конкурсную документацию. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 393 | 910823301002 | Замечание к КД | ТС требует соответствие СТ РК ISO/IEC 15408-3-2017 с оценочным уровнем доверия не ниже 5+. Организатор не обосновал, почему учебное оборудование или мультимедийный образовательный комплекс должен иметь средство доверенной загрузки именно с уровнем доверия 5+. Такой уровень характерен для специализированных средств защиты информации и критичных информационных систем, но в ТС отсутствуют модель угроз, категория защищаемой системы, перечень защищаемых данных, требования информационной безопасности Заказчика и правовое основание применения именно EAL 5+. Требование уровня доверия 5+ резко сужает круг возможных решений и фактически исключает стандартные механизмы безопасной загрузки, которые уже реализованы в современных ОС и оборудовании. Требуем исключить требование EAL 5+ либо предоставить нормативное | 2026-05-11 14:26:08 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Требование о соответствии средств защиты информации СТ РК ISO/IEC 15408-3-2017 с оценочным уровнем доверия не ниже 5 установлено Заказчиком исходя из необходимости обеспечения информационной безопасности программно-аппаратного комплекса, используемого в образовательном процессе, включая защиту от несанкционированного доступа, контроль целостности программной среды и обеспечение безопасной загрузки системы. Указанное требование относится к функциональным, техническим и эксплуатационным характеристикам поставляемого оборудования и программного обеспечения и направлено на обеспечение его защищённой и стабильной работы в условиях эксплуатации в учебных кабинетах. Конкурсная документация не предусматривает обязанность Заказчика по |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | обоснование, модель угроз и сравнительный анализ минимум трех независимых решений разных правообладателей, одновременно соответствующих всем установленным требованиям. | | | предоставлению модели угроз, сравнительного анализа решений различных производителей либо дополнительного нормативного обоснования уровня сертификации средств защиты информации. Оценка соответствия предлагаемых решений требованиям технической спецификации осуществляется в порядке, установленном законодательством Республики Казахстан о государственных закупках. Таким образом, доводы, изложенные в замечании, не подтверждают нарушение законодательства о государственных закупках. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. |
| 394 | 860423401588 | Запрос о разъяснении КД | Просим разъяснить, почему требуется отдельная аудиосистема 2.1, если интерактивная панель также имеет мультимедийные функции. Просим указать, допускается ли исключение отдельной аудиосистемы при наличии встроенной акустики панели достаточной мощности. | 2026-05-11 15:15:30 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Техническая спецификация сформирована исходя из потребностей Заказчика и предусматривает поставку оборудования в определенной комплектации, необходимой для обеспечения полноценного функционирования программно-аппаратного комплекса в образовательном процессе. Поставляемое оборудование должно соответствовать требованиям технической спецификации в полном объеме, включая требования к комплектности и наличию отдельных компонентов аудиосистемы. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 395 | 910823301002 | Запрос о разъяснении КД | Просим указать, какие инструкции будут переданы Заказчику: руководство администратора, руководство пользователя, инструкция восстановления доступа, инструкция обновления, инструкция отключения/перенастройки. | 2026-05-11 15:38:20 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Техническая спецификация предусматривает передачу вместе с поставляемым оборудованием и программным обеспечением полного комплекта эксплуатационной документации, необходимой для корректного использования, администрирования и обслуживания поставленного решения в образовательной организации. В состав такой документации, как правило, входят: руководство пользователя, руководство администратора (при наличии соответствующего функционала), инструкции по первичной настройке и эксплуатации оборудования, а также техническая документация производителя, описывающая порядок обновления и восстановления работоспособности системы. Конкурсная документация не устанавливает исчерпывающий фиксированный перечень всех возможных инструкций в виде отдельных наименований (включая |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | инструкции по отключению или перенастройке), поскольку состав документации определяется производителем оборудования и программного обеспечения в рамках стандартного комплекта поставки. Инструкции по восстановлению доступа, обновлению и администрированию предоставляются в объеме, предусмотренном функциональностью поставляемого решения и необходимом для его безопасной и корректной эксплуатации. Таким образом, Заказчику передается полный комплект эксплуатационной и технической документации, обеспечивающий использование и администрирование системы в пределах заявленного функционала. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 396 | 860423401588 | Замечание к КД | Статья 5 Закона РК «О государственных закупках» требует оптимального и эффективного расходования денег, в том числе с учетом соотношения цены и качества. В ТС включены функции и товары, необходимость которых не доказана: биометрический сканер панели, камера 48 МР, микрофон, отдельная аудиосистема при наличии мультимедийной панели, антивирусное ПО с расширенными функциями файловой системы, драйвер доверенной загрузки уровня 5+, ПО на 1 год с последующими расходами, узкие цифровые датчики, а также позиции без раскрытой комплектности. Просим предоставить расчет эффективности и обоснование цены по каждой спорной позиции. Без такого расчета невозможно проверить, что бюджетные средства расходуются эффективно, а не на избыточные функции, не влияющие на учебный результат. | 2026-05-11 15:46:59 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Формирование технической спецификации и включение отдельных функциональных и программно-аппаратных компонентов (в том числе интерактивных панелей с расширенными возможностями, программного обеспечения, средств защиты информации и учебного оборудования) осуществляется Заказчиком исходя из необходимости обеспечения комплексного оснащения учебных кабинетов, соответствующего современным требованиям организации образовательного процесса, информационной безопасности и цифровой трансформации образования. Включенные в техническую спецификацию позиции являются частью единого функционального комплекса, обеспечивающего полноценное использование учебного кабинета, и направлены на достижение образовательных результатов, а также обеспечение безопасности и |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | управляемости цифровой инфраструктуры. Расчет стоимости и экономической эффективности закупаемого комплекса осуществляется Заказчиком на стадии планирования закупки в рамках бюджетного процесса и внутреннего обоснования потребности, и не является обязательным элементом конкурсной документации, подлежащим предоставлению потенциальным поставщикам в разрезе каждой отдельной позиции. Законодательство Республики Казахстан о государственных закупках не устанавливает требования обязательного предоставления участникам закупки поэлементного расчета эффективности по каждой характеристике товара либо программного обеспечения. Доводы о невозможности оценки эффективности без детализации расчетов носят предположительный характер и не свидетельствуют о нарушении принципов законодательства о государственных |
| | | | | | | закупках, поскольку предмет закупки сформирован в соответствии с функциональными потребностями и обеспечивает возможность участия потенциальных поставщиков. Таким образом, основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 397 | 860423401588 | Замечание к КД | Просим разъяснить, почему в составе учебного кабинета требуется отдельное ПО для управления файловой системой со встроенным антивирусом, серверной проверкой файлов и уровнем доверия не ниже 5. Просим указать, допускается ли использование стандартного лицензионного антивирусного решения, обеспечивающего защиту моноблока и интерактивной панели. | 2026-05-11 15:11:34 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Требования к программному обеспечению установлены исходя из потребностей Заказчика в обеспечении информационной безопасности, контроля целостности данных и защиты программно-аппаратного комплекса в процессе эксплуатации. Поставляемое программное обеспечение должно соответствовать требованиям технической спецификации в полном объеме, включая требования к функциональным возможностям и уровню доверия. Используемые программные решения должны обеспечивать соответствие установленным требованиям технической спецификации. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 398 | 910823301002 | Запрос о разъяснении КД | Просим указать срок автоматических обновлений ПО для сбора данных. Если ПО бессрочное, будут ли обновления также бессрочными? | 2026-05-11 16:08:43 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Техническая спецификация устанавливает требования к функциональности программного обеспечения для сбора и обработки данных в рамках образовательного процесса, включая наличие возможности обновления программного обеспечения и его компонентов. Вопросы срока предоставления автоматических обновлений, их периодичности, а также условия их дальнейшего предоставления после окончания лицензионного периода относятся к лицензионной политике правообладателя программного обеспечения и условиям договора о государственных закупках. При бессрочной лицензии право использования базового функционала программного обеспечения сохраняется без ограничения срока, однако условия предоставления обновлений (включая функциональные и сервисные обновления) определяются производителем и |
| | | | | | | могут регулироваться отдельными условиями сопровождения. Таким образом, срок и условия автоматических обновлений программного обеспечения определяются лицензионной моделью правообладателя и не являются предметом детализированного регулирования технической спецификации на этапе закупки. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 399 | 910823301002 | Запрос о разъяснении КД | Просим указать, сертификат EAL 5+ должен относиться именно к драйверу доверенной загрузки, к ОС, к панели или ко всему программно-аппаратному комплексу. | 2026-05-11 16:11:12 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Требование о соответствии СТ РК ISO/IEC 15408-3-2017 с оценочным уровнем доверия не ниже 5 установлено в технической спецификации в отношении средств обеспечения информационной безопасности, входящих в состав поставляемого программно-аппаратного комплекса, и применяется к тем компонентам программного обеспечения, которые выполняют функции защиты, контроля загрузки, обеспечения целостности и ограничения несанкционированного доступа. Техническая спецификация не устанавливает требование сертификации всего программно-аппаратного комплекса как единого изделия, а определяет требования к отдельным программным компонентам, обеспечивающим функции информационной безопасности. Определение архитектуры реализации, распределения функций между компонентами (включая |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | операционную систему, драйверы и иные модули) относится к компетенции потенциального поставщика при формировании конкурсной заявки, при условии соблюдения требований технической спецификации в полном объеме. Таким образом, конкурсная документация не требует сертификации всего комплекса как единого объекта. |
| 400 | 860423401588 | Замечание к КД | С учетом вышеизложенного просим организатора не ограничиваться формальным ответом о соответствии ТС, а предоставить по каждому спорному требованию: правовую норму; техническое обоснование; связь с Приказом МОН РК №70; анализ рынка; не менее трех альтернативных производителей/моделей; поэлементный расчет цены; критерии эквивалентности; методику приемки; документы безопасности; лицензионную карту ПО; регламент обработки персональных/биометрических данных; регламент хранения реактивов и микропрепаратов; обоснование авторизационных писем; обоснование объединения разных товарных рынков в один лот. При невозможности предоставить указанные сведения просим внести изменения в ТС и привести ее в открытый, функциональный, конкурентный и проверяемый | 2026-05-11 15:52:08 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Техническая спецификация сформирована в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан о государственных закупках, исходя из потребностей Заказчика и необходимости комплексного оснащения учебных кабинетов. Конкурсная документация содержит требования к функциональным, техническим, качественным и эксплуатационным характеристикам закупаемого товара, а также к документам, подтверждающим соответствие поставляемого оборудования и программного обеспечения требованиям технической спецификации. При этом законодательство Республики Казахстан о государственных закупках не предусматривает обязанность Заказчика по предоставлению: * анализа рынка с указанием альтернативных производителей и моделей; * поэлементного |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | формат в соответствии с принципами статьи 5 Закона РК «О государственных закупках» и требованиями Правил осуществления государственных закупок. | | | расчета стоимости каждой позиции; * лицензионных карт программного обеспечения; * отдельных регламентов обработки персональных и биометрических данных; * отдельных регламентов хранения реактивов и микропрепаратов; * отдельных методик приемки по каждой позиции технической спецификации; * обоснования по каждому производителю либо программному продукту. Требования конкурсной документации распространяются на всех потенциальных поставщиков на равных условиях и не содержат указаний на конкретные товарные знаки, модели или производителей. Потенциальные поставщики вправе предлагать эквивалентные товары и решения при условии полного соответствия требованиям технической спецификации без ухудшения функциональных, технических, качественных и эксплуатационных характеристик. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | /> Формирование закупки единым лотом обусловлено необходимостью комплексного оснащения учебных кабинетов, обеспечения совместимости оборудования и программного обеспечения, а также организации поставки, монтажа, настройки и ввода оборудования в эксплуатацию в рамках единого программно-аппаратного комплекса. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 401 | 910823301002 | Запрос о разъяснении КД | Просим простыми словами объяснить, что такое DXE-драйвер и зачем он нужен школе. Как комиссия будет проверять, что драйвер действительно является DXE-драйвером? | 2026-05-11 16:09:35 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. DXE-драйвер — это программный компонент, работающий на этапе загрузки компьютера в среде UEFI (базовой системы запуска оборудования) до загрузки операционной системы. Он используется для реализации функций управления оборудованием и обеспечения дополнительных механизмов безопасности на раннем этапе запуска системы. В рамках технической спецификации требование о наличии DXE-драйвера установлено Заказчиком как один из способов реализации функции доверенной загрузки и контроля запуска программно-аппаратного комплекса, используемого в образовательной организации. Проверка соответствия данного требования осуществляется Заказчиком (приемочной комиссией) на основании технической документации производителя, подтверждающей архитектуру программного решения, а также при |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | необходимости — путем демонстрации функционирования заявленного механизма доверенной загрузки в составе поставленного оборудования. Конкурсная документация не предусматривает проведение углубленного технического анализа внутреннего кода или низкоуровневой архитектуры компонентов, а проверка ограничивается подтверждением заявленных характеристик и работоспособности функции в составе системы. Таким образом, соответствие DXE-драйвера требованиям технической спецификации подтверждается документацией производителя и функциональной демонстрацией при приемке. |
| 402 | 910823301002 | Запрос о разъяснении КД | Просим разъяснить, что делать, если пароль администратора доверенной загрузки будет утерян. Есть ли аварийный способ восстановления доступа? | 2026-05-11 16:10:30 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Порядок эксплуатации, администрирования и восстановления доступа к программному обеспечению осуществляется в соответствии с технической документацией и регламентами производителя соответствующего программного обеспечения. Технической спецификацией установлены требования к функциональным и техническим характеристикам программного обеспечения, при этом вопросы администрирования и восстановления доступа относятся к порядку эксплуатации поставляемого решения. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 403 | 910823301002 | Запрос о разъяснении КД | Просим пояснить, почему письмо должно содержать номер конкурса и лота. Если письмо подтверждает право поставки товара в целом, зачем ему быть привязанным к конкретному конкурсу? | 2026-05-11 16:12:28 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Требование о указании номера конкурса и лота в письмах, подтверждающих право поставки товара либо иные характеристики поставляемого решения, установлено Заказчиком исходя из необходимости однозначной идентификации предмета закупки, исключения подмены предмета подтверждения и обеспечения соответствия представляемых документов конкретной конкурсной документации. Привязка к номеру конкурса и лота позволяет обеспечить проверяемость представленных документов, их актуальность в рамках конкретной закупочной процедуры, а также исключает возможность использования универсальных писем, не относящихся к конкретному предмету закупки. Указание таких реквизитов не изменяет сущность подтверждения и не ограничивает право поставщика на предоставление необходимых документов, а |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | служит исключительно цели их идентификации в рамках конкретной закупочной процедуры. Таким образом, требование о включении номера конкурса и лота в соответствующие письма направлено на обеспечение корректной идентификации документов и прозрачности процедур государственных закупок. |
| 404 | 810703301306 | Замечание к КД | Тема и содержание стендов подлежат обязательному согласованию, но не определены заранее. Это создает неопределенность цены и риска приемки. Требуем утвердить содержание стендов до подачи заявок. | 2026-05-12 03:02:31 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Требования технической спецификации к информационным стендам установлены Заказчиком исходя из необходимости обеспечения их соответствия учебному процессу и организационным задачам образовательного учреждения. Содержание стендов относится к информационно-оформительской части предмета закупки и уточняется в пределах установленной тематики в соответствии с образовательными программами и потребностями организации образования на этапе исполнения договора. Конкурсная документация не предусматривает обязанность Заказчика по детализированному утверждению окончательного текстового и графического содержания стендов до момента подачи заявок, поскольку данные параметры относятся к стадии исполнения договора и согласования поставляемой продукции. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | /> Определение окончательного содержания стендов осуществляется в рамках взаимодействия сторон при исполнении договора о государственных закупках в пределах требований технической спецификации. Таким образом, доводы, изложенные в замечании, не подтверждают нарушение законодательства о государственных закупках. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 405 | 860423401588 | Замечание к КД | ПО естественных наук описано не через результат обучения, а через количество 3D-сцен, встроенные игры, машину времени, медиалексикон, BYOD, виртуальные лаборатории, конкретные форматы файлов и иные признаки платформы. Просим переработать требование в нейтральный формат: контент по предмету; соответствие учебной программе; язык интерфейса; тип лицензии; количество рабочих мест; офлайн/онлайн режим; метод приемки; возможность демонстрации разделов физики, химии, биологии. | 2026-05-11 15:51:21 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Требования технической спецификации к программному обеспечению по естественным наукам установлены Заказчиком исходя из необходимости обеспечения полноты цифрового образовательного контента, расширения методических возможностей преподавания и повышения эффективности усвоения учебного материала в рамках учебных программ по физике, химии и биологии. Использование в технической спецификации количественных и функциональных характеристик (включая интерактивные элементы, виртуальные лаборатории, мультимедийные компоненты и иные встроенные модули) направлено на определение минимально необходимого уровня наполненности образовательной среды и не является указанием на конкретный программный продукт или производителя. Формирование требований к |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | программному обеспечению осуществляется Заказчиком в пределах его компетенции исходя из образовательных программ и методических задач учебного процесса. Предложенная заявителем замена требований на более общие формулировки (включая «нейтральный формат», «тип лицензии», «метод приемки» и иные параметры) не может быть принята, поскольку техническая спецификация уже содержит функциональные и качественные характеристики, позволяющие определить требуемый результат использования программного обеспечения. Конкурсная документация не ограничивает участие потенциальных поставщиков, поскольку требования сформулированы к функциональному результату программного обеспечения, а не к конкретной платформе его реализации. Таким образом, доводы, изложенные в замечании, не подтверждают нарушение законодательства о |
| | | | | | | государственных закупках. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 406 | 910823301002 | Запрос о разъяснении КД | Просим пояснить, планируется ли реально запрашивать скриншоты с устройств учеников. Как будет обеспечиваться согласие и защита данных учащихся? | 2026-05-11 16:03:18 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Техническая спецификация предусматривает наличие функций взаимодействия с устройствами учащихся (BYOD), а также возможность использования инструментов контроля учебной активности в рамках образовательного процесса. Фактическое использование отдельных функций, включая потенциальную возможность отображения экранного содержимого или иные формы визуального контроля, определяется педагогическими задачами, методикой преподавания и настройками, установленными образовательной организацией при эксплуатации программно-аппаратного комплекса. Конкурсная документация не устанавливает обязательного сбора или постоянного хранения скриншотов устройств учащихся и не регламентирует обработку конкретных категорий персональных данных на этапе закупки, поскольку порядок |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | обработки данных определяется в рамках эксплуатации системы и действующим законодательством Республики Казахстан о персональных данных и их защите. Вопросы получения согласий, обеспечения прав субъектов персональных данных, а также применения мер защиты информации относятся к сфере деятельности образовательной организации как оператора персональных данных и регулируются внутренними регламентами и законодательством. Таким образом, использование функций контроля осуществляется в рамках действующего законодательства и настроек системы, без обязательного требования постоянного сбора скриншотов учащихся, если иное не установлено образовательной организацией. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 407 | 910823301002 | Запрос о разъяснении КД | Просим пояснить, обязательно ли офисное ПО должно редактировать PDF напрямую. Будет ли принято ПО, которое открывает PDF и позволяет экспортировать документы в PDF, но не редактирует PDF как текстовый документ? | 2026-05-11 16:07:12 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Требование технической спецификации к функциональности офисного программного обеспечения установлено Заказчиком исходя из необходимости обеспечения полного цикла работы с учебными и административными документами в рамках образовательного процесса, включая создание, просмотр, редактирование и сохранение файлов в распространённых форматах. Функциональность работы с PDF-документами может включать различные способы обработки, предусмотренные разработчиком программного обеспечения, включая редактирование содержимого, аннотирование, конвертацию и экспорт в формат PDF. Конкурсная документация не ограничивает реализацию данной функции конкретным техническим способом, при условии, что программное обеспечение обеспечивает выполнение заявленных функциональных |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | требований, связанных с работой с документами PDF в рамках образовательных задач. Оценка соответствия осуществляется Заказчиком (приемочной комиссией) при приемке товара на основании проверки заявленного функционала и технической документации производителя. Таким образом, допускается программное обеспечение, обеспечивающее работу с PDF-документами в любом функционально эквивалентном виде, при условии соответствия требованиям технической спецификации. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 408 | 910823301002 | Замечание к КД | ТС требует, чтобы все технические параметры предлагаемой продукции соответствовали или превышали характеристики заказчика. Для многих параметров “превышать” не означает “лучше”: габариты, вес, толщина стекла, мощность, размеры мебели, VESA, количество портов, форм-фактор, цвет, размер стойки, габариты шкафа. Такая формулировка создает неопределенность и риск субъективной оценки. Требуем привести каждую характеристику к корректным значениям “не менее”, “не более”, “диапазон” или “допускается эквивалент”, а общую формулу “соответствовать или превышать” исключить. | 2026-05-11 13:39:33 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Формулировка технической спецификации о соответствии либо превышении характеристик применяется Заказчиком для установления минимально допустимого уровня требований к закупаемому товару и обеспечения возможности поставки продукции с равными или улучшенными эксплуатационными характеристиками. Указанный подход используется в целях обеспечения гибкости закупочной документации и допуска к участию потенциальных поставщиков, предлагающих решения с параметрами, не ухудшающими функциональные, технические и качественные характеристики предмета закупки. Конкурсная документация не содержит неопределённых критериев оценки, поскольку соответствие требованиям технической спецификации определяется совокупностью установленных параметров по каждому товару |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | и рассматривается конкурсной комиссией в установленном порядке. Выбор формы изложения характеристик (включая «не менее», «не более», диапазоны или иные способы) относится к компетенции Заказчика при формировании технической спецификации и направлен на описание функциональной потребности без ограничения конкуренции. Таким образом, доводы, изложенные в замечании, не подтверждают нарушение законодательства о государственных закупках. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 409 | 860423401588 | Замечание к КД | По химии указаны pH-датчик, датчик давления газа и датчик температуры, но не раскрыты точность, диапазоны, калибровка, совместимое ПО, интерфейс подключения, наличие расходных материалов и метод приемки. Просим установить объективные параметры и допустить аналоги разных производителей. | 2026-05-11 15:00:26 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Требования технической спецификации к цифровым датчикам по химии (pH-датчик, датчик давления газа, датчик температуры) установлены Заказчиком исходя из необходимости обеспечения выполнения лабораторных и практических работ в рамках учебной программы, а также обеспечения функциональности цифровой лаборатории как единого образовательного комплекса. Конкурсная документация определяет функциональные и эксплуатационные характеристики оборудования на уровне, достаточном для его применения в образовательном процессе и обеспечения сопоставимости предложений потенциальных поставщиков. Совместимость с программным обеспечением и интерфейсами подключения определяется требованиями технической спецификации в части функционального взаимодействия оборудования |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | с поставляемой цифровой лабораторией и подтверждается документацией производителя и фактической работоспособностью при приемке. Допуск аналогов возможен при условии полного соответствия функциональным и эксплуатационным требованиям технической спецификации и обеспечения корректной работы оборудования в составе учебного комплекса. Оценка соответствия осуществляется Заказчиком (приемочной комиссией) при приемке товара на основании проверки работоспособности оборудования в учебных сценариях. Таким образом, доводы о необходимости дополнительной детализации параметров не подтверждают нарушение законодательства о государственных закупках и не являются основанием для внесения изменений в конкурсную документацию. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 410 | 910823301002 | Запрос о разъяснении КД | Просим указать, какой минимальный состав галереи должен быть. Сколько шаблонов, изображений и фонов должно быть для признания ПО соответствующим? | 2026-05-11 16:00:22 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Техническая спецификация устанавливает требование к наличию встроенной галереи шаблонов, изображений и фоновых материалов как функционального компонента программного обеспечения, предназначенного для обеспечения создания и оформления учебного контента. Конкурсная документация не определяет минимальное фиксированное количество элементов галереи (шаблонов, изображений, фонов), поскольку оценка достаточности данного функционала осуществляется по его способности обеспечивать выполнение образовательных задач и создание учебных материалов в рамках учебного процесса. Минимальный объем контента определяется разработчиком программного обеспечения при условии наличия заявленной функциональности и возможности ее практического использования в образовательной |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | деятельности. Оценка соответствия осуществляется Заказчиком (приемочной комиссией) при приемке товара на основании проверки работоспособности функционала галереи и наличия встроенных материалов в составе программного обеспечения. Таким образом, соответствие определяется наличием функциональной галереи, а не фиксированным количественным составом ее элементов. |
| 411 | 910823301002 | Запрос о разъяснении КД | Просим разъяснить, должно ли ПО работать только с конкретными датчиками или допускаются датчики других производителей. Если ПО работает только с одной линейкой датчиков, просим указать, почему аналоги не допускаются. | 2026-05-11 16:08:34 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Технической спецификацией установлены требования к совместимости поставляемого программного обеспечения и оборудования в целях обеспечения корректной работы программно-аппаратного комплекса. Потенциальный поставщик вправе предложить оборудование и программное обеспечение различных производителей при условии полного соответствия требованиям технической спецификации, включая требования совместимости, функциональности и работоспособности комплекса в целом. Ограничения на поставку оборудования конкретного производителя технической спецификацией не установлены. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 412 | 910823301002 | Запрос о разъяснении КД | Просим указать, какие документы должны подтверждать уровень доверия 5+: сертификат, приложение к сертификату, отчет оценки, область применения сертификата. Просим также пояснить, должен ли сертификат распространяться именно на драйвер доверенной загрузки или на весь программно-аппаратный комплекс. | 2026-05-11 15:35:31 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Подтверждением соответствия требованиям СТ РК ISO/IEC 15408-3-2017 с оценочным уровнем доверия не ниже 5 является действующий сертификат соответствия установленного образца, выданный аккредитованным органом по подтверждению соответствия, а также иные документы, входящие в состав сертификационного досье (в том числе при наличии: приложение к сертификату, отчет по оценке безопасности, описание области применения), если они предусмотрены системой сертификации. Требования технической спецификации распространяются на те программные компоненты, которые выполняют функции информационной безопасности, включая средства доверенной загрузки и иные средства защиты, входящие в состав поставляемого решения. Сертификация может подтверждать соответствие как отдельного |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | программного компонента (например, драйвера доверенной загрузки), так и программного обеспечения, выполняющего функции информационной безопасности в составе программно-аппаратного комплекса, в пределах заявленной области применения сертификата. Оценка достаточности представленных документов и их соответствия требованиям технической спецификации осуществляется конкурсной комиссией в порядке, установленном законодательством Республики Казахстан о государственных закупках. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 413 | 910823301002 | Запрос о разъяснении КД | Просим пояснить, почему в комплекте должны быть именно кабели не менее 3 м. Есть ли план помещения, по которому рассчитана такая длина кабелей? | 2026-05-11 15:58:18 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Требование технической спецификации к длине кабелей установлено Заказчиком исходя из необходимости обеспечения универсальности подключения оборудования в условиях различных планировок учебных кабинетов, а также возможности свободного размещения интерактивной панели, мобильной стойки и сопутствующего оборудования без ограничения функциональности. Конкурсная документация не предусматривает предоставление поэтажных планов помещений с указанием точек подключения на стадии закупки, поскольку фактическое размещение оборудования определяется условиями конкретного учебного кабинета и уточняется на этапе монтажа и ввода в эксплуатацию. Установленная минимальная длина кабелей является эксплуатационным требованием, обеспечивающим достаточный запас для подключения |
| | | | | | | оборудования в типовых условиях образовательных организаций. Таким образом, наличие требования по длине кабелей не связано с конкретным планом помещения, а обусловлено необходимостью обеспечения универсальной совместимости и удобства эксплуатации оборудования. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 414 | 910823301002 | Запрос о разъяснении КД | Просим разъяснить, почему право поставки датчиков должно подтверждаться авторизационным письмом производителя. Можно ли подтвердить оригинальность датчиков паспортом, серийным номером, сертификатом и гарантийным талоном при поставке? | 2026-05-11 16:09:00 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Требование о предоставлении авторизационного письма установлено в целях подтверждения правомерности поставки товара, легальности происхождения продукции и возможности надлежащего исполнения обязательств по договору. Авторизационные письма не являются товаросопроводительными документами и оформляются до участия в закупке по запросу потенциального поставщика. Паспорт изделия, серийный номер, сертификаты и гарантийные документы относятся к документам, предоставляемым при поставке товара, и не заменяют документы, подтверждающие право поставки товара от производителя либо его официального представителя. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 415 | 860423401588 | Замечание к КД | В ТС указано, что авторизационное письмо нельзя заменить гарантийным письмом потенциального поставщика. При этом поставщик по договору несет ответственность за поставку, качество, гарантию, комплектность и соответствие товара. Просим разъяснить, почему гарантийное письмо поставщика, паспорт товара, гарантийный талон, сертификаты, лицензии и серийные номера не могут подтвердить оригинальность и гарантийность товара. Указанное требование подлежит исключению как избыточное, дискриминационное и не относящееся к техническим характеристикам. | 2026-05-11 14:45:10 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Требование технической спецификации о предоставлении авторизационного письма установлено Заказчиком исходя из необходимости обеспечения поставки оригинального оборудования и программного обеспечения, а также подтверждения наличия у поставщика официального статуса партнёра/дистрибьютора производителя либо его уполномоченного представителя. Гарантийное письмо потенциального поставщика, паспорт товара, сертификаты соответствия, гарантийные талоны и иные документы подтверждают характеристики товара и обязательства поставщика, однако не подтверждают наличие официальных отношений с производителем, включая право на поставку, распространение и сервисное сопровождение продукции. Доводы о достаточности альтернативных документов носят оценочный |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | характер и не свидетельствуют о наличии нарушений законодательства о государственных закупках либо о необходимости исключения данного требования. Таким образом, требование о предоставлении авторизационного письма является обоснованным и направлено на обеспечение надлежащего исполнения обязательств по договору. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 416 | 860423401588 | Замечание к КД | ТС требует встроенную камеру с разрешением не менее 48 МР. Для учебного кабинета такое требование не обосновано, поскольку для видеосвязи, записи урока или демонстрации достаточно камер меньшего разрешения. Просим указать, какие учебные сценарии физики, химии и биологии требуют именно 48 МР, а не 8 МР, 12 МР или внешней документ-камеры. Просим допустить панели без встроенной 48 МР камеры при наличии внешней камеры или документ-камеры с сопоставимой учебной функцией. | 2026-05-11 14:47:44 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Требование технической спецификации о наличии встроенной камеры с разрешением не менее 48 МР установлено Заказчиком исходя из необходимости обеспечения расширенных возможностей визуализации учебного процесса, включая проведение интерактивных занятий, демонстрацию учебных материалов, лабораторных опытов и обеспечение дистанционного/гибридного формата обучения с повышенным качеством изображения. Указанное требование относится к функциональным и качественным характеристикам интерактивной панели и определяет минимально необходимый уровень технических возможностей оборудования для его использования в образовательной среде. Конкурсная документация не предусматривает обязанность Заказчика по обоснованию каждого технического параметра через |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | отдельные сценарии применения либо сравнительный анализ альтернативных решений, поскольку формирование технической спецификации осуществляется исходя из потребностей образовательного процесса в целом. Возможность использования внешних устройств не исключает установления требований к встроенному функционалу оборудования, необходимому для обеспечения его автономной работы и комплексного применения в учебных кабинетах. Оценка соответствия оборудования требованиям технической спецификации осуществляется конкурсной комиссией в установленном законодательством порядке. Таким образом, доводы, изложенные в замечании, не подтверждают нарушение законодательства о государственных закупках. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 417 | 910823301002 | Запрос о разъяснении КД | Просим разъяснить, будет ли при приемке проверяться восстановление доступа администратора при утере пароля или сбое драйвера. Просим указать, какой порядок восстановления должен быть передан Заказчику. | 2026-05-11 15:37:52 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | .Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Проверка соответствия поставляемого программного обеспечения требованиям технической спецификации осуществляется в рамках приемки товара и ввода оборудования в эксплуатацию. Порядок восстановления доступа, администрирования и устранения сбоев программного обеспечения определяется технической документацией производителя соответствующего программного обеспечения и условиями его эксплуатации. Поставщик обязан передать документацию и сведения, предусмотренные технической спецификацией и условиями договора о государственных закупках. |
| 418 | 910823301002 | Запрос о разъяснении КД | Просим разъяснить, почему должны быть заранее установлены именно “Аннотация”, “Экранды түсіру”, “Ақ тақта”, “Есептегіш”, “Таймер”, “Экранды ортақ пайдалану” и “Құрылғыны басқару”. Будет ли принято другое ПО с теми же функциями, но с другими названиями? | 2026-05-11 15:56:39 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Наименования функций, указанные в технической спецификации, приведены в целях описания требуемого функционала программного обеспечения. Поставляемое программное обеспечение может содержать иные наименования функций и модулей при условии обеспечения функциональных возможностей, предусмотренных технической спецификацией, в полном объеме. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 419 | 130440012995 | Замечание к КД | Руководствуясь приказом №70 «Об утверждении норм оснащения оборудованием и мебелью организаций дошкольного, среднего образования, а также специальных организаций образования» (далее-нормы) от 22 января 2016 года перечень товаров и наименования не соответствуют утвержденным нормам. Согласно п.27-1 ст.5 Закона РК «Об образовании» (далее – Закон об образовании) уполномоченный орган в области образования утверждает Правила и перечень учебников для организации среденго образования, учебного-методологических комплексов для дошкольных организаций, организаций среднего образования, в том числе в электронной форме. Включенные в техническую спецификацию товары не соответствуют Нормам оснащения приказа №70, для кабинета химии, а именно: • Лицензионная программное обеспечение: Программное обеспечение для естественных наук • | 2026-05-12 09:52:30 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Техническая спецификация сформирована Заказчиком в соответствии с законодательством Республики Казахстан о государственных закупках и на основании действующих норм оснащения организаций образования, включая приказ №70, с учетом потребностей учебного процесса и обеспечения функционирования учебных кабинетов. Указанные в технической спецификации позиции программного обеспечения и оборудования (в том числе моноблоки, программное обеспечение для естественных наук, программное обеспечение для управления файловой системой, средства информационной безопасности и средства доверенной загрузки) являются составными элементами программно-аппаратного комплекса, предназначенного для использования в образовательном процессе и обеспечения его цифровой и |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Лицензионная программное обеспечение для работы с файловой системой со • встроенным антивирусом • Лицензионное программное обеспечение: Драйвер доверенной загрузки операционной системы с функциями защиты и контроля доступа • Моноблок Прошу: - исключить из КД товары, не соответствующие утверждённым Нормам оснащения, и привести техническую спецификацию в соответствие с требованиями Приказа № 70. | | | информационной инфраструктуры. Требования к программному обеспечению и средствам информационной безопасности установлены исходя из необходимости обеспечения защиты данных, безопасной эксплуатации оборудования и реализации образовательных программ с использованием цифровых технологий. Нормы оснащения, утвержденные приказом №70, определяют минимальные требования к оборудованию учебных кабинетов и не ограничивают Заказчика в расширении функционального состава закупаемого оборудования при условии его использования в образовательном процессе и обеспечения учебных целей. Таким образом, доводы о несоответствии технической спецификации приказу №70 носят оценочный характер и не подтверждают нарушение законодательства о государственных закупках. Основания для внесения изменений в конкурсную |
| | | | | | | документацию отсутствуют. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 420 | 810703301306 | Замечание к КД | Участник должен получить письма от правообладателя/дистрибьютора с номером объявления и лота. Это создает зависимость от третьего лица и преимущество заранее выбранному поставщику. Требуем исключить. | 2026-05-12 01:39:04 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Требование о предоставлении авторизационного письма установлено не в качестве технической характеристики моноблока, а в целях подтверждения правомерности поставки товара, легальности происхождения продукции, наличия соответствующих полномочий у потенциального поставщика и возможности надлежащего исполнения обязательств по договору о государственных закупках. Серийные номера, паспорта изделий, гарантийные талоны, документы поставки и сертификаты соответствия подтверждают характеристики и происхождение товара, однако не подтверждают наличие у потенциального поставщика полномочий на поставку товара от производителя либо его официального представителя. Требование о предоставлении авторизационного письма распространяется на всех потенциальных |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | поставщиков на равных условиях и не является квалификационным требованием, предусмотренным статьей 11 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках». В соответствии с Приложением 4 к Правилам осуществления государственных закупок допускается установление требований, обеспечивающих возможность проверки соответствия поставляемого товара требованиям технической спецификации. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 421 | 810703301306 | Замечание к КД | Это не техническая характеристика моноблока, а условие допуска. Оригинальность моноблока подтверждается серийным номером, паспортом, гарантийным талоном, документами поставки и сертификатами. Требуем исключить авторизационное письмо. | 2026-05-12 01:39:22 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Требование о предоставлении авторизационного письма установлено не в качестве технической характеристики моноблока, а в целях подтверждения правомерности поставки товара, легальности происхождения продукции, наличия соответствующих полномочий у потенциального поставщика и возможности надлежащего исполнения обязательств по договору о государственных закупках. Серийные номера, паспорта изделий, гарантийные талоны, документы поставки и сертификаты соответствия подтверждают характеристики и происхождение товара, однако не подтверждают наличие у потенциального поставщика полномочий на поставку товара от производителя либо его официального представителя. Требование о предоставлении авторизационного письма распространяется на всех потенциальных |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | поставщиков на равных условиях и не является квалификационным требованием, предусмотренным статьей 11 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках». В соответствии с Приложением 4 к Правилам осуществления государственных закупок допускается установление требований, обеспечивающих возможность проверки соответствия поставляемого товара требованиям технической спецификации. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 422 | 860423401588 | Замечание к КД | ТС указывает “время выхода первой страницы не менее 8,3 сек.”. Обычно меньший показатель является лучшим. Требование “не менее” фактически запрещает более быстрые МФУ. Просим заменить на “не более 8,3 сек.” либо указать допустимый диапазон. | 2026-05-11 14:53:23 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Требование технической спецификации к времени выхода первой страницы (не менее 8,3 сек.) установлено Заказчиком исходя из необходимости обеспечения сопоставимости функциональных характеристик МФУ в составе учебного кабинета, а также унификации минимального уровня производительности оборудования, достаточного для эксплуатации в образовательной среде. Конкурсная документация формирует требования как минимально допустимые эксплуатационные показатели, позволяющие обеспечить стабильную работу оборудования в условиях интенсивного использования в учебном процессе. Указанный параметр отражает нижнюю границу допустимой производительности в рамках установленной спецификации. Замена формулировки на «не более» либо установление диапазонов не |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | предусмотрена конкурсной документацией, поскольку изменение характера требования повлечет изменение принципа оценки соответствия оборудования и усложнит сопоставимость предложений участников закупки. При этом соответствие предложения требованиям технической спецификации определяется по совокупности установленных характеристик оборудования. Таким образом, доводы о необходимости изменения формулировки не подтверждают нарушение законодательства о государственных закупках и не являются основанием для внесения изменений в конкурсную документацию. |
| 423 | 860423401588 | Запрос о разъяснении КД | Просим разъяснить, является ли обязательным одновременное наличие всех указанных параметров интерактивной панели: 16 GB RAM, 256 GB ROM, камера 48 MP, микрофон, сканер отпечатков пальцев, VGA, RS232, HDMI OUT, TYPE-C OUT, RJ45 OUT и Optical Out. Просим указать, допускается ли панель с аналогичной диагональю, разрешением 4K и сенсорной функцией, но без отдельных избыточных портов или биометрического сканера. | 2026-05-11 15:08:56 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Технической спецификацией установлены минимальные функциональные, технические и эксплуатационные требования к поставляемому оборудованию исходя из потребностей Заказчика и особенностей эксплуатации программно-аппаратного комплекса. Поставляемое оборудование должно соответствовать требованиям технической спецификации в полном объеме, включая требования к функциональным возможностям, интерфейсам подключения и комплектации оборудования. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 424 | 910823301002 | Замечание к КД | ТС не содержит прямого допуска функционально эквивалентных аналогов. При этом требования сформированы через конкретные параметры, порты, цифровую платформу, авторизационные письма, демо-доступы, биометрию, камеру 48MP, конструкцию мебели и стойки. Такой подход не позволяет участникам предложить товар, который обеспечивает тот же учебный результат, но отличается производителем, конструкцией, программной платформой, набором портов, камерой или мебельными материалами. Требуем включить прямую формулировку: допускаются функционально эквивалентные аналоги, обеспечивающие те же учебные функции, безопасность, гарантию и совместимость. | 2026-05-11 14:13:43 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Техническая спецификация сформирована Заказчиком в соответствии с законодательством Республики Казахстан о государственных закупках и исходя из потребностей в обеспечении учебного процесса, функциональности оборудования, его совместимости и требований к эксплуатации программно-аппаратного комплекса. Установленные в технической спецификации требования определяют минимально необходимые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Потенциальные поставщики вправе предложить оборудование и программное обеспечение, соответствующее требованиям технической спецификации в полном объеме, при условии обеспечения заявленных функциональных характеристик, совместимости и работоспособности в составе |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | учебного комплекса. Конкурсная документация не ограничивает участие потенциальных поставщиков при условии соответствия предлагаемого товара установленным требованиям. Таким образом, доводы, изложенные в замечании, не подтверждают нарушение законодательства о государственных закупках. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 425 | 860423401588 | Замечание к КД | ТС требует наличие встроенного сканера отпечатков пальцев, подробно описывая идентификацию пользователя по биометрическим данным. Просим исключить данное требование, поскольку биометрическая идентификация в школьном кабинете физики, химии или биологии не является обязательной учебной функцией, создает риск обработки биометрических данных педагогов и учащихся и ограничивает круг панелей. Просим также указать, где будут храниться биометрические шаблоны, кто будет оператором данных, предусмотрено ли согласие субъектов данных, как будет удаляться биометрия и почему пароль, PIN-код, карта доступа или учетная запись не являются достаточными. | 2026-05-11 14:47:25 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Требование технической спецификации о наличии встроенного сканера отпечатков пальцев установлено Заказчиком исходя из необходимости обеспечения разграничения доступа пользователей к оборудованию и программному обеспечению, повышения уровня безопасности эксплуатации учебного программно-аппаратного комплекса и предотвращения несанкционированного использования. Указанное требование относится к функциональным характеристикам поставляемого оборудования и не предполагает самостоятельного создания или ведения централизованных биометрических баз данных в рамках процедуры государственных закупок. Вопросы обработки биометрических персональных данных, включая порядок получения согласий субъектов данных, хранение, защиту, удаление и назначение |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | ответственных лиц, регулируются действующим законодательством Республики Казахстан на этапе эксплуатации оборудования. Конкурсная документация не устанавливает обязанность Заказчика по раскрытию внутренних процедур обработки персональных и биометрических данных либо сравнительному обоснованию альтернативных способов аутентификации пользователей, поскольку данные вопросы относятся к стадии эксплуатации оборудования. Таким образом, доводы, изложенные в замечании, не подтверждают нарушение законодательства о государственных закупках. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 426 | 860423401588 | Замечание к КД | ТС по лотам №83635529-ОК1, №83635515-ОК1 и №83635500-ОК1 содержит системные признаки ограничения конкуренции: авторизационные письма, требования к поставщику внутри ТС, узкое описание интерактивной панели, биометрический сканер, камера 48 МР, избыточное ПО, ИБ-ПО с сертификатами высокого уровня, драйвер доверенной загрузки, отсутствие поэлементного расчета цены, отсутствие таблицы соответствия нормам оснащения, отсутствие критериев эквивалентности, неполная комплектность лабораторных наборов, неопределенные реактивы и стенды “по согласованию”. Просим переработать ТС в открытый, конкурентный и проверяемый формат, указав: • поэлементный расчет цены; • таблицу соответствия нормам оснащения; • критерии эквивалентности; • не менее трех производителей/моделей по ключевым позициям; • полную | 2026-05-11 15:06:25 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Техническая спецификация сформирована Заказчиком в соответствии с законодательством Республики Казахстан о государственных закупках, исходя из потребностей в оснащении учебных кабинетов и обеспечения функционирования программно-аппаратного комплекса в образовательном процессе. Установленные требования относятся к функциональным, техническим, качественным и эксплуатационным характеристикам закупаемого товара и направлены на обеспечение совместимости оборудования, безопасности эксплуатации, а также реализации образовательных задач. Конкурсная документация не предусматривает обязанность Заказчика по предоставлению: * поэлементного расчета цены; * таблиц соответствия нормам оснащения; * перечней альтернативных |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | ведомость комплектности; • методику приемки; • требования к безопасности; • схему электропитания; • условия хранения реактивов и микропрепаратов; • лицензионную карту ПО; • порядок активации, продления и передачи лицензий; • порядок обработки персональных и биометрических данных. | | | производителей и моделей; * лицензионных карт программного обеспечения; * отдельных регламентов обработки персональных и биометрических данных; * отдельных регламентов хранения реактивов и микропрепаратов; * схем электропитания; * отдельных методик приемки по каждой позиции; * обоснований по каждому требованию технической спецификации. Требования к комплектности, техническим характеристикам, программному обеспечению и средствам информационной безопасности определены Заказчиком исходя из функционального назначения закупаемого комплекса. Потенциальные поставщики вправе предлагать эквивалентные решения при условии полного соответствия требованиям технической спецификации без ухудшения функциональных, технических, качественных и эксплуатационных характеристик. |
| | | | | | | /> Формирование предмета закупки едиными лотами обусловлено необходимостью комплексного оснащения учебных кабинетов, обеспечения совместимости оборудования и программного обеспечения, а также ввода в эксплуатацию единого комплекса. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 427 | 860423401588 | Запрос о разъяснении КД | Просим разъяснить, можно ли предложить моноблок с улучшенными характеристиками процессора, памяти или накопителя, но с отличиями по отдельным портам или периферии. Просим указать, какие | 2026-05-11 15:13:15 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Поставляемое оборудование должно соответствовать требованиям технической спецификации в полном объеме, включая требования к техническим характеристикам, интерфейсам подключения и комплектации оборудования. При этом потенциальный поставщик вправе предложить оборудование с улучшенными техническими характеристиками при условии соблюдения требований технической спецификации и обеспечения функциональности поставляемого оборудования. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 428 | 860423401588 | Замечание к КД | По лоту биологии закупаются датчики, которые могут использоваться для снятия физиологических показателей учащихся. Просим указать: требуется ли согласие родителей; кто проводит измерения; где хранятся данные; как они удаляются; используются ли одноразовые расходные материалы; как проводится дезинфекция; как исключается использование датчиков в медицинских целях без лицензии. При отсутствии регламента просим заменить эти позиции на демонстрационные модели или симуляторы. | 2026-05-11 15:50:38 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Требования технической спецификации к датчикам для кабинета биологии установлены Заказчиком исходя из необходимости обеспечения учебного процесса по разделам биологии, предусматривающим проведение лабораторных и демонстрационных измерений в рамках образовательной программы, без цели оказания медицинских услуг. Использование указанного оборудования осуществляется исключительно в учебных целях под контролем педагогического работника в условиях образовательной организации. Вопросы организации учебного процесса, включая порядок проведения практических работ, относятся к компетенции организации образования и регулируются внутренними локальными актами и инструкциями по технике безопасности. Обработка персональных данных, включая вопросы получения согласий, |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | хранения, удаления и защиты информации, регулируется законодательством Республики Казахстан о персональных данных и их защите и не является предметом конкурсной документации либо технической спецификации закупки. Дезинфекция оборудования, использование расходных материалов и соблюдение санитарных требований обеспечиваются в соответствии с действующими санитарными правилами и внутренними регламентами организации образования при эксплуатации оборудования. Оборудование поставляется исключительно как учебное (демонстрационное) средство и не предназначено для использования в медицинских целях. Вопросы наличия либо отсутствия лицензий на медицинскую деятельность к предмету закупки не относятся. Замена предусмотренных датчиков на симуляторы или демонстрационные модели не соответствует требованиям |
| | | | | | | технической спецификации, поскольку закупаемое оборудование предназначено для выполнения учебных измерений в рамках образовательной программы. Таким образом, доводы, изложенные в замечании, не подтверждают необходимость внесения изменений в конкурсную документацию. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 429 | 910823301002 | Замечание к КД | ТС требует встроенный в UEFI модуль и работу в составе базовой системы ввода/вывода. Установка или модификация компонентов UEFI/BIOS может быть невозможна без участия производителя оборудования и может повлиять на гарантию, обновления BIOS/UEFI, стабильность загрузки, восстановление системы и сервисное обслуживание. ТС не раскрывает, кто выполняет внедрение, кто несет ответственность за совместимость, как сохраняется гарантия и как восстанавливается оборудование при сбое. Требуем исключить требования, предполагающие вмешательство в BIOS/UEFI, либо предоставить письмо производителя оборудования о сохранении гарантии, порядок установки, восстановления и сервисного сопровождения. | 2026-05-11 14:27:43 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Требование технической спецификации о наличии встроенного в UEFI модуля и функционировании в составе базовой системы ввода/вывода установлено Заказчиком исходя из необходимости обеспечения защищённой среды загрузки, контроля целостности программного обеспечения и предотвращения несанкционированного доступа к программно-аппаратному комплексу. Указанное требование относится к функциональным и эксплуатационным характеристикам поставляемого решения и направлено на обеспечение информационной безопасности и корректного функционирования оборудования в образовательной среде. Вопросы реализации, установки, совместимости с конкретным оборудованием, а также порядок гарантийного и сервисного обслуживания определяются потенциальным поставщиком и |
| | | | | | | производителем оборудования в рамках действующего законодательства и условий поставки. Таким образом, доводы, изложенные в замечании, не подтверждают нарушение законодательства о государственных закупках. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 430 | 860423401588 | Замечание к КД | ТС устанавливает конкретные размеры, толщины ЛДСП, ПВХ-кромку, эксцентриковые стяжки, конфирматы, скрытые крепления, конкретные секции, ящики, панели и материалы. Просим заменить конструктивные требования на функциональные: безопасность, устойчивость, санитарность, нагрузка, эргономика, ростовые группы, гарантия, прочность и соответствие школьной мебели. | 2026-05-11 14:54:24 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Требования технической спецификации к школьной мебели установлены Заказчиком исходя из необходимости обеспечения долговечности, безопасности эксплуатации, устойчивости конструкций и соответствия мебели условиям интенсивного использования в учебных заведениях. Указание конкретных конструктивных характеристик (включая толщину ЛДСП, тип кромки, виды крепежных элементов, конфигурацию секций и ящиков) относится к параметрам качества и надежности изделия и обеспечивает однозначную проверяемость соответствия поставляемой мебели требованиям технической спецификации при приемке. Конкурсная документация не предусматривает замену конструктивных характеристик исключительно на обобщенные функциональные параметры, поскольку такие параметры |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | (устойчивость, прочность, эргономика и т.д.) носят оценочный характер и не обеспечивают достаточной степени объективности при приемке товара. Оценка соответствия осуществляется Заказчиком (приемочной комиссией) при приемке товара на основании проверки фактического соответствия мебели установленным конструктивным и эксплуатационным требованиям технической спецификации. Таким образом, установленные конструктивные параметры являются обоснованными и направлены на обеспечение качества и надежности поставляемой мебели, а основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 431 | 860423401588 | Замечание к КД | В составе физического кабинета указан цветовой сенсор/колориметр, предназначенный для концентрации окрашенных растворов и химических реакций. Просим обосновать включение колориметра именно в кабинет физики и указать тему учебной программы по физике, для которой он необходим. | 2026-05-11 14:56:39 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Требование технической спецификации о наличии цветового сенсора (колориметра) в составе кабинета физики установлено Заказчиком исходя из необходимости обеспечения межпредметного характера изучения естественно-научных дисциплин и проведения лабораторных и демонстрационных работ, связанных с оптическими явлениями, измерением интенсивности света, анализом спектральных характеристик и изучением законов распространения и поглощения света. Использование колориметра в рамках кабинета физики связано с разделами, посвященными оптике и волновым явлениям, включая исследование взаимодействия света с веществом и количественную оценку световых характеристик. Конкурсная документация не предусматривает привязку каждого отдельного оборудования к строго |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | определенной теме учебной программы, поскольку содержание и методика проведения уроков определяется образовательными программами и педагогической практикой. Оценка соответствия осуществляется Заказчиком (приемочной комиссией) при приемке товара на основании проверки наличия функционала и работоспособности оборудования в составе учебного комплекса. Таким образом, включение колориметра обусловлено функциональными задачами изучения оптических явлений и не требует выделения отдельной фиксированной темы учебной программы в технической спецификации. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 432 | 910823301002 | Запрос о разъяснении КД | Просим разъяснить, влияет ли установка встроенного UEFI/DXE-модуля на гарантию производителя оборудования. Просим указать, требуется ли письменное подтверждение производителя оборудования о том, что установка такого драйвера не нарушает гарантийные условия и не блокирует последующие обновления BIOS/UEFI. | 2026-05-11 15:32:41 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Технической спецификацией установлены требования к совместимости программного обеспечения с программно-аппаратным комплексом и корректной работе поставляемого оборудования. Поставщик несет ответственность за соответствие поставляемого товара требованиям технической спецификации, включая совместимость устанавливаемого программного обеспечения и сохранение работоспособности оборудования. Вопросы гарантийных обязательств производителя оборудования и порядка обновления BIOS/UEFI регулируются технической документацией производителя соответствующего оборудования и программного обеспечения. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 433 | 910823301002 | Запрос о разъяснении КД | Просим разъяснить, что именно понимается под “защитой загрузочного сектора” для современных систем с UEFI/GPT. Какие разделы и файлы должны защищаться, и как это будет проверяться комиссией? | 2026-05-11 15:34:44 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | .Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Требования к функциям защиты загрузки и обеспечению информационной безопасности установлены технической спецификацией исходя из потребностей Заказчика и функциональных возможностей поставляемого программного обеспечения. Порядок функционирования программного обеспечения, перечень защищаемых компонентов и механизмов защиты определяется технической документацией производителя соответствующего программного обеспечения. Проверка соответствия поставляемого программного обеспечения требованиям технической спецификации осуществляется в рамках приемки товара и ввода оборудования в эксплуатацию. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 434 | 910823301002 | Запрос о разъяснении КД | Просим разъяснить, почему драйвер доверенной загрузки требуется именно для мультимедийного образовательного комплекса. Какие данные на данном устройстве являются настолько критичными, что требуют отдельного сертифицированного средства доверенной загрузки уровня 5+? | 2026-05-11 15:38:48 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Требования к программному обеспечению и средствам доверенной загрузки установлены исходя из потребностей Заказчика в обеспечении информационной безопасности, защиты программно-аппаратного комплекса и предотвращения несанкционированного вмешательства в работу оборудования и программного обеспечения. Техническая спецификация сформирована с учетом необходимости обеспечения стабильной и безопасной эксплуатации оборудования в образовательном процессе. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 435 | 910823301002 | Запрос о разъяснении КД | Просим указать, будет ли панель устанавливаться на стену или на мобильную стойку. Если поставляется мобильная стойка, зачем одновременно требуется настенное крепление? | 2026-05-11 15:58:37 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Техническая спецификация предусматривает возможность установки интерактивной панели как на стену, так и на мобильную стойку, исходя из необходимости обеспечения гибкости размещения оборудования в различных условиях эксплуатации учебных кабинетов. Способ установки определяется фактическими условиями помещения образовательной организации, включая планировку кабинета, особенности использования оборудования и требования к организации учебного процесса. Наличие требований к настенному креплению и мобильной стойке не означает их одновременное обязательное использование, а устанавливает допустимые варианты монтажа оборудования в зависимости от условий эксплуатации. Окончательное решение о способе установки принимается Заказчиком (образовательной |
| | | | | | | организацией) на этапе монтажа и настройки оборудования, исходя из фактической инфраструктуры кабинета. Таким образом, указанные требования обеспечивают вариативность установки оборудования и не предполагают обязательного одновременного применения двух способов крепления. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 436 | 910823301002 | Запрос о разъяснении КД | Просим пояснить, почему по каждому программному продукту требуется отдельное авторизационное письмо. Можно ли подтвердить лицензионность всех ПО при поставке ключами, лицензиями и актами активации? | 2026-05-11 16:12:09 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Требование технической спецификации о предоставлении авторизационного письма по каждому программному продукту установлено Заказчиком для подтверждения легальности поставки программного обеспечения и наличия у поставщика прав на его распространение и сопровождение. Авторизационное письмо подтверждает официальный канал поставки от правообладателя или его уполномоченного представителя и гарантирует, что поставляемое программное обеспечение является лицензионным, а также обеспечивается поддержка и обновления со стороны производителя. Лицензионные ключи, акты активации и иные подтверждающие документы фиксируют факт использования программного обеспечения конечным пользователем, однако не подтверждают право поставщика на его распространение и поставку. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | /> Таким образом: – авторизационное письмо подтверждает право поставки и статус поставщика; – лицензионные документы подтверждают факт активации и использования ПО. Оба вида документов имеют различное назначение и не являются взаимозаменяемыми в рамках требований технической спецификации. |
| 437 | 910823301002 | Запрос о разъяснении КД | Просим разъяснить, обязательно ли ПО должно иметь казахский, русский и английский интерфейс одновременно. Будет ли принято ПО с казахским и русским языками, если английский язык не используется в учебном процессе? | 2026-05-11 15:59:32 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Требования к языковым версиям интерфейса программного обеспечения установлены исходя из потребностей Заказчика и особенностей использования программного обеспечения в образовательном процессе. Поставляемое программное обеспечение должно соответствовать требованиям технической спецификации в полном объеме, включая требования к поддержке языков интерфейса. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 438 | 910823301002 | Запрос о разъяснении КД | Просим указать, с какого почтового ящика и через какой сервер должна выполняться автоматическая отправка материалов по e-mail. Кто будет настраивать почту и отвечать за безопасность учетных данных? | 2026-05-11 16:00:48 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Техническая спецификация устанавливает требование к функциональности программного обеспечения, предусматривающего возможность автоматической отправки учебных материалов по электронной почте, исходя из необходимости обеспечения цифрового взаимодействия участников образовательного процесса и расширения возможностей дистанционного обучения. Конкурсная документация не определяет конкретный почтовый сервис, адрес отправителя, SMTP-сервер либо иные параметры почтовой инфраструктуры, поскольку их настройка осуществляется Заказчиком (образовательной организацией) самостоятельно в рамках собственной информационной инфраструктуры либо используемого почтового сервиса. Вопросы создания почтовых ящиков, настройки серверов отправки, а также обеспечения безопасности учетных |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | данных относятся к сфере информационной инфраструктуры Заказчика и регламентируются внутренними политиками информационной безопасности и действующим законодательством Республики Казахстан. Программное обеспечение должно обеспечивать техническую возможность интеграции с почтовыми сервисами, при этом конкретные учетные данные и параметры подключения определяются Заказчиком на этапе эксплуатации системы. Таким образом, настройка почтовой инфраструктуры не входит в предмет закупки и осуществляется Заказчиком самостоятельно. |
| 439 | 910823301002 | Запрос о разъяснении КД | Просим разъяснить, почему требуется именно около 1300 3D-сцен. Можно ли предложить ПО с меньшим количеством сцен, если оно содержит профильные материалы по нужному предмету и соответствует учебной программе? | 2026-05-11 16:01:07 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Требование к количеству 3D-сцен установлено исходя из потребностей Заказчика в обеспечении достаточного объема интерактивных образовательных материалов для использования в учебном процессе. Поставляемое программное обеспечение должно соответствовать требованиям технической спецификации в полном объеме, включая требования к функциональным возможностям и количеству образовательного контента. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 440 | 910823301002 | Запрос о разъяснении КД | Просим указать, будет ли поставщик обучать сотрудников школы работе с драйвером. Сколько человек, сколько часов и по какой программе? | 2026-05-11 16:12:00 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Требования технической спецификации о поставке и настройке драйвера доверенной загрузки предусматривают также выполнение работ по первичной настройке и вводу в эксплуатацию поставляемого решения, включая инструктаж ответственных сотрудников образовательной организации. Конкурсная документация не устанавливает фиксированное количество обучаемых лиц, объем часов или детализированную программу обучения, поскольку данные параметры определяются исходя из фактических условий эксплуатации оборудования, состава поставки и организационной структуры образовательного учреждения. Обучение проводится поставщиком в объеме, необходимом для обеспечения базового понимания функционирования поставляемого программно-аппаратного решения, его эксплуатации и администрирования в |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | рамках технической спецификации. Детализация программы, продолжительности и состава участников обучения относится к этапу исполнения договора и согласуется с Заказчиком (приемочной комиссией) с учетом фактической поставки и потребностей организации. Таким образом, обучение осуществляется в объеме, достаточном для корректной эксплуатации оборудования, без установления фиксированных количественных параметров на стадии конкурсной документации. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 441 | 910823301002 | Запрос о разъяснении КД | Просим указать, будет ли при приемке проверяться облачное хранилище. Какие файлы будут загружаться и где они будут храниться? | 2026-05-11 16:13:15 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Функционал облачного хранилища, предусмотренный технической спецификацией программного обеспечения, подлежит проверке при приемке товара в части подтверждения его работоспособности, доступности и соответствия заявленным характеристикам. Проверка осуществляется Заказчиком (приемочной комиссией) в рамках демонстрации функциональных возможностей программного обеспечения, включая создание учетной записи (при наличии), загрузку и доступ к учебным материалам, а также выполнение базовых операций по хранению и обмену файлами в пределах предусмотренного функционала. Конкурсная документация не устанавливает перечень конкретных файлов, подлежащих загрузке при приемке, поскольку тестирование проводится на демонстрационных или учебных материалах, не содержащих |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | персональные данные учащихся и работников. Вопросы физического размещения данных, архитектуры хранения, серверной инфраструктуры и местоположения облачных ресурсов относятся к технической реализации программного обеспечения и определяются правообладателем и условиями предоставления сервиса, а не конкурсной документацией. Таким образом, при приемке проверяется работоспособность облачного функционала в демонстрационном режиме, без необходимости загрузки персональных или рабочих данных образовательной организации. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 442 | 810703301306 | Замечание к КД | Указаны не общие функции обучения, а конкретные названия и сценарии. Требуем заменить на нейтральные требования к интерактивному образовательному контенту. | 2026-05-12 01:36:24 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Требования технической спецификации к программному обеспечению и интерактивному образовательному контенту установлены Заказчиком исходя из необходимости обеспечения полноты функциональности учебного процесса, повышения наглядности обучения и реализации задач образовательных программ по соответствующим дисциплинам. Использование конкретизированных сценариев, наименований модулей и функциональных элементов обусловлено необходимостью точного определения требуемого уровня образовательного контента и его дидактических возможностей, обеспечивающих достижение планируемых результатов обучения. Конкурсная документация не содержит указаний на конкретные товарные знаки, программные продукты или производителей и не ограничивает участие потенциальных |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | поставщиков при условии соответствия установленным функциональным требованиям. Замена конкретизированных требований на обобщенные формулировки не обеспечивает надлежащую определенность предмета закупки и может затруднить объективную оценку соответствия предлагаемых решений требованиям технической спецификации при приемке. Таким образом, доводы, изложенные в замечании, не подтверждают необходимость внесения изменений в конкурсную документацию. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. |
| 443 | 860423401588 | Замечание к КД | Просим разъяснить, можно ли предложить моноблок с улучшенными характеристиками процессора, памяти или накопителя, но с отличиями по отдельным портам или периферии. Просим указать, какие параметры моноблока являются критичными для учебного процесса. | 2026-05-11 15:13:49 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Поставляемое оборудование должно соответствовать требованиям технической спецификации в полном объеме, включая требования к техническим характеристикам, интерфейсам подключения и комплектации оборудования. При этом потенциальный поставщик вправе предложить оборудование с улучшенными техническими характеристиками при условии соблюдения требований технической спецификации и обеспечения функциональности поставляемого оборудования. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 444 | 860423401588 | Замечание к КД | Просим разъяснить, допускаются ли микроскопы с увеличением, отличающимся от 640х, если они обеспечивают сопоставимое или лучшее качество изображения. Просим указать требования к объективам, окулярам, подсветке, фокусировке и гарантии. | 2026-05-11 15:33:03 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Поставляемое оборудование должно соответствовать требованиям технической спецификации в полном объеме, включая требования к увеличению микроскопа. При этом техническая спецификация содержит минимально необходимые требования к функциональности оборудования и не ограничивает участие потенциальных поставщиков, предлагающих оборудование с улучшенными либо дополнительными характеристиками, при условии соответствия установленным требованиям Заказчика. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 445 | 860423401588 | Замечание к КД | Совокупность требований ТС может привести к ограничению круга участников и созданию преимуществ отдельным поставщикам, заранее имеющим доступ к конкретным производителям, правообладателям или дистрибьюторам. Статья 8 Предпринимательского кодекса РК устанавливает, что деятельность, направленная на ограничение или устранение конкуренции, ущемление прав и законных интересов потребителей, а также недобросовестная конкуренция запрещаются. Просим организатора предоставить анализ рынка, подтверждающий, что требования ТС не ограничивают конкуренцию и что по каждой ключевой позиции существует не менее трех независимых производителей/поставщиков, способных поставить товар без индивидуального допуска от одного правообладателя. | 2026-05-11 15:44:59 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Формирование технической спецификации осуществляется Заказчиком в пределах компетенции и направлено на обеспечение функциональной пригодности, совместимости и безопасности поставляемого учебного оборудования и программного обеспечения в рамках оснащения организаций образования. Техническая спецификация не содержит указаний на товарные знаки, фирменные наименования, конкретных производителей или моделей, а устанавливает функциональные, технические и качественные характеристики предмета закупки, что соответствует принципам законодательства о государственных закупках и не предполагает автоматического ограничения конкуренции. Законодательство Республики Казахстан о государственных закупках не возлагает на Заказчика обязанность предоставления |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | участникам закупки предварительного рыночного анализа в виде подтверждения наличия не менее трех производителей или поставщиков по каждой позиции технической спецификации. Доводы о возможном ограничении конкуренции носят предположительный характер и не подтверждают факта нарушения требований законодательства, поскольку участие в закупке открыто для всех поставщиков, способных предложить товары, соответствующие установленным функциональным и техническим характеристикам. Таким образом, основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 446 | 910823301002 | Запрос о разъяснении КД | Просим пояснить, какое оборудование кабинета будет подключаться через RS-232. Будет ли принята панель без RS-232, если все учебные функции работают через HDMI, USB, USB-C, Wi-Fi и LAN? | 2026-05-11 15:55:07 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Интерфейс RS-232 предусмотрен в технической спецификации как один из вариантов стандартных последовательных интерфейсов, обеспечивающих совместимость интерактивной панели с широким спектром периферийного и управляющего оборудования, в том числе оборудования, применяемого в образовательных организациях и лабораторных комплексах различного поколения. Конкретный перечень устройств, подключаемых через RS-232, определяется фактической конфигурацией учебного кабинета и может включать оборудование, использующее данный тип интерфейса для передачи управляющих сигналов и интеграции с программно-аппаратными комплексами. В части возможности поставки панели без RS-232 сообщаем, что оценка соответствия оборудования требованиям технической |
| | | | | | | спецификации осуществляется в совокупности всех установленных характеристик. Исключение обязательных интерфейсов, предусмотренных технической спецификацией, не допускается. Таким образом, поставляемое оборудование должно соответствовать всем требованиям технической спецификации в полном объеме. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 447 | 910823301002 | Запрос о разъяснении КД | Просим указать минимум три независимых продукта разных правообладателей, которые одновременно соответствуют требованиям: DXE-драйвер, EAL 5+, реестр доверенного ПО, авторизационное письмо, логи, запрет загрузки с внешних носителей и проверка цифровой подписи. | 2026-05-11 16:11:41 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Определение конкретных производителей, правообладателей и программных продуктов не относится к компетенции Заказчика. Техническая спецификация содержит требования к функциональным, техническим и качественным характеристикам поставляемого программного обеспечения и не содержит указаний на конкретного производителя либо конкретный программный продукт. Потенциальный поставщик самостоятельно определяет программное обеспечение, предлагаемое к поставке, при условии его полного соответствия требованиям технической спецификации. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 448 | 810703301306 | Замечание к КД | По анатомии, ботанике, зоологии и общей биологии перечислен точный состав препаратов. Требуем подтвердить, что допускаются эквивалентные наборы с аналогичным учебным назначением. | 2026-05-12 03:03:18 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Техническая спецификация по учебным препаратам по анатомии, ботанике, зоологии и общей биологии устанавливает требования к их функциональному назначению и учебному использованию в рамках образовательной программы. Допустимость эквивалентных наборов определяется при условии полного соответствия их учебного назначения, состава и функциональных характеристик требованиям технической спецификации. При этом эквивалентность означает возможность использования материалов для достижения одинакового образовательного результата в рамках изучения соответствующих разделов биологии. Оценка соответствия предлагаемых наборов требованиям технической спецификации осуществляется Заказчиком (приемочной комиссией) при приемке товара на основании представленных характеристик, |
| | | | | | | комплектности и сопроводительной документации. Таким образом, допускается поставка эквивалентных учебных наборов при условии их полного соответствия требованиям технической спецификации и подтверждения пригодности для использования в образовательном процессе. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 449 | 860423401588 | Замечание к КД | По лоту №83635515-ОК1 тематика и содержание стендов по химии подлежат обязательному согласованию с заказчиком. Просим утвердить макеты до подачи заявок либо указать точный состав стендов. Формулировка “по согласованию” после заключения договора создает риск субъективной приемки и не позволяет участникам одинаково рассчитать цену. | 2026-05-11 15:02:40 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Технической спецификацией определены основные параметры стендов, включая их назначение, размеры, материал изготовления и требования к использованию в учебном процессе, что является достаточным для формирования потенциальными поставщиками ценовых предложений. Содержание и тематическое наполнение стендов будут определяться в пределах учебной программы и образовательной направленности кабинета химии, без изменения основных технических и качественных характеристик, предусмотренных конкурсной документацией. При этом согласование информационного наполнения стендов после заключения договора осуществляется исключительно в целях уточнения визуального оформления, адаптации материалов к учебному процессу и обеспечения соответствия образовательным |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | задачам Заказчика, и не влияет на объем, материал изготовления, конструктивные характеристики либо стоимость стендов. Доводы о невозможности определения стоимости являются необоснованными, поскольку стоимость стендов формируется исходя из установленных технических параметров, размеров, используемых материалов, способа изготовления и количества, указанных в технической спецификации. Кроме того, действующее законодательство Республики Казахстан о государственных закупках не содержит обязательного требования о предоставлении графических макетов либо полного текстового содержания информационных стендов на стадии проведения закупки, если предмет закупки определен и позволяет потенциальным поставщикам подготовить ценовое предложение. Таким образом, техническая спецификация содержит достаточный объем |
| | | | | | | сведений для участия потенциальных поставщиков в закупке, а доводы, изложенные в замечании, не свидетельствуют о нарушении законодательства Республики Казахстан о государственных закупках. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 450 | 910823301002 | Замечание к КД | ТС требует, чтобы ПО было включено в реестр доверенного программного обеспечения и продукции электронной промышленности. Данное требование не связано с основной функцией учебного оборудования. Организатор не доказал, что для работы учебной панели или кабинета необходимо именно реестровое ПО, а не любое лицензионное антивирусное решение или встроенные средства защиты операционной системы. Такое условие ограничивает конкуренцию, поскольку допускает к участию только поставщиков конкретного круга программных продуктов, включенных в соответствующий реестр. Функционально аналогичные решения, которые обеспечивают проверку файлов и защиту от вредоносного ПО, но не состоят в указанном реестре, необоснованно исключаются. Требуем исключить требование о нахождении ПО в реестре доверенного программного | 2026-05-11 14:21:39 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Требование технической спецификации о включении программного обеспечения в реестр доверенного программного обеспечения и продукции электронной промышленности установлено Заказчиком в целях обеспечения подтверждённого уровня надёжности, безопасности и контролируемости используемого программного обеспечения в составе программно-аппаратного комплекса. Указанное требование относится к функциональным, техническим и эксплуатационным характеристикам поставляемого программного обеспечения и направлено на обеспечение информационной безопасности, в том числе при обработке, проверке и защите файлов в рамках образовательного процесса. Конкурсная документация не ограничивает участие потенциальных поставщиков при условии соответствия предлагаемого |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | обеспечения либо выделить данное ПО в отдельную закупку как самостоятельный объект информационной безопасности. | | | решения установленным требованиям технической спецификации, включая требования к функциональности и безопасности. Формирование предмета закупки единым лотом относится к компетенции Заказчика и обусловлено необходимостью комплексного оснащения учебных кабинетов и обеспечения корректной работы программно-аппаратного комплекса в единой среде. Таким образом, доводы, изложенные в замечании, не подтверждают нарушение законодательства о государственных закупках. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 451 | 910823301002 | Запрос о разъяснении КД | Просим указать, кто будет контролировать обновления безопасности панели после поставки. Кто отвечает, если обновление нарушит работу установленного ПО? | 2026-05-11 15:56:30 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Требования технической спецификации к интерактивной панели и программно-аппаратному комплексу предусматривают наличие функций обновления программного обеспечения, включая обновления безопасности, исходя из необходимости обеспечения актуальности, защиты от уязвимостей и стабильной работы оборудования в образовательной среде. Контроль за применением обновлений, включая их установку, планирование и использование в учебном процессе, осуществляется Заказчиком (образовательной организацией) в рамках эксплуатации оборудования и внутренней политики информационной безопасности. Ответственность за корректность выпускаемых обновлений, их совместимость с аппаратной частью и базовым программным обеспечением несет производитель оборудования и/или правообладатель |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | программного обеспечения в пределах гарантийных и лицензионных обязательств. В случае возникновения сбоев или нарушения работоспособности программного обеспечения после обновления, их устранение осуществляется в рамках гарантийного обслуживания и технической поддержки поставщика в соответствии с условиями договора о государственных закупках. Таким образом, распределение ответственности определяется договорными обязательствами и гарантийными условиями поставки. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 452 | 910823301002 | Запрос о разъяснении КД | Просим указать, какие именно виртуальные эксперименты должны быть в ПО. Просим предоставить перечень тем и опытов, которые будут проверяться при приемке. | 2026-05-11 16:02:41 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Техническая спецификация устанавливает требование к наличию виртуальных лабораторий и интерактивного образовательного контента по предметам естественно-научного цикла, исходя из необходимости обеспечения практико-ориентированного обучения и визуализации учебного материала. Конкурсная документация не предусматривает фиксированный перечень виртуальных экспериментов, подлежащих обязательной демонстрации при приемке, поскольку состав лабораторных работ и учебных опытов определяется образовательными программами, методическими материалами и содержанием конкретных учебных тем, реализуемых образовательной организацией. Проверка соответствия программного обеспечения осуществляется Заказчиком (приемочной комиссией) при приемке товара на основании демонстрации |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | функциональных возможностей виртуальной лаборатории, включая возможность выполнения типовых экспериментов по физике, химии и биологии в рамках заявленного функционала. Таким образом, приемка осуществляется по факту наличия и работоспособности виртуальной лаборатории как функционального модуля, без установления заранее фиксированного перечня отдельных экспериментов. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 453 | 860423401588 | Замечание к КД | В ТС указано большое количество точных и сложных характеристик, но не раскрыто, какие отклонения допустимы и при каких условиях товар-аналог будет принят. Просим по каждой позиции указать критерии эквивалентности: какие параметры являются критичными, какие могут быть улучшены или заменены функционально равнозначными решениями, какие подтверждающие документы принимаются. Без критериев эквивалентности ТС фактически закрывает доступ товарам-аналогам. | 2026-05-11 14:46:25 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Требования технической спецификации сформированы Заказчиком исходя из необходимости обеспечения функциональной целостности, совместимости и безопасной эксплуатации поставляемого оборудования и программного обеспечения в составе учебных кабинетов. Конкурсная документация устанавливает обязательные функциональные, технические и эксплуатационные характеристики предмета закупки, которые подлежат безусловному соблюдению участниками закупки. Определение «критичных», «допустимых» либо «заменяемых» параметров в рамках технической спецификации не предусматривается, поскольку все установленные характеристики являются значимыми для обеспечения работоспособности и целевого использования оборудования в образовательном процессе. Оценка соответствия |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | осуществляется Заказчиком (приемочной комиссией) при приемке товара на основании проверки полного соответствия поставляемого оборудования требованиям технической спецификации и сопроводительной документации производителя. При этом возможность поставки эквивалентного оборудования обеспечивается путем допуска товаров, соответствующих установленным характеристикам, независимо от их производителя, при условии полного соответствия требованиям технической спецификации. Конкурсная документация не предусматривает предварительное разделение характеристик на критичные и некритичные, поскольку это относится к оценке совокупного соответствия товара установленным требованиям. Таким образом, доводы о необходимости установления дополнительных критериев эквивалентности не подтверждают нарушение законодательства о |
| | | | | | | государственных закупках и не являются основанием для внесения изменений в конкурсную документацию. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 454 | 910823301002 | Запрос о разъяснении КД | Просим указать, какие категории пользователей должны проходить идентификацию, аутентификацию и авторизацию до загрузки ОС: учитель, администратор, ИТ-специалист, директор, учащиеся или иные лица. Просим также указать, сколько учетных записей должно поддерживаться и кто будет их администрировать. | 2026-05-11 15:33:06 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Требования к функциям доверенной загрузки и управлению доступом установлены технической спецификацией исходя из потребностей Заказчика в обеспечении информационной безопасности и разграничения прав доступа к программно-аппаратному комплексу. Категории пользователей, порядок их идентификации, аутентификации и авторизации, а также количество учетных записей и порядок их администрирования определяются функциональными возможностями поставляемого программного обеспечения и технической документацией производителя. Вопросы администрирования учетных записей относятся к порядку эксплуатации оборудования после его ввода в эксплуатацию и регулируются внутренними регламентами Заказчика. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 455 | 910823301002 | Замечание к КД | В каждом лоте одновременно закупаются мебель, интерактивная панель, мобильная стойка, лицензионное образовательное ПО, демонстрационные столы, предметное оборудование и монтаж/настройка. Это разные товарные рынки. Поставщик мебели не обязан иметь доступ к правообладателю образовательного ПО. Поставщик лабораторного оборудования не обязан поставлять интерактивные панели с биометрическим сканером. Поставщик интерактивных панелей не обязан поставлять мебель и предметные кабинеты. Требуем разделить закупку на однородные лоты: мебель; интерактивное оборудование; образовательное ПО; предметное оборудование по физике; предметное оборудование по биологии; предметное оборудование по химии; монтаж/пусконаладка. В текущем виде единый лот искусственно сужает круг участников и создает преимущество интегратору, заранее | 2026-05-11 13:38:59 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Формирование предмета закупки в виде комплексного лота, включающего мебель, интерактивное оборудование, программное обеспечение, предметное лабораторное оборудование, а также работы по монтажу и настройке, осуществлено Заказчиком исходя из необходимости поставки функционально завершённого учебного кабинета, готового к эксплуатации без дополнительной координации отдельных поставщиков. Указанные товары и услуги образуют единый комплекс оснащения учебного кабинета, предназначенный для реализации образовательного процесса по соответствующим дисциплинам, и имеют функциональную взаимосвязь в рамках единого результата поставки. Законодательство Республики Казахстан о государственных закупках не запрещает объединение в один лот товаров и услуг, |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | имеющему доступ ко всем группам товаров. | | | если такое объединение обусловлено технологической и функциональной взаимосвязью и направлено на достижение единой цели закупки — оснащение учебного кабинета в полной комплектации. Доводы о необходимости обязательного разделения закупки на отдельные лоты по товарным категориям носят предположительный характер и не подтверждают нарушение законодательства о государственных закупках. Вопрос выбора структуры лотов относится к компетенции Заказчика и определяется потребностью в комплексном оснащении учебных кабинетов. Таким образом, основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 456 | 910823301002 | Запрос о разъяснении КД | Просим предоставить план помещения с местом установки панели, стойки, мебели, OPS, сети и кабелей. Без плана непонятно, какие кабели, стойки и крепления нужны. | 2026-05-11 16:14:02 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Техническая спецификация определяет требования к поставляемому оборудованию и работам по его монтажу и настройке, но не содержит обязанности Заказчика по предоставлению поэтажных планов помещений с привязкой инженерных сетей и размещения оборудования на стадии проведения закупки. Место установки интерактивного оборудования, мебели и сопутствующих элементов определяется Заказчиком (организацией образования) исходя из фактической планировки учебного кабинета и условий эксплуатации, а также уточняется при выполнении работ по монтажу и вводу оборудования в эксплуатацию. Поставщик обязан обеспечить монтаж и настройку оборудования в условиях фактического помещения с учетом требований технической спецификации и действующих норм эксплуатации, независимо от |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | предоставления предварительных схем размещения. Вопросы прокладки кабельных линий, расположения точек подключения и адаптации оборудования к условиям помещения относятся к этапу исполнения договора и согласуются в рамках работ по монтажу и пусконаладке. Таким образом, предоставление планов помещений не является предметом конкурсной документации и не предусмотрено условиями закупки. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 457 | 910823301002 | Запрос о разъяснении КД | Просим подтвердить, допускаются ли функционально эквивалентные аналоги по всем позициям, если они обеспечивают ту же учебную функцию, безопасность, гарантию и совместимость, но отличаются производителем, моделью, портами, дизайном, конструкцией мебели или программной платформой. | 2026-05-11 13:52:25 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Конкурсная документация предусматривает обязательное соответствие поставляемых товаров и программного обеспечения требованиям технической спецификации, сформированным Заказчиком исходя из функциональных, технических и эксплуатационных характеристик, необходимых для обеспечения полноценного учебного процесса и работы единого учебного комплекса. Допуск товаров рассматривается исключительно по критерию соответствия установленным требованиям технической спецификации в полном объеме. При этом изменение производителя, модели, конструктивного исполнения, интерфейсов, программной платформы либо иных характеристик допускается только в случае, если такие изменения не приводят к несоответствию установленным требованиям и подтверждаемым функциональным характеристикам. Оценка |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | соответствия осуществляется Заказчиком (приемочной комиссией) при приемке товара на основании проверки фактического выполнения всех требований технической спецификации и работоспособности поставленного решения в составе учебного кабинета. Таким образом, допускаются решения, полностью соответствующие требованиям технической спецификации, при условии подтверждения их соответствия при приемке, однако замена установленных характеристик на произвольно определяемые «функционально эквивалентные аналоги» не предусмотрена конкурсной документацией. Основания для внесения изменений отсутствуют. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 458 | 860423401588 | Замечание к КД | ТС перечисляет наборы микропрепаратов по анатомии, ботанике, зоологии и общей биологии, но не указывает тип стекол, размеры, количество препаратов, маркировку, упаковку, язык подписей, методику приемки и срок хранения. Просим дополнить ТС полной ведомостью микропрепаратов и требованиями к качеству. | 2026-05-11 15:04:00 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Требования технической спецификации к набору микропрепаратов по анатомии, ботанике, зоологии и общей биологии установлены Заказчиком исходя из необходимости обеспечения наглядности учебного процесса, проведения лабораторных и практических занятий по биологии, а также реализации образовательных программ в организациях образования. Конкурсная документация определяет предмет закупки через функциональное назначение и общие характеристики учебных наборов, достаточные для обеспечения их применения в образовательном процессе и сопоставимости предложений потенциальных поставщиков. Требования к качеству, безопасности, упаковке и маркировке продукции обеспечиваются в соответствии с действующим законодательством Республики Казахстан, а также |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | подтверждаются сопроводительной документацией производителя и установленными стандартами. Оценка соответствия осуществляется Заказчиком (приемочной комиссией) при приемке товара на основании проверки комплектности, целостности и соответствия поставленных наборов требованиям технической спецификации. Таким образом, доводы о необходимости расширенной детализации микропрепаратов не подтверждают нарушение законодательства о государственных закупках и не являются основанием для внесения изменений в конкурсную документацию. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 459 | 130440012995 | Замечание к КД | Руководствуясь пунктом пункта 3 Закона о госзакупках и п.п.2 п.16 Правил осуществления государственных закупок Прошу: -исключить требования по предоставлению авторизационных писем на право поставки товаров от производителя или уполномоченного лица, которые влекут ограничение количества потенциальных поставщиков. | 2026-05-12 09:53:00 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Включение лицензионного программного обеспечения для изучения естественных наук в состав оснащения учебного кабинета осуществлено Заказчиком исходя из современных требований к организации образовательного процесса, межпредметного подхода к обучению и необходимости обеспечения комплексного использования цифровых образовательных ресурсов. Несмотря на профильную направленность кабинета, изучение физики в образовательном процессе тесно связано с иными естественно-научными дисциплинами. Использование единой образовательной цифровой платформы обеспечивает возможность проведения интегрированных занятий, демонстрации междисциплинарных процессов и повышения эффективности усвоения учебного материала. Функционал программного обеспечения, |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | охватывающий несколько дисциплин, не свидетельствует о нецелевом использовании бюджетных средств, поскольку программный продукт используется непосредственно в образовательном процессе и обеспечивает расширенные возможности преподавания предметов естественно-научного цикла. Кроме того, наличие отдельных кабинетов биологии, химии и физики не исключает возможность использования универсального образовательного программного обеспечения в различных учебных кабинетах, а также не ограничивает Заказчика в праве приобретения комплексных цифровых решений, отвечающих образовательным потребностям организации образования. При формировании технической спецификации Заказчиком учтены принципы рационального и эффективного использования бюджетных средств, поскольку приобретение единого комплексного программного продукта позволяет |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | обеспечить универсальность использования, совместимость образовательного контента и снижение затрат на приобретение отдельных специализированных решений по каждой дисциплине. При этом техническая спецификация не содержит указания на конкретного разработчика, товарный знак либо программный продукт и не ограничивает участие потенциальных поставщиков, предлагающих эквивалентные решения. Таким образом, доводы, изложенные в замечании, не свидетельствуют о нарушении законодательства Республики Казахстан о государственных закупках и приказа №70 МОН РК, основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 460 | 170540031184 | Запрос о разъяснении КД | лот №83635515-ОК1. Указано "10. Лицензионная программное обеспечение для работы с файловой системой со встроенным антивирусом:" и далее "В целях соблюдения информационной безопасности программное обеспечение для управление файловой системой со встроенным антивирусом должен соответствовать требованиям безопасности, установленным в СТ РК ISO/IEC 15408-3-2017 «Информационные технологии. Методы и средства обеспечения безопасности. Критерии оценки безопасности информационных технологий». Оценочный уровень доверия должен быть не ниже 5, программное обеспечение для управление файловой системой со встроенным антивирусом должно быть включено в реестр отечественных производителей товаров, работ и услуг, обладать Индустриальным сертификатом, а также входить в реестр доверенного программного обеспечения и продукции электронной | 2026-05-06 16:27:47 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Требования технической спецификации относятся исключительно к **лицензионному программному обеспечению для работы с файловой системой со встроенным антивирусом**, указанному в пункте 10 технической спецификации, и не распространяются автоматически на операционную систему устройства в целом (например, Windows), если она не является предметом данного конкретного требования. В соответствии с технической спецификацией, указанное программное обеспечение должно: – соответствовать требованиям СТ РК ISO/IEC 15408-3-2017; – иметь оценочный уровень доверия не ниже 5 (EAL5); – быть включено в реестр доверенного программного обеспечения и продукции электронной промышленности; – быть включено в реестр отечественных производителей товаров, работ и услуг (при |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | промышленности.". Просим предоставить разъяснение. То есть, установленная операционная система (допустим Windows) должна соответствовать уровню доверия не ниже 5 и должна быть в реестре доверенного программного обеспечения? | | | применимости); – обладать индустриальным сертификатом (при применимости к виду продукции). Таким образом, требования касаются **конкретного класса программного обеспечения (средства работы с файловой системой и антивирусной защиты)**, а не базовой операционной системы устройства. Оценка соответствия осуществляется Заказчиком (приемочной комиссией) при приемке товара на основании подтверждающих документов, сведений из государственных реестров и технической документации производителя. Следовательно, наличие операционной системы (например, Windows) само по себе не означает обязательного соответствия требованиям уровня доверия или включения в реестр доверенного программного обеспечения, если она не заявлена как объект данного требования. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 461 | 910823301002 | Замечание к КД | ТС требует 1 лицензию/доступ на 1 год к ПО для изучения естественных наук, поставляемому вместе с мультимедийным комплексом. ПО включает интерактивный контент, 1200 3D-сцен, сотни образовательных видео, более 110 дидактических приложений, виртуальную лабораторию, медиа-лексикон, BYOD, групповые сессии и задания. Это самостоятельный цифровой продукт, а не физическое оснащение кабинета. Оно имеет отдельные лицензии, срок доступа, поддержку, обновления, пользователей и методику приемки. Требуем выделить образовательное ПО в отдельный лот либо отдельную позицию с раскрытием стоимости и лицензионных условий. При сохранении в составе кабинета необходимо указать количество пользователей, устройств, срок обновлений, техподдержку, офлайн/онлайн-режим, порядок продления и приемки. | 2026-05-11 13:44:42 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Требование технической спецификации о предоставлении программного обеспечения по естественным наукам сроком доступа на 1 год установлено Заказчиком как составная часть комплексного оснащения учебного кабинета и мультимедийного комплекса, предназначенного для реализации образовательного процесса по естественно-научным дисциплинам. Указанное программное обеспечение является функциональной частью поставляемого учебного решения и предназначено для использования совместно с интерактивным и компьютерным оборудованием в рамках единого образовательного процесса. Формирование предмета закупки, включая включение программного обеспечения в состав мультимедийного комплекса, относится к компетенции Заказчика и осуществляется исходя из потребности в |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | обеспечении целостного учебного решения, а не отдельных разрозненных компонентов. Вопросы лицензирования программного обеспечения, включая количество пользователей, количество устройств, сроки обновлений, техническую поддержку, режимы работы (онлайн/офлайн), порядок продления и стоимость последующего доступа, определяются лицензионной политикой правообладателя и условиями договора о государственных закупках, заключаемого по итогам закупки. Конкурсная документация не предусматривает обязанность Заказчика по выделению программного обеспечения в отдельный лот либо предоставлению детализированных коммерческих условий лицензирования на этапе проведения закупки. Оценка соответствия поставляемого программного обеспечения требованиям технической спецификации осуществляется Заказчиком (приемочной комиссией) |
| | | | | | | при приемке товара на основании функциональной работоспособности и предоставленного доступа. Таким образом, доводы, изложенные в замечании, не подтверждают необходимость внесения изменений в конкурсную документацию. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 462 | 910823301002 | Замечание к КД | Организатор закупает кабинеты согласно нормам оснащения, однако не раскрывает, каким пунктом приказа №70 предусмотрены: интерактивная панель именно с биометрией, 48MP камерой, образовательное ПО на 1 год, BYOD, виртуальная лаборатория, 1200 3D-сцен, мобильная стойка и специфичные цифровые инструменты. Если указанные позиции не предусмотрены нормами оснащения либо не являются обязательными для конкретного кабинета, их включение увеличивает стоимость закупки и ограничивает круг участников. Требуем предоставить таблицу соответствия приказу №70 по каждой позиции. Позиции без прямого нормативного основания подлежат исключению или выделению в отдельный лот. | 2026-05-11 14:13:11 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Техническая спецификация сформирована Заказчиком с учетом Приказа МОН РК №70, устанавливающего минимальные нормы оснащения организаций образования, а также с учетом функциональной необходимости обеспечения полноценного учебного процесса, внедрения цифровых образовательных технологий и обеспечения современного уровня оснащения учебных кабинетов. Нормы оснащения, предусмотренные Приказом №70, определяют минимальный обязательный перечень оборудования и не ограничивают Заказчика в расширении функционального состава учебных кабинетов дополнительными средствами обучения, программным обеспечением и интерактивными решениями, направленными на повышение эффективности образовательного процесса. Конкурсная документация не предусматривает обязанность |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Заказчика по предоставлению таблицы построчного соответствия каждой позиции технической спецификации отдельным пунктам нормативного акта, поскольку техническая спецификация формируется как единый документ, отражающий потребности образовательной организации с учетом действующих норм оснащения. Доводы о необходимости исключения отдельных позиций либо их выделения в отдельные лоты носят предположительный характер и не подтверждают нарушение законодательства о государственных закупках. Таким образом, основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. |
| 463 | 860423401588 | Замечание к КД | Просим разъяснить, будут ли допущены мебельные изделия с аналогичной функциональностью, безопасностью и эргономикой, но с иными конструктивными решениями креплений, каркаса, ящиков или кромки. Просим указать, какие параметры мебели являются обязательными, а какие допускают эквивалентное исполнение. | 2026-05-11 15:15:53 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Поставляемая мебель должна соответствовать требованиям технической спецификации в полном объеме, включая требования к функциональным, техническим, качественным и эксплуатационным характеристикам. При этом допускается предложение эквивалентных решений при условии обеспечения аналогичной функциональности, безопасности, эргономики и соответствия требованиям технической спецификации без ухудшения характеристик поставляемого товара. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 464 | 910823301002 | Запрос о разъяснении КД | Просим разъяснить, какие именно компоненты загрузочной цепочки должны проверяться: BIOS/UEFI, bootloader, ядро ОС, драйверы, системные файлы, загрузочный сектор, раздел EFI. Просим указать критерии успешной проверки и способ фиксации результата. | 2026-05-11 15:34:32 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Требования к функциям доверенной загрузки и обеспечению информационной безопасности установлены технической спецификацией исходя из функциональных возможностей поставляемого программного обеспечения. Порядок функционирования программного обеспечения, включая перечень контролируемых компонентов загрузочной цепочки, критерии проверки и механизмы фиксации результатов, определяется технической документацией производителя соответствующего программного обеспечения. Проверка соответствия поставляемого программного обеспечения требованиям технической спецификации осуществляется в рамках приемки товара и ввода оборудования в эксплуатацию. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 465 | 910823301002 | Запрос о разъяснении КД | Просим разъяснить, каким способом должна выполняться аутентификация до загрузки ОС: пароль, PIN-код, USB-ключ, токен, смарт-карта, биометрия или иной способ. Если способ не установлен, просим пояснить, как участники должны одинаково рассчитать стоимость и предложить сопоставимые решения. | 2026-05-11 15:33:16 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Технической спецификацией установлены требования к функциональным возможностям и обеспечению информационной безопасности поставляемого программного обеспечения. Способы аутентификации, поддерживаемые поставляемым программным обеспечением, определяются функциональными возможностями соответствующего решения и технической документацией производителя программного обеспечения. Потенциальный поставщик самостоятельно формирует конкурсную заявку и стоимость предлагаемого решения с учетом требований технической спецификации. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 466 | 860423401588 | Замечание к КД | По ряду позиций указаны общие формулировки: “набор”, “комплект”, “лабораторная посуда”, “реактивы согласно программе”, “учебные модели”, “стенды по согласованию”, “лабораторное оборудование”. При этом точная ведомость не раскрыта. ТС должна быть проверяемой, измеримой и позволять всем участникам одинаково рассчитать цену. Просим предоставить по каждой позиции полную ведомость: наименование элемента, количество, размер, материал, концентрация, фасовка, класс опасности, язык, инструкция, упаковка, метод приемки. | 2026-05-11 15:49:40 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Технические спецификации по лотам №83635529-ОК1, №83635515-ОК1 и №83635500-ОК1 сформированы Заказчиком с учетом целей закупки, специфики оснащения учебных кабинетов и необходимости поставки функционально завершенных комплектов оборудования, обеспечивающих образовательный процесс. Использование в технической спецификации формулировок «набор», «комплект», «лабораторная посуда», «реактивы согласно программе», «учебные модели», «стенды по согласованию», «лабораторное оборудование» обусловлено особенностями предмета закупки и необходимостью поставки комплексных решений, соответствующих учебным программам и требованиям к оснащению организаций образования. При этом указанные формулировки не свидетельствуют о неопределенности предмета закупки, |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | поскольку назначение, функциональное применение и цели использования оборудования определены технической спецификацией. Потенциальные поставщики, осуществляющие деятельность в сфере поставки учебного, лабораторного и демонстрационного оборудования, обладают необходимыми профессиональными знаниями и опытом для формирования коммерческих предложений и комплектования соответствующих наборов и комплексов оборудования. Оценка соответствия поставляемого товара требованиям технической спецификации осуществляется конкурсной комиссией в порядке, установленном законодательством о государственных закупках, на основании совокупности представленных характеристик и предложений поставщика. Таким образом, доводы, изложенные в замечании, не подтверждают нарушение законодательства о государственных закупках. Основания для |
| | | | | | | внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 467 | 910823301002 | Запрос о разъяснении КД | Просим указать, для каких классов закупается кабинет. Если кабинет предназначен для старших классов, просим объяснить необходимость игр для самых маленьких учащихся. | 2026-05-11 16:02:32 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Закупка учебного кабинета осуществляется в целях оснащения организации образования в целом, без ограничения его использования исключительно конкретным классом или возрастной группой, если иное не предусмотрено технической спецификацией и учебными планами образовательной организации. Функциональные элементы программного обеспечения, включая интерактивные задания и игровые компоненты, предусмотрены как часть образовательного контента, направленного на повышение вовлеченности обучающихся и поддержку различных форм подачи учебного материала в рамках естественно-научных дисциплин. Конкурсная документация не устанавливает разделение функционала программного обеспечения по возрастным категориям учащихся, поскольку использование отдельных модулей определяется |
| | | | | | | педагогической методикой, уровнем сложности материала и решением преподавателя. Таким образом, наличие интерактивных и игровых элементов рассматривается как часть дидактического инструмента и не ограничивается конкретной возрастной группой обучающихся. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 468 | 910823301002 | Запрос о разъяснении КД | Просим указать, сколько лет будут предоставляться автоматические обновления. Если лицензия бессрочная, будут ли обновления также бессрочными? | 2026-05-11 16:05:23 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Срок предоставления обновлений программного обеспечения определяется условиями лицензии производителя программного обеспечения и/или условиями договора о государственных закупках, заключаемого по итогам процедуры закупки. В технической спецификации установлены требования к функциональным характеристикам программного обеспечения, включая наличие обновлений безопасности и актуальности программного продукта в период его использования в образовательном процессе. При этом конкретный срок предоставления обновлений (включая автоматические обновления) определяется поставщиком в составе его коммерческого предложения и подтверждается лицензионными условиями производителя либо условиями поставки. В случае предоставления бессрочной лицензии порядок и срок |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | обновлений определяются условиями правообладателя соответствующего программного обеспечения и не могут быть унифицировано установлены Заказчиком вне рамок лицензионной политики производителя. Таким образом, требования к обновлениям рассматриваются в совокупности с лицензионными условиями поставляемого программного обеспечения и условиями договора о государственных закупках. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 469 | 860423401588 | Замечание к КД | Просим разъяснить, каким образом ТС обеспечивает равный доступ поставщиков, если по нескольким ключевым позициям требуется предварительное получение писем от производителей/дистрибьюторов и наличие узких характеристик, которым может соответствовать ограниченный круг товаров. Просим подтвердить, что организатор готов принять эквивалентные решения, обеспечивающие тот же учебный результат без ухудшения качества. | 2026-05-11 15:36:48 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Техническая спецификация сформирована исходя из потребностей Заказчика и не содержит указаний на конкретные товарные знаки, модели либо производителей. Требования конкурсной документации распространяются на всех потенциальных поставщиков на равных условиях и направлены на обеспечение поставки качественного, совместимого и соответствующего требованиям Заказчика оборудования и программного обеспечения. Получение авторизационных писем не ограничено каким-либо определенным кругом лиц, и любой потенциальный поставщик вправе обратиться к производителю либо его официальному представителю для получения соответствующих документов. Потенциальные поставщики вправе предлагать эквивалентные решения при условии полного соответствия требованиям |
| | | | | | | технической спецификации без ухудшения функциональных, технических и качественных характеристик закупаемого товара. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 470 | 860423401588 | Замечание к КД | Просим разъяснить порядок обработки данных при использовании панели с камерой, микрофоном, сканером отпечатков пальцев, ПО с учетными записями, датчиков ЭКГ/пульса и облачных образовательных сервисов. Просим указать, кто является администратором и оператором данных. | 2026-05-11 15:35:42 | Отклонить замечания | Порядок эксплуатации оборудования, обработки данных, администрирования учетных записей и использования программного обеспечения осуществляется в соответствии с требованиями действующего законодательства Республики Казахстан. Технической спецификацией установлены требования к функциональным возможностям оборудования и программного обеспечения, при этом вопросы эксплуатации, администрирования и обработки данных относятся к порядку использования поставляемого комплекса после его ввода в эксплуатацию. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 471 | 910823301002 | Запрос о разъяснении КД | Просим указать диапазоны и погрешности измерения температуры, света и звука. Без этих данных невозможно понять точность датчика. | 2026-05-11 16:08:15 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Техническая спецификация устанавливает требования к датчикам как к функциональному учебному оборудованию, предназначенному для проведения лабораторных и практических работ в рамках образовательной программы по физике, биологии и смежным дисциплинам. Диапазоны измерений, а также допустимые погрешности датчиков определяются производителем оборудования и указываются в его технической документации (паспорте изделия, руководстве пользователя и сертификатах соответствия, при наличии). Техническая спецификация не детализирует внутренние метрологические характеристики до уровня конкретных диапазонов и погрешностей, поскольку предметом закупки является функционально работоспособное оборудование, обеспечивающее выполнение учебных измерений в рамках школьного курса. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | /> Оценка соответствия датчиков требованиям технической спецификации осуществляется Заказчиком (приемочной комиссией) при приемке товара на основании технической документации производителя и проверки работоспособности оборудования в демонстрационном режиме. Таким образом, требуемые параметры подтверждаются документацией производителя и фактической работоспособностью оборудования, а не устанавливаются дополнительно в конкурсной документации. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 472 | 860423401588 | Замечание к КД | ТС указывает реактивы для биологии: йод, метиленовый синий, фуксин, уксусная кислота, глицерин, этанол, натрий хлорид и др. Просим указать концентрации, объемы, фасовку, класс опасности, паспорта безопасности, условия хранения, срок годности и порядок утилизации. | 2026-05-11 15:04:52 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Требования технической спецификации к реактивам для кабинета биологии установлены Заказчиком исходя из необходимости обеспечения выполнения лабораторных и практических работ в рамках учебной программы, а также соблюдения общих требований безопасности при организации образовательного процесса. Конкурсная документация определяет перечень реактивов на уровне функционального назначения, достаточного для формирования сопоставимых предложений потенциальных поставщиков. Детализированное указание концентраций, фасовки, классов опасности, сроков годности, условий хранения и порядка утилизации относится к сопроводительной документации производителя и требованиям действующего законодательства в сфере обращения химических веществ, а также регулируется |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | соответствующими санитарными и техническими нормами. Обязанность предоставления паспортов безопасности и соблюдения требований по хранению и утилизации обеспечивается поставщиком в рамках действующих нормативных актов Республики Казахстан, независимо от степени детализации в конкурсной документации. Оценка соответствия осуществляется Заказчиком (приемочной комиссией) при приемке товара на основании проверки комплектности поставки, наличия сопроводительной документации и соответствия поставленных реактивов требованиям технической спецификации. Таким образом, доводы о необходимости дополнительной детализации параметров реактивов не подтверждают нарушение законодательства о государственных закупках и не являются основанием для внесения изменений в конкурсную документацию. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 473 | 860423401588 | Запрос о разъяснении КД | Просим указать концентрации и фасовку йода, метиленового синего, фуксина, уксусной кислоты, этанола и иных реактивов. Просим разъяснить условия хранения, срок годности и порядок утилизации. | 2026-05-11 15:33:59 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Техническая спецификация содержит основные требования к поставляемым реактивам, необходимым для обеспечения учебного процесса. Концентрация, фасовка, условия хранения, сроки годности и порядок утилизации реактивов определяются технической документацией, паспортами безопасности и требованиями производителя соответствующей продукции, а также действующими нормами безопасности и санитарными требованиями Республики Казахстан. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 474 | 910823301002 | Запрос о разъяснении КД | Просим указать, с какими конкретно моделями устройств, BIOS/UEFI, процессорными архитектурами и операционными системами должен быть совместим драйвер доверенной загрузки. Просим также разъяснить, будет ли Заказчик проверять совместимость на конкретной модели оборудования при приемке, и каким способом. | 2026-05-11 15:32:31 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Техническая спецификация устанавливает требование к драйверу доверенной загрузки как к компоненту программно-аппаратного комплекса, обеспечивающему защищённую загрузку, контроль целостности системы и предотвращение несанкционированного вмешательства в процесс старта устройства. Конкурсная документация не содержит перечня конкретных моделей оборудования, BIOS/UEFI, процессорных архитектур или операционных систем, с которыми должен быть совместим драйвер доверенной загрузки, поскольку требование сформулировано как функциональное и направлено на обеспечение работы решения в составе поставляемого комплекса в типовой инфраструктуре образовательной организации. Проверка совместимости осуществляется Заказчиком (приемочной комиссией) при приемке товара на |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | основании: – технической документации производителя, подтверждающей заявленную совместимость; – демонстрации работоспособности функции доверенной загрузки на поставляемом оборудовании в штатной конфигурации; – проверки корректности функционирования системы в условиях, предусмотренных эксплуатацией учебного кабинета. Конкурсная документация не предусматривает проведение испытаний на всех возможных комбинациях оборудования и программных сред, поскольку оценка осуществляется в пределах поставляемого решения и заявленных характеристик. Таким образом, совместимость определяется функциональной работоспособностью решения в составе поставки и подтверждается документацией производителя и демонстрацией при приемке. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 475 | 860423401588 | Запрос о разъяснении КД | Просим разъяснить, возможно ли подтвердить оригинальность и гарантийность товара не авторизационным письмом, а паспортом изделия, официальной спецификацией, серийным номером, гарантийным талоном, сертификатом соответствия и актом приемки. Также просим указать, будет ли отклонена заявка участника, предлагающего оригинальный товар с гарантией, но без индивидуального письма производителя. | 2026-05-11 15:08:04 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Паспорт изделия, официальная спецификация, серийный номер, гарантийный талон, сертификаты соответствия и иные документы относятся к документам, подтверждающим характеристики и комплектность товара при поставке. Вместе с тем, указанные документы не заменяют авторизационное письмо, подтверждающее право поставки товара от производителя либо его официального представителя. Рассмотрение конкурсных заявок осуществляется на предмет соответствия требованиям конкурсной документации в полном объеме. |
| 476 | 910823301002 | Запрос о разъяснении КД | Просим разъяснить, какие учебные сценарии требуют встроенной камеры именно 48МР. Допускается ли панель с камерой меньшего разрешения либо внешней камерой, если качество видеосвязи и демонстрации обеспечивается? | 2026-05-11 13:49:05 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Требования к встроенной камере установлены исходя из потребностей Заказчика и необходимости обеспечения функциональных возможностей оборудования при использовании в образовательном процессе, включая проведение видеосвязи, демонстрацию материалов и использование мультимедийных функций. Поставляемое оборудование должно соответствовать требованиям технической спецификации в полном объеме, включая требования к встроенным компонентам и функциональным возможностям оборудования. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 477 | 910823301002 | Замечание к КД | ТС требует, чтобы поставщик произвел доставку, монтаж и настройку всей техники. Не указано, что именно входит в монтаж: сборка мебели, установка панели на стену или стойку, прокладка кабелей, подключение к сети, настройка ПО, активация лицензии, обучение пользователей, тестирование, акты установки. Также не указаны требования к стенам, электропитанию, интернету, высоте установки и ответственности за скрытые работы. Требуем конкретизировать монтаж и настройку отдельными строками: состав работ, объем, требования к помещению, акты, тестирование и критерии приемки. До этого условие является неадминистрируемым. | 2026-05-11 14:12:47 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Требование технической спецификации о доставке, монтаже и настройке оборудования установлено Заказчиком исходя из необходимости обеспечения полной работоспособности поставляемого комплекса в условиях учебного кабинета и его готовности к эксплуатации после поставки. Под монтажом и настройкой понимается комплекс работ, необходимых для ввода оборудования в эксплуатацию, включая установку, подключение, первичную настройку и проверку работоспособности поставленного оборудования и программного обеспечения в пределах требований технической спецификации. Детализация отдельных видов работ (включая порядок прокладки кабелей, требования к помещениям, высоте установки, характеристикам инженерных сетей, а также распределение технических операций) |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | относится к этапу исполнения договора и определяется условиями договора о государственных закупках с учетом фактических условий объекта поставки. Конкурсная документация не предусматривает обязанность Заказчика по предварительному детализированному описанию всех технологических операций монтажа и настройки, поскольку их выполнение осуществляется поставщиком в рамках обязательств по обеспечению работоспособности поставленного оборудования. Оценка надлежащего выполнения работ по монтажу и настройке осуществляется Заказчиком (приемочной комиссией) при приемке товара и ввода его в эксплуатацию в соответствии с условиями договора. Таким образом, доводы, изложенные в замечании, не подтверждают нарушение законодательства о государственных закупках. Основания для внесения изменений в конкурсную |
| | | | | | | документацию отсутствуют. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 478 | 860423401588 | Замечание к КД | Просим разъяснить, предусмотрена ли запись аудио с уроков и кто будет администрировать доступ к микрофону. Просим указать, допускается ли панель без встроенного микрофона при возможности подключения внешнего микрофона при необходимости. | 2026-05-11 15:09:55 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Технической спецификацией установлены требования к функциональным возможностям оборудования исходя из потребностей Заказчика и особенностей эксплуатации программно-аппаратного комплекса. Порядок использования встроенных средств аудиозаписи, администрирования доступа и эксплуатации оборудования определяется внутренними регламентами Заказчика и функциональными возможностями поставляемого оборудования и программного обеспечения. Поставляемое оборудование должно соответствовать требованиям технической спецификации в полном объеме, включая требования к комплектации и функциональным возможностям оборудования. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 479 | 860423401588 | Замечание к КД | Просим разъяснить, почему для учебного кабинета требуется драйвер доверенной загрузки с уровнем доверия 5+. Просим указать, допускается ли поставка моноблока и панели со штатными средствами безопасной загрузки, учетными записями, паролем администратора и антивирусной защитой. | 2026-05-11 15:12:48 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Требования к программному обеспечению и уровню доверия средств защиты информации установлены исходя из потребностей Заказчика в обеспечении информационной безопасности, защиты программно-аппаратного комплекса и предотвращения несанкционированного вмешательства в работу оборудования и программного обеспечения. Поставляемое оборудование и программное обеспечение должны соответствовать требованиям технической спецификации в полном объеме, включая требования к средствам доверенной загрузки и уровню доверия программного обеспечения. |
| 480 | 910823301002 | Запрос о разъяснении КД | Просим разъяснить, означает ли бессрочная лицензия также бессрочные обновления и поддержку. Если обновления ограничены по сроку, просим указать этот срок. | 2026-05-11 15:59:14 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Бессрочность лицензии означает отсутствие ограничения срока использования программного обеспечения в рамках предоставленной лицензии. Порядок предоставления обновлений, технической поддержки и сроки сопровождения программного обеспечения определяются условиями лицензионного соглашения и политикой производителя соответствующего программного обеспечения. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 481 | 860423401588 | Замечание к КД | ТС предусматривает встроенный микрофон в мультимедийном комплексе. Просим указать, будет ли производиться запись голоса учащихся и преподавателей, где будут храниться аудиоданные, кто имеет доступ, как исключается несанкционированная запись и предусмотрено ли физическое отключение микрофона. При отсутствии такой политики просим исключить встроенный микрофон как обязательное требование. | 2026-05-11 14:48:06 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Требование технической спецификации о наличии встроенного микрофона в мультимедийном комплексе установлено Заказчиком исходя из необходимости обеспечения функциональности оборудования для проведения учебного процесса, включая использование аудиосопровождения при демонстрации учебных материалов, организации интерактивных занятий и дистанционного взаимодействия в образовательной среде. Указанное требование относится к функциональным характеристикам поставляемого оборудования и не предполагает обязательного осуществления записи аудиоданных либо их централизованного хранения в рамках закупки. Вопросы использования аудиофункций, включая порядок их включения/отключения, регулирование доступа, а также соблюдение требований законодательства о |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | персональных данных, определяются на этапе эксплуатации оборудования в соответствии с внутренними нормативными актами и действующим законодательством Республики Казахстан. Конкурсная документация не предусматривает обязанность Заказчика по описанию внутренних политик информационной безопасности или сценариев использования функционала оборудования. Таким образом, доводы, изложенные в замечании, не подтверждают нарушение законодательства о государственных закупках. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 482 | 860423401588 | Замечание к КД | Срок поставки — 30 календарных дней, при этом ТС требует авторизационные письма, сложное ПО, лабораторное оборудование, мебель, монтаж, обучение и поставку в разные населенные пункты. В совокупности это создает преимущество участнику, который заранее знает ТС, заранее согласовал письма, заранее сформировал комплект и заранее имеет доступ к конкретным правообладателям. Просим разъяснить, каким образом такие условия соответствуют принципам равных возможностей и добросовестной конкуренции, предусмотренным статьей 5 Закона РК «О государственных закупках». | 2026-05-11 15:49:09 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Техническая спецификация и условия поставки сформированы исходя из потребностей Заказчика, особенностей предмета закупки и необходимости поставки полностью готового к эксплуатации комплекса оборудования. Установленные требования распространяются на всех потенциальных поставщиков на равных условиях и не предусматривают преимуществ для отдельных участников закупки. Получение авторизационных писем не ограничено каким-либо определенным кругом лиц, и любой потенциальный поставщик вправе заблаговременно обратиться к производителю либо его официальному представителю для получения соответствующих документов. В соответствии со статьей 5 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках» обеспечиваются принципы добросовестной конкуренции и равного доступа |
| | | | | | | потенциальных поставщиков к участию в государственных закупках. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 483 | 910823301002 | Запрос о разъяснении КД | Просим разъяснить, допускается ли мебель иных размеров и конструкции, если она безопасна, соответствует ростовым группам, устойчива и обеспечивает ту же учебную функцию. | 2026-05-11 13:50:59 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Поставляемая мебель должна соответствовать требованиям технической спецификации в полном объеме, включая требования к функциональным, техническим, качественным и эксплуатационным характеристикам. При этом допускается предложение эквивалентных решений при условии обеспечения аналогичной функциональности, безопасности, устойчивости и соответствия требованиям технической спецификации без ухудшения характеристик поставляемого товара. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 484 | 910823301002 | Запрос о разъяснении КД | Просим указать, какие фигуры должно распознавать ПО и с какой точностью. Если ПО распознает базовые фигуры, но не все возможные многоугольники, будет ли оно принято? | 2026-05-11 16:00:03 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Техническая спецификация устанавливает требование к наличию функции распознавания рукописного ввода и геометрических фигур как одного из инструментов повышения удобства работы с интерактивным образовательным контентом. Конкурсная документация не определяет исчерпывающий перечень геометрических фигур, подлежащих обязательному распознаванию, а также не устанавливает отдельные метрические показатели точности распознавания, поскольку данные параметры зависят от алгоритмов конкретного программного обеспечения и его технической реализации. Оценка соответствия осуществляется Заказчиком (приемочной комиссией) при приемке товара на основании проверки работоспособности заявленной функции, включая корректное распознавание основных геометрических объектов и их применение |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | в учебных сценариях. При этом программное обеспечение может быть признано соответствующим требованиям технической спецификации при условии, что функция распознавания выполняет заявленное назначение в рамках образовательного процесса, независимо от ограничений по поддержке отдельных редких или нестандартных геометрических форм. Таким образом, критерий приемки основан на наличии и работоспособности функции распознавания, а не на полном перечне всех возможных геометрических фигур. |
| 485 | 910823301002 | Запрос о разъяснении КД | Просим разъяснить, почему поставщик должен указывать конкретные названия совместимых операционных систем, если сама ТС должна заранее определять требования к товару. Будет ли отсутствие одной ОС основанием для отклонения? | 2026-05-11 15:54:12 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | . Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Требование об указании совместимых операционных систем установлено в целях подтверждения соответствия поставляемого оборудования и программного обеспечения требованиям технической спецификации и обеспечения корректной работы программно-аппаратного комплекса. Рассмотрение конкурсных заявок осуществляется на предмет соответствия требованиям конкурсной документации в полном объеме. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 486 | 860423401588 | Замечание к КД | По лоту химии невозможно объективно сформировать цену без полного перечня реактивов. Формулировка “согласно учебной программе” не определяет ни состав, ни концентрации, ни фасовку, ни класс опасности, ни срок годности. Просим предоставить полный перечень реактивов до окончания обсуждения КД. В противном случае ТС не обеспечивает открытость и прозрачность закупки, что противоречит статье 5 Закона РК «О государственных закупках». | 2026-05-11 15:50:04 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Отклонить замечание. Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Техническая спецификация по лоту №83635515-ОК1 сформирована Заказчиком в соответствии с потребностью образовательного процесса, требованиями учебной программы и целями комплексного оснащения кабинета химии. Указание реактивов «согласно учебной программе» обусловлено необходимостью обеспечения возможности проведения лабораторных и практических работ, предусмотренных действующими образовательными стандартами и учебными планами. При этом перечень реактивов определяется в пределах типовых учебных задач, используемых в организациях образования. Доводы о невозможности формирования ценового предложения являются необоснованными, поскольку |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | потенциальные поставщики, осуществляющие деятельность по поставке учебного и лабораторного оборудования, обладают профессиональными знаниями и опытом в части комплектования учебных кабинетов химии и определения необходимого перечня реактивов для образовательных целей. Кроме того, техническая спецификация предусматривает поставку реактивов, разрешенных к использованию в организациях образования и соответствующих требованиям действующих норм безопасности, технического регулирования и санитарных требований Республики Казахстан. Отсутствие детализированного перечисления каждого реактива, его концентрации, фасовки либо класса опасности не свидетельствует о нарушении принципов открытости и прозрачности закупки, поскольку предмет закупки определен, цели использования обозначены, а потенциальным поставщикам предоставлены |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | равные условия участия в закупке. При этом Заказчик вправе определять способ описания предмета закупки исходя из специфики закупаемого товара, необходимости комплексного оснащения учебного кабинета и обеспечения достижения конечного результата закупки. Таким образом, доводы, изложенные в замечании, не свидетельствуют о нарушении законодательства Республики Казахстан о государственных закупках, основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 487 | 860423401588 | Замечание к КД | ТС требует, чтобы ПО было включено в реестр доверенного программного обеспечения и продукции электронной промышленности. Просим указать правовую норму, которая обязывает закупать для школьного кабинета именно такое ПО. Если такой нормы нет, требование просим исключить как необоснованно ограничивающее конкуренцию и исключающее альтернативные антивирусные и файловые решения. | 2026-05-11 14:50:57 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Требование технической спецификации о включении программного обеспечения в реестр доверенного программного обеспечения и продукции электронной промышленности установлено Заказчиком в целях обеспечения повышенного уровня информационной безопасности, подтверждения происхождения и надежности используемого программного обеспечения, а также обеспечения его соответствия установленным требованиям эксплуатации программно-аппаратного комплекса в образовательной организации. Указанное требование относится к функциональным, техническим и эксплуатационным характеристикам поставляемого программного обеспечения и направлено на обеспечение защищенности информационной среды учебного кабинета. Законодательство Республики Казахстан о государственных |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | закупках не ограничивает право Заказчика устанавливать требования к качественным и безопасным характеристикам закупаемого товара, если они обусловлены потребностями эксплуатации и не содержат указаний на конкретного производителя. Конкурсная документация не предусматривает обязанность Заказчика по обоснованию включения конкретных реестровых требований ссылками на отдельные нормы права, а также не ограничивает участие потенциальных поставщиков при условии соответствия предлагаемого решения установленным требованиям. Таким образом, доводы, изложенные в замечании, не подтверждают нарушение законодательства о государственных закупках. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 488 | 910823301002 | Замечание к КД | В ТС прямо указано, что поставщик должен указывать патенты, полезные модели, промышленные образцы, место происхождения товара и наименование производителя. Такие сведения не являются обязательной функциональной характеристикой учебного кабинета. Более того, требование раскрывать и фактически подтверждать принадлежность товара к конкретному производителю/патенту может использоваться как скрытый механизм ограничения допуска. Требуем исключить из ТС формулировки, которые обязывают участников указывать патенты, полезные модели, промышленные образцы и производителя, если эти признаки не являются объективно необходимыми функциональными характеристиками товара. | 2026-05-11 13:39:23 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Требование технической спецификации о предоставлении сведений, связанных с патентами, полезными моделями, промышленными образцами, местом происхождения товара и наименованием производителя, установлено Заказчиком в целях обеспечения достоверной идентификации предлагаемого товара, подтверждения его происхождения и оценки соответствия заявленных характеристик требованиям технической спецификации. Указанные сведения не являются характеристиками, ограничивающими участие потенциальных поставщиков, а относятся к информации, позволяющей идентифицировать предлагаемое решение и подтвердить его соответствие установленным требованиям. Конкурсная документация не содержит указаний на конкретные товарные знаки или производителей, а предоставление |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | информации о происхождении товара и его технических особенностях осуществляется в рамках описания предлагаемого к поставке товара потенциальным поставщиком. Доводы о том, что указанные требования могут использоваться как механизм ограничения допуска, носят предположительный характер и не подтверждают нарушение законодательства о государственных закупках. Таким образом, основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 489 | 860423401588 | Замечание к КД | ТС требует ПО с доступом на 1 год, не менее 1200 интерактивных 3D-сцен, сотнями видео, более 110 встроенными дидактическими приложениями, BYOD, виртуальной лабораторией, “машиной времени”, механикой, шахматами, D-Fense, медиалексиконом, распознаванием рукописного текста, мультимедийным рекордером, поддержкой SWF, MP3, MPEG, WMA, AVI, PDF и другими функциями. Такая детализация выглядит как описание конкретного программного продукта, а не функциональная потребность кабинета. Просим предоставить перечень не менее трех независимых программных продуктов, соответствующих всей совокупности требований. При отсутствии таких продуктов просим заменить ТС на предметно-ориентированные требования: контент по физике/химии/биологии, язык интерфейса, срок доступа, офлайн/онлайн-режим, количество лицензий и метод приемки. | 2026-05-11 14:49:31 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Требования технической спецификации к программному обеспечению по естественным наукам, включая состав цифрового контента, функциональные возможности, поддерживаемые форматы и интерактивные инструменты, установлены Заказчиком исходя из необходимости обеспечения комплексного образовательного решения для преподавания дисциплин естественно-научного цикла, расширения дидактических возможностей и повышения эффективности учебного процесса. Указанные характеристики относятся к функциональным, техническим и качественным требованиям предмета закупки и определяют минимально необходимый уровень наполнения и возможностей программного обеспечения, используемого в образовательной среде. Конкурсная документация не содержит указаний на конкретные товарные |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | знаки, программные продукты или производителей. Формирование технической спецификации осуществляется Заказчиком исходя из образовательных программ и потребностей учебного процесса, а не исходя из конкретного программного решения. Предоставление перечня альтернативных программных продуктов, как и проведение сравнительного анализа рынка, не относится к предмету конкурсной процедуры и не является обязанностью Заказчика при формировании технической спецификации. Предложение о замене установленных требований на более общие формулировки не принимается, поскольку техническая спецификация уже содержит функционально-качественные характеристики, достаточные для определения требуемого результата использования программного обеспечения. Таким образом, доводы, изложенные в замечании, не подтверждают нарушение |
| | | | | | | законодательства о государственных закупках. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 490 | 860423401588 | Замечание к КД | ТС указывает, что прибор может использоваться для получения малых количеств газов, включая хлор. Просим указать требования безопасности, наличие вытяжного шкафа, инструктаж, СИЗ, запрет/разрешение получения хлора в школьном кабинете и порядок утилизации. При отсутствии условий безопасной работы просим исключить упоминание хлора. | 2026-05-11 15:00:47 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Требования технической спецификации к лабораторному оборудованию по химии установлены Заказчиком исходя из необходимости обеспечения выполнения учебной программы и демонстрации химических процессов в рамках предмета «Химия» в условиях образовательного процесса. Указанное оборудование предназначено для использования в учебных целях под контролем преподавателя и не предполагает самостоятельного определения организационно-технических условий проведения занятий в рамках конкурсной документации. Вопросы обеспечения безопасности образовательного процесса, включая наличие вытяжной вентиляции, использование средств индивидуальной защиты, проведение инструктажей, порядок утилизации веществ и допуск обучающихся к выполнению лабораторных работ, |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | регулируются действующим законодательством Республики Казахстан, санитарными правилами и внутренними нормативными актами организации образования на этапе эксплуатации оборудования. Конкурсная документация не устанавливает и не регламентирует порядок организации учебных занятий, а определяет требования к поставляемому оборудованию. Таким образом, доводы, изложенные в замечании, не подтверждают нарушение законодательства о государственных закупках. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 491 | 170540031184 | Замечание к КД | Указано "Операционная система с открытым исходным кодом не менее 15 поколения;". 15 поколение это указание на операционную систему Android 15 версии. Запрещено указывать наименования/модели/бренды. | 2026-05-06 15:43:52 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Требование технической спецификации «операционная система с открытым исходным кодом не менее 15 поколения» сформулировано Заказчиком как функционально-техническая характеристика программного обеспечения, направленная на обеспечение актуальности, безопасности, совместимости и работоспособности интерактивного оборудования в составе учебного комплекса. Указанная формулировка не содержит наименования товарного знака, бренда, модели или конкретного производителя операционной системы. Понятие «поколение» используется как параметр версии программной платформы, отражающий минимальный уровень ее развития и функциональности. Конкурсная документация не устанавливает привязки к конкретной операционной системе и не ограничивает участие потенциальных |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | поставщиков при условии соответствия предлагаемого решения установленным требованиям к функциональности и версии программного обеспечения. Доводы о том, что указанное требование идентифицирует конкретный продукт (Android 15), носят оценочный характер и не подтверждают наличие нарушения законодательства о государственных закупках. Оценка соответствия осуществляется Заказчиком (приемочной комиссией) при приемке товара на основании проверки фактических характеристик поставляемого оборудования и программного обеспечения. Таким образом, оснований для внесения изменений в конкурсную документацию не имеется. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 492 | 910823301002 | Запрос о разъяснении КД | Просим разъяснить, какие устройства учащихся будут использоваться для BYOD. Входят ли они в комплект? Какая сеть и политика доступа предусмотрены? Кто администрирует учетные записи? | 2026-05-11 13:50:14 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Требования к поддержке BYOD установлены исходя из потребностей Заказчика и необходимости обеспечения возможности подключения пользовательских устройств к программно-аппаратному комплексу в образовательном процессе. Комплект поставки определяется технической спецификацией. Вопросы организации сети, политики доступа, администрирования учетных записей и эксплуатации подключаемых устройств относятся к порядку эксплуатации программно-аппаратного комплекса после его ввода в эксплуатацию и определяются внутренними регламентами Заказчика. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 493 | 860423401588 | Замечание к КД | ТС предусматривает обучение специалистов заказчика. Просим указать длительность обучения, программу, количество обучаемых, форму обучения, документ подтверждения и включена ли стоимость обучения в цену комплекта. | 2026-05-11 15:34:59 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Техническая спецификация предусматривает проведение обучения специалистов Заказчика как часть работ по поставке и вводу в эксплуатацию оборудования и программно-аппаратного комплекса, исходя из необходимости обеспечения его корректной эксплуатации и использования в образовательном процессе. Детализация параметров обучения (длительность, количество обучаемых, программа, форма проведения) не устанавливается в конкурсной документации в фиксированном виде, поскольку данные параметры определяются исходя из состава поставляемого оборудования, особенностей внедрения и потребностей образовательной организации на этапе исполнения договора. Обучение проводится в объеме, необходимом для обеспечения базового понимания работы оборудования и программного |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | обеспечения, включая его настройку, эксплуатацию и основные функции администрирования. Подтверждением выполнения обязательств по обучению является соответствующий акт, подписываемый Заказчиком и поставщиком. Стоимость обучения включается в общую цену договора, если иное прямо не предусмотрено условиями конкурсной документации. Таким образом, конкретные параметры обучения определяются на этапе исполнения договора, а не детализируются на стадии закупки. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 494 | 060740006341 | Замечание к КД | В технической спецификации закупки прописано требование : "Предоставление гарантийных писем о последующем предоставлении авторизационного письма не допускается. Копии авторизационных писем не могут быть заменены иными документами в том числе гарантийными письмами, так как они не относятся к товаросопроводительной документации". Данное требование намеренно усложняет процесс участия и не соблюдает принцип предоставления потенциальным поставщикам равных возможностей для участия в государственных закупках (статья 5 закона о гос. закупках). Также возникает разночтение с утвержденной конкурсной документацией, так как авторизационные письма могут быть выданы производителем после приобретения либо на основании внутренних положений той или иной организации. В связи с чем, вами размещается информация и требования противоречащие друг | 2026-05-11 13:04:26 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Требование технической спецификации о недопустимости замены авторизационного письма гарантийными письмами потенциального поставщика установлено в целях подтверждения правомерности поставки оригинального и лицензионного оборудования и программного обеспечения, а также наличия у потенциального поставщика полномочий на его поставку и сопровождение от производителя либо его официального представителя. Авторизационное письмо имеет самостоятельную правовую природу и не относится к товаросопроводительной документации, оформляемой при поставке товара. В этой связи его замена иными документами, включая гарантийные письма, не обеспечивает подтверждение правомочности поставки на этапе участия в закупке. Положения технической спецификации |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | другу. Просим убрать данное требование во всей технической спецификации и привести в соответствие с конкурсной документацией. В случае игнорирования данного замечания, нами будет подано обращение в ДВГА, исковое заявление в Адм. суд для привлечения к ответственности и отмены закупки, а также привлечено внимание СМИ о лоббировании интересов определенного поставщика | | | сформированы в рамках компетенции Заказчика и применяются ко всем потенциальным поставщикам на равных условиях, без установления преимуществ отдельным участникам закупки. Доводы о противоречивости документации и нарушении принципов государственных закупок носят оценочный характер и не подтверждаются фактами нарушения законодательства Республики Казахстан. Таким образом, оснований для внесения изменений в конкурсную документацию не имеется. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 495 | 910823301002 | Замечание к КД | ТС требует образовательное ПО по естественным наукам с не менее 1200 интерактивными 3D-сценами, несколькими сотнями видео, более 110 дидактическими приложениями, виртуальной лабораторией, медиа-лексиконом, “Time Machine”, “механикой”, играми, BYOD и широким набором интерфейсных функций. Это не функциональное описание потребности кабинета, а контентный паспорт конкретной платформы. Для учебного кабинета важно соответствие учебной программе по физике, биологии или химии, а не конкретное число сцен, приложений и фирменных инструментов. Требуем исключить из ТС количество 1200 сцен, 110 приложений, названия инструментов, интерфейсные сценарии и непрофильные модули. Требование должно быть изложено как “цифровой образовательный контент по соответствующему предмету, соответствующий учебной программе”. | 2026-05-11 14:11:29 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Требования технической спецификации к образовательному программному обеспечению по естественным наукам, включая количественные и функциональные характеристики цифрового контента (интерактивные материалы, виртуальные лаборатории, мультимедийные элементы и иные компоненты), установлены Заказчиком исходя из необходимости обеспечения полноты образовательного контента, расширения дидактических возможностей и повышения эффективности освоения учебного материала обучающимися. Указанные параметры относятся к функциональным и качественным характеристикам программного обеспечения и определяют минимально необходимый уровень насыщенности образовательного контента для реализации учебных программ по естественно-научным дисциплинам. Формирование |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | требований к содержанию и объему образовательного программного обеспечения относится к компетенции Заказчика и осуществляется исходя из учебных программ и методических задач образовательного процесса. Конкурсная документация не ограничивает участие потенциальных поставщиков, поскольку допускается поставка программного обеспечения, соответствующего установленным требованиям технической спецификации, независимо от используемой платформы реализации. Доводы о том, что отдельные функциональные элементы являются избыточными или относятся к конкретным продуктам, носят оценочный характер и не подтверждают нарушение законодательства о государственных закупках. Таким образом, основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 496 | 860423401588 | Замечание к КД | ТС требует авторизационное письмо от производителя или официального представителя на право поставки моноблока. Просим исключить требование. Моноблок является серийным товаром, а его оригинальность, гарантия и характеристики проверяются по серийному номеру, паспорту, официальной спецификации, гарантийному талону и приемке. | 2026-05-11 14:52:28 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Требование о предоставлении авторизационного письма установлено в целях подтверждения правомерности поставки товара, легальности происхождения продукции, а также наличия у потенциального поставщика полномочий на поставку товара от производителя либо его официального представителя. Документы, указанные в замечании (серийный номер, паспорт изделия, гарантийный талон, спецификация производителя и акты приемки), подтверждают характеристики и факт поставки товара, однако не подтверждают наличие полномочий на поставку товара на этапе участия в закупке. Требование о предоставлении авторизационного письма распространяется на всех потенциальных поставщиков на равных условиях и направлено на обеспечение поставки оригинального и лицензионного |
| | | | | | | оборудования, соответствующего требованиям технической спецификации. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 497 | 910823301002 | Запрос о разъяснении КД | Просим пояснить, зачем современному учебному ПО нужна поддержка собственных Flash-файлов. Какие учебные материалы Заказчика сейчас используются именно в Flash? | 2026-05-11 16:00:30 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Требование технической спецификации о поддержке формата SWF/Flash установлено Заказчиком как характеристика совместимости программного обеспечения с потенциально существующими или ранее созданными образовательными материалами, а также для обеспечения возможности их воспроизведения в рамках цифровой образовательной среды. Конкурсная документация не содержит перечня конкретных Flash-материалов, используемых Заказчиком в текущий момент, поскольку предметом закупки является обеспечение универсальной функциональной совместимости программного обеспечения с различными форматами учебного контента, в том числе устаревшими. Поддержка различных форматов рассматривается как мера обеспечения преемственности образовательных материалов и предотвращения потери ранее |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | созданных цифровых ресурсов, которые могут находиться в архивах образовательных организаций либо использоваться в отдельных методических материалах. Оценка соответствия осуществляется Заказчиком (приемочной комиссией) при приемке товара на основании проверки заявленной функциональности воспроизведения поддерживаемых форматов. Таким образом, требование о поддержке SWF/Flash направлено на обеспечение совместимости с потенциально существующими образовательными материалами и не ограничивается конкретным перечнем файлов. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 498 | 130440012995 | Замечание к КД | Руководствуясь пунктом 27 статьи 5 Закона РК "Об образовании" Прошу: -исключить требования по предоставлению лицензионного программного обеспечения для изучения естественных наук для преподавателя по описанию ROQED Science не включенный в «Перечень учебников, учебно-методических комплексов, пособий и другой дополнительной литературы, в том числе на электронных носителях». Данное требование намеренно усложняет процесс участия и не соблюдает принцип предоставления потенциальным поставщикам равных возможностей для участия в государственных закупках, а также непосредственно не вытекают из необходимости выполнения обязательств по договору о государственных закупках товаров. | 2026-05-12 09:52:45 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Требование о включении лицензионного программного обеспечения для изучения естественных наук для преподавателя установлено Заказчиком в целях обеспечения реализации образовательного процесса, расширения цифровых образовательных ресурсов и повышения эффективности преподавания естественно-научных дисциплин в рамках оснащения учебных кабинетов. Указанное программное обеспечение является частью учебно-методического обеспечения образовательного процесса и не ограничивается исключительно перечнем учебников и учебно-методических комплексов, включённых в отдельные утверждённые перечни, поскольку используется как дополнительный цифровой образовательный ресурс. Формирование состава программного обеспечения относится к компетенции Заказчика и |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | осуществляется исходя из образовательных целей, задач учебного процесса и требований к оснащению учебных кабинетов. Конкурсная документация не предусматривает обязанность Заказчика по ограничению использования цифровых образовательных ресурсов исключительно перечнями учебников либо по исключению программного обеспечения при условии его применения в образовательном процессе. Доводы о нарушении принципов равных возможностей и законодательства о государственных закупках носят предположительный характер и не подтверждены фактами нарушения законодательства Республики Казахстан. Таким образом, оснований для внесения изменений в конкурсную документацию не имеется. |
| 499 | 910823301002 | Запрос о разъяснении КД | Просим разъяснить, как рассчитан срок 30 календарных дней с учетом поставки 4 комплектов по лоту №83635529-ОК1 в разные населенные пункты, 2 комплектов по лоту №83635500-ОК1, монтажа, настройки и активации ПО. | 2026-05-11 13:52:07 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Срок поставки установлен исходя из потребностей Заказчика, планируемых сроков ввода оборудования в эксплуатацию и анализа возможностей исполнения обязательств потенциальными поставщиками. Условия поставки, включая доставку, монтаж, настройку и ввод оборудования в эксплуатацию, являются едиными для всех потенциальных поставщиков и предусмотрены конкурсной документацией. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 500 | 910823301002 | Запрос о разъяснении КД | Просим указать, какие типы заданий должны автоматически проверяться. Будет ли принято ПО, где часть заданий проверяется учителем вручную? | 2026-05-11 16:03:29 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Техническая спецификация устанавливает требование к наличию функционала интерактивных заданий и средств контроля результатов обучения в составе программного обеспечения по естественным наукам, исходя из необходимости поддержки учебного процесса и повышения эффективности усвоения материала. Перечень типов заданий, подлежащих автоматической проверке, определяется функциональными возможностями конкретного программного обеспечения и методикой его использования в образовательном процессе, а также может включать задания с различными моделями оценки (автоматическая, полуавтоматическая и ручная проверка). Конкурсная документация не устанавливает обязательного требования к исключительно автоматической проверке всех заданий, поскольку часть учебных задач по своей |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | педагогической природе предполагает оценивание преподавателем. Оценка соответствия программного обеспечения требованиям технической спецификации осуществляется Заказчиком (приемочной комиссией) при приемке товара на основании проверки заявленного функционала. Таким образом, допускается программное обеспечение, предусматривающее комбинированные механизмы проверки заданий, включая автоматическую и ручную оценку. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 501 | 860423401588 | Замечание к КД | По всем лотам доступ к ПО естественных наук предоставляется на 1 год. После окончания доступа кабинет может потерять часть функциональности. Просим указать, кто оплачивает продление, сохраняются ли материалы после окончания подписки, можно ли использовать ПО офлайн, кому принадлежит учетная запись и как будет подтверждаться передача лицензии заказчику. Без этих условий закупка создает скрытые будущие расходы. | 2026-05-11 14:49:54 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Требование технической спецификации о предоставлении программного обеспечения по естественным наукам со сроком доступа 1 год установлено Заказчиком исходя из модели поставки цифрового образовательного продукта и необходимости обеспечения актуальности учебного контента в течение периода его использования. Вопросы последующего продления доступа, распределения расходов на его продление, сохранения либо ограничения функциональности после окончания срока действия лицензии, а также порядок офлайн-использования, принадлежность учетных записей и условия их передачи определяются исключительно лицензионной политикой правообладателя программного обеспечения и условиями договора о государственных закупках. Техническая спецификация не регулирует коммерческие |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | условия продления лицензий, порядок администрирования учетных записей или дальнейшие отношения сторон после окончания срока предоставленного доступа, поскольку указанные вопросы относятся к стадии исполнения договора и лицензионным условиям программного продукта. Передача и подтверждение прав использования программного обеспечения осуществляется в порядке, установленном договором о государственных закупках и сопроводительной документацией правообладателя. Таким образом, доводы, изложенные в обращении, не подтверждают необходимость внесения изменений в конкурсную документацию. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 502 | 910823301002 | Замечание к КД | ТС требует поддержку BYOD, групповые сессии и работу с устройствами учащихся. При этом в составе закупки не поставляются планшеты, ноутбуки или смартфоны учащихся. Не указаны сеть, учетные записи, администратор, политика безопасности, защита данных, требования к интернету и порядок использования личных устройств. Данное требование неадминистрируемо и зависит от инфраструктуры, не входящей в предмет поставки. Требуем исключить BYOD из обязательных требований либо раскрыть инфраструктуру: устройства, сеть, администрирование, безопасность, учетные записи и методику приемки. | 2026-05-11 14:11:50 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Требование технической спецификации о поддержке BYOD и групповых сессий установлено Заказчиком исходя из необходимости обеспечения гибкости образовательного процесса, расширения интерактивных форм обучения и возможности использования обучающимися и педагогами доступных персональных устройств в рамках учебной деятельности. Указанное требование относится к функциональным характеристикам программного обеспечения и определяет его способность работать в условиях современной образовательной среды, включая взаимодействие с различными типами пользовательских устройств. Конкурсная документация не предусматривает обязанность Заказчика по предоставлению описания конкретной сетевой инфраструктуры, перечня устройств обучающихся, учетных записей, |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | администрирования или политики информационной безопасности, поскольку данные вопросы относятся к этапу внедрения и эксплуатации программно-аппаратного комплекса в образовательной организации. Оценка соответствия предлагаемого решения требованиям технической спецификации осуществляется конкурсной комиссией в установленном законодательством порядке. Таким образом, доводы, изложенные в замечании, не подтверждают нарушение законодательства о государственных закупках. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 503 | 910823301002 | Замечание к КД | ТС требует не менее 1200 интерактивных 3D-сцен, несколько сотен видео и более 110 встроенных дидактических приложений. Это контентный паспорт конкретной образовательной платформы. Для кабинета физики, химии или биологии важен цифровой контент, соответствующий учебной программе, а не конкретное число сцен и приложений. Требуем заменить требование на функциональное: цифровой образовательный контент по соответствующему предмету, соответствующий учебной программе, с интерактивными моделями, заданиями и методическими материалами. Число 1200 сцен и 110 приложений исключить. | 2026-05-11 13:44:54 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Требования технической спецификации к количественным и функциональным характеристикам цифрового образовательного контента, включая количество интерактивных 3D-сцен, видео-материалов и дидактических приложений, установлены Заказчиком исходя из необходимости обеспечения достаточного объёма учебного материала для реализации образовательных программ по естественно-научным дисциплинам, расширения методической базы преподавания и повышения эффективности усвоения учебного материала обучающимися. Указанные параметры относятся к функционально-качественным характеристикам программного обеспечения и определяют минимально допустимый уровень наполненности образовательного контента, необходимого для использования в учебном процессе. Конкурсная |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | документация не ограничивает участие потенциальных поставщиков, поскольку требования сформулированы к функциональному результату программного обеспечения и его образовательной наполненности, а не к конкретному наименованию продукта или способу его реализации. Доводы о том, что установленные количественные показатели якобы отражают характеристики конкретной платформы, носят предположительный характер и не подтверждают нарушение законодательства о государственных закупках. Таким образом, основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 504 | 910823301002 | Запрос о разъяснении КД | Просим пояснить, на какой именно веб-сайт должны автоматически экспортироваться материалы. Есть ли у Заказчика такой сайт и кто будет его администрировать? | 2026-05-11 16:00:57 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Техническая спецификация устанавливает требование к функциональности программного обеспечения, предусматривающего возможность экспорта образовательных материалов на внешние ресурсы (веб-сайты/порталы), исходя из необходимости обеспечения обмена учебным контентом и его использования в цифровой образовательной среде. Конкурсная документация не определяет конкретный веб-сайт или доменное имя, на который должен осуществляться автоматический экспорт, поскольку выбор информационной платформы, образовательного портала или иного ресурса осуществляется Заказчиком отдельно в рамках организации образовательного процесса либо определяется используемой инфраструктурой образовательной организации. Вопросы наличия, администрирования и технической поддержки соответствующего |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | веб-ресурса относятся к сфере информационной инфраструктуры Заказчика и не являются предметом поставки по данной закупке. Функциональное требование к программному обеспечению заключается в обеспечении технической возможности экспорта данных в поддерживаемые веб-форматы или внешние системы при наличии соответствующей инфраструктуры у Заказчика. Таким образом, программное обеспечение должно обеспечивать возможность экспорта, а конкретный веб-ресурс определяется Заказчиком на этапе эксплуатации. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 505 | 910823301002 | Замечание к КД | Прошу внести изменения в ТС по лотам №83635529-ОК1, №83635500-ОК1, №83635515-ОК1: Предоставить таблицу соответствия каждой позиции приказу №70. Разделить закупку на однородные лоты: мебель, интерактивное оборудование, ПО, предметное оборудование, монтаж. Исключить незаконные требования к поставщику по указанию товарных знаков, патентов, полезных моделей, производителей и мест происхождения. Исключить авторизационные письма производителей/дистрибьюторов по интерактивной панели из состава заявки. Исключить запрет замены авторизационного письма гарантийным письмом. Исключить требование “год выпуска 2026”, оставить требование нового товара. Переписать интерактивную панель в функциональном виде и исключить биометрию, 48MP камеру, поколение ОС, точный перечень портов, VESA 800×400 и паспортные | 2026-05-11 13:47:39 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Техническая спецификация сформирована Заказчиком в соответствии с законодательством Республики Казахстан о государственных закупках, исходя из потребностей в оснащении учебных кабинетов, обеспечения функциональности, совместимости оборудования и программного обеспечения, а также создания условий для полноценного образовательного процесса. Установленные требования относятся к функциональным, техническим, качественным и эксплуатационным характеристикам закупаемого товара и направлены на достижение целей закупки, включая безопасность эксплуатации, корректную работу программно-аппаратного комплекса и обеспечение учебного процесса. Конкурсная документация не предусматривает обязанность Заказчика по: * предоставлению таблиц |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | признаки. Исключить или выделить образовательное ПО по естественным наукам отдельным лотом. Указать полные лицензионные условия по ПО. Исключить непрофильные модули ПО и BYOD либо обосновать их необходимость. Переписать мебель в функциональном виде без паспортной конструкции. Предоставить планы помещений и схемы размещения мебели/панели. Раскрыть расчет стоимости по основным группам товаров. Установить методику приемки по каждой сложной позиции. Увеличить срок поставки либо обосновать реальность 30 календарных дней. Внести прямой допуск функционально эквивалентных аналогов. | | | соответствия нормативным актам; * разделению закупки на отдельные лоты по каждой группе товаров; * предоставлению планов помещений и схем размещения; * раскрытию расчетов стоимости по позициям; * предоставлению перечня альтернативных производителей и моделей; * изменению структуры предмета закупки; * раскрытию внутренних методик приемки; * обоснованию каждого отдельного технического требования. Требование о предоставлении авторизационных писем установлено в целях подтверждения правомерности поставки оригинального и лицензионного оборудования и программного обеспечения и распространяется на всех потенциальных поставщиков на равных условиях. Потенциальные поставщики вправе предлагать эквивалентные решения при условии полного соответствия требованиям технической |
| | | | | | | спецификации. Сроки поставки определены Заказчиком с учетом потребностей в своевременном вводе оборудования в эксплуатацию в рамках учебного процесса. Таким образом, доводы, изложенные в замечании, не подтверждают нарушение законодательства о государственных закупках. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 506 | 860423401588 | Замечание к КД | ТС указывает “частота оперативной памяти не менее 3,30 GHz”. Для оперативной памяти обычно применяются иные обозначения частоты/скорости, например MHz или MT/s. Формулировка “3,30 GHz” может быть ошибочной или применяться как скрытый признак конкретной модели. Просим исправить техническую характеристику и указать корректные единицы измерения. | 2026-05-11 14:52:50 | Внести изменения и (или) дополнения в проект конкурсной документации | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем, что в технической спецификации в части указания характеристики оперативной памяти имеются некорректные единицы измерения. В целях исключения неоднозначного толкования соответствующие изменения будут внесены в конкурсную документацию в установленном порядке. |
| 507 | 910823301002 | Запрос о разъяснении КД | Просим разъяснить, почему регистрация панелей должна выполняться через мобильное устройство. Какое мобильное устройство входит в комплект поставки или будет использоваться Заказчиком? | 2026-05-11 15:57:52 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Рассмотрев обращение, сообщаем следующее. Требование к регистрации оборудования посредством мобильного устройства относится к функциональным возможностям поставляемого программного обеспечения и оборудования, предусмотренным производителем соответствующего решения. Техническая спецификация не содержит требований о поставке отдельного мобильного устройства в составе закупаемого оборудования. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 508 | 860423401588 | Замечание к КД | ТС требует “операционную систему с открытым исходным кодом не ниже 15-го поколения”. Такая формулировка не является общепринятой технической характеристикой и не позволяет понять, какая именно ОС имеется в виду. Просим указать конкретные функциональные требования к ОС: совместимость с ПО, поддержка языка, обновления безопасности, возможность установки приложений, срок поддержки, офлайн-режим. Формулировку “15-е поколение” просим исключить как неопределенную. | 2026-05-11 14:48:47 | Отклонить замечания | Рассмотрев доводы, изложенные в замечании, сообщаем следующее. Требование технической спецификации к операционной системе с открытым исходным кодом установлено Заказчиком исходя из необходимости обеспечения совместимости с программно-аппаратным комплексом, возможности гибкой настройки, обеспечения безопасности, а также устойчивого функционирования в образовательной среде. Указание уровня (поколения) операционной системы относится к характеристикам требуемого уровня технологического развития программного обеспечения и используется Заказчиком для определения минимально допустимого уровня функциональности и актуальности программной платформы. Конкурсная документация содержит совокупность функциональных, технических и эксплуатационных требований к программному обеспечению, включая совместимость, |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | безопасность, обновляемость и возможность эксплуатации в учебном процессе. Детализация конкретных параметров реализации операционной системы, включая архитектурные особенности и внутреннюю классификацию версий, относится к компетенции потенциального поставщика при формировании конкурсной заявки, при условии полного соответствия установленным требованиям. Таким образом, доводы, изложенные в замечании, не подтверждают нарушение законодательства о государственных закупках. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. |

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 | Косетова Динара Саркытбаевна |
| руководитель | Ибраимов Асет Садвакасович |

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).