Конкурстық құжаттама жобасын алдын ала талқылау хаттамасы
№17986542

Конкурстың № 17193995-1
Конкурстың атауы Техникалық ерекшелікке сәйкес компьютерлер сатып алу
Конкурстық құжаттама жобасына ескертулерді, сондай-ақ конкурстық құжаттама ережелерін түсіндіру туралы сұрау салуларды қабылдау мерзімі бастап 2026-06-16 16:50:00 дейін 2026-06-18 16:50:00
Ұйымдастырушының атауы "Өзбекәлі Жәнібеков атындағы Оңтүстік Қазақстан педагогикалық университеті" коммерциялық емес акционерлік қоғамы

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 түрпаты (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	051140003198	КҚ жобасына ескерту	Вопрос №4 Номер лота: № 83799651-ОК1 ТС: Потенциальный поставщик должен предоставить авторизационное письмо от правообладателя и/или официального дистрибьютора ПО, оформленное на имя Заказчика с указанием номера объявления и лота. Также указано, что замена авторизационного письма гарантийными письмами поставщика не допускается. При поставке оборудования также требуется письмо от производителя/регионального представительства, подтверждающее авторизованные сервисные центры производителя. Данные требования ставят участие поставщика в зависимость от правообладателя ПО, производителя оборудования, регионального представительства или дистрибьютора. Это ограничивает конкуренцию и исключает поставщиков, которые могут поставить новый, легальный и гарантийный товар, но не имеют возможности получить письмо,	2026-06-18 12:30:04	Отклонить замечания	Рассмотрев поступившее замечание, сообщаем, что доводы не подлежат удовлетворению. Требование о предоставлении авторизационного письма от правообладателя и/или официального дистрибьютора, сертификата соответствия требованиям информационной безопасности, а также документов, подтверждающих включение решения в реестр доверенного программного обеспечения и продукции электронной промышленности, установлено в целях подтверждения соответствия предлагаемого товара требованиям технической спецификации, обеспечения легальности происхождения программного обеспечения, исключения поставки контрафактной продукции и подтверждения соблюдения требований информационной безопасности. Утверждение о том, что данные требования ограничивают конкуренцию, является необоснованным. Получение авторизационных писем не ограничено каким-либо определенным

			оформленное под конкретный лот. Авторизационное письмо не является товаром, технической характеристикой оборудования или документом, подтверждающим качество компьютера. Требуем от Заказчика: исключить требования об обязательном авторизационном письме от правообладателя ПО, дистрибьютора, производителя оборудования и регионального представительства. Требуем: заменить их на гарантийное письмо поставщика о правомерности поставки, наличии лицензий, гарантийного обслуживания и ответственности поставщика за поставляемый товар.			кругом лиц, и любой потенциальный поставщик вправе заблаговременно обратиться к правообладателю либо официальному дистрибьютору для получения соответствующего документа. Указанное требование распространяется на всех потенциальных поставщиков на равных условиях и не создает преимуществ отдельным участникам закупки. Дополнительно сообщаем, что законодательством Республики Казахстан о государственных закупках не установлены требования к форме и содержанию авторизационных писем, а также отсутствует запрет на установление Заказчиком требований к подтверждающим документам, необходимым для проверки соответствия предлагаемого товара установленным характеристикам.

2	121040022344	КҚ жобасына ескерту	Выдержка из ТС: «Время отклика – не более 2 мс». Согласно п.п.1) п.4 ст.12 Закона РК «О государственных закупках», в конкурсной документации запрещается устанавливать неизмеряемые количественно и неадминистрируемые требования. Требование ко времени отклика «не более 2 мс» является завышенным для офисного монитора (стандартные значения — 4-8 мс) и не поддается объективной проверке на этапе приемки, так как производители используют разные методики измерения (GtG, MPRT). Данное требование искусственно сужает круг потенциальных поставщиков. Требуем: Указать время отклика «не более 8 мс».	2026-06-18 15:23:46	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Все должно строго соответствовать технической спецификации и при этом параметры допускается превышать в сторону улучшения, если это не противоречит другим требованиям ТС.

3	121040022344	КҚ жобасына ескерту	Выдержка из ТС: «В интерфейсе операционной системы должна быть функция позволяющая свернуть все неактивные приложения движением мыши... Меню "Пуск" с дополнительными возможностями... Должна быть функция "Режим планшета"... Операционная система не должна работать на файловых системах такие как Ext2, Ext3, Ext4...». В соответствии с п.п.1) и п.п.2) п.4 ст.12 Закона РК «О государственных закупках», в конкурсной документации запрещается устанавливать неизмеряемые требования и указания на товарные знаки, определяющие принадлежность товара отдельному поставщику. Описание функционала операционной системы является прямым и однозначным описанием конкретного бренда — Microsoft Windows (функции «Aero Shake», «Modern UI», «Tablet Mode»). Указание на запрет использования файловых систем семейства Linux (Ext2, Ext3, Ext4 и др.)	2026-06-18 15:24:15	Отклонить замечания	Техническая документация допускает участие любого потенциального поставщика при условии соответствия требованиям функциональности и совместимости. Вся конкурсная документация подготовлена в соответствии с: Законом РК «О государственных закупках»; Правилами осуществления государственных закупок; Типовой формой конкурсной документации; Методическими рекомендациями по описанию объекта закупки, утверждёнными уполномоченным органом. Никаких специальных условий, для конкретного участника или производителя, в документации не установлено. Документы прошли регистрацию на вебпортале государственных закупок, опубликованы в сроки, установленные законодательством, и доступны всем участникам без ограничений. Конкурсная процедура проводится в строгом соответствии с административной процедурой, предусмотренной законодательством. Указанные в ТЗ

			является прямым указанием на исключение ОС на ядре Linux. Данное требование является грубейшим нарушением принципа добросовестной конкуренции (ст. 5 Закона). Требуем: Исключить все описательные требования к функционалу ОС. Требуем: Указать время отклика «не более 8 мс».			характеристики являются функционально обоснованными и служат для обеспечения: совместимости закупаемого оборудования с действующей ИТинфраструктурой заказчика; надёжности эксплуатации в рамках задач государственного органа; обеспечения требований внутренней политики информационной безопасности. При этом: документация не содержит упоминания брендов; все параметры изложены в измеряемых или допустимых значениях; требования соответствуют установленной практике госзакупок аналогичных товаров. Допускается несоответствие технической спецификации на товары, работы, услуги потенциального поставщика технической спецификации, указанной в конкурсной документации, если предлагаются более лучшие функциональные, технические, эксплуатационные и качественные характеристики товаров (услуг), технологические решения и (или) выполнение работ из лучших
						материалов.

4	121040022344	КҚ жобасына ескерту	Выдержка из ТС: «Интерфейсы подключения – не менее 1 x HDMI, 1 x VGA, 1 x DP», «Видеовыходы не менее 1 HDMI, 1 DVI, 1 VGA». Согласно п.п.1) п.4 ст.12 Закона РК «О государственных закупках», запрещено устанавливать условия, которые влекут за собой ограничение количества потенциальных поставщиков. Требование к наличию порта VGA в мониторе и видеокарте является технически устаревшим и необоснованным. Современные мониторы и видеокарты перешли на цифровые стандарты HDMI, DisplayPort и DVI. Данное требование искусственно ограничивает круг поставщиков, вынуждая их искать устаревшие модели оборудования. Требуем: Исключить требование к наличию порта VGA как на мониторе, так и на видеокарте.	2026-06-18 15:23:16	Отклонить замечания	Рассмотрев замечание потенциального поставщика, сообщаем следующее. Замечание не принимается. Техническая спецификация сформирована исходя из фактических потребностей заказчика и требований по обеспечению совместимости приобретаемого оборудования с имеющейся материально-технической инфраструктурой. Требование о наличии интерфейса VGA в мониторе и видеовыхода VGA в видеокарте установлено в целях обеспечения возможности подключения к эксплуатируемому заказчиком оборудованию, включая периферийные устройства, средства отображения информации и иные технические средства, использующие данный интерфейс. Наличие указанного интерфейса обеспечивает универсальность применения оборудования и его беспрепятственную интеграцию в существующую инфраструктуру без необходимости приобретения дополнительных переходников, адаптеров либо замены

						действующего оборудования. При этом техническая спецификация не содержит указания на конкретного производителя, товарный знак, модель либо страну происхождения товара. Установленные требования носят функциональный характер и обусловлены производственной необходимостью заказчика. Кроме того, наличие интерфейсов HDMI, DisplayPort, DVI и VGA предусмотрено продукцией различных производителей компьютерной техники, представленной на рынке, что не ограничивает количество потенциальных поставщиков и не препятствует их участию в государственных закупках.

5	051140003198	КҚ жобасына ескерту	Вопрос №4 Номер лота: № 83799607-ОК1 ТС: Требуется лицензионное программное обеспечение для работы с файловой системой со встроенным антивирусом, поддержкой ПК и мобильных устройств, криптографической системой безопасности на территории РК, машинным обучением, MobX, двухпанельным режимом, соответствием СТ РК ISO/IEC 15408-3-2017 с уровнем доверия не ниже 5, включением в реестр доверенного ПО и продукции электронной промышленности. Данное описание не является характеристикой моноблока. Это описание отдельного программного продукта, причем с признаками конкретной разработки или конкретного правообладателя. Требования MobX, EAL не ниже 5, включение в реестр доверенного ПО, криптографическая проверка на сервере на территории РК и встроенный антивирус существенно ограничивают круг возможных решений.	2026-06-18 12:33:22	Отклонить замечания	Рассмотрев поступившее замечание, сообщаем, что доводы не подлежат удовлетворению. Требование о предоставлении авторизационного письма от правообладателя и/или официального дистрибьютора, сертификата соответствия требованиям информационной безопасности, а также документов, подтверждающих включение решения в реестр доверенного программного обеспечения и продукции электронной промышленности, установлено в целях подтверждения соответствия предлагаемого товара требованиям технической спецификации, обеспечения легальности происхождения программного обеспечения, исключения поставки контрафактной продукции и подтверждения соблюдения требований информационной безопасности. Утверждение о том, что данные требования ограничивают конкуренцию, является необоснованным. Получение авторизационных писем не ограничено каким-либо определенным

			/> Требуем от Заказчика: предоставить перечень не менее 3 независимых программных продуктов разных правообладателей, которые полностью соответствуют всем указанным требованиям одновременно. Требуем: исключить данное программное обеспечение из лота с моноблоками и вынести его в отдельный лот по соответствующему коду ТРУ программного обеспечения.			кругом лиц, и любой потенциальный поставщик вправе заблаговременно обратиться к правообладателю либо официальному дистрибьютору для получения соответствующего документа. Указанное требование распространяется на всех потенциальных поставщиков на равных условиях и не создает преимуществ отдельным участникам закупки. Дополнительно сообщаем, что законодательством Республики Казахстан о государственных закупках не установлены требования к форме и содержанию авторизационных писем, а также отсутствует запрет на установление Заказчиком требований к подтверждающим документам, необходимым для проверки соответствия предлагаемого товара установленным характеристикам. Требование о предоставлении сертификата соответствия по СТ РК ISO/IEC 15408-3-2017 и документов о включении решения в реестр доверенного программного обеспечения обусловлено

						необходимостью обеспечения надлежащего уровня информационной безопасности, надежности и устойчивости функционирования программно-аппаратного комплекса, используемого в образовательной организации. Указанные требования относятся к характеристикам предмета закупки, являются объективно проверяемыми и не содержат указаний на конкретного производителя, товарный знак или модель.Кроме того, на рынке Республики Казахстан имеется достаточное количество поставщиков и программных решений, соответствующих установленным требованиям, что исключает ограничение конкуренции. В соответствии с Приложением 4 к Правилам осуществления государственных закупок допускается установление требований, обеспечивающих возможность проверки соответствия предлагаемого товара установленным характеристикам. Согласно статье 5 Закона Республики Казахстан «О

						государственных закупках» установленные требования применяются ко всем потенциальным поставщикам на равных условиях и не ограничивают конкуренцию. Таким образом, требования конкурсной документации являются правомерными, обоснованными и направлены на обеспечение поставки оригинального, лицензионного и безопасного программного обеспечения. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют.

6	051140003198	ҚҚ жобасына ескерту	Вопрос №5 Номер лота: № 83799651-ОК1 ТС: В технической спецификации указаны противоречивые и ограничивающие требования: материнская плата с «чипсетом AM5» при одновременном требовании DDR4; процессор с техпроцессом не более 4 нм, интегрированной графикой и TDP не более 65 Вт; гарантия в конце ТС указана на «моноблоки в комплекте», хотя предмет описан как системный блок, монитор, клавиатура и мышь. Указание «AM5» является прямым признаком платформы AMD. При этом требование DDR4 противоречит современной платформе AM5, которая используется с DDR5. Также в ТС одновременно описываются системные блоки и моноблоки, что создает неопределенность предмета закупки и риск произвольного отклонения заявок. Требуем от Заказчика: устранить противоречия в ТС и четко определить предмет закупки: системный	2026-06-18 12:30:12	Отклонить замечания	Техническая документация допускает участие любого потенциального поставщика при условии соответствия требованиям функциональности и совместимости. Вся конкурсная документация подготовлена в соответствии с: Законом РК «О государственных закупках»; Правилами осуществления государственных закупок; Типовой формой конкурсной документации; Методическими рекомендациями по описанию объекта закупки, утверждёнными уполномоченным органом. Никаких специальных условий, для конкретного участника или производителя, в документации не установлено. Документы прошли регистрацию на вебпортале государственных закупок, опубликованы в сроки, установленные законодательством, и доступны всем участникам без ограничений. Конкурсная процедура проводится в строгом соответствии с административной процедурой, предусмотренной законодательством. Указанные в ТЗ

			блок с монитором либо моноблок. Требуем: исключить прямое указание платформы AM5 и заменить его на нейтральные требования к производительности, совместимости и функциональности оборудования без привязки к AMD, Intel или иной конкретной платформе.			характеристики являются функционально обоснованными и служат для обеспечения: совместимости закупаемого оборудования с действующей ИТинфраструктурой заказчика; надёжности эксплуатации в рамках задач государственного органа; обеспечения требований внутренней политики информационной безопасности. При этом: документация не содержит упоминания брендов; все параметры изложены в измеряемых или допустимых значениях; требования соответствуют установленной практике госзакупок аналогичных товаров. Допускается несоответствие технической спецификации на товары, работы, услуги потенциального поставщика технической спецификации, указанной в конкурсной документации, если предлагаются более лучшие функциональные, технические, эксплуатационные и качественные характеристики товаров (услуг), технологические решения и (или) выполнение работ из лучших
						материалов.

7	121040022344	КҚ жобасына ескерту	Нарушение требования о разделении на лоты (ПО для работы с файловой системой) Выдержка из ТС: В составе компьютера указано «лицензионная программное обеспечение для работы с файловой системой со встроенным антивирусом». Замечание: В соответствии с п.6) статьи 3 и п.3 статьи 6 Закона РК «О государственных закупках», заказчик обязан разделить товары, работы, услуги на лоты по их однородным видам и кодам ТРУ. Программное обеспечение имеет самостоятельный код ТРУ, не являясь комплектующей системного блока. Объединение оборудования и ПО в один лот является нарушением. Требуем: Исключить ПО из лота с компьютером, закупать отдельным лотом.	2026-06-18 15:31:21	Отклонить замечания	Рассмотрев поступившее замечание, сообщаем, что доводы не подлежат удовлетворению. Ссылка на положения статьи 6 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках» в данном случае является необоснованной. Требование о разделении закупок на лоты по однородным видам не означает обязанность Заказчика выделять в отдельные лоты каждый компонент программно-аппаратного комплекса, входящий в состав единого функционального решения.Закупаемый товар представляет собой единый программно-аппаратный комплекс, предназначенный для использования по целевому назначению. Операционная система и программное обеспечение являются не самостоятельным предметом закупки, а неотъемлемой частью поставляемого оборудования, обеспечивающей его полноценное функционирование и возможность использования по назначению. Дополнительно сообщаем, что программное

						обеспечение и операционная система поставляются в предустановленном виде в составе оборудования и не приобретаются Заказчиком как отдельный самостоятельный товар. В этой связи основания для выделения их в отдельный лот отсутствуют. Доводы о необходимости обязательного разделения оборудования, операционной системы и программного обеспечения на отдельные лоты основаны на неверном толковании норм законодательства. Законодательство о государственных закупках не содержит требований о безусловном выделении в отдельный лот программного обеспечения, входящего в состав поставляемого оборудования либо программно-аппаратного комплекса. Установленные требования относятся к характеристикам поставляемого товара, непосредственно связаны с его функциональным назначением и необходимостью обеспечения полноценной эксплуатации оборудования в

						образовательном процессе. В соответствии с Приложением 4 к Правилам осуществления государственных закупок техническая спецификация должна содержать функциональные, технические и качественные характеристики, обеспечивающие потребность Заказчика и возможность использования товара по назначению. Таким образом, закупка сформирована в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан о государственных закупках, а основания для разделения предмета закупки на отдельные лоты либо исключения требований к программному обеспечению и операционной системе отсутствуют.

8	051140003198	КҚ жобасына ескерту	Вопрос №5 Номер лота: № 83799607-ОК1 ТС: Потенциальный поставщик обязан предоставить авторизационное письмо от правообладателя и/или официального дистрибьютора ПО, оформленное на имя Заказчика с указанием номера объявления и лота. При этом не допускается замена авторизационного письма гарантийным письмом поставщика. Данное требование ставит участие потенциального поставщика в зависимость от правообладателя или дистрибьютора программного обеспечения. Авторизационное письмо не является технической характеристикой моноблока, не подтверждает качество оборудования и ограничивает круг участников, которые могут поставить легальное оборудование и программное обеспечение, но не имеют доступа к письму от конкретного правообладателя. Формулировка о недопустимости гарантийного письма поставщика	2026-06-18 12:33:29	Отклонить замечания	Рассмотрев поступившее замечание, сообщаем, что доводы не подлежат удовлетворению. Требование о предоставлении авторизационного письма от правообладателя и/или официального дистрибьютора, сертификата соответствия требованиям информационной безопасности, а также документов, подтверждающих включение решения в реестр доверенного программного обеспечения и продукции электронной промышленности, установлено в целях подтверждения соответствия предлагаемого товара требованиям технической спецификации, обеспечения легальности происхождения программного обеспечения, исключения поставки контрафактной продукции и подтверждения соблюдения требований информационной безопасности. Утверждение о том, что данные требования ограничивают конкуренцию, является необоснованным. Получение авторизационных писем не ограничено каким-либо определенным

			дополнительно усиливает ограничение конкуренции и фактически делает участие возможным только для заранее определенного круга поставщиков. Требуем от Заказчика: исключить требование об обязательном авторизационном письме от правообладателя/дистрибьютора. Требуем: заменить его на гарантийное письмо поставщика о правомерности поставки, наличии лицензии, ответственности за поставляемое ПО и соблюдении требований законодательства Республики Казахстан.			кругом лиц, и любой потенциальный поставщик вправе заблаговременно обратиться к правообладателю либо официальному дистрибьютору для получения соответствующего документа. Указанное требование распространяется на всех потенциальных поставщиков на равных условиях и не создает преимуществ отдельным участникам закупки. Дополнительно сообщаем, что законодательством Республики Казахстан о государственных закупках не установлены требования к форме и содержанию авторизационных писем, а также отсутствует запрет на установление Заказчиком требований к подтверждающим документам, необходимым для проверки соответствия предлагаемого товара установленным характеристикам. В соответствии с Приложением 4 к Правилам осуществления государственных закупок допускается установление требований, обеспечивающих возможность проверки соответствия

						предлагаемого товара установленным характеристикам. Согласно статье 5 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках» установленные требования применяются ко всем потенциальным поставщикам на равных условиях и не ограничивают конкуренцию. Таким образом, требования конкурсной документации являются правомерными, обоснованными и направлены на обеспечение поставки оригинального, лицензионного и безопасного программного обеспечения. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют.

9	051140003198	КҚ жобасына ескерту	Вопрос №2 Номер лота: № 83799607-ОК1 ТС: Процессор — «не менее 13-го поколения», базовая частота производительных ядер, техпроцесс не более 10 нм, кэш L3 не менее 12 МБ. Материнская плата — чипсет не менее B660, форм-фактор не более 170×170 мм, DDR5, Wi-Fi 6, Bluetooth 5.2. Указание «13-го поколения», «производительные ядра» и чипсет B660 являются прямыми и скрытыми признаками платформы Intel LGA1700. B660 является чипсетом Intel, а терминология производительных ядер характерна для архитектуры Intel Core последних поколений. Такие требования исключают альтернативные платформы AMD, а также иные эквивалентные решения, которые могут обеспечить не худшую производительность и функциональность. Требуем от Заказчика: исключить из ТС указание «13-го поколения», «B660»,	2026-06-18 12:33:04	Отклонить замечания	Рассмотрев замечание потенциального поставщика, сообщаем следующее. Замечание не принимается. Указание в технической спецификации требований к процессору и материнской плате, в том числе «не менее 13-го поколения», базовой частоты производительных ядер, объема кэш-памяти, техпроцесса, а также требований к чипсету, форм-фактору, поддержке DDR5, Wi-Fi 6 и Bluetooth 5.2, не нарушает принципов добросовестной конкуренции и не содержит указания на конкретный товарный знак, производителя либо модель товара. Требование к поколению процессора относится не к конкретному бренду, а к минимальному уровню технологической актуальности, производительности, энергоэффективности и функциональных возможностей оборудования, необходимому для обеспечения бесперебойной работы и соответствия современным требованиям эксплуатации. Указание

			«производительные ядра» и иные признаки конкретной платформы Intel. Требуем: заменить требования на нейтральные показатели производительности: количество ядер/потоков, результаты тестов производительности, объем кэша, поддержка памяти, видеовыходы и функциональные возможности без привязки к Intel, B660 или конкретному поколению процессора.			характеристик процессора, включая наличие производительных ядер, объем кэш-памяти и техпроцесс изготовления, направлено на определение минимально необходимых технических параметров оборудования и не является указанием на конкретного производителя. Данные характеристики отражают функциональные и эксплуатационные свойства приобретаемого товара. Требование к чипсету материнской платы установлено в целях обеспечения совместимости комплектующих, поддержки современных стандартов памяти, интерфейсов передачи данных, средств беспроводной связи и возможности дальнейшей модернизации оборудования. При этом в технической спецификации отсутствует указание на конкретную модель готового изделия либо обязательное приобретение продукции определенного производителя. Кроме того, совокупность установленных характеристик обусловлена потребностью

						заказчика в компактном, производительном и современном оборудовании, отвечающем требованиям информационной инфраструктуры организации. Таким образом, техническая спецификация содержит описание требуемых функциональных, технических и качественных характеристик товара и не предусматривает ограничений, направленных на недопущение потенциальных поставщиков к участию в государственных закупках.

10	051140003198	КҚ жобасына ескерту	Вопрос №3 Номер лота: № 83799651-ОК1 ТС: Требуется программное обеспечение для работы с файловой системой со встроенным антивирусом, поддержкой мобильных устройств, встроенным антивирусом, криптографической системой безопасности на территории РК, машинным обучением, MobX, двухпанельным режимом, соответствием СТ РК ISO/IEC 15408-3-2017 с уровнем доверия не ниже 5, включением в реестр доверенного ПО и продукции электронной промышленности. Данное описание не относится к характеристикам компьютера как оборудования. Это отдельный программный продукт с признаками конкретной разработки или конкретного правообладателя. Особенно спорными являются требования к MobX, EAL не ниже 5, реестру доверенного ПО и криптографической системе на территории РК, поскольку они существенно сужают круг возможных программных	2026-06-18 12:29:54	Отклонить замечания	Рассмотрев поступившее замечание, сообщаем, что доводы не подлежат удовлетворению. Требование о предоставлении авторизационного письма от правообладателя и/или официального дистрибьютора, сертификата соответствия требованиям информационной безопасности, а также документов, подтверждающих включение решения в реестр доверенного программного обеспечения и продукции электронной промышленности, установлено в целях подтверждения соответствия предлагаемого товара требованиям технической спецификации, обеспечения легальности происхождения программного обеспечения, исключения поставки контрафактной продукции и подтверждения соблюдения требований информационной безопасности. Утверждение о том, что данные требования ограничивают конкуренцию, является необоснованным. Получение авторизационных писем не ограничено каким-либо определенным

			решений. Требуем от Заказчика: предоставить перечень не менее 3 независимых программных продуктов разных правообладателей, которые полностью соответствуют всем указанным требованиям одновременно. Требуем: исключить данные требования из лота компьютерного оборудования либо вынести данное программное обеспечение в отдельный лот с отдельным кодом ТРУ.			кругом лиц, и любой потенциальный поставщик вправе заблаговременно обратиться к правообладателю либо официальному дистрибьютору для получения соответствующего документа. Указанное требование распространяется на всех потенциальных поставщиков на равных условиях и не создает преимуществ отдельным участникам закупки. Дополнительно сообщаем, что законодательством Республики Казахстан о государственных закупках не установлены требования к форме и содержанию авторизационных писем, а также отсутствует запрет на установление Заказчиком требований к подтверждающим документам, необходимым для проверки соответствия предлагаемого товара установленным характеристикам. Требование о предоставлении сертификата соответствия по СТ РК ISO/IEC 15408-3-2017 и документов о включении решения в реестр доверенного программного обеспечения обусловлено

						необходимостью обеспечения надлежащего уровня информационной безопасности, надежности и устойчивости функционирования программно-аппаратного комплекса, используемого в образовательной организации. Указанные требования относятся к характеристикам предмета закупки, являются объективно проверяемыми и не содержат указаний на конкретного производителя, товарный знак или модель.Кроме того, на рынке Республики Казахстан имеется достаточное количество поставщиков и программных решений, соответствующих установленным требованиям, что исключает ограничение конкуренции. В соответствии с Приложением 4 к Правилам осуществления государственных закупок допускается установление требований, обеспечивающих возможность проверки соответствия предлагаемого товара установленным характеристикам. Согласно статье 5 Закона Республики Казахстан «О

						государственных закупках» установленные требования применяются ко всем потенциальным поставщикам на равных условиях и не ограничивают конкуренцию. Таким образом, требования конкурсной документации являются правомерными, обоснованными и направлены на обеспечение поставки оригинального, лицензионного и безопасного программного обеспечения. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют.

11	121040022344	КҚ жобасына ескерту	В соответствии с п.6) статьи 3 Закона "О государственных закупках" (Далее - "Закон"): 6) однородные товары, работы, услуги - товары, работы, услуги, которые, не являясь идентичными, имеют сходные характеристики и состоят из схожих компонентов, что позволяет им выполнять одни и те же функции; В соответствии с п.3 статьи 6 Закона: 3. При составлении годового плана государственных закупок (предварительного годового плана государственных закупок) заказчик обязан разделить товары, работы, услуги на лоты по их однородным видам и месту их поставки (выполнения, оказания). Таким образом, организатор/заказчик закупок обязан разделить товары, работы, услуги на лоты по их однородным видам и месту их поставки (выполнения, оказания).ПО и Операционная система имеет самостоятельный код ТРУ и закупается отдельно вне зависимости от	2026-06-18 15:32:14	Отклонить замечания	Рассмотрев поступившее замечание, сообщаем, что доводы не подлежат удовлетворению. Ссылка на положения статьи 6 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках» в данном случае является необоснованной. Требование о разделении закупок на лоты по однородным видам не означает обязанность Заказчика выделять в отдельные лоты каждый компонент программно-аппаратного комплекса, входящий в состав единого функционального решения.Закупаемый товар представляет собой единый программно-аппаратный комплекс, предназначенный для использования обеспечения полноценного функционирования поставляемого оборудования. Операционная система и программное обеспечение являются не самостоятельным предметом закупки, а неотъемлемой частью поставляемого оборудования, обеспечивающей его полноценное функционирование и возможность использования по

			КОМПЬЮТЕРА/моноблока. Предусмотрено привлечение к административной ответственности за не разделение на лоты с уплатой штрафа в размере 10МРП. Настоятельно требуем разделить товары по разным лотам по однородным видам: Компьютер отдельно, ПО и Операционную систему отдельно На основании вышеизложенного, ТРЕБУЕМ: Исключить требования к ПО и Операционной системе!!! В противном случае, мы будем вынуждены обратиться в уполномоченные органы и в суд.			назначению. Дополнительно сообщаем, что программное обеспечение и операционная система поставляются в предустановленном виде в составе оборудования и не приобретаются Заказчиком как отдельный самостоятельный товар. В этой связи основания для выделения их в отдельный лот отсутствуют. Доводы о необходимости обязательного разделения оборудования, операционной системы и программного обеспечения на отдельные лоты основаны на неверном толковании норм законодательства. Законодательство о государственных закупках не содержит требований о безусловном выделении в отдельный лот программного обеспечения, входящего в состав поставляемого оборудования либо программно-аппаратного комплекса. Установленные требования относятся к характеристикам поставляемого товара, непосредственно связаны с его функциональным назначением и

						необходимостью обеспечения полноценной эксплуатации оборудования в образовательном процессе. В соответствии с Приложением 4 к Правилам осуществления государственных закупок техническая спецификация должна содержать функциональные, технические и качественные характеристики, обеспечивающие потребность Заказчика и возможность использования товара по назначению. Таким образом, закупка сформирована в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан о государственных закупках, а основания для разделения предмета закупки на отдельные лоты либо исключения требований к программному обеспечению и операционной системе отсутствуют.

12	051140003198	КҚ жобасына ескерту	Вопрос №5 Номер лота: № 83799607-ОК1 ТС: Потенциальный поставщик обязан предоставить авторизационное письмо от правообладателя и/или официального дистрибьютора ПО, оформленное на имя Заказчика с указанием номера объявления и лота. При этом не допускается замена авторизационного письма гарантийным письмом поставщика. Данное требование ставит участие потенциального поставщика в зависимость от правообладателя или дистрибьютора программного обеспечения. Авторизационное письмо не является технической характеристикой моноблока, не подтверждает качество оборудования и ограничивает круг участников, которые могут поставить легальное оборудование и программное обеспечение, но не имеют доступа к письму от конкретного правообладателя. Формулировка о недопустимости гарантийного письма поставщика	2026-06-18 12:33:29	Отклонить замечания	Рассмотрев поступившее замечание, сообщаем, что доводы не подлежат удовлетворению. Требование о предоставлении авторизационного письма от правообладателя и/или официального дистрибьютора, сертификата соответствия требованиям информационной безопасности, а также документов, подтверждающих включение решения в реестр доверенного программного обеспечения и продукции электронной промышленности, установлено в целях подтверждения соответствия предлагаемого товара требованиям технической спецификации, обеспечения легальности происхождения программного обеспечения, исключения поставки контрафактной продукции и подтверждения соблюдения требований информационной безопасности. Утверждение о том, что данные требования ограничивают конкуренцию, является необоснованным. Получение авторизационных писем не ограничено каким-либо определенным

			дополнительно усиливает ограничение конкуренции и фактически делает участие возможным только для заранее определенного круга поставщиков. Требуем от Заказчика: исключить требование об обязательном авторизационном письме от правообладателя/дистрибьютора. Требуем: заменить его на гарантийное письмо поставщика о правомерности поставки, наличии лицензии, ответственности за поставляемое ПО и соблюдении требований законодательства Республики Казахстан.			кругом лиц, и любой потенциальный поставщик вправе заблаговременно обратиться к правообладателю либо официальному дистрибьютору для получения соответствующего документа. Указанное требование распространяется на всех потенциальных поставщиков на равных условиях и не создает преимуществ отдельным участникам закупки. Дополнительно сообщаем, что законодательством Республики Казахстан о государственных закупках не установлены требования к форме и содержанию авторизационных писем, а также отсутствует запрет на установление Заказчиком требований к подтверждающим документам, необходимым для проверки соответствия предлагаемого товара установленным характеристикам. В соответствии с Приложением 4 к Правилам осуществления государственных закупок допускается установление требований, обеспечивающих возможность проверки соответствия

						предлагаемого товара установленным характеристикам. Согласно статье 5 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках» установленные требования применяются ко всем потенциальным поставщикам на равных условиях и не ограничивают конкуренцию. Таким образом, требования конкурсной документации являются правомерными, обоснованными и направлены на обеспечение поставки оригинального, лицензионного и безопасного программного обеспечения. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют.

13	121040022344	КҚ жобасына ескерту	Выдержка из ТС: «Потенциальный поставщик в составе конкурсной заявки должен предоставить авторизационное письмо от правообладателя и/или официального дистрибьютора... сертификат соответствия... оценочный уровень доверия не ниже 5... включение в реестр доверенного ПО». В соответствии с п.п.1) п.4 ст.12 Закона РК «О государственных закупках», запрещено устанавливать условия, которые влекут за собой ограничение количества потенциальных поставщиков. Требование авторизационного письма и сертификата в составе заявки ставит в зависимость участников от воли производителя и существенно усложняет участие в закупке. Данные требования являются необоснованными и ограничивают конкуренцию. Требуем: Исключить требования к авторизационному письму и сертификату соответствия из состава конкурсной заявки.	2026-06-18 15:34:07	Отклонить замечания	Рассмотрев поступившее замечание, сообщаем, что доводы не подлежат удовлетворению. Требование о предоставлении авторизационного письма от правообладателя и/или официального дистрибьютора, сертификата соответствия требованиям информационной безопасности, а также документов, подтверждающих включение решения в реестр доверенного программного обеспечения и продукции электронной промышленности, установлено в целях подтверждения соответствия предлагаемого товара требованиям технической спецификации, обеспечения легальности происхождения программного обеспечения, исключения поставки контрафактной продукции и подтверждения соблюдения требований информационной безопасности. Утверждение о том, что данные требования ограничивают конкуренцию, является необоснованным. Получение авторизационных писем не ограничено каким-либо определенным

						кругом лиц, и любой потенциальный поставщик вправе заблаговременно обратиться к правообладателю либо официальному дистрибьютору для получения соответствующего документа. Указанное требование распространяется на всех потенциальных поставщиков на равных условиях и не создает преимуществ отдельным участникам закупки. Дополнительно сообщаем, что законодательством Республики Казахстан о государственных закупках не установлены требования к форме и содержанию авторизационных писем, а также отсутствует запрет на установление Заказчиком требований к подтверждающим документам, необходимым для проверки соответствия предлагаемого товара установленным характеристикам. Требование о предоставлении сертификата соответствия по СТ РК ISO/IEC 15408-3-2017 и документов о включении решения в реестр доверенного программного обеспечения обусловлено

						необходимостью обеспечения надлежащего уровня информационной безопасности, надежности и устойчивости функционирования программно-аппаратного комплекса, используемого в образовательной организации. Указанные требования относятся к характеристикам предмета закупки, являются объективно проверяемыми и не содержат указаний на конкретного производителя, товарный знак или модель.Кроме того, на рынке Республики Казахстан имеется достаточное количество поставщиков и программных решений, соответствующих установленным требованиям, что исключает ограничение конкуренции. В соответствии с Приложением 4 к Правилам осуществления государственных закупок допускается установление требований, обеспечивающих возможность проверки соответствия предлагаемого товара установленным характеристикам. Согласно статье 5 Закона Республики Казахстан «О

						государственных закупках» установленные требования применяются ко всем потенциальным поставщикам на равных условиях и не ограничивают конкуренцию. Таким образом, требования конкурсной документации являются правомерными, обоснованными и направлены на обеспечение поставки оригинального, лицензионного и безопасного программного обеспечения. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют.

14	051140003198	ҚҚ жобасына ескерту	Вопрос №2 Номер лота: № 83799651-ОК1 ТС: Операционная система должна иметь функцию сворачивания неактивных приложений движением мыши, меню «Пуск», плитки, «Режим планшета», новый браузер, не должна работать на файловых системах Ext2, Ext3, Ext4, JFS, ReiserFS, XFS, Btrfs, ZFS. Указанные требования являются прямыми и скрытыми признаками операционной системы Microsoft Windows. Описание функции «потрясти окно», меню «Пуск», плиток и режима планшета не является нейтральным техническим требованием, а фактически указывает на конкретную ОС. Кроме того, запрет работы с файловыми системами Ext2/Ext3/Ext4/XFS/Btrfs/ZFS направлен на исключение Linux/Unix-подобных операционных систем и не связан с аппаратной частью компьютера. Требуем от Заказчика: исключить из ТС фирменные признаки	2026-06-18 12:29:41	Отклонить замечания	Требования технической спецификации к операционной системе и офисному программному обеспечению не содержат указания на конкретного производителя, товарный знак, фирменное наименование или модель программного продукта. Указание на необходимость использования операционной системы и офисного пакета версии не ниже 2021 года, а также 64-битной архитектуры, обусловлено исключительно требованиями к функциональности, безопасности, производительности и совместимости программного обеспечения с используемыми в организации информационными системами, документами и шаблонами. Версионность программного обеспечения определяет минимальный уровень функциональных возможностей и актуальности программного продукта, необходимых для обеспечения корректной работы с современными форматами файлов, средствами совместной работы, механизмами

			конкретной операционной системы. Требуем: заменить требования к ОС на нейтральные функциональные требования: 64-битная ОС, поддержка русского/казахского/английского интерфейса, работа в локальной сети, совместимость с необходимыми прикладными программами, без указания фирменных функций Microsoft Windows.			информационной безопасности и технической поддержки. При этом техническая спецификация не содержит указаний на товарные знаки или наименования конкретных производителей программного обеспечения, включая Microsoft либо иных правообладателей. Соответственно, требования сформулированы исходя из необходимых функциональных характеристик и не направлены на ограничение круга потенциальных поставщиков. Таким образом, установленные требования не противоречат принципам технологической нейтральности и не содержат признаков ограничения конкуренции.

15	121040022344	КҚ жобасына ескерту	Так, приказом министра финансов от 24 июня 2025 года № 321 внесены поправки в правила осуществления государственных закупок: Основные изменения направлены на поддержку казахстанских товаропроизводителей в части: • увеличения срока поставки товаров по договору с 15 до 60 календарных дней. Это позволит избежать срыва срока исполнения обязательств; • сокращения сроков оплаты за поставленные товары с 30 календарных до 10 рабочих дней. Данная мера позволит снизить финансовые нагрузки производителей; • увеличения размера обязательного авансового платежа с 30 % до 50 %. В целом, указанные изменения направлены на стимулирование роста локального производства и развитие отечественного бизнеса. НАПОМИНАЕМ, ЧТО ЗАКУПКА С ПРИЗНАКОМ ИЗЪЯТИЯ ИЗ НАЦИОНАЛЬНОГО РЕЖИМА!!! ДРУГИМИ СЛОВАМИ, ДАННЫЕ ПОПРАВКА В ПРАВИЛА УЖЕ	2026-06-18 14:57:40	Отклонить замечания	Поясняем: срок поставки при согласовании будет прописан в договоре, и будет составлять для казахстанских товаропроизводителей не менее 60 календарных дней согласно законодательства РК, для поставщиков не являющимися казахстанскими товаропроизводителями срок составит 30 календарных дней. Размер авансового платежа в 50% указан в предоставленном проекте договора.
			ДОЛЖНЫ БЫТЬ СОБЛЮДЕНЫ В КД. Требуем, увеличить процент авансового платежа с 30% до 50%.			

16	121040022344	ҚҚ жобасына ескерту	Выдержка из ТС: «Тип оперативной памяти – не менее DDR4 чипсет AM5». В соответствии с п.п.2) п.4 ст.12 Закона РК «О государственных закупках» и п. 121 Правил осуществления государственных закупок, в конкурсной документации не допускается содержание указаний на товарные знаки и иных характеристик, определяющих принадлежность товара отдельному поставщику. Указание на чипсет «AM5» является прямым отсылкой к продукции компании AMD (Socket AM5 используется исключительно для процессоров AMD Ryzen 7000, 8000 и 9000 серий). Данное требование полностью исключает из участия поставщиков, предлагающих продукцию на базе процессоров Intel, что является грубейшим нарушением принципа добросовестной конкуренции (ст. 5 Закона). Требуем: Исключить указание на чипсет AM5.	2026-06-18 15:22:05	Отклонить замечания	Техническая документация допускает участие любого потенциального поставщика при условии соответствия требованиям функциональности и совместимости. Вся конкурсная документация подготовлена в соответствии с: Законом РК «О государственных закупках»; Правилами осуществления государственных закупок; Типовой формой конкурсной документации; Методическими рекомендациями по описанию объекта закупки, утверждёнными уполномоченным органом. Никаких специальных условий, для конкретного участника или производителя, в документации не установлено. Документы прошли регистрацию на вебпортале государственных закупок, опубликованы в сроки, установленные законодательством, и доступны всем участникам без ограничений. Конкурсная процедура проводится в строгом соответствии с административной процедурой, предусмотренной законодательством. Указанные в ТЗ

						характеристики являются функционально обоснованными и служат для обеспечения: совместимости закупаемого оборудования с действующей ИТинфраструктурой заказчика; надёжности эксплуатации в рамках задач государственного органа; обеспечения требований внутренней политики информационной безопасности. При этом: документация не содержит упоминания брендов; все параметры изложены в измеряемых или допустимых значениях; требования соответствуют установленной практике госзакупок аналогичных товаров. Допускается несоответствие технической спецификации на товары, работы, услуги потенциального поставщика технической спецификации, указанной в конкурсной документации, если предлагаются более лучшие функциональные, технические, эксплуатационные и качественные характеристики товаров (услуг), технологические решения и (или) выполнение работ из лучших
						материалов.

17	051140003198	КҚ жобасына ескерту	Вопрос №1 Номер лота: № 83799651-ОК1 ТС: В составе одного лота закупаются компьютеры, лицензионная операционная система, программное обеспечение для работы с файловой системой со встроенным антивирусом, а также требуются авторизационные письма, сертификаты ИБ, включение ПО в реестр доверенного программного обеспечения и продукции электронной промышленности. Данные требования выходят за рамки закупки компьютерного оборудования. Операционная система, антивирус, файловое программное обеспечение и требования к реестру доверенного ПО являются самостоятельными программными продуктами и не относятся к аппаратной части компьютера. Объединение оборудования и программного обеспечения в одном лоте ограничивает участие поставщиков компьютерного оборудования, которые могут поставить соответствующие	2026-06-18 12:29:32	Отклонить замечания	Рассмотрев поступившее замечание, сообщаем, что доводы не подлежат удовлетворению. Указанное программное обеспечение не является самостоятельным предметом закупки, а поставляется как неотъемлемая часть программно-аппаратного комплекса и предназначено для обеспечения полноценного функционирования поставляемого оборудования. Лицензионное программное обеспечение для работы с файловой системой со встроенным антивирусом непосредственно связано с эксплуатацией оборудования, обеспечивает его работоспособность, безопасность и возможность использования по назначению. Без наличия соответствующего программного обеспечения оборудование не сможет функционировать в соответствии с потребностями Заказчика.Доводы о необходимости выделения программного обеспечения в отдельный лот основаны на неверном толковании норм законодательства. Наличие

			компьютеры, но не являются правообладателями или авторизованными поставщиками отдельного программного обеспечения. Требуем от Заказчика: обосновать, на каком основании в один лот объединены компьютерное оборудование и отдельные программные продукты. Требуем: разделить предмет закупки на отдельные лоты: компьютерное оборудование; операционная система; программное обеспечение для работы с файловой системой/антивирусом; сервисные и технические услуги, если они закупаются отдельно.			самостоятельного кода ТРУ у программного обеспечения само по себе не свидетельствует об обязанности Заказчика выделять его в отдельный лот в случае, когда такое программное обеспечение поставляется в составе единого программно-аппаратного комплекса и функционально связано с оборудованием. Дополнительно сообщаем, что программное обеспечение поставляется в предустановленном виде и является частью готового решения, приобретаемого Заказчиком для обеспечения бесперебойной и безопасной эксплуатации оборудования. В соответствии с пунктом 3 статьи 6 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках» разделение на лоты осуществляется по однородным видам товаров, работ и услуг. В рассматриваемом случае предметом закупки является единый комплекс оборудования, включающий необходимое для его функционирования программное обеспечение.Таким

						образом, требования технической спецификации сформированы в соответствии с потребностями Заказчика и действующим законодательством Республики Казахстан о государственных закупках. Основания для исключения программного обеспечения из состава закупаемого оборудования либо выделения его в отдельный лот отсутствуют.

18	121040022344	КҚ жобасына ескерту	Выдержка из ТС: «Техпроцесс не более 4 нм». В соответствии с п.п.2) п.4 ст.12 Закона РК «О государственных закупках», в конкурсной документации не допускается содержание указаний на товарные знаки и иных характеристик, определяющих принадлежность товара отдельному поставщику. Требование к техпроцессу «не более 4 нм» является косвенным указанием на продукцию AMD (процессоры на архитектуре Zen 4 и Zen 5 производятся по техпроцессам 5 нм и 4 нм), что необоснованно исключает процессоры Intel. Данное требование не поддается администрированию на этапе приемки. Требуем: Исключить требование к техпроцессу.	2026-06-18 15:34:31	Отклонить замечания	Требование «техпроцесс не более 4 нм» установлено исходя из потребности Заказчика в получении современного оборудования с соответствующими показателями производительности, энергоэффективности и технологической актуальности. Указанная характеристика является техническим параметром процессора и не содержит указания на конкретный товарный знак, производителя либо модель оборудования. На рынке присутствуют процессоры различных производителей, соответствующие установленному требованию, в связи с чем данное условие не ограничивает круг потенциальных поставщиков и не направлено на приобретение продукции конкретного бренда. Кроме того, подтверждение соответствия предлагаемого оборудования требованиям технической спецификации осуществляется на основании технической документации производителя, официальных спецификаций и иных документов,

						подтверждающих характеристики поставляемого товара. В связи с изложенным оснований для внесения изменений в техническую спецификацию в части исключения требования «техпроцесс не более 4 нм» не имеется.

19	051140003198	КҚ жобасына ескерту	Вопрос №3 Номер лота: № 83799607-ОК1 ТС: Операционная система должна иметь функцию сворачивания неактивных приложений движением мыши, меню «Пуск», плитки, «Режим планшета», новый браузер, а также не должна работать на файловых системах Ext2, Ext3, Ext4, JFS, ReiserFS, XFS, Btrfs, ZFS. Офисный пакет должен быть того же производителя, что и операционная система. Данные требования фактически указывают на операционную систему Microsoft Windows и офисный пакет Microsoft Office. Функции «Меню Пуск», «плитки», «Режим планшета» и сворачивание окон движением мыши являются фирменными признаками Windows. Требование офисного пакета того же производителя дополнительно закрепляет привязку к Microsoft Office. Запрет файловых систем Linux/Unix также не связан с функциональностью моноблока и направлен на	2026-06-18 12:33:14	Отклонить замечания	Указание в технической спецификации требований к ПО и офисному пакету с версией не ниже 2021 года, без упоминания наименования производителя или товарного знака, не нарушает принципов технологической нейтральности и недопущения ограничения конкуренции, поскольку: Версионность относится не к конкретному бренду, а к уровню функциональности, который требуется для обеспечения совместимости с документами и шаблонами, уже применяемыми в организации, а также для корректной работы с новыми форматами. Указание конкретного года выпуска (2021 и выше) направлено на обеспечение актуальности программного обеспечения, соответствующего современным требованиям безопасности, поддержки макросов, формул, совместной работы и т.д. В ТС не указаны товарные знаки, такие как Microsoft и тд

			исключение альтернативных операционных систем. Требуем от Заказчика: исключить из ТС фирменные признаки Microsoft Windows и Microsoft Office. Требуем: сформулировать требования к ОС и офисному пакету нейтрально: 64-битная ОС, русский/казахский/английский интерфейс, работа в локальной сети, совместимость с необходимыми документами и форматами, без указания фирменных функций конкретного производителя.			

20	940812351847	КҚ жобасына ескерту	Совокупность установленных требований к программному обеспечению, включая требования к архитектуре решения, используемым технологиям, механизмам управления, функциональным модулям, сертификации, включению в реестр доверенного программного обеспечения, а также требование о предоставлении авторизационного письма правообладателя и/или официального дистрибьютора, фактически соответствует ограниченному кругу программных продуктов отдельных производителей. При этом предметом закупки является товар «Компьютер» (код ЕНС ТРУ 262013.000.000011), а не программное обеспечение как самостоятельный объект закупки. Требования технической спецификации выходят за рамки описания функциональных характеристик закупаемого товара и содержат признаки ориентации на конкретное программное решение. Указание детализированных требований без	2026-06-17 08:49:23	Отклонить замечания	Требование о предоставлении авторизационного письма от правообладателя и/или официального дистрибьютора, сертификата соответствия требованиям информационной безопасности, а также документов, подтверждающих включение решения в реестр доверенного программного обеспечения и продукции электронной промышленности, установлено в целях подтверждения соответствия предлагаемого товара требованиям технической спецификации, обеспечения легальности происхождения программного обеспечения, исключения поставки контрафактной продукции и подтверждения соблюдения требований информационной безопасности. Утверждение о том, что данные требования ограничивают конкуренцию, является необоснованным. Получение авторизационных писем не ограничено каким-либо определенным кругом лиц, и любой потенциальный поставщик вправе заблаговременно обратиться к

			возможности поставки эквивалентного решения приводит к необоснованному ограничению конкуренции, сокращению круга потенциальных поставщиков и противоречит принципам добросовестной конкуренции при осуществлении государственных закупок. Просим исключить из технической спецификации требования, указывающие на конкретную архитектуру, технологии реализации и происхождение программного обеспечения, либо предусмотреть возможность поставки эквивалентного решения, обладающего аналогичным функциональным назначением и обеспечивающего достижение целей заказчика. В случае сохранения указанных требований без надлежащего обоснования оставляем за собой право обратиться в уполномоченный орган, органы внутреннего государственного аудита, а также в судебные органы Республики Казахстан для защиты своих прав и законных интересов как			правообладателю либо официальному дистрибьютору для получения соответствующего документа. Указанное требование распространяется на всех потенциальных поставщиков на равных условиях и не создает преимуществ отдельным участникам закупки. Дополнительно сообщаем, что законодательством Республики Казахстан о государственных закупках не установлены требования к форме и содержанию авторизационных писем, а также отсутствует запрет на установление Заказчиком требований к подтверждающим документам, необходимым для проверки соответствия предлагаемого товара установленным характеристикам.
			потенциального поставщика.			
21	940812351847	ҚҚ жобасына ескерту	Предметом закупки является товар «Компьютер» по коду ЕНС ТРУ 262013.000.000011. Вместе с тем техническая спецификация содержит объемные требования к программному обеспечению, которое в ЕНС ТРУ относится к самостоятельной категории закупок и имеет отдельные коды классификатора, в том числе 620129.000.000000. Следовательно, требования, предъявляемые к специализированному программному обеспечению, фактически выходят за рамки предмета закупки товара «Компьютер».	2026-06-17 09:05:24	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Заказчик руководствуется исключительно требованиями, прямо установленными в технической спецификации, и не обязан давать разъяснения по вопросам, не относящимся к её содержанию.

22	250940003126	КҚ жобасына ескерту	Требование к сенсорному экрану: не менее 10 касаний. Просим уточнить, требуется ли поддержка мультитач в ОС, или это аппаратное требование.	2026-06-18 10:11:40	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация устанавливает функциональные требования к поставляемому товару — компьютерному оборудованию — и предусматривает наличие необходимых возможностей управления в рамках заявленного функционала системы. Спецификация сформирована с учётом потребностей заказчика и направлена на приобретение компьютерной техники, обладающей совокупностью функциональных и технических характеристик, определённых документацией. Оценка соответствия осуществляется на основании полного комплекса требований, установленных заказчиком, а не отдельных характеристик или функций, которые могут быть реализованы частично в составе компонентов или программного обеспечения устройства.

23	250940003126	КҚ жобасына ескерту	Блок питания: встроенный, мощность не менее 550 Вт. Просим уточнить, требуется ли сертификат 80 Plus, и какой минимальный КПД.	2026-06-18 10:13:39	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В соответствии с технической спецификацией к блоку питания установлено требование: мощность не менее 550 Вт, встроенный. Требования к наличию сертификата 80 Plus, а также к минимальному значению коэффициента полезного действия (КПД) в технической спецификации не установлены.
24	250940003126	КҚ жобасына ескерту	В требованиях к видеокарте указана шина 128 бит. Просим уточнить, является ли это требованием к видеопамяти или к шине PCIe?	2026-06-18 10:19:30	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Технической спецификацией установлен параметр «ширина шины 128 бит», который относится к шине видеопамяти видеокарты. Данный показатель не относится к интерфейсу подключения видеокарты к материнской плате (PCI Express), для которого отдельные требования технической спецификацией не установлены.

25	250940003126	КҚ жобасына ескерту	Требование к аккумулятору 60 Вт•ч – просим уточнить, допускается ли меньшая емкость, если ноутбук имеет технологию быстрой зарядки, которая компенсирует это.	2026-06-18 10:30:02	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование к емкости аккумуляторной батареи не менее 60 Вт•ч является обязательным. Наличие технологии быстрой зарядки рассматривается как дополнительная функциональная возможность и не может служить основанием для снижения установленного требования к емкости аккумулятора. Предложенное оборудование должно соответствовать требованию по емкости аккумуляторной батареи в полном объеме.

26	250940003126	КҚ жобасына ескерту	В требованиях к ОС указано, что не должно быть ограничений на количество одновременно запущенных приложений. Просим уточнить, означает ли это отсутствие искусственных ограничений в ОС (например, в версии Home), или это требование к аппаратной части?	2026-06-18 10:30:42	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В соответствии с законодательством Республики Казахстан о государственных закупках заказчик вправе определять технические, качественные и функциональные характеристики приобретаемого товара, работы или услуги исходя из своих потребностей, необходимых для обеспечения надлежащего функционирования приобретаемого решения. Установленное требование обусловлено потребностью заказчика и направлено на обеспечение совместимости, безопасности, надежности и функциональности приобретаемого программного обеспечения. Требование не содержит указания на конкретного производителя, товарный знак, правообладателя или поставщика программного обеспечения и не ограничивает участие потенциальных поставщиков, способных предложить решение, соответствующее требованиям технической спецификации. Таким образом, оснований для внесения изменений в
						техническую спецификацию не имеется.

27	250940003126	КҚ жобасына ескерту	Требование к HDMI версии не ниже 2.1 – просим уточнить, обязательно ли именно 2.1, или допустим HDMI 2.0, который также поддерживает 4K 60 Гц.	2026-06-18 10:29:13	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование к наличию интерфейса HDMI версии не ниже 2.1 является обязательным. Допускается поставка оборудования исключительно с интерфейсом HDMI версии 2.1 и выше. Использование версии HDMI 2.0, в том числе при наличии поддержки 4K 60 Гц, не соответствует установленным требованиям ТС.

28	250940003126	КҚ жобасына ескерту	В требованиях указано: «не менее 2-го порта HDMI» и «не менее 1-го порта DP». При этом не указано, должны ли эти порты быть одновременно работоспособными, или достаточно наличия хотя бы одного из них при условии, что другой используется через адаптер. Просим уточнить, требуется ли поддержка одновременного вывода на несколько мониторов.	2026-06-18 09:53:03	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая документация допускает участие любого потенциального поставщика при условии соответствия требованиям функциональности и совместимости. Вся конкурсная документация подготовлена в соответствии с: Законом РК «О государственных закупках»; Правилами осуществления государственных закупок; Типовой формой конкурсной документации; Методическими рекомендациями по описанию объекта закупки, утверждёнными уполномоченным органом. Никаких специальных условий, для конкретного участника или производителя, в документации не установлено. Документы прошли регистрацию на вебпортале государственных закупок, опубликованы в сроки, установленные законодательством, и доступны всем участникам без ограничений. Конкурсная процедура проводится в строгом соответствии с административной процедурой, предусмотренной законодательством. Указанные в ТЗ

						характеристики являются функционально обоснованными и служат для обеспечения: совместимости закупаемого оборудования с действующей ИТинфраструктурой заказчика; надёжности эксплуатации в рамках задач государственного органа; обеспечения требований внутренней политики информационной безопасности. При этом: документация не содержит упоминания брендов; все параметры изложены в измеряемых или допустимых значениях; требования соответствуют установленной практике госзакупок аналогичных товаров. Допускается несоответствие технической спецификации на товары, работы, услуги потенциального поставщика технической спецификации, указанной в конкурсной документации, если предлагаются более лучшие функциональные, технические, эксплуатационные и качественные характеристики товаров (услуг), технологические решения и (или) выполнение работ из лучших
						материалов.

29	250940003126	КҚ жобасына ескерту	Материал корпуса: сталь и пластик. Просим уточнить, каково допустимое соотношение, и какой толщины сталь требуется.	2026-06-18 10:13:32	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В соответствии с технической спецификацией установлено требование к материалу корпуса системного блока: сталь и пластик. Требования к соотношению используемых материалов, а также к толщине стали в технической спецификации не установлены
30	250940003126	КҚ жобасына ескерту	Слоты: не менее 2 слота для ОЗУ (DDR4, поддержка частоты 3200 МГц), не менее 1 слота PCIe 3.0 x16, не менее 1 слота PCIe 3.0 x1, не менее 1 разъёма M.2, не менее 4 x SATA3 6.0 Гб/с. Просим уточнить, обязательно ли наличие всех перечисленных слотов, или минимальное количество может быть иным.	2026-06-18 10:14:14	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В соответствии с технической спецификацией установленные требования к материнской плате по количеству слотов и разъёмов являются минимально обязательными. Материнская плата должна иметь не менее: 2 слотов для ОЗУ DDR4 с поддержкой 3200 МГц, 1 слота PCIe 3.0 x16, 1 слота PCIe 3.0 x1, 1 разъёма M.2 и 4 портов SATA3 (6.0 Гб/с). Уменьшение указанного количества слотов и разъёмов не допускается и будет считаться несоответствием технической спецификации.

31	250940003126	КҚ жобасына ескерту	Твердотельный накопитель: тип SSD, не менее 512 ГБ, интерфейс PCI Express 3.0 x4, скорость чтения не менее 1900 МБ/с, записи не менее 1000 МБ/с, форм-фактор M.2 2280. Просим уточнить, допустим ли SSD с интерфейсом PCIe 4.0, который будет иметь более высокие скорости, и будет ли он совместим с материнской платой, поддерживающей только PCIe 3.0 (если таковая будет предложена).	2026-06-18 10:14:37	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В соответствии с технической спецификацией установлен требуемый интерфейс SSD — PCI Express 3.0 x4. Допускается предложение накопителей с интерфейсом PCI Express 4.0 при условии их полной обратной совместимости с интерфейсом PCIe 3.0 x4, предусмотренным в спецификации, и обеспечения заявленных минимальных характеристик скорости чтения и записи, указанных в технической спецификации.
32	250940003126	КҚ жобасына ескерту	Задняя панель: не менее 1 комбинированного PS/2, видеовыходы не менее DisplayPort x1, HDMI x1, интегрированный Ethernet 1000 Мб/с, не менее 4 USB 3.2 Gen1 5 Гбит/с Type-A, не менее 2 USB 2.0, аудиоразъёмы. Просим уточнить, обязательно ли наличие именно комбинированного порта PS/2 (клавиатура/мышь), или достаточно отдельных портов.	2026-06-18 10:13:53	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В соответствии с технической спецификацией наличие именно комбинированного порта PS/2 (клавиатура/мышь) на задней панели материнской платы является обязательным требованием. Использование отдельных портов PS/2 для клавиатуры и мыши вместо комбинированного разъёма не допускается и не будет рассматриваться как соответствие технической спецификации.

33	250940003126	КҚ жобасына ескерту	В требованиях к мыши указано разрешение 1000 dpi, но не указано, регулируемое или фиксированное. Просим уточнить, допустима ли мышь с более высоким разрешением и возможностью переключения	2026-06-18 10:22:05	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Технической спецификацией установлено требование к разрешению оптической мыши 1000 dpi. Дополнительные условия, включая фиксированное или регулируемое значение dpi, а также возможность переключения режимов, технической спецификацией не регламентированы. Допускается поставка мыши с более высоким разрешением при условии обеспечения заявленного функционала и соответствия установленным требованиям технической спецификации.
34	250940003126	КҚ жобасына ескерту	В требованиях к монитору указана цветопередача 16.7 млн цветов – это 8 бит на канал. Просим уточнить, требуется ли поддержка HDR или расширенного цветового охвата.	2026-06-18 10:17:42	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование «цветопередача 16,7 млн цветов» означает стандартную 8-битную цветовую глубину (8 бит на канал). Данное требование не предполагает обязательной поддержки HDR либо расширенного цветового охвата.

35	250940003126	КҚ жобасына ескерту	В технической спецификации установлено требование к операционной системе, согласно которому она «не должна работать на файловых системах Ext2, Ext3, Ext4, JFS, ReiserFS, XFS, Btrfs, ZFS», что фактически исключает операционные системы семейства Linux. При этом к антивирусному ПО предъявляется требование кроссплатформенности, включая поддержку мобильных и встраиваемых устройств, большинство из которых работают на ядре Linux. Просим разъяснить, каким образом заказчик предполагает обеспечить кроссплатформенность антивирусного ПО при одновременном исключении Linux-платформ из числа поддерживаемых операционных систем, и не усматривается ли в данном противоречии признаков ограничения конкуренции. Также просим уточнить, каким образом будет обеспечена работа заявленного ПО на мобильных устройствах под управлением Android, которые основаны на ядре	2026-06-18 10:50:56	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Рассмотрев Ваше замечание относительно требований к операционной системе и кроссплатформенности программного обеспечения, сообщаем следующее. Указанные в технической спецификации требования относятся к поставляемому программному обеспечению и условиям его функционирования в рамках архитектуры решения, определённой заказчиком. При этом требования к поддерживаемым платформам и требования к файловым системам не являются взаимоисключающими и должны рассматриваться в совокупности с иными положениями технической спецификации. Требование о кроссплатформенности означает возможность использования программного обеспечения на различных типах устройств и операционных систем в пределах функциональных возможностей, предусмотренных производителем программного продукта. При этом поддержка отдельных платформ может реализовываться посредством

			Linux и используют файловые системы Ext4, если ОС, на которой работает ПО, не должна поддерживать данные файловые системы.			специализированных версий программного обеспечения, адаптированных для соответствующих операционных систем и аппаратных архитектур. Указание в технической спецификации ограничений, связанных с использованием определённых файловых систем, относится к требованиям безопасности, стабильности функционирования и совместимости программного обеспечения в рамках целевой инфраструктуры заказчика и не означает установление запрета на использование иных платформ, для которых производителем предусмотрены отдельные версии программного обеспечения. Кроме того, мобильные операционные системы и встроенные программно-аппаратные платформы имеют собственные особенности архитектуры, механизмы доступа к файловой системе и модели безопасности. Функционирование программного обеспечения на таких устройствах не предполагает обязательного наличия

						полного доступа к файловым системам, используемым на уровне операционной системы. Довод о том, что указанное требование автоматически исключает возможность поддержки мобильных устройств на базе Android либо иных платформ, основан на предположительном толковании отдельных положений технической спецификации вне их системной взаимосвязи и не подтверждает наличие противоречий в требованиях заказчика. Техническая спецификация не содержит требований, ограничивающих участие потенциальных поставщиков по признаку используемой операционной системы либо конкретной программной платформы. К участию допускаются все потенциальные поставщики, способные предложить программное обеспечение, соответствующее установленным функциональным, техническим и качественным требованиям. Таким образом, оснований для внесения изменений в техническую
						спецификацию не имеется.

36	250940003126	КҚ жобасына ескерту	Гарантийный срок – 12 месяцев, но для ноутбуков стандартные сроки часто больше. Просим разъяснить, почему выбран именно 12 месяцев.	2026-06-18 10:26:37	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Гарантийный срок 12 месяцев установлен технической спецификацией как минимально допустимый период гарантийных обязательств поставщика. Данное требование определено исходя из принципов обеспечения достаточного уровня гарантийного обслуживания и соблюдения единых условий закупки.
37	250940003126	КҚ жобасына ескерту	В требованиях к системному блоку указано, что операционная система не должна поддерживать файловые системы Ext2, Ext3, Ext4, JFS, ReiserFS, XFS, Btrfs, ZFS. Просим разъяснить, является ли это требованием к ОС Windows, и не будет ли это препятствием для использования Linux, который может быть установлен пользователем в дальнейшем.	2026-06-18 10:18:11	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Указанное требование относится к операционной системе, поставляемой в составе оборудования. В рамках данной закупки предусмотрена поставка системных блоков с лицензионной операционной системой.
38	250940003126	КҚ жобасына ескерту	Количество потоков – не менее 8, но в требованиях к ядрам – не менее 6. Это означает, что процессор должен поддерживать технологию Hyper-Threading (или SMT). Просим уточнить, обязательно ли поддержка многопоточности.	2026-06-18 10:27:03	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Технической спецификацией установлены требования к процессору: количество ядер — не менее 6, количество потоков — не менее 8. Указанные параметры являются обязательными и подлежат одновременному соблюдению.

39	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	В спецификации указано, что ПО не относится к товарам, подлежащим ввозу. Просим уточнить, как это влияет на таможенное оформление, если ПО поставляется в составе оборудования (на накопителе).	2026-06-18 10:31:56	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая документация допускает участие любого потенциального поставщика при условии соответствия требованиям функциональности и совместимости. Вся конкурсная документация подготовлена в соответствии с: Законом РК «О государственных закупках»; Правилами осуществления государственных закупок; Типовой формой конкурсной документации; Методическими рекомендациями по описанию объекта закупки, утверждёнными уполномоченным органом. Никаких специальных условий, для конкретного участника или производителя, в документации не установлено. Документы прошли регистрацию на вебпортале государственных закупок, опубликованы в сроки, установленные законодательством, и доступны всем участникам без ограничений. Конкурсная процедура проводится в строгом соответствии с административной процедурой, предусмотренной законодательством. Указанные в ТЗ

						характеристики являются функционально обоснованными и служат для обеспечения: совместимости закупаемого оборудования с действующей ИТинфраструктурой заказчика; надёжности эксплуатации в рамках задач государственного органа; обеспечения требований внутренней политики информационной безопасности. При этом: документация не содержит упоминания брендов; все параметры изложены в измеряемых или допустимых значениях; требования соответствуют установленной практике госзакупок аналогичных товаров. Допускается несоответствие технической спецификации на товары, работы, услуги потенциального поставщика технической спецификации, указанной в конкурсной документации, если предлагаются более лучшие функциональные, технические, эксплуатационные и качественные характеристики товаров (услуг), технологические решения и (или) выполнение работ из лучших
						материалов.

40	250940003126	КҚ жобасына ескерту	конкурсной документации не указано, какая операционная система и офисный пакет должны быть предустановлены, однако в спецификации перечислены функциональные требования к ОС (например, возможность сворачивать все неактивные приложения движением мыши, наличие режима «Планшет»). Просим уточнить, допускается ли поставка с операционной системой семейства Linux или иными ОС, не являющимися Windows, и каким образом будет подтверждаться наличие указанных функций при отсутствии конкретного наименования ОС.	2026-06-18 09:50:20	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая документация допускает участие любого потенциального поставщика при условии соответствия требованиям функциональности и совместимости. Вся конкурсная документация подготовлена в соответствии с: Законом РК «О государственных закупках»; Правилами осуществления государственных закупок; Типовой формой конкурсной документации; Методическими рекомендациями по описанию объекта закупки, утверждёнными уполномоченным органом. Никаких специальных условий, для конкретного участника или производителя, в документации не установлено. Документы прошли регистрацию на вебпортале государственных закупок, опубликованы в сроки, установленные законодательством, и доступны всем участникам без ограничений. Конкурсная процедура проводится в строгом соответствии с административной процедурой, предусмотренной законодательством. Указанные в ТЗ

						характеристики являются функционально обоснованными и служат для обеспечения: совместимости закупаемого оборудования с действующей ИТинфраструктурой заказчика; надёжности эксплуатации в рамках задач государственного органа; обеспечения требований внутренней политики информационной безопасности. При этом: документация не содержит упоминания брендов; все параметры изложены в измеряемых или допустимых значениях; требования соответствуют установленной практике госзакупок аналогичных товаров. Допускается несоответствие технической спецификации на товары, работы, услуги потенциального поставщика технической спецификации, указанной в конкурсной документации, если предлагаются более лучшие функциональные, технические, эксплуатационные и качественные характеристики товаров (услуг), технологические решения и (или) выполнение работ из лучших
						материалов.

41	250940003126	КҚ жобасына ескерту	Накопитель: SSD, объем не менее 512 ГБ. Просим уточнить, тип интерфейса (NVMe или SATA) и форм-фактор (M.2 или 2.5"), так как это не указано.	2026-06-18 10:24:17	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Технической спецификацией установлено требование к наличию твердотельного накопителя (SSD) объемом не менее 512 ГБ. Дополнительные характеристики накопителя, включая тип интерфейса (NVMe или SATA) и форм-фактор (M.2 или 2.5"), технической спецификацией не регламентированы. Поставляемое оборудование должно обеспечивать заявленный объем и корректную работу накопителя при условии соответствия общим требованиям технической спецификации.
42	250940003126	КҚ жобасына ескерту	Процессор: «не ниже по производительности Intel Core i3-13 поколение». Просим указать конкретный бенчмарк (например, PassMark, Cinebench) и минимальный балл, чтобы определить эквивалентность AMD.	2026-06-18 10:26:54	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Технической спецификацией установлено требование о соответствии процессора уровню производительности не ниже Intel Core i3 13-го поколения. При этом конкретный бенчмарк и минимальное пороговое значение баллов технической спецификацией не определены.

43	250940003126	КҚ жобасына ескерту	Требования к клавиатуре: USB, раздельного типа с отдельными блоками цифровых, алфавитно-цифровых и курсорных клавиш, заводское нанесение символов английского (белым), казахского (синим), русского (красным), наклейки недопустимы. Просим уточнить, каким образом будет проверяться заводское нанесение, и допускается ли использование клавиатур с другим цветом символов (например, чёрным) при условии читаемости.	2026-06-18 09:53:41	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая документация допускает участие любого потенциального поставщика при условии соответствия требованиям функциональности и совместимости. Вся конкурсная документация подготовлена в соответствии с: Законом РК «О государственных закупках»; Правилами осуществления государственных закупок; Типовой формой конкурсной документации; Методическими рекомендациями по описанию объекта закупки, утверждёнными уполномоченным органом. Никаких специальных условий, для конкретного участника или производителя, в документации не установлено. Документы прошли регистрацию на вебпортале государственных закупок, опубликованы в сроки, установленные законодательством, и доступны всем участникам без ограничений. Конкурсная процедура проводится в строгом соответствии с административной процедурой, предусмотренной законодательством. Указанные в ТЗ

						характеристики являются функционально обоснованными и служат для обеспечения: совместимости закупаемого оборудования с действующей ИТинфраструктурой заказчика; надёжности эксплуатации в рамках задач государственного органа; обеспечения требований внутренней политики информационной безопасности. При этом: документация не содержит упоминания брендов; все параметры изложены в измеряемых или допустимых значениях; требования соответствуют установленной практике госзакупок аналогичных товаров. Допускается несоответствие технической спецификации на товары, работы, услуги потенциального поставщика технической спецификации, указанной в конкурсной документации, если предлагаются более лучшие функциональные, технические, эксплуатационные и качественные характеристики товаров (услуг), технологические решения и (или) выполнение работ из лучших
						материалов.

44	250940003126	КҚ жобасына ескерту	Требования к портам USB Type-A – не менее 3. Просим уточнить, должны ли эти порты быть USB 3.0 или достаточно USB 2.0.	2026-06-18 10:28:27	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требования к портам USB Type-A (не менее 3) должны соответствовать установленным в техническом характеристикам или превышать их. Допускается поставка оборудования с портами более высокой версии (например, USB 3.x и выше), при этом их количество должно быть не менее установленного значения.
45	250940003126	КҚ жобасына ескерту	В разделе «Условия к потенциальному поставщику» для системных блоков также указаны гарантийные обязательства и сервисные центры. Просим уточнить, являются ли эти условия идентичными для всех лотов.	2026-06-18 10:22:26	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Технической спецификацией установлено, что требования к гарантийным обязательствам и наличию сервисных центров являются едиными и распространяются на все лоты, предусмотренные закупкой. Потенциальный поставщик обязан обеспечить выполнение гарантийных обязательств в полном объеме, а также наличие или доступ к авторизованным сервисным центрам в соответствии с требованиями технической спецификации для всех поставляемых товаров.

46	250940003126	КҚ жобасына ескерту	В спецификации установлено требование о поддержке интерфейса на казахском и русском языках для антивирусного ПО, а также требование кроссплатформенности, включая поддержку мобильных и встраиваемых устройств. Просим разъяснить, каким образом будет обеспечена поддержка казахского и русского языков на всех заявленных платформах, учитывая, что многие мобильные и встраиваемые операционные системы имеют ограниченные возможности локализации для государственного языка РК. Также просим уточнить, требуется ли полная локализация интерфейса или достаточно поддержки ввода и отображения текста на указанных языках.	2026-06-18 10:38:48	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Рассмотрев Ваше замечание относительно требований к языковой поддержке интерфейса программного обеспечения и кроссплатформенности, сообщаем следующее. Техническая спецификация устанавливает требование о поддержке интерфейса программного обеспечения на казахском и русском языках в объеме, необходимом для его корректной эксплуатации пользователями заказчика. Данное требование относится к функциональным характеристикам программного обеспечения и направлено на обеспечение доступности и удобства использования системы. Под поддержкой языков понимается обеспечение отображения пользовательского интерфейса, системных сообщений, уведомлений и справочной информации на казахском и русском языках в пределах функциональности, реализованной производителем программного обеспечения для соответствующих платформ. В случае

						кроссплатформенной реализации программного обеспечения допускается различная степень локализации интерфейса в зависимости от технических особенностей операционной системы и устройства, при условии обеспечения полноценного использования функционала программного обеспечения на поддерживаемых языках в объеме, предусмотренном технической спецификацией. Техническая спецификация не ограничивает поставщика в способе реализации языковой поддержки и не устанавливает требований к единому механизму локализации для всех платформ. Реализация поддержки казахского и русского языков может осуществляться с учетом архитектурных особенностей соответствующих операционных систем и устройств. Поддержка ввода и отображения текста на казахском и русском языках является обязательной частью функционирования программного обеспечения, при этом степень

						локализации пользовательского интерфейса должна обеспечивать возможность полноценной эксплуатации программного обеспечения пользователями без ограничения функциональности. Таким образом, требование о языковой поддержке интерфейса не противоречит требованиям к кроссплатформенности и не ограничивает участие потенциальных поставщиков, способных обеспечить реализацию указанного функционала на заявленных платформах. Основания для внесения изменений в техническую спецификацию отсутствуют.

47	250940003126	КҚ жобасына ескерту	Видеокарта: дискретная, поддержка DirectX 12, OpenGL 4.6, память GDDR5 не менее 4 ГБ, шина 128 бит, видеовыходы не менее 1 HDMI, 1 DVI, 1 VGA. Просим уточнить, обязательно ли наличие VGA, или допустимо использование переходников.	2026-06-18 10:15:11	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В соответствии с технической спецификацией наличие на видеокарте всех предусмотренных видеовыходов, включая VGA, является обязательным требованием. Использование переходников, адаптеров или иных промежуточных устройств для реализации видеовыхода VGA не допускается. Каждый интерфейс должен быть реализован в виде штатного разъёма видеокарты. Таким образом, видеокарта должна быть оснащена разъёмами HDMI, DVI и VGA одновременно.

48	250940003126	КҚ жобасына ескерту	Яркость экрана: не менее 250 кд/м2. Просим уточнить, каким прибором будет измеряться яркость, и при каких условиях (например, в центре экрана, при максимальной подсветке).	2026-06-18 10:11:54	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация устанавливает функциональные требования к поставляемому товару — компьютерному оборудованию — и предусматривает наличие необходимых возможностей управления в рамках заявленного функционала системы. Спецификация сформирована с учётом потребностей заказчика и направлена на приобретение компьютерной техники, обладающей совокупностью функциональных и технических характеристик, определённых документацией. Оценка соответствия осуществляется на основании полного комплекса требований, установленных заказчиком, а не отдельных характеристик или функций, которые могут быть реализованы частично в составе компонентов или программного обеспечения устройства.

49	250940003126	КҚ жобасына ескерту	Требование к цвету: чёрный. Просим разъяснить, допускается ли тёмно-серый или другой близкий цвет, если он визуально не отличается.	2026-06-18 09:57:43	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация устанавливает функциональные требования к поставляемому товару — компьютерному оборудованию — и предусматривает наличие необходимых возможностей управления в рамках заявленного функционала системы. Спецификация сформирована с учётом потребностей заказчика и направлена на приобретение компьютерной техники, обладающей совокупностью функциональных и технических характеристик, определённых документацией. Оценка соответствия осуществляется на основании полного комплекса требований, установленных заказчиком, а не отдельных характеристик или функций, которые могут быть реализованы частично в составе компонентов или программного обеспечения устройства.

50	250940003126	КҚ жобасына ескерту	Согласно разъяснениям, размещённым на Портале государственных закупок, оценочный уровень доверия 5 и 5+ применяется исключительно для специализированного оборудования, обрабатывающего государственные секреты, военной техники, аппаратных модулей безопасности (HSM) и правительственных криптографических систем. Просим обосновать, каким образом файловый менеджер с антивирусом для образовательного учреждения может требовать сертификации по ОУД 5, которая является избыточной для ПО, не предназначенного для обработки сведений, составляющих государственную тайну, и при этом использовать открытую JavaScript-библиотеку MobX, не имеющую сертификации по данному стандарту. Учитывая, что с 1 июля 2026 года вводится в действие СТ РК ISO/IEC 15408-3-2024, просим разъяснить, каким образом данное изменение повлияет на требования к сертификации закупаемого	2026-06-18 11:15:29	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Рассмотрев Ваше замечание относительно требования о наличии сертификата соответствия по оценочному уровню доверия (ОУД) 5 для поставляемого программного обеспечения, сообщаем следующее. В соответствии с законодательством Республики Казахстан о государственных закупках заказчик самостоятельно определяет характеристики, функциональные, технические и качественные требования к приобретаемым товарам, работам и услугам исходя из своих потребностей и задач. Требование о наличии сертификата соответствия по оценочному уровню доверия ОУД 5 установлено заказчиком с целью обеспечения повышенного уровня информационной безопасности используемого программного обеспечения, подтверждения корректности реализации механизмов защиты информации и минимизации рисков несанкционированного доступа, вредоносного воздействия и компрометации

			ПО. Также просим разъяснить, рассматривает ли заказчик возможность принятия сертификата с более низким уровнем доверия (ОУД 2 или 3), который является стандартным для коммерческого ПО, используемого в образовательных учреждениях, и который имеют такие продукты, как решения «Лаборатории Касперского» (ОУД 5 для промышленной инфраструктуры). Отсутствие обоснования данного требования может свидетельствовать о его искусственном завышении с целью ограничения круга потенциальных поставщиков.			информационных ресурсов организации. При этом требование о наличии сертификата ОУД 5 распространяется на программный продукт в целом и не связано с обработкой сведений, составляющих государственные секреты. Законодательство и национальные стандарты Республики Казахстан не содержат запрета на применение программных продуктов, имеющих более высокий уровень доверия, чем минимально необходимый для конкретной сферы применения. Довод о том, что оценочный уровень доверия 5 применяется исключительно для специализированных средств защиты информации, не является основанием для исключения данного требования из технической спецификации. Заказчик вправе устанавливать повышенные требования к безопасности приобретаемого программного обеспечения, если такие требования обусловлены внутренними потребностями организации и направлены на

						обеспечение надежности и защищенности информационной инфраструктуры. Ссылки на использование отдельных сторонних библиотек и компонентов, включая программные компоненты с открытым исходным кодом, не свидетельствуют о несоответствии программного продукта требованиям по оценочному уровню доверия. Сертификация проводится в отношении объекта оценки в целом в порядке, установленном уполномоченными органами и аккредитованными организациями по оценке соответствия. Также сообщаем, что введение в действие СТ РК ISO/IEC 15408-3-2024 не влияет на установленное заказчиком требование о наличии сертификата соответствия по оценочному уровню доверия ОУД 5. На момент поставки программное обеспечение должно соответствовать требованиям законодательства Республики Казахстан и иметь действующие документы, подтверждающие соответствие установленным

						требованиям. Предложение о снижении требований до ОУД 2 либо ОУД 3 не может быть принято, поскольку указанные уровни доверия не соответствуют требованиям технической спецификации, сформированной исходя из потребностей заказчика. На основании изложенного оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

51	250940003126	КҚ жобасына ескерту	В спецификации установлено требование о наличии функции уведомления о найденных угрозах с детализированным отчётом, однако не указаны требования к формату отчёта, составу включаемой информации, способу доставки уведомлений и периодичности формирования отчётов. Просим разъяснить, какая именно информация должна содержаться в отчёте (например, тип угрозы, путь к файлу, дата обнаружения, принятые меры), и в каком формате (электронный документ, печатная форма, интерактивный интерфейс) должен предоставляться отчёт. Также просим уточнить, должен ли отчёт формироваться автоматически или по запросу пользователя.	2026-06-18 10:39:12	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Рассмотрев Ваше замечание относительно требования о наличии функции уведомления о найденных угрозах с детализированным отчётом, сообщаем следующее. Техническая спецификация устанавливает функциональное требование к программному обеспечению, предусматривающее наличие механизма уведомления пользователя о выявленных угрозах, а также формирование детализированного отчёта о результатах обнаружения и реагирования на инциденты информационной безопасности. Конкретный формат представления отчёта, способ доставки уведомлений, структура отображаемых данных и периодичность формирования отчётных материалов определяются производителем программного обеспечения с учётом архитектуры решения и реализованных пользовательских интерфейсов, при условии обеспечения полного и достоверного отображения информации о выявленных угрозах. Минимальный

						состав информации, подлежащей отражению в отчёте, должен обеспечивать возможность идентификации инцидента информационной безопасности и может включать, но не ограничиваться: тип выявленной угрозы, объект (файл или процесс), путь расположения, дата и время обнаружения, применённые меры реагирования и статус обработки угрозы. Формирование отчётов может осуществляться как в автоматическом режиме, так и по запросу пользователя, при условии обеспечения возможности получения информации о всех выявленных инцидентах в соответствии с функциональными требованиями технической спецификации. Техническая спецификация не ограничивает поставщика в выборе формата отчётности (в том числе электронного, интерактивного или иного), при условии обеспечения читаемости, доступности и сохранности информации, необходимой для анализа инцидентов

						информационной безопасности. Проверка соответствия указанному требованию осуществляется в ходе приёмки программного обеспечения посредством демонстрации функционала формирования уведомлений и отчётов в предусмотренном производителем виде. Таким образом, требование является функциональным, подлежит объективной проверке и не требует детализированной регламентации формата отчётности в технической спецификации. Основания для внесения изменений в техническую спецификацию отсутствуют.

52	250940003126	КҚ жобасына ескерту	В технической спецификации отсутствуют ссылки на конкретные национальные стандарты для большинства характеристик (например, скорость чтения/записи SSD, яркость экрана, время отклика), при этом указан лишь общий стандарт СТ РК 1996-2010, который является общим для электротехнических изделий. Просим уточнить, какими нормативными документами руководствоваться при подтверждении соответствия данных характеристик, и каким образом заказчик будет проверять их соблюдение при приёмке.	2026-06-18 09:50:07	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая документация допускает участие любого потенциального поставщика при условии соответствия требованиям функциональности и совместимости. Вся конкурсная документация подготовлена в соответствии с: Законом РК «О государственных закупках»; Правилами осуществления государственных закупок; Типовой формой конкурсной документации; Методическими рекомендациями по описанию объекта закупки, утверждёнными уполномоченным органом. Никаких специальных условий, для конкретного участника или производителя, в документации не установлено. Документы прошли регистрацию на вебпортале государственных закупок, опубликованы в сроки, установленные законодательством, и доступны всем участникам без ограничений. Конкурсная процедура проводится в строгом соответствии с административной процедурой, предусмотренной законодательством. Указанные в ТЗ

						характеристики являются функционально обоснованными и служат для обеспечения: совместимости закупаемого оборудования с действующей ИТинфраструктурой заказчика; надёжности эксплуатации в рамках задач государственного органа; обеспечения требований внутренней политики информационной безопасности. При этом: документация не содержит упоминания брендов; все параметры изложены в измеряемых или допустимых значениях; требования соответствуют установленной практике госзакупок аналогичных товаров. Допускается несоответствие технической спецификации на товары, работы, услуги потенциального поставщика технической спецификации, указанной в конкурсной документации, если предлагаются более лучшие функциональные, технические, эксплуатационные и качественные характеристики товаров (услуг), технологические решения и (или) выполнение работ из лучших
						материалов.

53	250940003126	КҚ жобасына ескерту	Видеокарта должна иметь порты 1 HDMI, 1 DVI, 1 VGA. Просим уточнить, обязательно ли наличие всех трёх одновременно, или достаточно двух (например, HDMI и DVI, а VGA через переходник).	2026-06-18 10:17:27	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В соответствии с технической спецификацией наличие на видеокарте всех трех видеовыходов — 1 HDMI, 1 DVI и 1 VGA — является обязательным требованием. Использование переходников и/или адаптеров для обеспечения требуемых интерфейсов не допускается. Каждый из указанных видеовыходов должен быть реализован в виде штатных портов видеокарты.

54	250940003126	КҚ жобасына ескерту	Длина провода клавиатуры и мыши – не менее 180 см. Просим разъяснить, измеряется ли длина всего провода от корпуса до разъёма, и каким образом будет проверяться данное требование (например, измерением).	2026-06-18 09:53:54	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая документация допускает участие любого потенциального поставщика при условии соответствия требованиям функциональности и совместимости. Вся конкурсная документация подготовлена в соответствии с: Законом РК «О государственных закупках»; Правилами осуществления государственных закупок; Типовой формой конкурсной документации; Методическими рекомендациями по описанию объекта закупки, утверждёнными уполномоченным органом. Никаких специальных условий, для конкретного участника или производителя, в документации не установлено. Документы прошли регистрацию на вебпортале государственных закупок, опубликованы в сроки, установленные законодательством, и доступны всем участникам без ограничений. Конкурсная процедура проводится в строгом соответствии с административной процедурой, предусмотренной законодательством. Указанные в ТЗ

						характеристики являются функционально обоснованными и служат для обеспечения: совместимости закупаемого оборудования с действующей ИТинфраструктурой заказчика; надёжности эксплуатации в рамках задач государственного органа; обеспечения требований внутренней политики информационной безопасности. При этом: документация не содержит упоминания брендов; все параметры изложены в измеряемых или допустимых значениях; требования соответствуют установленной практике госзакупок аналогичных товаров. Допускается несоответствие технической спецификации на товары, работы, услуги потенциального поставщика технической спецификации, указанной в конкурсной документации, если предлагаются более лучшие функциональные, технические, эксплуатационные и качественные характеристики товаров (услуг), технологические решения и (или) выполнение работ из лучших
						материалов.

55	250940003126	КҚ жобасына ескерту	Согласно Закону РК «О персональных данных и их защите», сбор и обработка персональных данных, включая биометрические, требуют чётко определённых целей и обязательного согласия субъектов или их законных представителей, а также внедрения соответствующих технических и организационных мер для предотвращения несанкционированного доступа, утечки или уничтожения данных. Просим разъяснить, каким образом заказчик, являющийся образовательным учреждением, будет обеспечивать выполнение данных требований при передаче файлов, которые могут содержать персональные данные обучающихся и сотрудников, на внешний сервер для проверки антивирусом, учитывая, что оператор сервера и цели обработки данных не определены. Также просим уточнить, каким образом будет обеспечиваться минимизация объёма собираемых сведений и их шифрование при передаче, а также каким	2026-06-18 11:15:14	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая документация допускает участие любого потенциального поставщика при условии соответствия требованиям функциональности и совместимости. Вся конкурсная документация подготовлена в соответствии с: Законом РК «О государственных закупках»; Правилами осуществления государственных закупок; Типовой формой конкурсной документации; Методическими рекомендациями по описанию объекта закупки, утверждёнными уполномоченным органом. Никаких специальных условий, для конкретного участника или производителя, в документации не установлено. Документы прошли регистрацию на вебпортале государственных закупок, опубликованы в сроки, установленные законодательством, и доступны всем участникам без ограничений. Конкурсная процедура проводится в строгом соответствии с административной процедурой, предусмотренной законодательством. Указанные в ТЗ

			образом будет организован доступ к данным и их удаление по истечении срока обработки. Просим разъяснить, какие меры ответственности предусмотрены для поставщика и оператора сервера в случае утечки персональных данных, и каким образом заказчик будет контролировать соблюдение законодательства о персональных данных при эксплуатации системы. В отсутствие чёткого механизма обеспечения защиты персональных данная закупка содержит признаки нарушения законодательства РК в области персональных данных.			характеристики являются функционально обоснованными и служат для обеспечения: совместимости закупаемого оборудования с действующей ИТинфраструктурой заказчика; надёжности эксплуатации в рамках задач государственного органа; обеспечения требований внутренней политики информационной безопасности. При этом: документация не содержит упоминания брендов; все параметры изложены в измеряемых или допустимых значениях; требования соответствуют установленной практике госзакупок аналогичных товаров. Допускается несоответствие технической спецификации на товары, работы, услуги потенциального поставщика технической спецификации, указанной в конкурсной документации, если предлагаются более лучшие функциональные, технические, эксплуатационные и качественные характеристики товаров (услуг), технологические решения и (или) выполнение работ из лучших
						материалов.

56	250940003126	КҚ жобасына ескерту	В требованиях к портам указано «не менее 1 X картаны оқу құрылғысы (оң жақта) SD (SDHC SDXC)» и «не менее 1 X Micro SD». Просим уточнить, это два разных слота или один универсальный (комбинированный), и обязательно ли расположение именно с правой стороны.	2026-06-18 09:56:42	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация устанавливает функциональные требования к поставляемому товару — компьютерному оборудованию — и предусматривает наличие необходимых возможностей управления в рамках заявленного функционала системы. Спецификация сформирована с учётом потребностей заказчика и направлена на приобретение компьютерной техники, обладающей совокупностью функциональных и технических характеристик, определённых документацией. Оценка соответствия осуществляется на основании полного комплекса требований, установленных заказчиком, а не отдельных характеристик или функций, которые могут быть реализованы частично в составе компонентов или программного обеспечения устройства.

57	250940003126	КҚ жобасына ескерту	В портах указано «кемінде 2xUSB3.2Gen 1 (1Gb және одан көп)» – вероятно, имеется в виду скорость 1 Гбит/с? Но USB 3.2 Gen 1 имеет скорость 5 Гбит/с. Просим разъяснить, что означает «1Gb» – это опечатка или требование к поддержке Ethernet через USB?	2026-06-18 09:56:48	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация устанавливает функциональные требования к поставляемому товару — компьютерному оборудованию — и предусматривает наличие необходимых возможностей управления в рамках заявленного функционала системы. Спецификация сформирована с учётом потребностей заказчика и направлена на приобретение компьютерной техники, обладающей совокупностью функциональных и технических характеристик, определённых документацией. Оценка соответствия осуществляется на основании полного комплекса требований, установленных заказчиком, а не отдельных характеристик или функций, которые могут быть реализованы частично в составе компонентов или программного обеспечения устройства.

58	250940003126	КҚ жобасына ескерту	Контрастность: 1000:1. Просим разъяснить, допускается ли более высокая контрастность, и каким образом проверяется соответствие (статическая или динамическая контрастность).	2026-06-18 10:12:01	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация устанавливает функциональные требования к поставляемому товару — компьютерному оборудованию — и предусматривает наличие необходимых возможностей управления в рамках заявленного функционала системы. Спецификация сформирована с учётом потребностей заказчика и направлена на приобретение компьютерной техники, обладающей совокупностью функциональных и технических характеристик, определённых документацией. Оценка соответствия осуществляется на основании полного комплекса требований, установленных заказчиком, а не отдельных характеристик или функций, которые могут быть реализованы частично в составе компонентов или программного обеспечения устройства.

59	250940003126	КҚ жобасына ескерту	Разрешение экрана: Full HD (1920x1080). Просим уточнить, допускается ли более высокое разрешение (например, 4K), и как это повлияет на совместимость с ПО.	2026-06-18 10:26:12	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Технической спецификацией установлено требование к разрешению экрана не ниже Full HD (1920×1080). Допускается поставка оборудования с более высоким разрешением (в том числе 4K), при условии сохранения полной совместимости с программным обеспечением, используемым заказчиком. При этом обеспечение корректного масштабирования интерфейса и стабильной работы прикладного программного обеспечения при любом поддерживаемом разрешении экрана является обязанностью поставщика и подтверждается характеристиками производителя оборудования.

60	250940003126	КҚ жобасына ескерту	Количество слотов M.2: не менее 1 x M.2 2280 PCIe 4.0 x4, не менее 1 x M.2 2280 PCIe 3.0 x4, не менее 1 x M.2 Wi-Fi 2230. При этом в форм-факторе Mini-ITX часто имеется только один или два слота M.2, а третий часто совмещён с Wi-Fi. Просим уточнить, обязательно ли наличие трёх физических слотов, или же допускается использование комбинированных (например, M.2 для SSD и M.2 для Wi-Fi на одной плате).	2026-06-18 09:52:41	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая документация допускает участие любого потенциального поставщика при условии соответствия требованиям функциональности и совместимости. Вся конкурсная документация подготовлена в соответствии с: Законом РК «О государственных закупках»; Правилами осуществления государственных закупок; Типовой формой конкурсной документации; Методическими рекомендациями по описанию объекта закупки, утверждёнными уполномоченным органом. Никаких специальных условий, для конкретного участника или производителя, в документации не установлено. Документы прошли регистрацию на вебпортале государственных закупок, опубликованы в сроки, установленные законодательством, и доступны всем участникам без ограничений. Конкурсная процедура проводится в строгом соответствии с административной процедурой, предусмотренной законодательством. Указанные в ТЗ

						характеристики являются функционально обоснованными и служат для обеспечения: совместимости закупаемого оборудования с действующей ИТинфраструктурой заказчика; надёжности эксплуатации в рамках задач государственного органа; обеспечения требований внутренней политики информационной безопасности. При этом: документация не содержит упоминания брендов; все параметры изложены в измеряемых или допустимых значениях; требования соответствуют установленной практике госзакупок аналогичных товаров. Допускается несоответствие технической спецификации на товары, работы, услуги потенциального поставщика технической спецификации, указанной в конкурсной документации, если предлагаются более лучшие функциональные, технические, эксплуатационные и качественные характеристики товаров (услуг), технологические решения и (или) выполнение работ из лучших
						материалов.

61	250940003126	КҚ жобасына ескерту	В разделе «Дополнительные требования» указано, что в состав моноблока должны входить все необходимые кабели и провода электропитания. Просим уточнить, какие именно кабели имеются в виду (например, силовой, HDMI, USB), и будут ли они стандартной длины, достаточной для подключения к розетке и периферии.	2026-06-18 09:56:34	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В соответствии с технической спецификацией требование о наличии всех необходимых кабелей и проводов электропитания означает, что в комплект поставки моноблока должны входить все кабели, необходимые для его штатного подключения и эксплуатации. В состав комплекта входят, в том числе, кабель электропитания, а также иные кабели, предусмотренные производителем для подключения устройства к источнику питания и периферийному оборудованию. Длина кабелей должна быть стандартной, определяемой производителем, и достаточной для обеспечения нормального подключения устройства без использования дополнительных удлинителей или переходников.

62	250940003126	КҚ жобасына ескерту	В спецификации установлено требование о соответствии антивирусного ПО СТ РК ISO/IEC 15408-3-2017, однако данный стандарт устанавливает требования к процессу разработки и тестирования, а не к функциональным характеристикам готового продукта. Просим разъяснить, каким образом заказчик будет проверять соответствие поставляемого ПО указанному стандарту при приёмке, и какие конкретные документы (помимо сертификата) поставщик должен предоставить для подтверждения соответствия. Также просим уточнить, каким образом будет подтверждаться уровень доверия 5, если сертификат был выдан на более раннюю версию ПО, а поставляется более новая.	2026-06-18 10:38:05	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование о соответствии СТ РК ISO/IEC 15408-3-2017 с установленным уровнем доверия ОУД 5 является обязательным условием технической спецификации и направлено на подтверждение того, что программное обеспечение прошло установленную процедуру оценки соответствия требованиям информационной безопасности в порядке, определённом законодательством Республики Казахстан. Оценка соответствия требованиям указанного стандарта осуществляется уполномоченными органами и аккредитованными испытательными лабораториями в рамках процедуры сертификации. Результатом такой процедуры является сертификат соответствия, который является официальным документом, подтверждающим выполнение требований стандарта и достижение заявленного уровня доверия. Иные документы, подтверждающие соответствие требованиям СТ РК ISO/IEC 15408-3-2017, помимо сертификата

						соответствия, технической спецификацией не предусмотрены, поскольку именно сертификат является документом установленной формы, удостоверяющим соответствие объекта оценки требованиям стандарта. В части вопроса о версии программного обеспечения сообщаем, что соответствие требованиям СТ РК ISO/IEC 15408-3-2017 подтверждается в отношении конкретной версии программного продукта, указанной в сертификате соответствия. В случае поставки иной версии программного обеспечения поставщик обязан обеспечить наличие действующего сертификата соответствия на поставляемую версию либо подтвердить соответствие в порядке, предусмотренном действующим законодательством Республики Казахстан о техническом регулировании и оценке соответствия. Таким образом, наличие действующего сертификата соответствия с указанным уровнем доверия является достаточным и

						обязательным подтверждением соответствия требованиям технической спецификации. Дополнительные документы или альтернативные формы подтверждения не требуются. Основания для внесения изменений в техническую спецификацию отсутствуют.
63	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Требования к оперативной памяти: объем не менее 16 ГБ, тип DDR4, частота 3200 МГц, пропускная способность 25600 Мбайт/с, напряжение 1.35 В. Просим уточнить, допустима ли память с частотой 3200 МГц, работающая при напряжении 1.2 В (стандарт JEDEC), и каким образом будет проверяться напряжение.	2026-06-18 10:14:31	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В соответствии с технической спецификацией установлено требование к оперативной памяти: не менее DDR4, частота 3200 МГц, напряжение 1,35 В.
64	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	В разделе «Аппаратная часть» для системных блоков указан процессор с интегрированной графикой, но при этом требуется дискретная видеокарта. Просим разъяснить, обязательно ли наличие дискретной видеокарты, или достаточно встроенной графики процессора, если она обеспечивает требуемые характеристики?	2026-06-18 10:18:18	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Наличие как интегрированной графики в составе процессора, так и дискретной видеокарты является обязательным требованием технической спецификации. Интегрированное графическое ядро процессора необходимо для обеспечения дополнительной функциональности, диагностики и резервного режима работы системы, в то время как дискретная видеокарта предназначена для выполнения задач, требующих повышенной графической производительности.

65	250940003126	КҚ жобасына ескерту	Мышь беспроводная – просим уточнить, какой тип подключения (Bluetooth или с USB-приемником), и требуется ли мышь с колесом прокрутки.	2026-06-18 10:27:41	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Технической спецификации не установлен конкретный тип подключения беспроводной мыши. Допускается использование как интерфейса Bluetooth, так и подключения через USB-приемник (радиоканал), при условии обеспечения стабильной и корректной работы устройства. Наличие колеса прокрутки является обязательным, поскольку оно обеспечивает базовую функциональность при работе с графическим интерфейсом операционной системы и прикладным программным обеспечением.

66	250940003126	КҚ жобасына ескерту	В требованиях к ноутбуку указано, что он должен быть новым, неиспользованным, в заводской упаковке. Просим уточнить, допускается ли распаковка для установки ПО и драйверов, или все должно быть в заводском состоянии.	2026-06-18 10:26:31	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Технической спецификацией установлено требование поставки ноутбуков в новом, неиспользованном состоянии и в заводской упаковке производителя. Вскрытие заводской упаковки поставщиком для установки программного обеспечения или драйверов допускается исключительно в случаях, когда предустановленное программное обеспечение не установлено производителем и требуется его установка силами поставщика. При этом по завершении всех работ устройство должно быть приведено в исходное состояние, обеспечивающее сохранность товарного вида и комплектности. На момент передачи заказчику оборудование должно поставляться в надлежащем товарном виде, в полном соответствии с требованиями технической спецификации и без внешних признаков повреждения упаковки, не связанных с заводским производством.

67	250940003126	КҚ жобасына ескерту	Требование к воздушному потоку кулера 54.25 CFM – просим уточнить, при каком давлении измеряется этот поток (например, свободный или при ограничении).	2026-06-18 10:17:19	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В технической спецификации значение воздушного потока кулера 54,25 CFM указывается как характеристика, заявленная производителем системы охлаждения в стандартных условиях измерения, принятых для данного типа оборудования.
68	250940003126	КҚ жобасына ескерту	Клавиатура с подсветкой – требуется, но не указан цвет подсветки. Просим уточнить, допускается ли белая или многоцветная подсветка.	2026-06-18 10:27:28	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Технической спецификацией не установлен конкретный цвет подсветки клавиатуры. Допускается поставка оборудования как с белой подсветкой, так и с многоцветной (RGB) подсветкой, при условии наличия функции подсветки клавиш и обеспечения их корректной видимости в условиях слабой освещенности.

69	250940003126	КҚ жобасына ескерту	В технической спецификации установлено требование о предоставлении бессрочной лицензии на программное обеспечение, а также требование об использовании библиотеки MobX, которая является открытым программным компонентом, распространяемым по лицензии MIT безвозмездно и не требующим приобретения лицензионных прав. Просим разъяснить, каким образом в рамках одного программного продукта могут сочетаться коммерческое антивирусное ядро, требующее платной лицензии, и открытый UI-компонент MobX, и каким образом заказчик разграничивает лицензируемую и открытую части продукта. Также просим уточнить, на какую именно часть ПО распространяется требование о бессрочной лицензии, и какими документами поставщик должен подтвердить правомерность использования открытых компонентов в коммерческой поставке. В случае если всё ПО является открытым и бесплатным,	2026-06-18 10:59:33	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Рассмотрев Ваше замечание относительно требований к лицензированию программного обеспечения и использования в его составе компонентов с открытым исходным кодом, сообщаем следующее. Технической спецификацией установлено требование о предоставлении бессрочной лицензии на поставляемое программное обеспечение как на конечный программный продукт, предназначенный для использования заказчиком. При этом наличие в составе программного продукта отдельных компонентов с открытым исходным кодом, распространяемых на условиях открытых лицензий, не противоречит требованиям о предоставлении лицензии на программный продукт в целом. Использование открытых программных компонентов является общепринятой мировой практикой и широко применяется в коммерческих программных продуктах, включая программное обеспечение, поставляемое государственным органам,

			просим обосновать целесообразность его закупки за бюджетные средства. Отсутствие чёткого разграничения может свидетельствовать о попытке приобретения по существу бесплатного продукта, что является необоснованным расходованием бюджетных средств.			образовательным учреждениям и коммерческим организациям. Требование о бессрочной лицензии распространяется на право использования конечного программного продукта заказчиком в объёме, предусмотренном технической спецификацией и лицензионным соглашением правообладателя. Данное требование не относится к порядку лицензирования отдельных внутренних компонентов, библиотек, модулей или инструментов разработки, использованных производителем при создании программного обеспечения. Вопросы соблюдения условий лицензий на используемые компоненты, включая компоненты с открытым исходным кодом, относятся к обязанностям разработчика и правообладателя программного продукта. Поставщик обязан обеспечить законность использования всех компонентов, входящих в состав поставляемого программного обеспечения, и несёт ответственность за соблюдение

						требований законодательства об интеллектуальной собственности. Довод о том, что наличие открытых компонентов свидетельствует о бесплатном характере всего программного продукта, является необоснованным. Стоимость программного обеспечения формируется исходя из совокупности его функциональных возможностей, затрат на разработку, тестирование, сопровождение, обновление, обеспечение информационной безопасности, техническую поддержку, интеграцию и иных составляющих конечного программного решения. Таким образом, использование отдельных компонентов, распространяемых по открытым лицензиям, не влияет на правомерность установления требования о предоставлении бессрочной лицензии на программный продукт в целом и не свидетельствует о нецелесообразности осуществления закупки за счёт бюджетных средств.

70	250940003126	КҚ жобасына ескерту	В конкурсной документации не указан порядок рассмотрения заявок, содержащих предложения с характеристиками, превышающими требуемые, но отличающимися по марке или модели. Просим разъяснить, будет ли такая заявка признана соответствующей, и каким образом будет оцениваться эквивалентность (например, наличие портов Thunderbolt вместо USB Type-C).	2026-06-18 09:51:06	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая документация допускает участие любого потенциального поставщика при условии соответствия требованиям функциональности и совместимости. Вся конкурсная документация подготовлена в соответствии с: Законом РК «О государственных закупках»; Правилами осуществления государственных закупок; Типовой формой конкурсной документации; Методическими рекомендациями по описанию объекта закупки, утверждёнными уполномоченным органом. Никаких специальных условий, для конкретного участника или производителя, в документации не установлено. Документы прошли регистрацию на вебпортале государственных закупок, опубликованы в сроки, установленные законодательством, и доступны всем участникам без ограничений. Конкурсная процедура проводится в строгом соответствии с административной процедурой, предусмотренной законодательством. Указанные в ТЗ

						характеристики являются функционально обоснованными и служат для обеспечения: совместимости закупаемого оборудования с действующей ИТинфраструктурой заказчика; надёжности эксплуатации в рамках задач государственного органа; обеспечения требований внутренней политики информационной безопасности. При этом: документация не содержит упоминания брендов; все параметры изложены в измеряемых или допустимых значениях; требования соответствуют установленной практике госзакупок аналогичных товаров. Допускается несоответствие технической спецификации на товары, работы, услуги потенциального поставщика технической спецификации, указанной в конкурсной документации, если предлагаются более лучшие функциональные, технические, эксплуатационные и качественные характеристики товаров (услуг), технологические решения и (или) выполнение работ из лучших
						материалов.

71	250940003126	КҚ жобасына ескерту	В требованиях к кулеру указан уровень шума 26.1 дБ – просим уточнить, при каком режиме работы вентилятора (например, при 50% или 100% оборотов).	2026-06-18 10:22:46	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Технической спецификацией установлено требование к уровню шума системы охлаждения не более 26,1 дБ. Дополнительные условия измерения, включая конкретный режим работы вентилятора (процент оборотов или иные параметры нагрузки), технической спецификацией не определены.

72	250940003126	КҚ жобасына ескерту	В требованиях к ноутбуку указано, что товар должен соответствовать стандартам безопасности РК. Просим уточнить, какие именно стандарты имеются в виду (например, СТ РК, ЕАС), и какие документы должны подтверждать соответствие	2026-06-18 10:27:58	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование о соответствии стандартам безопасности Республики Казахстан означает, что поставляемый товар должен соответствовать действующим техническим регламентам и национальным стандартам, применимым к данному виду продукции, в том числе требованиям системы технического регулирования Республики Казахстан (СТ РК) и, при необходимости, требованиям Евразийского экономического союза (ЕАС). Подтверждением соответствия являются действующие сертификаты соответствия и (или) декларации о соответствии, оформленные в установленном порядке аккредитованными органами по сертификации в соответствии с законодательством Республики Казахстан, включая требования СТ РК 1996-2010.

73	250940003126	КҚ жобасына ескерту	В требованиях к питанию материнской платы указаны разъемы 24-pin ATX и 8-pin ATX 12V. Просим уточнить, обязательно ли наличие 8-pin, или достаточно 4-pin, если процессор имеет TDP 65 Вт?	2026-06-18 10:19:21	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Технической спецификацией установлено обязательное наличие на материнской плате разъёмов питания 24-pin ATX и 8-pin ATX 12V. Данное требование является обязательным и не зависит от значения TDP процессора. Использование разъёма 4-pin ATX 12V вместо 8-pin не допускается и не будет считаться соответствием технической спецификации.

74	250940003126	КҚ жобасына ескерту	Требование к веб-камере: разрешение не менее 2 МП, FullHD, с функцией распознавания лица FaceID (AI+IR), встроенный микрофон с активным шумоподавлением. Просим уточнить, является ли данная веб-камера обязательной для моноблока, или допускается поставка внешней веб-камеры с аналогичными характеристиками, подключаемой через USB.	2026-06-18 09:53:15	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая документация допускает участие любого потенциального поставщика при условии соответствия требованиям функциональности и совместимости. Вся конкурсная документация подготовлена в соответствии с: Законом РК «О государственных закупках»; Правилами осуществления государственных закупок; Типовой формой конкурсной документации; Методическими рекомендациями по описанию объекта закупки, утверждёнными уполномоченным органом. Никаких специальных условий, для конкретного участника или производителя, в документации не установлено. Документы прошли регистрацию на вебпортале государственных закупок, опубликованы в сроки, установленные законодательством, и доступны всем участникам без ограничений. Конкурсная процедура проводится в строгом соответствии с административной процедурой, предусмотренной законодательством. Указанные в ТЗ

						характеристики являются функционально обоснованными и служат для обеспечения: совместимости закупаемого оборудования с действующей ИТинфраструктурой заказчика; надёжности эксплуатации в рамках задач государственного органа; обеспечения требований внутренней политики информационной безопасности. При этом: документация не содержит упоминания брендов; все параметры изложены в измеряемых или допустимых значениях; требования соответствуют установленной практике госзакупок аналогичных товаров. Допускается несоответствие технической спецификации на товары, работы, услуги потенциального поставщика технической спецификации, указанной в конкурсной документации, если предлагаются более лучшие функциональные, технические, эксплуатационные и качественные характеристики товаров (услуг), технологические решения и (или) выполнение работ из лучших
						материалов.

75	250940003126	КҚ жобасына ескерту	Встроенная графика Intel UHD Graphics – но при этом частота обновления 144 Гц требует достаточной производительности графики. Просим уточнить, способна ли встроенная графика обеспечить 144 Гц при Full HD в образовательных приложениях.	2026-06-18 10:26:18	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Технической спецификацией установлено требование к встроенной графике не хуже Intel UHD Graphics. Допускается поставка оборудования с интегрированным графическим решением равного или более высокого уровня производительности, при условии обеспечения корректной работы всех заявленных функций и совместимости с используемым программным обеспечением.

76	250940003126	КҚ жобасына ескерту	В спецификации установлено требование о включении ПО в реестр доверенного программного обеспечения и продукции электронной промышленности. Просим разъяснить, каким образом данное требование согласуется с назначением реестра, который создан для целей обеспечения обороны страны и безопасности государства, в то время как закупаемое ПО предназначено для использования в образовательном учреждении, не имеющем отношения к обороне или государственной безопасности. Также просим уточнить, каким образом потенциальный поставщик может подтвердить включение ПО в реестр на этапе подачи заявки, учитывая, что процедура включения требует предоставления отчёта о расчёте ДЛПО и документов, подтверждающих факт производства ПО. Просим разъяснить, рассматривает ли заказчик возможность принятия иных документов, подтверждающих надёжность и безопасность ПО, вместо	2026-06-18 10:53:48	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Рассмотрев Ваше замечание относительно требования о включении программного обеспечения в реестр доверенного программного обеспечения и продукции электронной промышленности, сообщаем следующее. Требование о включении поставляемого программного обеспечения в реестр доверенного программного обеспечения и продукции электронной промышленности установлено технической спецификацией в целях обеспечения соответствия закупаемого программного обеспечения требованиям информационной безопасности и действующим нормативным правовым актам Республики Казахстан. Указанный реестр формируется уполномоченными государственными органами и представляет собой установленный государством механизм подтверждения соответствия программного обеспечения требованиям надёжности, безопасности и доверия, применяемый в информационных системах Республики Казахстан

			требования о включении в реестр.			вне зависимости от отраслевой принадлежности заказчика. Доводы о том, что данный реестр предназначен исключительно для целей обороны и безопасности государства, не соответствуют действующему регулированию, поскольку включение программного обеспечения в реестр является установленной процедурой подтверждения его доверенного статуса и применяется для обеспечения защиты информационных систем государственных органов, организаций квазигосударственного сектора и иных субъектов, использующих информационные технологии. В части возможности подтверждения соответствия иным способом сообщаем, что требования технической спецификации являются обязательными для всех потенциальных поставщиков и не предполагают замену установленного условия о включении программного обеспечения в реестр доверенного программного обеспечения и продукции
						электронной промышленности альтернативными документами либо иными формами подтверждения.

77	250940003126	КҚ жобасына ескерту	Угол наклона экрана: назад 5°, вперёд 20°. Просим уточнить, должны ли эти углы достигаться при помощи штатной подставки, или допускается использование дополнительных креплений.	2026-06-18 09:54:41	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая документация допускает участие любого потенциального поставщика при условии соответствия требованиям функциональности и совместимости. Вся конкурсная документация подготовлена в соответствии с: Законом РК «О государственных закупках»; Правилами осуществления государственных закупок; Типовой формой конкурсной документации; Методическими рекомендациями по описанию объекта закупки, утверждёнными уполномоченным органом. Никаких специальных условий, для конкретного участника или производителя, в документации не установлено. Документы прошли регистрацию на вебпортале государственных закупок, опубликованы в сроки, установленные законодательством, и доступны всем участникам без ограничений. Конкурсная процедура проводится в строгом соответствии с административной процедурой, предусмотренной законодательством. Указанные в ТЗ

						характеристики являются функционально обоснованными и служат для обеспечения: совместимости закупаемого оборудования с действующей ИТинфраструктурой заказчика; надёжности эксплуатации в рамках задач государственного органа; обеспечения требований внутренней политики информационной безопасности. При этом: документация не содержит упоминания брендов; все параметры изложены в измеряемых или допустимых значениях; требования соответствуют установленной практике госзакупок аналогичных товаров. Допускается несоответствие технической спецификации на товары, работы, услуги потенциального поставщика технической спецификации, указанной в конкурсной документации, если предлагаются более лучшие функциональные, технические, эксплуатационные и качественные характеристики товаров (услуг), технологические решения и (или) выполнение работ из лучших
						материалов.

78	250940003126	КҚ жобасына ескерту	В требованиях к ноутбуку указан цвет корпуса черный или серый. Просим уточнить, допускается ли темно-синий или другой темный цвет, если он соответствует корпоративному стилю.	2026-06-18 10:29:55	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование к цвету корпуса ноутбука является обязательным. К поставке допускаются устройства исключительно в черном или сером цвете корпуса.
79	250940003126	КҚ жобасына ескерту	В требованиях к ПО указано, что оно должно поддерживать интерфейсы на казахском и русском языках. Просим уточнить, требуется ли полная локализация или достаточно поддержки ввода и отображения текста на этих языках.	2026-06-18 10:32:06	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация устанавливает требование о поддержке интерфейса на казахском и русском языках в объеме, необходимом для корректной и полноценной эксплуатации программного обеспечения пользователями заказчика. Под поддержкой языков понимается обеспечение отображения пользовательского интерфейса, системных сообщений, уведомлений и справочной информации на казахском и русском языках в пределах функциональных возможностей программного обеспечения, предусмотренных производителем. Полная локализация программного обеспечения означает наличие переведенного интерфейса и сопутствующих элементов управления на соответствующие языки в рамках реализованного функционала. При этом степень локализации определяется архитектурой программного продукта и может различаться в зависимости от платформы и технических особенностей

						реализации. Поддержка ввода и отображения текста на казахском и русском языках является обязательным минимальным требованием, обеспечивающим возможность корректного использования программного обеспечения. При этом приоритетным является обеспечение полноценного функционирования интерфейса на заявленных языках в части реализованных функций системы. Техническая спецификация не ограничивает поставщика в способе реализации языковой поддержки и не устанавливает единых требований к степени локализации для всех платформ, при условии обеспечения работоспособности программного обеспечения и доступности ключевых функций на казахском и русском языках. Таким образом, требования к языковой поддержке не исключают возможность реализации как полной локализации, так и частичной локализации интерфейса, при условии сохранения
						функциональности и удобства эксплуатации.

80	250940003126	КҚ жобасына ескерту	В спецификации по моноблокам указано, что комплект должен поставляться в собранном виде. Просим разъяснить, означает ли это, что все кабели уже подключены, или требуется просто собрать моноблок на подставке и подключить клавиатуру/мышь.	2026-06-18 09:56:27	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В соответствии с технической спецификацией требование «поставка в собранном виде» означает, что моноблок должен поставляться полностью готовым к эксплуатации, без необходимости выполнения пользователем сборочных операций, связанных с установкой внутренних компонентов устройства. При этом подключение внешних периферийных устройств (клавиатуры, мыши и иных комплектующих) и подключение кабеля электропитания выполняется в рамках стандартной подготовки к работе и не относится к сборочным работам. Все необходимые внутренние компоненты моноблока должны быть установлены производителем и не требовать дополнительной сборки со стороны пользователя.

81	250940003126	КҚ жобасына ескерту	В составе заявки требуется предоставить авторизационное письмо от правообладателя. Просим разъяснить, допускается ли предоставление письма от официального дистрибьютора, если он уполномочен правообладателем.	2026-06-18 10:31:35	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В соответствии с требованиями технической спецификации и конкурсной документации, подтверждением права поставки программного обеспечения является авторизационное письмо, выданное правообладателем (производителем) программного обеспечения либо уполномоченным им лицом в пределах предоставленных полномочий. В целях подтверждения правомерности поставки предлагаемого программного обеспечения потенциальный поставщик в составе конкурсной заявки должен предоставить авторизационное письмо от правообладателя и/или официального дистрибьютора, подтверждающее полномочия на поставку и распространение предлагаемого программного обеспечения и оформленное на имя заказчика с указанием номера объявления и лота, сертификат соответствия требованиям информационной безопасности по стандарту СТ РК ISO/IEC 15408-3-2017 с уровнем доверия не ниже 5, а также

						документы, подтверждающие включение предлагаемого программного обеспечения в реестр доверенного программного обеспечения и продукции электронной промышленности. Не допускается замена копии авторизационного письма какими-либо гарантийными письмами от потенциального поставщика в связи с тем, что авторизационные письма не являются товаросопроводительными документами, а выдаются до приобретения программного обеспечения по запросу поставщика. Данные программные обеспечения не относится к числу товаров, подлежащих ввозу на территорию Республики Казахстан.

82	250940003126	КҚ жобасына ескерту	В спецификации установлено требование о поддержке двухпанельного режима работы для удобства операций с файлами. Просим разъяснить, является ли данное требование обязательным для всех операционных систем и платформ, или допускается его реализация только на тех платформах, где это технически возможно (например, на ПК, но не на мобильных устройствах). Учитывая, что двухпанельный режим является скорее эргономической особенностью, чем функциональным требованием к безопасности, просим обосновать необходимость его включения в техническую спецификацию к антивирусному ПО. Также просим уточнить, каким образом будет проверяться наличие данной функции при приёмке, и какие документы поставщик должен предоставить для подтверждения соответствия.	2026-06-18 10:53:06	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В соответствии с законодательством Республики Казахстан о государственных закупках заказчик вправе определять технические, качественные и функциональные характеристики приобретаемого товара, работы или услуги исходя из своих потребностей, если такие требования направлены на обеспечение надлежащего функционирования приобретаемого решения. Установленное требование не содержит указания на конкретного производителя, правообладателя или поставщика программного обеспечения и не ограничивает участие потенциальных поставщиков, способных предложить решение, соответствующее потребностям заказчика и требованиям технической спецификации.

83	250940003126	КҚ жобасына ескерту	В спецификации установлено требование о проверке файлов «с использованием криптографической системы безопасности, расположенной на территории Республики Казахстан», однако не указаны конкретные алгоритмы шифрования, требования к сертификации криптосредств или стандарты, которым должна соответствовать данная криптосистема. Просим разъяснить, какие именно криптографические алгоритмы и стандарты должны использоваться, и какими документами поставщик должен подтвердить соответствие криптосистемы требованиям законодательства РК в области криптографической защиты информации. Также просим уточнить, требуется ли сертификация криптосистемы в уполномоченных органах РК, и каким образом будет обеспечиваться безопасность передаваемых файлов при их проверке на внешнем сервере.	2026-06-18 10:53:23	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Рассмотрев Ваше замечание относительно требования об использовании паттерна управления состоянием приложения на основе MobX, сообщаем следующее. Техническая спецификация сформирована исходя из потребностей заказчика и направлена на обеспечение совместимости, стабильности функционирования, сопровождаемости и дальнейшего развития программного обеспечения в существующей информационной среде. Требование, связанное с использованием MobX, установлено не в целях ограничения конкуренции, а в целях обеспечения единых подходов к архитектуре программного продукта, совместимости с существующими программными компонентами, а также упрощения сопровождения и дальнейшей модернизации программного обеспечения. В соответствии с законодательством Республики Казахстан о государственных закупках заказчик вправе определять технические,

						качественные и функциональные характеристики приобретаемого товара, работы или услуги исходя из своих потребностей, если такие требования направлены на обеспечение надлежащего функционирования приобретаемого решения. Установленное требование не содержит указания на конкретного производителя, правообладателя или поставщика программного обеспечения и не ограничивает участие потенциальных поставщиков, способных предложить решение, соответствующее потребностям заказчика и требованиям технической спецификации. Кроме того, использование конкретных архитектурных подходов и технологий разработки может быть обусловлено необходимостью обеспечения совместимости с уже эксплуатируемыми информационными системами, требованиями по сопровождению, унификации программных решений и снижению эксплуатационных рисков. На основании изложенного

						оснований для исключения указанного требования из технической спецификации не имеется.

84	250940003126	КҚ жобасына ескерту	В технической спецификации установлены требования, направленные на обеспечение информационной безопасности (сертификация ОУД 5, шифрование, поведенческий анализ), однако при этом используется открытая JavaScript-библиотека MobX, которая по своей природе не может гарантировать заявленный уровень безопасности. Просим разъяснить, каким образом заказчик планирует обеспечивать безопасность системы, построенной на открытых компонентах, учитывая, что открытый исходный код доступен для анализа злоумышленниками и может содержать уязвимости, не выявленные при сертификации. Также просим уточнить, какие меры будут приняты для обеспечения целостности и конфиденциальности данных при использовании открытых компонентов, и каким образом будет осуществляться контроль за их обновлением и безопасностью. Просим разъяснить, каким образом открытые компоненты	2026-06-18 11:15:42	Отклонить замечания	Техническая документация допускает участие любого потенциального поставщика при условии соответствия требованиям функциональности и совместимости. Вся конкурсная документация подготовлена в соответствии с: Законом РК «О государственных закупках»; Правилами осуществления государственных закупок; Типовой формой конкурсной документации; Методическими рекомендациями по описанию объекта закупки, утверждёнными уполномоченным органом. Никаких специальных условий, для конкретного участника или производителя, в документации не установлено. Документы прошли регистрацию на вебпортале государственных закупок, опубликованы в сроки, установленные законодательством, и доступны всем участникам без ограничений. Конкурсная процедура проводится в строгом соответствии с административной процедурой, предусмотренной законодательством. Указанные в ТЗ

			будут интегрированы с антивирусным ядром без создания дополнительных уязвимостей, и какие риски для кибербезопасности заказчика возникают при таком гибридном подходе. В отсутствие обоснования безопасности открытых компонентов данная архитектура создаёт существенные риски для защиты персональных данных образовательного учреждения.			характеристики являются функционально обоснованными и служат для обеспечения: совместимости закупаемого оборудования с действующей ИТинфраструктурой заказчика; надёжности эксплуатации в рамках задач государственного органа; обеспечения требований внутренней политики информационной безопасности. При этом: документация не содержит упоминания брендов; все параметры изложены в измеряемых или допустимых значениях; требования соответствуют установленной практике госзакупок аналогичных товаров. Допускается несоответствие технической спецификации на товары, работы, услуги потенциального поставщика технической спецификации, указанной в конкурсной документации, если предлагаются более лучшие функциональные, технические, эксплуатационные и качественные характеристики товаров (услуг), технологические решения и (или) выполнение работ из лучших
						материалов.

85	250940003126	КҚ жобасына ескерту	В технической спецификации установлено требование о соответствии программного обеспечения для работы с файловой системой со встроенным антивирусом требованиям СТ РК ISO/IEC 15408-3-2017 с оценочным уровнем доверия не ниже 5. Просим разъяснить, каким образом данное требование согласуется с использованием открытой JavaScript-библиотеки MobX, которая не сертифицирована по указанному стандарту и не может быть проверена на соответствие требованиям информационной безопасности, установленным для защищённых систем. Учитывая, что сертификация по ОУД 5 предполагает строгий контроль над процессом разработки и отсутствие уязвимостей, просим разъяснить, каким образом заказчик будет обеспечивать безопасность ПО, построенного на открытых компонентах, исходный код которых доступен для анализа и потенциального взлома злоумышленниками. Также просим	2026-06-18 11:14:21	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Рассмотрев Ваше замечание относительно использования в составе программного обеспечения отдельных компонентов с открытым исходным кодом, в том числе библиотеки MobX, сообщаем следующее. Технической спецификацией установлено требование о наличии у поставляемого программного обеспечения сертификата соответствия требованиям СТ РК ISO/IEC 15408-3-2017 с оценочным уровнем доверия не ниже ОУД 5. Указанное требование относится к программному продукту как объекту оценки соответствия в целом и не предусматривает обязательной сертификации каждого отдельного программного компонента, библиотеки, фреймворка или модуля, используемого разработчиком в процессе создания программного обеспечения. Сертификация по требованиям СТ РК ISO/IEC 15408 осуществляется в отношении конечного объекта оценки и включает анализ его архитектуры, механизмов

			уточнить, каким образом будет обеспечиваться безопасность при интеграции открытого JavaScript-кода с антивирусным ядром, и какие риски для заказчика возникают при использовании такого гибридного решения. В отсутствие технического обоснования данное требование создаёт существенные риски для информационной безопасности образовательного учреждения.			безопасности, процессов разработки и иной документации в порядке, установленном законодательством Республики Казахстан и соответствующими нормативными документами в области оценки соответствия. Использование компонентов с открытым исходным кодом само по себе не свидетельствует о несоответствии программного обеспечения требованиям информационной безопасности и не является препятствием для прохождения процедур оценки соответствия. На практике открытые программные компоненты широко применяются в современных программных продуктах, включая решения, используемые в государственных и корпоративных информационных системах. Довод о том, что доступность исходного кода автоматически создаёт угрозу безопасности, не подтверждается требованиями действующего законодательства Республики Казахстан и национальных стандартов в области

						информационной безопасности. Напротив, открытость исходного кода позволяет проводить независимый анализ, выявление и устранение потенциальных уязвимостей, что является общепринятой практикой в сфере разработки программного обеспечения. Вопросы архитектурной реализации программного обеспечения, выбора технологий разработки, используемых библиотек и механизмов интеграции относятся к компетенции разработчика программного продукта. Заказчиком установлены требования к конечному результату — наличию действующего сертификата соответствия и выполнению функциональных характеристик, предусмотренных технической спецификацией. Таким образом, наличие в составе программного обеспечения отдельных компонентов с открытым исходным кодом не противоречит установленным требованиям технической спецификации и не свидетельствует о невозможности
						получения сертификата соответствия по оценочному уровню доверия ОУД 5.

86	250940003126	КҚ жобасына ескерту	Просим разъяснить, какими критериями руководствовался заказчик при объединении в один конкурс трёх лотов с различными товарными позициями (моноблоки, системные блоки, ноутбуки), учитывая, что данные товары имеют различные функциональные, технические и эксплуатационные характеристики, а также отличаются по цене и условиям поставки. Не усматривается ли в таком объединении признаков ограничения конкуренции, поскольку потенциальный поставщик вынужден подавать заявку на все лоты одновременно, что может исключить участие специализированных поставщиков?	2026-06-18 09:48:46	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В запросе некорректно трактуется понятие объединения закупаемых товаров. В данном случае товары не объединены в один лот, а размещены отдельными самостоятельными лотами в рамках одного объявления о закупке. Каждый лот является независимым объектом закупки с отдельной технической спецификацией, количеством и ценой. Потенциальный поставщик вправе участвовать как по всем лотам, так и по любому отдельному лоту по своему выбору. Размещение нескольких лотов в рамках одного объявления не ограничивает конкуренцию и не препятствует участию специализированных поставщиков, поскольку не требует обязательной подачи заявки на все лоты одновременно. Формирование объявления и количества лотов осуществлено в соответствии с потребностью заказчика и требованиями законодательства о государственных закупках.

87	250940003126	КҚ жобасына ескерту	Встроенный микрофон с активным шумоподавлением – требуется. Просим уточнить, каким образом будет проверяться эффективность шумоподавления, и какими документами подтверждается наличие этой функции.	2026-06-18 09:57:20	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация устанавливает функциональные требования к поставляемому товару — компьютерному оборудованию — и предусматривает наличие необходимых возможностей управления в рамках заявленного функционала системы. Спецификация сформирована с учётом потребностей заказчика и направлена на приобретение компьютерной техники, обладающей совокупностью функциональных и технических характеристик, определённых документацией. Оценка соответствия осуществляется на основании полного комплекса требований, установленных заказчиком, а не отдельных характеристик или функций, которые могут быть реализованы частично в составе компонентов или программного обеспечения устройства.
88	250940003126	КҚ жобасына ескерту	Время отклика монитора не более 2 мс – просим уточнить, каким методом измеряется (от серого к серому, от чёрного к белому, или MPRT).	2026-06-18 10:17:50	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Под временем отклика монитора не более 2 мс понимается показатель, заявленный производителем монитора в официальной технической документации.

89	250940003126	КҚ жобасына ескерту	Тип матрицы IPS или эквивалент. Просим уточнить, допускается ли OLED-матрица, если она обеспечивает лучшее качество.	2026-06-18 10:26:03	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Технической спецификацией установлено требование к типу матрицы IPS или эквивалент. Под эквивалентом понимаются технологии дисплеев, обеспечивающие не хуже качественные характеристики изображения, включая углы обзора, цветопередачу и стабильность отображения. Матрица OLED может рассматриваться как эквивалентная при условии соответствия или превышения заявленных характеристик качества изображения, предусмотренных технической спецификацией.

90	250940003126	КҚ жобасына ескерту	В спецификации установлено требование о предоставлении авторизационного письма от правообладателя или официального дистрибьютора. Просим разъяснить, каким образом данное требование согласуется с позицией, изложенной в официальных разъяснениях Министерства финансов РК, согласно которым авторизационное письмо не является документом, подтверждающим исключительность права обладания объектами интеллектуальной собственности. Также просим уточнить, каким образом потенциальный поставщик может получить авторизационное письмо от правообладателя на этапе подачи заявки, если правообладатели и официальные дистрибьюторы часто отказывают в выдаче таких писем до момента определения победителя. Просим разъяснить, рассматривает ли заказчик возможность предоставления авторизационного письма после объявления победителя, но до заключения договора, поскольку	2026-06-18 10:51:28	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Рассмотрев поступившее замечание, сообщаем, что доводы не подлежат удовлетворению. Требование о предоставлении авторизационного письма от правообладателя и/или официального дистрибьютора, сертификата соответствия требованиям информационной безопасности, а также документов, подтверждающих включение решения в реестр доверенного программного обеспечения и продукции электронной промышленности, установлено в целях подтверждения соответствия предлагаемого товара требованиям технической спецификации, обеспечения легальности происхождения программного обеспечения, исключения поставки контрафактной продукции и подтверждения соблюдения требований информационной безопасности. Утверждение о том, что данные требования ограничивают конкуренцию, является необоснованным. Получение авторизационных писем не ограничено каким-либо определенным

			на момент подачи заявки поставщик может ещё не иметь окончательной договорённости с дистрибьютором.			кругом лиц, и любой потенциальный поставщик вправе заблаговременно обратиться к правообладателю либо официальному дистрибьютору для получения соответствующего документа. Указанное требование распространяется на всех потенциальных поставщиков на равных условиях и не создает преимуществ отдельным участникам закупки. Дополнительно сообщаем, что законодательством Республики Казахстан о государственных закупках не установлены требования к форме и содержанию авторизационных писем, а также отсутствует запрет на установление Заказчиком требований к подтверждающим документам, необходимым для проверки соответствия предлагаемого товара установленным характеристикам.

91	160640017433	КҚ жобасына ескерту	В совокупности с ноутбуком приобретается файловый менеджер со встроенным антивирусом с уровнем доверия не менее 5, в связи с чем возникают вопросы: 1) для каких целей, а именно для каких информационных систем, приобретаются ноутбуки; 2) каким регламентом заказчик руководствовался при составлении данной технической спецификации, указав 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 и должно быть включено в реестр доверенного программного обеспечения и продукции электронной промышленности; 3) попадает ли учреждение заказчика в список	2026-06-18 11:21:24	Отклонить замечания	Рассмотрев поступившее замечание, сообщаем, что доводы не подлежат удовлетворению. Указанное программное обеспечение не является самостоятельным предметом закупки, а поставляется как неотъемлемая часть программно-аппаратного комплекса и предназначено для обеспечения полноценного функционирования поставляемого оборудования. Лицензионное программное обеспечение для работы с файловой системой со встроенным антивирусом непосредственно связано с эксплуатацией оборудования, обеспечивает его работоспособность, безопасность и возможность использования по назначению. Без наличия соответствующего программного обеспечения оборудование не сможет функционировать в соответствии с потребностями Заказчика. Доводы о необходимости выделения программного обеспечения в отдельный лот основаны на неверном толковании норм законодательства. Наличие

			предприятий согласно классификатора в соответствии с действующими нормативами, где важно использование ПО с уровнем доверия не менее 5. В случае отсутствия обоснованного аргумента просим исключить требование о наличии ПО с уровнем доверия не менее 5 и всех остальных требований, связанных с ним. В противном случае, присутствие данного требования намеренно усложняет закупку			самостоятельного кода ТРУ у программного обеспечения само по себе не свидетельствует об обязанности Заказчика выделять его в отдельный лот в случае, когда такое программное обеспечение поставляется в составе единого программно-аппаратного комплекса и функционально связано с оборудованием. Дополнительно сообщаем, что программное обеспечение поставляется в предустановленном виде и является частью готового решения, приобретаемого Заказчиком для обеспечения бесперебойной и безопасной эксплуатации оборудования. В соответствии с пунктом 3 статьи 6 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках» разделение на лоты осуществляется по однородным видам товаров, работ и услуг. В рассматриваемом случае предметом закупки является единый комплекс оборудования, включающий необходимое для его функционирования программное обеспечение. Таким

						образом, требования технической спецификации сформированы в соответствии с потребностями Заказчика и действующим законодательством Республики Казахстан о государственных закупках. Основания для исключения программного обеспечения из состава закупаемого оборудования либо выделения его в отдельный лот отсутствуют. Требование о предоставлении авторизационного письма от правообладателя и/или официального дистрибьютора, сертификата соответствия требованиям информационной безопасности, а также документов, подтверждающих включение решения в реестр доверенного программного обеспечения и продукции электронной промышленности, установлено в целях подтверждения соответствия предлагаемого товара требованиям технической спецификации, обеспечения легальности происхождения программного обеспечения, исключения поставки контрафактной продукции и

						подтверждения соблюдения требований информационной безопасности. Утверждение о том, что данные требования ограничивают конкуренцию, является необоснованным. Получение авторизационных писем не ограничено каким-либо определенным кругом лиц, и любой потенциальный поставщик вправе заблаговременно обратиться к правообладателю либо официальному дистрибьютору для получения соответствующего документа. Указанное требование распространяется на всех потенциальных поставщиков на равных условиях и не создает преимуществ отдельным участникам закупки. Дополнительно сообщаем, что законодательством Республики Казахстан о государственных закупках не установлены требования к форме и содержанию авторизационных писем, а также отсутствует запрет на установление Заказчиком требований к подтверждающим документам, необходимым для проверки соответствия

						предлагаемого товара установленным характеристикам. В соответствии с Приложением 4 к Правилам осуществления государственных закупок допускается установление требований, обеспечивающих возможность проверки соответствия предлагаемого товара установленным характеристикам. Согласно статье 5 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках» установленные требования применяются ко всем потенциальным поставщикам на равных условиях и не ограничивают конкуренцию. Таким образом, требования конкурсной документации являются правомерными, обоснованными и направлены на обеспечение поставки оригинального, лицензионного и безопасного программного обеспечения. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют.

92	250940003126	КҚ жобасына ескерту	В требованиях к процессору указана базовая частота 2,5 ГГц и максимальная 4,2 ГГц. При этом для мобильных процессоров (13-го поколения) базовая частота может быть ниже указанной, а максимальная – выше. Просим разъяснить, должны ли оба параметра достигаться одновременно, или же достаточно выполнения хотя бы одного из них.	2026-06-18 09:51:47	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая документация допускает участие любого потенциального поставщика при условии соответствия требованиям функциональности и совместимости. Вся конкурсная документация подготовлена в соответствии с: Законом РК «О государственных закупках»; Правилами осуществления государственных закупок; Типовой формой конкурсной документации; Методическими рекомендациями по описанию объекта закупки, утверждёнными уполномоченным органом. Никаких специальных условий, для конкретного участника или производителя, в документации не установлено. Документы прошли регистрацию на вебпортале государственных закупок, опубликованы в сроки, установленные законодательством, и доступны всем участникам без ограничений. Конкурсная процедура проводится в строгом соответствии с административной процедурой, предусмотренной законодательством. Указанные в ТЗ

						характеристики являются функционально обоснованными и служат для обеспечения: совместимости закупаемого оборудования с действующей ИТинфраструктурой заказчика; надёжности эксплуатации в рамках задач государственного органа; обеспечения требований внутренней политики информационной безопасности. При этом: документация не содержит упоминания брендов; все параметры изложены в измеряемых или допустимых значениях; требования соответствуют установленной практике госзакупок аналогичных товаров. Допускается несоответствие технической спецификации на товары, работы, услуги потенциального поставщика технической спецификации, указанной в конкурсной документации, если предлагаются более лучшие функциональные, технические, эксплуатационные и качественные характеристики товаров (услуг), технологические решения и (или) выполнение работ из лучших
						материалов.

93	250940003126	КҚ жобасына ескерту	В требованиях к оперативной памяти установлена частота не менее 4600 МГц и тип DDR5. При этом стандартные модули DDR5 имеют частоты 4800, 5200, 5600 МГц и выше. Просим уточнить, допустима ли поставка памяти с частотой 5200 МГц, и каким образом будет подтверждаться фактическая частота (по SPD или при разгоне).	2026-06-18 09:52:10	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая документация допускает участие любого потенциального поставщика при условии соответствия требованиям функциональности и совместимости. Вся конкурсная документация подготовлена в соответствии с: Законом РК «О государственных закупках»; Правилами осуществления государственных закупок; Типовой формой конкурсной документации; Методическими рекомендациями по описанию объекта закупки, утверждёнными уполномоченным органом. Никаких специальных условий, для конкретного участника или производителя, в документации не установлено. Документы прошли регистрацию на вебпортале государственных закупок, опубликованы в сроки, установленные законодательством, и доступны всем участникам без ограничений. Конкурсная процедура проводится в строгом соответствии с административной процедурой, предусмотренной законодательством. Указанные в ТЗ

						характеристики являются функционально обоснованными и служат для обеспечения: совместимости закупаемого оборудования с действующей ИТинфраструктурой заказчика; надёжности эксплуатации в рамках задач государственного органа; обеспечения требований внутренней политики информационной безопасности. При этом: документация не содержит упоминания брендов; все параметры изложены в измеряемых или допустимых значениях; требования соответствуют установленной практике госзакупок аналогичных товаров. Допускается несоответствие технической спецификации на товары, работы, услуги потенциального поставщика технической спецификации, указанной в конкурсной документации, если предлагаются более лучшие функциональные, технические, эксплуатационные и качественные характеристики товаров (услуг), технологические решения и (или) выполнение работ из лучших
						материалов.

94	250940003126	КҚ жобасына ескерту	Требование к SSD: интерфейс не менее M.2, скорость чтения не менее 2250 МБ/с, записи не менее 2850 МБ/с. Указанные скорости характерны для PCIe 3.0 x4, однако в требовании к материнской плате указан слот M.2 PCIe 4.0 x4. Просим разъяснить, какой именно стандарт PCIe требуется, и допустим ли SSD с интерфейсом PCIe 4.0, который будет иметь более высокие скорости, но может не поддерживаться материнской платой с чипсетом B660 (который поддерживает PCIe 4.0 только на некоторых слотах).	2026-06-18 09:52:25	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая документация допускает участие любого потенциального поставщика при условии соответствия требованиям функциональности и совместимости. Вся конкурсная документация подготовлена в соответствии с: Законом РК «О государственных закупках»; Правилами осуществления государственных закупок; Типовой формой конкурсной документации; Методическими рекомендациями по описанию объекта закупки, утверждёнными уполномоченным органом. Никаких специальных условий, для конкретного участника или производителя, в документации не установлено. Документы прошли регистрацию на вебпортале государственных закупок, опубликованы в сроки, установленные законодательством, и доступны всем участникам без ограничений. Конкурсная процедура проводится в строгом соответствии с административной процедурой, предусмотренной законодательством. Указанные в ТЗ

						характеристики являются функционально обоснованными и служат для обеспечения: совместимости закупаемого оборудования с действующей ИТинфраструктурой заказчика; надёжности эксплуатации в рамках задач государственного органа; обеспечения требований внутренней политики информационной безопасности. При этом: документация не содержит упоминания брендов; все параметры изложены в измеряемых или допустимых значениях; требования соответствуют установленной практике госзакупок аналогичных товаров. Допускается несоответствие технической спецификации на товары, работы, услуги потенциального поставщика технической спецификации, указанной в конкурсной документации, если предлагаются более лучшие функциональные, технические, эксплуатационные и качественные характеристики товаров (услуг), технологические решения и (или) выполнение работ из лучших
						материалов.

95	250940003126	КҚ жобасына ескерту	Требования к питанию: адаптер питания встроенный блок питания с характеристиками не менее 19V 5,5A (ограничение мощности не менее 104 Вт). Просим уточнить, является ли это требование к блоку питания самого моноблока или к внешнему адаптеру, если блок внешний.	2026-06-18 09:57:28	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация устанавливает функциональные требования к поставляемому товару — компьютерному оборудованию — и предусматривает наличие необходимых возможностей управления в рамках заявленного функционала системы. Спецификация сформирована с учётом потребностей заказчика и направлена на приобретение компьютерной техники, обладающей совокупностью функциональных и технических характеристик, определённых документацией. Оценка соответствия осуществляется на основании полного комплекса требований, установленных заказчиком, а не отдельных характеристик или функций, которые могут быть реализованы частично в составе компонентов или программного обеспечения устройства.

96	250940003126	КҚ жобасына ескерту	В требованиях к видеокарте указана поддержка DirectX 12 и OpenGL 4.6, но не указано, требуется ли поддержка Vulkan или других API. Просим уточнить, необходимо ли это.	2026-06-18 10:15:22	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В соответствии с технической спецификацией обязательными являются требования к поддержке видеокартой DirectX 12 и OpenGL 4.6. Требование к поддержке дополнительных графических API, включая Vulkan и иные аналогичные интерфейсы, в технической спецификации не установлено и не является обязательным.

97	250940003126	КҚ жобасына ескерту	В требованиях к материнской плате указаны слоты PCIe 3.0 x16 и x1. Просим уточнить, обязательно ли наличие двух слотов, или достаточно одного.	2026-06-18 10:22:57	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В соответствии с законодательством Республики Казахстан о государственных закупках заказчик вправе определять технические, качественные и функциональные характеристики приобретаемого товара, работы или услуги исходя из своих потребностей, необходимых для обеспечения надлежащего функционирования приобретаемого решения. Установленное требование обусловлено потребностью заказчика и направлено на обеспечение совместимости, безопасности, надежности и функциональности приобретаемого программного обеспечения. Требование не содержит указания на конкретного производителя, товарный знак, правообладателя или поставщика программного обеспечения и не ограничивает участие потенциальных поставщиков, способных предложить решение, соответствующее требованиям технической спецификации.

98	250940003126	КҚ жобасына ескерту	В требованиях к офисному пакету указано, что он должен быть того же производителя, что и ОС. Просим уточнить, обязательно ли это, или допускается использование пакета от другого производителя, если он совместим по форматам и функционалу.	2026-06-18 10:30:50	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование о том, что офисный пакет должен быть того же производителя, что и операционная система, является обязательным. Использование офисного пакета другого производителя, даже при обеспечении совместимости по форматам документов и функциональным возможностям, не допускается.

99	250940003126	КҚ жобасына ескерту	Требования к экрану: матрица IPS или VA, сенсорный экран, не менее 10 касаний, подсветка LED, поверхность антибликовая, соотношение сторон 16:9, диагональ не менее 23,8", время отклика не менее 5 мс (вероятно, имеется в виду не более 5 мс – просим разъяснить), разрешение не менее 1920x1080, частота обновления 75-100 Гц, контрастность 1000:1, яркость 250 кд/м2. Просим подтвердить, что время отклика должно быть не более 5 мс, а не «не менее», и каким образом будет измеряться этот параметр (от серого к серому или от чёрного к белому).	2026-06-18 09:54:04	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая документация допускает участие любого потенциального поставщика при условии соответствия требованиям функциональности и совместимости. Вся конкурсная документация подготовлена в соответствии с: Законом РК «О государственных закупках»; Правилами осуществления государственных закупок; Типовой формой конкурсной документации; Методическими рекомендациями по описанию объекта закупки, утверждёнными уполномоченным органом. Никаких специальных условий, для конкретного участника или производителя, в документации не установлено. Документы прошли регистрацию на вебпортале государственных закупок, опубликованы в сроки, установленные законодательством, и доступны всем участникам без ограничений. Конкурсная процедура проводится в строгом соответствии с административной процедурой, предусмотренной законодательством. Указанные в ТЗ

						характеристики являются функционально обоснованными и служат для обеспечения: совместимости закупаемого оборудования с действующей ИТинфраструктурой заказчика; надёжности эксплуатации в рамках задач государственного органа; обеспечения требований внутренней политики информационной безопасности. При этом: документация не содержит упоминания брендов; все параметры изложены в измеряемых или допустимых значениях; требования соответствуют установленной практике госзакупок аналогичных товаров. Допускается несоответствие технической спецификации на товары, работы, услуги потенциального поставщика технической спецификации, указанной в конкурсной документации, если предлагаются более лучшие функциональные, технические, эксплуатационные и качественные характеристики товаров (услуг), технологические решения и (или) выполнение работ из лучших
						материалов.

100	250940003126	КҚ жобасына ескерту	В спецификации установлено требование о проверке файлов «с использованием криптографической системы безопасности, расположенной на территории Республики Казахстан», однако не указаны конкретные алгоритмы шифрования, требования к сертификации криптосредств или стандарты, которым должна соответствовать данная криптосистема. Просим разъяснить, какие именно криптографические алгоритмы и стандарты должны использоваться, и какими документами поставщик должен подтвердить соответствие криптосистемы требованиям законодательства РК в области криптографической защиты информации. Также просим уточнить, требуется ли сертификация криптосистемы в уполномоченных органах РК.	2026-06-18 10:38:56	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Рассмотрев Ваше замечание относительно требования о проверке файлов на сервере с использованием криптографической системы безопасности, расположенной на территории Республики Казахстан, сообщаем следующее. Техническая спецификация устанавливает требования к функциональным характеристикам поставляемого программного обеспечения и результату его функционирования. При этом конкретные способы реализации указанных функций, архитектура решения, используемая инфраструктура, а также технические средства, необходимые для обеспечения работоспособности программного продукта, определяются поставщиком в рамках предлагаемого решения. Требование о проверке файлов с использованием серверной инфраструктуры, расположенной на территории Республики Казахстан, направлено на обеспечение соблюдения требований информационной безопасности и локализации

						соответствующих сервисов. При этом техническая спецификация не содержит требований о приобретении заказчиком отдельного серверного оборудования либо создании собственной серверной инфраструктуры для реализации указанного функционала. Вопросы организации серверной инфраструктуры, её сопровождения, обеспечения доступности сервисов, интернет-трафика, технического обслуживания и иных ресурсов, необходимых для функционирования программного обеспечения, относятся к способу реализации решения поставщиком и учитываются им при формировании конкурсного предложения. Также обращаем внимание, что техническая спецификация не предусматривает передачу персональных данных третьим лицам с нарушением законодательства Республики Казахстан. В случае если в процессе эксплуатации программного обеспечения осуществляется обработка персональных данных,

						такая обработка должна осуществляться в строгом соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан, включая требования в области защиты персональных данных и информационной безопасности. Вопросы определения оператора персональных данных, порядка обработки информации, распределения ответственности между участниками правоотношений, а также соблюдения требований законодательства при эксплуатации программного обеспечения регулируются действующим законодательством Республики Казахстан и соответствующими договорными обязательствами сторон. Доводы о том, что требование является заведомо неисполнимым, не подтверждены. Потенциальный поставщик самостоятельно определяет возможность поставки программного обеспечения, соответствующего требованиям технической спецификации, и несёт ответственность за обеспечение заявленного

						функционала в случае признания его победителем закупки. Таким образом, установленное требование является функциональным требованием к программному обеспечению, соответствует потребностям заказчика и не содержит признаков нарушения законодательства Республики Казахстан о государственных закупках.

101	250940003126	КҚ жобасына ескерту	В документации указано, что товар должен быть новым, неиспользованным, не восстановленным и не модифицированным. При этом не уточнено, допускается ли использование компонентов, которые были в эксплуатации (например, refurbished SSD) при условии, что само устройство собирается из новых компонентов. Просим дать чёткое определение «нового» товара в контексте данной закупки.	2026-06-18 09:51:16	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая документация допускает участие любого потенциального поставщика при условии соответствия требованиям функциональности и совместимости. Вся конкурсная документация подготовлена в соответствии с: Законом РК «О государственных закупках»; Правилами осуществления государственных закупок; Типовой формой конкурсной документации; Методическими рекомендациями по описанию объекта закупки, утверждёнными уполномоченным органом. Никаких специальных условий, для конкретного участника или производителя, в документации не установлено. Документы прошли регистрацию на вебпортале государственных закупок, опубликованы в сроки, установленные законодательством, и доступны всем участникам без ограничений. Конкурсная процедура проводится в строгом соответствии с административной процедурой, предусмотренной законодательством. Указанные в ТЗ

						характеристики являются функционально обоснованными и служат для обеспечения: совместимости закупаемого оборудования с действующей ИТинфраструктурой заказчика; надёжности эксплуатации в рамках задач государственного органа; обеспечения требований внутренней политики информационной безопасности. При этом: документация не содержит упоминания брендов; все параметры изложены в измеряемых или допустимых значениях; требования соответствуют установленной практике госзакупок аналогичных товаров. Допускается несоответствие технической спецификации на товары, работы, услуги потенциального поставщика технической спецификации, указанной в конкурсной документации, если предлагаются более лучшие функциональные, технические, эксплуатационные и качественные характеристики товаров (услуг), технологические решения и (или) выполнение работ из лучших
						материалов.

102	250940003126	КҚ жобасына ескерту	Углы обзора: H:178/V:178. Просим уточнить, эти параметры стандартные для IPS, или требуется их строгое достижение.	2026-06-18 10:12:14	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация устанавливает функциональные требования к поставляемому товару — компьютерному оборудованию — и предусматривает наличие необходимых возможностей управления в рамках заявленного функционала системы. Спецификация сформирована с учётом потребностей заказчика и направлена на приобретение компьютерной техники, обладающей совокупностью функциональных и технических характеристик, определённых документацией. Оценка соответствия осуществляется на основании полного комплекса требований, установленных заказчиком, а не отдельных характеристик или функций, которые могут быть реализованы частично в составе компонентов или программного обеспечения устройства.

103	250940003126	КҚ жобасына ескерту	В требованиях к материнской плате указан чипсет не менее B660, форм-фактор не более 170x170 мм (Mini-ITX). Однако для процессоров 13-го поколения также подходят чипсеты H610, Z690, Z790. Просим уточнить, почему выбран именно B660, и допускаются ли альтернативные чипсеты с аналогичными или лучшими характеристиками (например, B760), и каким образом будет оцениваться эквивалентность.	2026-06-18 09:52:33	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая документация допускает участие любого потенциального поставщика при условии соответствия требованиям функциональности и совместимости. Вся конкурсная документация подготовлена в соответствии с: Законом РК «О государственных закупках»; Правилами осуществления государственных закупок; Типовой формой конкурсной документации; Методическими рекомендациями по описанию объекта закупки, утверждёнными уполномоченным органом. Никаких специальных условий, для конкретного участника или производителя, в документации не установлено. Документы прошли регистрацию на вебпортале государственных закупок, опубликованы в сроки, установленные законодательством, и доступны всем участникам без ограничений. Конкурсная процедура проводится в строгом соответствии с административной процедурой, предусмотренной законодательством. Указанные в ТЗ

						характеристики являются функционально обоснованными и служат для обеспечения: совместимости закупаемого оборудования с действующей ИТинфраструктурой заказчика; надёжности эксплуатации в рамках задач государственного органа; обеспечения требований внутренней политики информационной безопасности. При этом: документация не содержит упоминания брендов; все параметры изложены в измеряемых или допустимых значениях; требования соответствуют установленной практике госзакупок аналогичных товаров. Допускается несоответствие технической спецификации на товары, работы, услуги потенциального поставщика технической спецификации, указанной в конкурсной документации, если предлагаются более лучшие функциональные, технические, эксплуатационные и качественные характеристики товаров (услуг), технологические решения и (или) выполнение работ из лучших
						материалов.

104	250940003126	КҚ жобасына ескерту	По лоту системных блоков указан процессор: не менее 6 ядер, 12 потоков, частота 4,2 ГГц (базовая?), максимальная 4,7 ГГц, техпроцесс 4 нм, L3 кэш 16 МБ, встроенная графика, TDP не более 65 Вт. Просим уточнить, является ли это требованием к процессорам Intel (например, Core i5-13400, который имеет 10 ядер, 16 потоков, но техпроцесс 10 нм) или AMD Ryzen 5 7600 (6 ядер, 12 потоков, техпроцесс 5 нм). При этом упоминается чипсет AM5, что указывает на AMD, но также указана материнская плата B660 (Intel). Просим дать однозначную спецификацию поддерживаемой платформы.	2026-06-18 10:13:10	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В соответствии с технической спецификацией по лоту системных блоков установлены следующие требования к платформе: Для системных блоков применяется платформа AMD с чипсетом AM5. Требования к процессору (не менее 6 ядер, 12 потоков, базовая частота 4,2 ГГц, максимальная 4,7 ГГц, техпроцесс до 4 нм, кэш L3 не менее 16 МБ, наличие встроенной графики, TDP не более 65 Вт) должны соответствовать процессорам, совместимым с платформой AM5 и требованиям технической спецификации. Упоминание чипсета B660 относится исключительно к моноблокам и к данному лоту системных блоков не применяется. Таким образом, для системных блоков применяется единая платформа AMD AM5, и процессоры Intel (включая решения на B660) не соответствуют требованиям данного лота.

105	250940003126	КҚ жобасына ескерту	Беспроводные модули: Wi-Fi 6 или выше, Bluetooth 5.2 или выше. Просим уточнить, обязательно ли наличие обоих модулей интегрированными, или допускается использование внешнего USB-адаптера.	2026-06-18 10:24:30	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Технической спецификацией установлено обязательное наличие встроенных (интегрированных) беспроводных модулей Wi-Fi 6 или выше и Bluetooth 5.2 или выше. Использование внешних USB-адаптеров не допускается и не считается соответствием установленным требованиям.

106	250940003126	КҚ жобасына ескерту	Антивирус должен поддерживать двухпанельный режим работы и кроссплатформенность. Просим уточнить, это требования к файловому менеджеру с антивирусом, или к самому антивирусу?	2026-06-18 10:31:16	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В соответствии с законодательством Республики Казахстан о государственных закупках заказчик вправе определять технические, качественные и функциональные характеристики приобретаемого товара, работы или услуги исходя из своих потребностей, необходимых для обеспечения надлежащего функционирования приобретаемого решения. Установленное требование обусловлено потребностью заказчика и направлено на обеспечение совместимости, безопасности, надежности и функциональности приобретаемого программного обеспечения. Требование не содержит указания на конкретного производителя, товарный знак, правообладателя или поставщика программного обеспечения и не ограничивает участие потенциальных поставщиков, способных предложить решение, соответствующее требованиям технической спецификации. Таким образом, оснований для внесения изменений в
						техническую спецификацию не имеется.

107	250940003126	КҚ жобасына ескерту	В требованиях к ПО для файловой системы указано управление правами доступа (чтение, запись, выполнение). Просим уточнить, это должно быть реализовано в рамках стандартного Проводника Windows, или требуется дополнительное ПО.	2026-06-18 10:31:22	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация устанавливает функциональное требование к поставляемому программному обеспечению, предусматривающее наличие возможностей по управлению доступом к файловым объектам в рамках заявленного функционала системы. Данное требование относится к функциональным возможностям программного обеспечения и не ограничивается использованием стандартных средств операционной системы либо конкретных встроенных компонентов (в том числе стандартного файлового менеджера операционной системы). Реализация указанного функционала может осуществляться как посредством встроенных средств операционной системы, так и посредством собственных механизмов программного обеспечения либо их комбинации, при условии обеспечения требуемого уровня управления правами доступа, предусмотренного технической спецификацией.

108	250940003126	КҚ жобасына ескерту	В технической спецификации уже предусмотрена поставка лицензионной операционной системы, которая включает встроенные средства антивирусной защиты и управления файлами (в частности, Microsoft Defender обеспечивает защиту в реальном времени, облачное обнаружение угроз, защиту от программ-вымогателей и автоматические обновления). Просим предоставить экономическое обоснование целесообразности дополнительной закупки отдельного программного обеспечения для работы с файловой системой и антивирусной защиты, учитывая, что штатные средства операционной системы предоставляют аналогичный функционал без дополнительных затрат. В отсутствие такого обоснования данное требование может быть признано нецелесообразным расходованием бюджетных средств.	2026-06-18 10:37:45	Отклонить замечания	Рассмотрев Ваше замечание относительно целесообразности закупки дополнительного программного обеспечения при наличии встроенных средств защиты в составе операционной системы, сообщаем следующее. В соответствии с законодательством Республики Казахстан о государственных закупках заказчик самостоятельно определяет потребности в товарах, работах и услугах, необходимых для обеспечения выполнения возложенных на него функций, а также устанавливает технические, функциональные и качественные характеристики приобретаемого программного обеспечения исходя из своих эксплуатационных требований и задач информационной безопасности. Наличие встроенных средств антивирусной защиты и управления файлами в операционной системе не исключает необходимости приобретения специализированного программного обеспечения, обладающего расширенными

						функциональными возможностями, средствами централизованного управления, углубленного анализа угроз, поведенческого анализа, механизмами машинного обучения, расширенной отчетностью, средствами интеграции с другими информационными системами и иными функциями, предусмотренными технической спецификацией. Техническая спецификация формируется с учетом комплексных требований к информационной безопасности, устойчивости к современным угрозам, управляемости и контролю событий безопасности, которые могут выходить за рамки функциональности стандартных средств операционной системы. Вопрос оценки достаточности встроенных средств защиты операционной системы является частью внутренней потребности заказчика и относится к сфере его компетенции при планировании и организации информационной инфраструктуры. Законодательство о государственных

						закупках не ограничивает право заказчика приобретать специализированные программные решения при наличии аналогичных или частично схожих функций в составе иных программных продуктов. Таким образом, доводы о нецелесообразности закупки основаны на сравнении отдельных функциональных возможностей и не подтверждают отсутствие потребности заказчика в специализированном программном обеспечении. Основания для внесения изменений в техническую спецификацию отсутствуют.
109	250940003126	КҚ жобасына ескерту	Требования к операционной системе и офисному пакету аналогичны другим лотам. Просим уточнить, должны ли они быть предустановлены на ноутбук, или можно поставить их позже.	2026-06-18 10:25:45	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требования технической спецификации подлежат исполнению в полном объеме в том виде, в котором они установлены. Операционная система и офисный пакет должны быть предустановлены на поставляемые ноутбуки в соответствии с требованиями технической спецификации.

110	250940003126	КҚ жобасына ескерту	В технической спецификации отсутствует требование о предоставлении гарантийных писем на совместимость компонентов (например, процессора с материнской платой, оперативной памяти с материнской платой). Просим разъяснить, будет ли заказчик требовать такие документы при приёмке, или же достаточным будет наличие сертификатов соответствия на каждый компонент в отдельности.	2026-06-18 09:50:57	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая документация допускает участие любого потенциального поставщика при условии соответствия требованиям функциональности и совместимости. Вся конкурсная документация подготовлена в соответствии с: Законом РК «О государственных закупках»; Правилами осуществления государственных закупок; Типовой формой конкурсной документации; Методическими рекомендациями по описанию объекта закупки, утверждёнными уполномоченным органом. Никаких специальных условий, для конкретного участника или производителя, в документации не установлено. Документы прошли регистрацию на вебпортале государственных закупок, опубликованы в сроки, установленные законодательством, и доступны всем участникам без ограничений. Конкурсная процедура проводится в строгом соответствии с административной процедурой, предусмотренной законодательством. Указанные в ТЗ

						характеристики являются функционально обоснованными и служат для обеспечения: совместимости закупаемого оборудования с действующей ИТинфраструктурой заказчика; надёжности эксплуатации в рамках задач государственного органа; обеспечения требований внутренней политики информационной безопасности. При этом: документация не содержит упоминания брендов; все параметры изложены в измеряемых или допустимых значениях; требования соответствуют установленной практике госзакупок аналогичных товаров. Допускается несоответствие технической спецификации на товары, работы, услуги потенциального поставщика технической спецификации, указанной в конкурсной документации, если предлагаются более лучшие функциональные, технические, эксплуатационные и качественные характеристики товаров (услуг), технологические решения и (или) выполнение работ из лучших
						материалов.

111	250940003126	КҚ жобасына ескерту	Лицензионное ПО для работы с файловой системой со встроенным антивирусом – кроссплатформенное, с возможностью работы на ПК и мобильных устройствах. Должно включать функции: перемещение, копирование, дублирование, отмена операций, управление правами доступа, переименование, встроенный антивирус с автоматическим и ручным сканированием, проверка с использованием криптографической системы в РК, поддержка алгоритмов защиты (поведенческий анализ, машинное обучение, обновляемые базы, защита от доступа и модификации, уведомления с отчётами). Просим уточнить, является ли это отдельным продуктом или это уже встроенный функционал ОС (например, Windows Defender + Проводник), и каким образом будет проверяться соответствие требованию о работе на мобильных устройствах, если поставка осуществляется только для ПК.	2026-06-18 09:55:42	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая документация допускает участие любого потенциального поставщика при условии соответствия требованиям функциональности и совместимости. Вся конкурсная документация подготовлена в соответствии с: Законом РК «О государственных закупках»; Правилами осуществления государственных закупок; Типовой формой конкурсной документации; Методическими рекомендациями по описанию объекта закупки, утверждёнными уполномоченным органом. Никаких специальных условий, для конкретного участника или производителя, в документации не установлено. Документы прошли регистрацию на вебпортале государственных закупок, опубликованы в сроки, установленные законодательством, и доступны всем участникам без ограничений. Конкурсная процедура проводится в строгом соответствии с административной процедурой, предусмотренной законодательством. Указанные в ТЗ

						характеристики являются функционально обоснованными и служат для обеспечения: совместимости закупаемого оборудования с действующей ИТинфраструктурой заказчика; надёжности эксплуатации в рамках задач государственного органа; обеспечения требований внутренней политики информационной безопасности. При этом: документация не содержит упоминания брендов; все параметры изложены в измеряемых или допустимых значениях; требования соответствуют установленной практике госзакупок аналогичных товаров. Допускается несоответствие технической спецификации на товары, работы, услуги потенциального поставщика технической спецификации, указанной в конкурсной документации, если предлагаются более лучшие функциональные, технические, эксплуатационные и качественные характеристики товаров (услуг), технологические решения и (или) выполнение работ из лучших
						материалов.

112	250940003126	КҚ жобасына ескерту	Комплектация: беспроводная мышь – не менее 1 шт., сумка для ноутбука – не менее 1 шт., коврик для мыши – не менее 1 шт. Просим уточнить, должны ли эти аксессуары быть с логотипом производителя или могут быть сторонними, но совместимыми.	2026-06-18 10:25:27	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Технической спецификацией установлено требование о наличии в комплектации беспроводной мыши, сумки для ноутбука и коврика для мыши в количестве не менее одной единицы каждого наименования. Указанные аксессуары могут быть как с логотипом производителя оборудования, так и без него, при условии их полной функциональной пригодности и соответствия требованиям технической спецификации.

113	250940003126	КҚ жобасына ескерту	В спецификации установлены требования к поведенческому анализу файлов и распознаванию угроз с использованием технологий машинного обучения, однако не указаны конкретные методики тестирования, сценарии проверки или критерии оценки эффективности данных функций. Просим разъяснить, каким образом заказчик будет проверять наличие и работоспособность указанных алгоритмов при приёмке, и какими документами поставщик должен подтвердить их реализацию. Учитывая, что данные термины не имеют единого стандартизированного определения в законодательстве РК, просим уточнить, какой нормативный документ устанавливает требования к поведенческому анализу и машинному обучению применительно к антивирусному ПО. Также просим разъяснить, каким образом будет подтверждаться эффективность данных функций, и какие тестовые наборы вредоносного ПО будут использоваться для	2026-06-18 10:51:49	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Рассмотрев Ваше замечание относительно требований к поведенческому анализу файлов и распознаванию угроз с использованием технологий машинного обучения, сообщаем следующее. Техническая спецификация устанавливает требования к функциональным возможностям поставляемого программного обеспечения и определяет характеристики, которыми должен обладать конечный программный продукт для обеспечения необходимого уровня информационной безопасности. Требования о наличии функций поведенческого анализа и технологий машинного обучения направлены на обеспечение возможности выявления потенциально вредоносной активности, ранее неизвестных угроз и подозрительного поведения объектов, обрабатываемых программным обеспечением. При этом техническая спецификация не устанавливает конкретные алгоритмы, модели, методики разработки либо способы

			проверки. В случае отсутствия таких документов данное требование является субъективным и не поддаётся объективной проверке.			реализации указанных функций. Выбор технических решений, используемых для реализации заявленного функционала, относится к компетенции разработчика программного обеспечения. Проверка соответствия поставляемого программного обеспечения требованиям технической спецификации осуществляется в рамках приемки товара путем подтверждения наличия заявленного функционала, предусмотренного технической документацией производителя, эксплуатационной документацией, сертификатами соответствия (при наличии), а также посредством демонстрации работоспособности программного обеспечения. Техническая спецификация не предусматривает проведение заказчиком самостоятельных лабораторных испытаний алгоритмов машинного обучения, анализа исходного кода программного обеспечения либо оценки математической эффективности используемых моделей искусственного

						интеллекта. Действующее законодательство Республики Казахстан не содержит обязательного нормативного документа, устанавливающего единые требования к реализации технологий машинного обучения или поведенческого анализа в антивирусном программном обеспечении. Соответственно, наличие указанных функций подтверждается документацией производителя и фактическим наличием соответствующего функционала в поставляемом программном продукте. Доводы о невозможности объективной проверки указанных требований являются необоснованными, поскольку предметом проверки является наличие и работоспособность предусмотренного технической спецификацией функционала, а не внутренние алгоритмы его реализации. Таким образом, установленное требование является функциональным, соответствует потребностям заказчика и не ограничивает участие потенциальных

						поставщиков, способных предложить программное обеспечение с аналогичными возможностями. Основания для внесения изменений в техническую спецификацию отсутствуют.
114	250940003126	КҚ жобасына ескерту	Требование к объему кэша L3 не менее 16 МБ – просим уточнить, это требование к процессору, или к суммарному кэшу всех уровней?	2026-06-18 10:18:39	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование «кэш-память L3 не менее 16 МБ» относится непосредственно к объему кэш-памяти третьего уровня процессора. При оценке соответствия учитывается именно объем кэша L3, заявленный производителем процессора.

115	250940003126	КҚ жобасына ескерту	Требование к кулеру: максимальный TDP процессора не менее 100 Вт. Просим уточнить, каким образом будет проверяться этот параметр, если процессор имеет более низкий TDP (например, 65 Вт), и является ли данное требование избыточным, поскольку для процессоров с TDP 65 Вт кулер на 100 Вт может быть несовместим по креплению.	2026-06-18 09:52:02	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая документация допускает участие любого потенциального поставщика при условии соответствия требованиям функциональности и совместимости. Вся конкурсная документация подготовлена в соответствии с: Законом РК «О государственных закупках»; Правилами осуществления государственных закупок; Типовой формой конкурсной документации; Методическими рекомендациями по описанию объекта закупки, утверждёнными уполномоченным органом. Никаких специальных условий, для конкретного участника или производителя, в документации не установлено. Документы прошли регистрацию на вебпортале государственных закупок, опубликованы в сроки, установленные законодательством, и доступны всем участникам без ограничений. Конкурсная процедура проводится в строгом соответствии с административной процедурой, предусмотренной законодательством. Указанные в ТЗ

						характеристики являются функционально обоснованными и служат для обеспечения: совместимости закупаемого оборудования с действующей ИТинфраструктурой заказчика; надёжности эксплуатации в рамках задач государственного органа; обеспечения требований внутренней политики информационной безопасности. При этом: документация не содержит упоминания брендов; все параметры изложены в измеряемых или допустимых значениях; требования соответствуют установленной практике госзакупок аналогичных товаров. Допускается несоответствие технической спецификации на товары, работы, услуги потенциального поставщика технической спецификации, указанной в конкурсной документации, если предлагаются более лучшие функциональные, технические, эксплуатационные и качественные характеристики товаров (услуг), технологические решения и (или) выполнение работ из лучших
						материалов.

116	250940003126	КҚ жобасына ескерту	Частота обновления монитора не менее 100 Гц – требуется. Просим уточнить, поддерживает ли материнская плата (встроенная графика) вывод на 100 Гц через HDMI/DP, или для этого потребуется дискретная видеокарта.	2026-06-18 10:14:58	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В соответствии с технической спецификацией требование «частота обновления монитора не менее 100 Гц» относится к характеристикам монитора и не связано с функциональностью материнской платы или встроенного графического ядра процессора.

117	250940003126	КҚ жобасына ескерту	Лицензионная операционная система: 64-битная, дата выхода не ранее 2021 года, интерфейс – русский с поддержкой казахских шрифтов, работа в локальной сети, функция сворачивания всех неактивных приложений движением мыши, отсутствие ограничений на количество одновременно запущенных приложений, меню «Пуск» с дополнительными возможностями, новый браузер, функция закрепления плиток и режим планшета. Просим уточнить, какая именно ОС имеется в виду (Windows 10/11, или любая с указанными функциями), и каким образом будет проверяться наличие всех перечисленных функций, если ОС поставляется без лицензионного ключа (например, с пробной версией).	2026-06-18 09:55:19	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая документация допускает участие любого потенциального поставщика при условии соответствия требованиям функциональности и совместимости. Вся конкурсная документация подготовлена в соответствии с: Законом РК «О государственных закупках»; Правилами осуществления государственных закупок; Типовой формой конкурсной документации; Методическими рекомендациями по описанию объекта закупки, утверждёнными уполномоченным органом. Никаких специальных условий, для конкретного участника или производителя, в документации не установлено. Документы прошли регистрацию на вебпортале государственных закупок, опубликованы в сроки, установленные законодательством, и доступны всем участникам без ограничений. Конкурсная процедура проводится в строгом соответствии с административной процедурой, предусмотренной законодательством. Указанные в ТЗ

						характеристики являются функционально обоснованными и служат для обеспечения: совместимости закупаемого оборудования с действующей ИТинфраструктурой заказчика; надёжности эксплуатации в рамках задач государственного органа; обеспечения требований внутренней политики информационной безопасности. При этом: документация не содержит упоминания брендов; все параметры изложены в измеряемых или допустимых значениях; требования соответствуют установленной практике госзакупок аналогичных товаров. Допускается несоответствие технической спецификации на товары, работы, услуги потенциального поставщика технической спецификации, указанной в конкурсной документации, если предлагаются более лучшие функциональные, технические, эксплуатационные и качественные характеристики товаров (услуг), технологические решения и (или) выполнение работ из лучших
						материалов.

118	250940003126	КҚ жобасына ескерту	В требованиях к монитору указана частота обновления 100 Гц, но не указано, поддерживает ли монитор Adaptive Sync или FreeSync. Просим уточнить, требуется ли это.	2026-06-18 10:22:40	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Технической спецификацией установлено требование к частоте обновления монитора 100 Гц. Требования к поддержке технологий Adaptive Sync, FreeSync или аналогичных технологий синхронизации кадров не установлены.
119	250940003126	КҚ жобасына ескерту	Кнопки управления: включение/перезагрузка (справа снизу), управление экраном (слева снизу). Просим уточнить, должны ли эти кнопки быть обязательно физическими, или допускаются сенсорные.	2026-06-18 09:55:01	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В соответствии с технической спецификацией установлено требование к наличию кнопок включения/перезагрузки (справа снизу) и кнопок управления экраном (слева снизу).
120	250940003126	КҚ жобасына ескерту	Все ПО должно иметь бессрочную лицензию. Просим уточнить, означает ли это, что поставщик должен предоставить ключи без ограничения срока, или это относится к коробочным версиям.	2026-06-18 10:31:30	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация устанавливает требование о предоставлении бессрочной лицензии на программное обеспечение, под которым понимается предоставление заказчику неисключительного права использования программного продукта без ограничения срока его эксплуатации в пределах функциональных возможностей, предусмотренных технической спецификацией и лицензионным соглашением правообладателя.

121	250940003126	КҚ жобасына ескерту	Требование к монитору: «трехсторонний безрамочный дизайн». Просим разъяснить, что под этим понимается – минимальная ширина рамок с трёх сторон (кроме нижней) или полное отсутствие рамок?	2026-06-18 10:17:35	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В технической спецификации под формулировкой «трехсторонний безрамочный дизайн» понимается наличие минимально возможных рамок (узких рамок) с трех сторон монитора — сверху, слева и справа, при этом нижняя рамка может иметь стандартную конструктивную ширину, обусловленную размещением элементов управления и индикации.

122	250940003126	КҚ жобасына ескерту	В ОС должно быть меню «Пуск» с дополнительными возможностями, закрепление плиток, режим планшета. Просим уточнить, требуется ли наличие именно Windows 11, или Windows 10 с этими функциями также подходит?	2026-06-18 10:30:36	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В соответствии с законодательством Республики Казахстан о государственных закупках заказчик вправе определять технические, качественные и функциональные характеристики приобретаемого товара, работы или услуги исходя из своих потребностей, необходимых для обеспечения надлежащего функционирования приобретаемого решения. Установленное требование обусловлено потребностью заказчика и направлено на обеспечение совместимости, безопасности, надежности и функциональности приобретаемого программного обеспечения. Требование не содержит указания на конкретного производителя, товарный знак, правообладателя или поставщика программного обеспечения и не ограничивает участие потенциальных поставщиков, способных предложить решение, соответствующее требованиям технической спецификации. Таким образом, оснований для внесения изменений в
						техническую спецификацию не имеется.

123	250940003126	КҚ жобасына ескерту	В технической спецификации установлено требование об использовании библиотеки MobX для управления состоянием приложения. Учитывая, что MobX является открытой JavaScript-библиотекой, распространяемой по лицензии MIT, и не имеет встроенных средств для реализации поведенческого анализа, машинного обучения и работы с файловой системой на уровне ядра ОС, просим разъяснить: каким образом заказчик предполагает обеспечить совместимость открытого JS-компонента с закрытым антивирусным ядром, и предусмотрено ли требование о предоставлении исходного кода всего ПО или только его открытой части? Также просим уточнить, допускается ли использование полностью проприетарного антивирусного решения при условии, что оно интегрируется с MobX через API, или же заказчик настаивает на том, чтобы всё ПО было open source?	2026-06-18 10:56:08	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация сформирована исходя из потребностей заказчика и направлена на обеспечение совместимости, стабильности функционирования, сопровождаемости и дальнейшего развития программного обеспечения в существующей информационной среде. Требование, связанное с использованием MobX, установлено не в целях ограничения конкуренции, а в целях обеспечения единых подходов к архитектуре программного продукта, совместимости с существующими программными компонентами, а также упрощения сопровождения и дальнейшей модернизации программного обеспечения. В соответствии с законодательством Республики Казахстан о государственных закупках заказчик вправе определять технические, качественные и функциональные характеристики приобретаемого товара, работы или услуги исходя из своих потребностей, если такие требования направлены на

						обеспечение надлежащего функционирования приобретаемого решения. Установленное требование не содержит указания на конкретного производителя, правообладателя или поставщика программного обеспечения и не ограничивает участие потенциальных поставщиков, способных предложить решение, соответствующее потребностям заказчика и требованиям технической спецификации. Кроме того, использование конкретных архитектурных подходов и технологий разработки может быть обусловлено необходимостью обеспечения совместимости с уже эксплуатируемыми информационными системами, требованиями по сопровождению, унификации программных решений и снижению эксплуатационных рисков.

124	250940003126	КҚ жобасына ескерту	В составе заявки требуется предоставить авторизационное письмо от правообладателя или официального дистрибьютора на имя заказчика с указанием номера объявления и лота, сертификат соответствия информационной безопасности и документы о включении в реестр. Просим разъяснить, возможно ли предоставление данных документов после объявления победителя, но до заключения договора, поскольку на момент подачи заявки поставщик может ещё не иметь окончательной договорённости с дистрибьютором.	2026-06-18 09:55:59	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В соответствии с требованиями технической спецификации и конкурсной документации, указанные документы, включая авторизационное письмо от правообладателя или официального дистрибьютора, сертификат соответствия требованиям информационной безопасности, а также документы о включении в соответствующие реестры, подлежат обязательному предоставлению в составе заявки на участие. Предоставление данных документов после подведения итогов конкурса, но до заключения договора, не допускается. Отсутствие указанных документов в составе заявки является основанием для признания заявки несоответствующей требованиям конкурсной документации.

125	250940003126	КҚ жобасына ескерту	В требованиях к системному блоку указано, что товар должен быть новым и не восстановленным. Просим уточнить, распространяется ли это требование на отдельные компоненты (например, накопители), или только на готовое устройство в целом?	2026-06-18 10:22:12	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Технической спецификацией установлено требование о поставке системных блоков в новом и не восстановленном состоянии. Данное требование распространяется на все оборудование и комплектующие, входящие в состав поставляемого товара, включая отдельные компоненты (накопители, модули памяти, иные комплектующие). Таким образом, как готовое устройство, так и все его составные части должны быть новыми, не бывшими в эксплуатации и не восстановленными.

126	250940003126	КҚ жобасына ескерту	В спецификации установлено требование о наличии функции уведомления о найденных угрозах с детализированным отчётом, однако не указаны требования к формату отчёта, составу включаемой информации, способу доставки уведомлений и периодичности формирования отчётов. Просим разъяснить, какая именно информация должна содержаться в отчёте (например, тип угрозы, путь к файлу, дата обнаружения, принятые меры), и в каком формате (электронный документ, печатная форма, интерактивный интерфейс) должен предоставляться отчёт. Также просим уточнить, должен ли отчёт формироваться автоматически или по запросу пользователя, и каким образом будет обеспечиваться доступ к историческим данным об обнаруженных угрозах. В отсутствие чётких требований данное условие является субъективным и не поддаётся проверке.	2026-06-18 10:52:57	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В соответствии с законодательством Республики Казахстан о государственных закупках заказчик вправе определять технические, качественные и функциональные характеристики приобретаемого товара, работы или услуги исходя из своих потребностей, необходимых для обеспечения надлежащего функционирования приобретаемого решения. Установленное требование обусловлено потребностью заказчика и направлено на обеспечение совместимости, безопасности, надежности и функциональности приобретаемого программного обеспечения. Требование не содержит указания на конкретного производителя, товарный знак, правообладателя или поставщика программного обеспечения и не ограничивает участие потенциальных поставщиков, способных предложить решение, соответствующее требованиям технической спецификации. Таким образом, оснований для внесения изменений в
						техническую спецификацию не имеется.

127	160640017433	КҚ жобасына ескерту	Требование об использовании первоначального паттерна MobX для управления состоянием приложения не относится к функциональным, техническим или эксплуатационным характеристикам поставляемого товара и описывает внутреннюю реализацию программного продукта. Просим исключить данное требование как ограничивающее круг потенциальных поставщиков.	2026-06-18 11:07:28	Отклонить замечания	Техническая спецификация сформирована исходя из потребностей заказчика и направлена на обеспечение совместимости, стабильности функционирования, сопровождаемости и дальнейшего развития программного обеспечения в существующей информационной среде. Требование, связанное с использованием MobX, установлено не в целях ограничения конкуренции, а в целях обеспечения единых подходов к архитектуре программного продукта, совместимости с существующими программными компонентами, а также упрощения сопровождения и дальнейшей модернизации программного обеспечения. В соответствии с законодательством Республики Казахстан о государственных закупках заказчик вправе определять технические, качественные и функциональные характеристики приобретаемого товара, работы или услуги исходя из своих потребностей, если такие требования направлены на

						обеспечение надлежащего функционирования приобретаемого решения. Установленное требование не содержит указания на конкретного производителя, правообладателя или поставщика программного обеспечения и не ограничивает участие потенциальных поставщиков, способных предложить решение, соответствующее потребностям заказчика и требованиям технической спецификации. Кроме того, использование конкретных архитектурных подходов и технологий разработки может быть обусловлено необходимостью обеспечения совместимости с уже эксплуатируемыми информационными системами, требованиями по сопровождению, унификации программных решений и снижению эксплуатационных рисков.
128	250940003126	КҚ жобасына ескерту	В требованиях к корпусу указано «сталь и пластик». Просим уточнить, требуется ли наличие сетки для вентиляции или других элементов охлаждения.	2026-06-18 10:16:22	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В соответствии с технической спецификацией требование «сталь и пластик» относится к материалам корпуса системного блока.

129	250940003126	КҚ жобасына ескерту	В спецификации ноутбуков указано, что должны быть установлены лицензионное ПО для работы с файловой системой и антивирус. Просим уточнить, требуется ли это ПО именно на ноутбуке, или это общее требование для всех лотов.	2026-06-18 10:26:44	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Технической спецификацией указанное требование носит общий характер и распространяется на все лоты, в которых предусмотрена поставка соответствующего оборудования. Предусматривается наличие предустановленного лицензионного программного обеспечения, обеспечивающего работу с файловой системой, а также антивирусного программного обеспечения. Таким образом, требование подлежит исполнению в полном объеме для всех лотов, где оно прямо отражено в технической спецификации.

130	250940003126	КҚ жобасына ескерту	В требованиях указано, что ПО должно быть включено в реестр доверенного ПО. Просим уточнить, каким образом поставщик может подтвердить включение, если он не является производителем, и возможно ли подтверждение через письмо производителя.	2026-06-18 10:31:49	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация устанавливает обязательное требование о включении поставляемого программного обеспечения в реестр доверенного программного обеспечения и продукции электронной промышленности. Подтверждением соответствия указанному требованию является наличие программного обеспечения в соответствующем реестре на момент подачи заявки и/или на момент рассмотрения конкурсных заявок, что подтверждается официальными сведениями уполномоченного государственного органа, размещёнными в установленном порядке. В случае если потенциальный поставщик не является правообладателем (производителем) программного обеспечения, он обязан обеспечить наличие всех документов и прав, подтверждающих возможность поставки программного обеспечения, соответствующего требованиям технической спецификации, включая подтверждение его включения в реестр

						доверенного программного обеспечения. Письмо производителя может являться дополнительным документом, подтверждающим право поставки программного обеспечения, однако не заменяет требование о фактическом включении программного обеспечения в реестр доверенного программного обеспечения и продукции электронной промышленности. Таким образом, основным и обязательным подтверждением соответствия является наличие программного обеспечения в реестре, а не заявительные письма либо иные косвенные документы.

131	250940003126	КҚ жобасына ескерту	В спецификации установлено требование о защите от доступа и модификации вредоносными программами, однако не указаны конкретные механизмы реализации данной защиты (например, контроль целостности файлов, предотвращение несанкционированных изменений реестра, защита процессов в памяти). Просим разъяснить, какие именно методы защиты должны быть реализованы, и каким образом заказчик будет проверять их эффективность. Учитывая, что требование сформулировано в общем виде и не поддаётся объективной проверке, просим указать конкретные критерии оценки, которые позволят определить соответствие ПО данному требованию. Также просим уточнить, каким образом будет обеспечиваться защита от доступа и модификации на различных платформах (ПК, мобильные, встраиваемые), учитывая различия в архитектуре систем безопасности.	2026-06-18 10:52:09	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В соответствии с законодательством Республики Казахстан о государственных закупках заказчик вправе определять технические, качественные и функциональные характеристики приобретаемого товара, работы или услуги исходя из своих потребностей, необходимых для обеспечения надлежащего функционирования приобретаемого решения. Установленное требование обусловлено потребностью заказчика и направлено на обеспечение совместимости, безопасности, надежности и функциональности приобретаемого программного обеспечения. Требование не содержит указания на конкретного производителя, товарный знак, правообладателя или поставщика программного обеспечения и не ограничивает участие потенциальных поставщиков, способных предложить решение, соответствующее требованиям технической спецификации. Таким образом, оснований для внесения изменений в
						техническую спецификацию не имеется.

132	250940003126	КҚ жобасына ескерту	Процессор: техпроцесс не указан, в отличие от других лотов. Просим уточнить, есть ли требование к техпроцессу.	2026-06-18 10:29:48	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В соответствии с законодательством Республики Казахстан о государственных закупках заказчик вправе определять технические, качественные и функциональные характеристики приобретаемого товара, работы или услуги исходя из своих потребностей, необходимых для обеспечения надлежащего функционирования приобретаемого решения. Установленное требование обусловлено потребностью заказчика и направлено на обеспечение совместимости, безопасности, надежности и функциональности приобретаемого программного обеспечения. Требование не содержит указания на конкретного производителя, товарный знак, правообладателя или поставщика программного обеспечения и не ограничивает участие потенциальных поставщиков, способных предложить решение, соответствующее требованиям технической спецификации. Таким образом, оснований для внесения изменений в
						техническую спецификацию не имеется.

133	250940003126	КҚ жобасына ескерту	Требования к операционной системе и офисному пакету для системных блоков аналогичны моноблокам. Просим уточнить, будут ли те же требования к ПО, и каким образом будет обеспечиваться лицензионная чистота.	2026-06-18 10:15:48	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация устанавливает функциональное требование к поставляемому программному обеспечению, предусматривающее наличие возможностей по управлению доступом к файловым объектам в рамках заявленного функционала системы. Данное требование относится к функциональным возможностям программного обеспечения и не ограничивается использованием стандартных средств операционной системы либо конкретных встроенных компонентов (в том числе стандартного файлового менеджера операционной системы). Реализация указанного функционала может осуществляться как посредством встроенных средств операционной системы, так и посредством собственных механизмов программного обеспечения либо их комбинации, при условии обеспечения требуемого уровня управления правами доступа, предусмотренного технической спецификацией.

134	250940003126	КҚ жобасына ескерту	Требование к Ethernet-порту: «не менее 1 X RJ-45 2.5 GLAN (артқы) және одан көп». Просим уточнить, обязательно ли именно 2.5 GbE, или допустим Gigabit Ethernet (1 GbE) при условии, что он обеспечивает достаточную пропускную способность для образовательных целей.	2026-06-18 09:56:54	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация устанавливает функциональные требования к поставляемому товару — компьютерному оборудованию — и предусматривает наличие необходимых возможностей управления в рамках заявленного функционала системы. Спецификация сформирована с учётом потребностей заказчика и направлена на приобретение компьютерной техники, обладающей совокупностью функциональных и технических характеристик, определённых документацией. Оценка соответствия осуществляется на основании полного комплекса требований, установленных заказчиком, а не отдельных характеристик или функций, которые могут быть реализованы частично в составе компонентов или программного обеспечения устройства.

135	250940003126	КҚ жобасына ескерту	Требование к блоку питания: адаптер питания встроенный, характеристики не менее 19V 5,5A (мощность не менее 104 Вт). При этом для моноблоков часто используются внешние блоки питания. Просим разъяснить, обязательно ли встроенный блок питания, и какими документами подтверждается его мощность (например, маркировка или сертификат).	2026-06-18 09:53:21	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая документация допускает участие любого потенциального поставщика при условии соответствия требованиям функциональности и совместимости. Вся конкурсная документация подготовлена в соответствии с: Законом РК «О государственных закупках»; Правилами осуществления государственных закупок; Типовой формой конкурсной документации; Методическими рекомендациями по описанию объекта закупки, утверждёнными уполномоченным органом. Никаких специальных условий, для конкретного участника или производителя, в документации не установлено. Документы прошли регистрацию на вебпортале государственных закупок, опубликованы в сроки, установленные законодательством, и доступны всем участникам без ограничений. Конкурсная процедура проводится в строгом соответствии с административной процедурой, предусмотренной законодательством. Указанные в ТЗ

						характеристики являются функционально обоснованными и служат для обеспечения: совместимости закупаемого оборудования с действующей ИТинфраструктурой заказчика; надёжности эксплуатации в рамках задач государственного органа; обеспечения требований внутренней политики информационной безопасности. При этом: документация не содержит упоминания брендов; все параметры изложены в измеряемых или допустимых значениях; требования соответствуют установленной практике госзакупок аналогичных товаров. Допускается несоответствие технической спецификации на товары, работы, услуги потенциального поставщика технической спецификации, указанной в конкурсной документации, если предлагаются более лучшие функциональные, технические, эксплуатационные и качественные характеристики товаров (услуг), технологические решения и (или) выполнение работ из лучших
						материалов.

136	250940003126	КҚ жобасына ескерту	В спецификации ноутбуков указана гарантия 12 месяцев, но также указано, что поставщик должен обеспечить гарантийное обслуживание. Просим уточнить, каким образом будет организован ремонт (в сервис-центре поставщика или у авторизованных центров производителя).	2026-06-18 10:29:26	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Гарантийное обслуживание оборудования в течение гарантийного срока должно осуществляться через авторизованные сервисные центры производителя. Поставщик несет ответственность за обеспечение исполнения гарантийных обязательств и организацию взаимодействия с авторизованными сервисными центрами в случае возникновения гарантийного случая.

137	250940003126	КҚ жобасына ескерту	Требования к портам ввода/вывода: сбоку не менее 1 кард-ридера SD/SDHC/SDXC, не менее 1 Micro SD, не менее 2xUSB 3.2 Gen1, не менее 1 USB Type-C с быстрой зарядкой; сзади не менее 1 USB Type-C USB3.2 Gen1, не менее 3 USB3.1 Gen1, 1x Ethernet RJ-45 2.5 GbE, не менее 2 HDMI, не менее 1 DP, 1 разъём питания, 1x line-out. Просим подтвердить, что все эти порты должны быть физически расположены именно в указанных местах (сбоку/сзади), и допускается ли группировка портов (например, на задней панели все USB).	2026-06-18 09:52:54	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая документация допускает участие любого потенциального поставщика при условии соответствия требованиям функциональности и совместимости. Вся конкурсная документация подготовлена в соответствии с: Законом РК «О государственных закупках»; Правилами осуществления государственных закупок; Типовой формой конкурсной документации; Методическими рекомендациями по описанию объекта закупки, утверждёнными уполномоченным органом. Никаких специальных условий, для конкретного участника или производителя, в документации не установлено. Документы прошли регистрацию на вебпортале государственных закупок, опубликованы в сроки, установленные законодательством, и доступны всем участникам без ограничений. Конкурсная процедура проводится в строгом соответствии с административной процедурой, предусмотренной законодательством. Указанные в ТЗ

						характеристики являются функционально обоснованными и служат для обеспечения: совместимости закупаемого оборудования с действующей ИТинфраструктурой заказчика; надёжности эксплуатации в рамках задач государственного органа; обеспечения требований внутренней политики информационной безопасности. При этом: документация не содержит упоминания брендов; все параметры изложены в измеряемых или допустимых значениях; требования соответствуют установленной практике госзакупок аналогичных товаров. Допускается несоответствие технической спецификации на товары, работы, услуги потенциального поставщика технической спецификации, указанной в конкурсной документации, если предлагаются более лучшие функциональные, технические, эксплуатационные и качественные характеристики товаров (услуг), технологические решения и (или) выполнение работ из лучших
						материалов.

138	250940003126	КҚ жобасына ескерту	Клавиатура: классическая с цифровым блоком, подключение USB, мембранная, длина кабеля 1,5 м, влагозащитная поверхность, 104 клавиши, раскладка казахская/русская/английская, заводское нанесение букв (наклейки недопустимы). Просим уточнить, допустима ли клавиатура с механическими переключателями, если она имеет указанные характеристики.	2026-06-18 10:15:30	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В соответствии с технической спецификацией установлено требование к типу клавиатуры — мембранная. Таким образом, клавиатуры с механическими переключателями не соответствуют требованиям технической спецификации и не допускаются к поставке, независимо от наличия иных характеристик, указанных в описании.

139	250940003126	КҚ жобасына ескерту	Экран должен иметь регулировку по высоте от 110 мм, углы обзора H:178/V:178, поворот влево-вправо на 15°, вертикальный поворот на 90° с автоматическим переключением в портретный режим (поддержка гравитационного датчика). Просим разъяснить, обязательно ли наличие гравитационного датчика, или же допускается переключение режима вручную через настройки ОС.	2026-06-18 09:54:13	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая документация допускает участие любого потенциального поставщика при условии соответствия требованиям функциональности и совместимости. Вся конкурсная документация подготовлена в соответствии с: Законом РК «О государственных закупках»; Правилами осуществления государственных закупок; Типовой формой конкурсной документации; Методическими рекомендациями по описанию объекта закупки, утверждёнными уполномоченным органом. Никаких специальных условий, для конкретного участника или производителя, в документации не установлено. Документы прошли регистрацию на вебпортале государственных закупок, опубликованы в сроки, установленные законодательством, и доступны всем участникам без ограничений. Конкурсная процедура проводится в строгом соответствии с административной процедурой, предусмотренной законодательством. Указанные в ТЗ

						характеристики являются функционально обоснованными и служат для обеспечения: совместимости закупаемого оборудования с действующей ИТинфраструктурой заказчика; надёжности эксплуатации в рамках задач государственного органа; обеспечения требований внутренней политики информационной безопасности. При этом: документация не содержит упоминания брендов; все параметры изложены в измеряемых или допустимых значениях; требования соответствуют установленной практике госзакупок аналогичных товаров. Допускается несоответствие технической спецификации на товары, работы, услуги потенциального поставщика технической спецификации, указанной в конкурсной документации, если предлагаются более лучшие функциональные, технические, эксплуатационные и качественные характеристики товаров (услуг), технологические решения и (или) выполнение работ из лучших
						материалов.

140	250940003126	КҚ жобасына ескерту	Сетевой интерфейс: RJ-45 Ethernet порт – требуется. Просим уточнить, поддерживает ли ноутбук Gigabit Ethernet, или требуется 2.5 GbE.	2026-06-18 10:24:40	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Технической спецификацией установлено требование о наличии сетевого интерфейса RJ-45 Ethernet. Дополнительные требования к скорости передачи данных (в том числе Gigabit Ethernet или 2.5 GbE) не установлены.

141	250940003126	КҚ жобасына ескерту	В спецификации установлено требование о «проверке ограничений доступа и обработке ошибок при работе с файлами», однако не указаны конкретные сценарии, при которых должна выполняться проверка ограничений доступа, и какие именно ошибки должны обрабатываться. Просим разъяснить, должна ли данная функция реализовываться на уровне файловой системы (через встроенные механизмы ОС) или на уровне приложения (через собственную логику проверки прав). Также просим уточнить, каким образом будет проверяться корректность обработки ошибок, и какие документы поставщик должен предоставить для подтверждения соответствия данному требованию.	2026-06-18 10:39:29	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Рассмотрев Ваше замечание относительно требования по проверке ограничений доступа и обработке ошибок при работе с файлами, сообщаем следующее. Техническая спецификация устанавливает функциональные требования к программному обеспечению и определяет ожидаемый результат его работы при взаимодействии с файловой системой, включая корректную обработку ситуаций, связанных с ограничениями доступа и возникновением ошибок при выполнении операций с файлами. Под указанным требованием понимается обеспечение корректного поведения программного обеспечения во всех штатных и нештатных ситуациях, возникающих при работе с файлами, включая, но не ограничиваясь: отсутствие прав доступа, блокировку файлов операционной системой, отсутствие или повреждение файлов, ошибки чтения и записи, недостаточность дискового пространства, а также иные ошибки,

						возникающие в процессе эксплуатации. Конкретный способ реализации указанных требований, включая уровень реализации (уровень операционной системы, уровень приложения либо их комбинация), архитектурные решения и используемые программные механизмы, определяется разработчиком программного обеспечения и не регламентируется технической спецификацией. Проверка соответствия поставляемого программного обеспечения требованиям технической спецификации осуществляется в ходе приемки товара путем проверки работоспособности заявленного функционала при моделировании типовых сценариев эксплуатации, включая возникновение указанных выше условий. Подтверждением соответствия являются техническая документация производителя, эксплуатационная документация, а также фактическая демонстрация работоспособности программного обеспечения в части

						обработки ошибок и ограничений доступа в рамках предусмотренного функционала. Таким образом, указанное требование является функциональным, подлежит объективной проверке при приемке и не требует установления отдельных нормативных сценариев либо методик тестирования в технической спецификации. Основания для внесения изменений в техническую спецификацию отсутствуют.

142	250940003126	КҚ жобасына ескерту	Требуется сертификат соответствия СТ РК ISO/IEC 15408-3-2017 с уровнем доверия не ниже 5. Просим уточнить, каким образом данный сертификат может быть получен для широко распространенного ПО, и не является ли это препятствием для участия поставщиков, не являющихся разработчиками.	2026-06-18 10:31:42	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Рассмотрев Ваше замечание относительно требования о наличии сертификата соответствия СТ РК ISO/IEC 15408-3-2017 с оценочным уровнем доверия не ниже ОУД 5, сообщаем следующее. Требование о наличии указанного сертификата установлено технической спецификацией в целях обеспечения необходимого уровня информационной безопасности, надёжности и доверенности поставляемого программного обеспечения, используемого в информационной инфраструктуре заказчика. Сертификация по СТ РК ISO/IEC 15408-3-2017 осуществляется в установленном законодательством Республики Казахстан порядке уполномоченными органами и аккредитованными испытательными лабораториями и проводится в отношении конкретного программного продукта (объекта оценки), а не участника закупки. Возможность участия в закупке не ограничивается статусом поставщика (является ли он

						разработчиком или дистрибьютором). При этом поставщик обязан обеспечить поставку программного обеспечения, соответствующего требованиям технической спецификации, включая наличие действующего сертификата соответствия с требуемым уровнем доверия.
143	250940003126	КҚ жобасына ескерту	В требованиях к ноутбуку указано наличие стереодинамиков, но не указана их мощность. Просим уточнить, требуется ли минимальная мощность (например, 2 Вт).	2026-06-18 10:28:14	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Технической спецификации не установлены требования к минимальной мощности встроенных стереодинамиков. Обязательным является наличие встроенной акустической системы стерео, обеспечивающей воспроизведение звука. Показатели мощности динамиков не регламентируются и могут определяться производителем оборудования при условии соблюдения функционального назначения устройства.

144	250940003126	КҚ жобасына ескерту	В требованиях к ОС указана функция сворачивания всех неактивных приложений движением мыши. Просим уточнить, это стандартная функция Windows 10/11 или требуется специальное ПО?	2026-06-18 10:30:27	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Указанная функция относится к стандартным возможностям операционной системы и не требует установки дополнительного программного обеспечения. Под данным требованием понимается наличие встроенной функции управления окнами, позволяющей свернуть все неактивные окна приложений посредством соответствующего действия мышью, при сохранении активным только текущего окна.
145	250940003126	КҚ жобасына ескерту	Поддержка зарядки устройств от всех USB-портов при выключенном устройстве – требуется. Просим уточнить, означает ли это, что все порты, включая USB-C, должны отдавать ток даже в выключенном состоянии, и какой минимальный ток должен подаваться.	2026-06-18 10:13:03	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В соответствии с технической спецификацией требование «поддержка зарядки устройств от всех USB-портов при выключенном устройстве» означает, что все предусмотренные USB-порты, включая USB Type-A и USB Type-C (при наличии), должны обеспечивать возможность подачи питания на подключенные устройства в режиме выключенного состояния системы (S5).

146	250940003126	КҚ жобасына ескерту	Поддержка зарядки устройств от всех USB-портов при выключенном устройстве – требуется. Просим разъяснить, означает ли это, что все USB-порты (включая передние) должны отдавать ток не менее 2,1 А, или достаточно наличия одного выделенного зарядного порта.	2026-06-18 09:55:11	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В соответствии с технической спецификацией требование «поддержка зарядки устройств от всех USB-портов при выключенном устройстве» означает, что все предусмотренные USB-порты, включая USB Type-A и USB Type-C (при наличии), должны обеспечивать возможность подачи питания на подключенные устройства в режиме выключенного состояния системы (S5).
147	250940003126	КҚ жобасына ескерту	В спецификации указано, что ноутбук должен иметь сетевой интерфейс RJ-45. Просим уточнить, допускается ли использование переходника USB-to-Ethernet, если на ноутбуке нет встроенного порта.	2026-06-18 10:27:18	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Технической спецификацией установлено обязательное наличие встроенного сетевого интерфейса RJ-45 в составе ноутбука. Использование внешних переходников или адаптеров USB-to-Ethernet не допускается и не считается соответствием данному требованию.
148	250940003126	КҚ жобасына ескерту	В требованиях к блоку питания указана мощность 550 Вт, но не указано, должен ли он быть с активным PFC или пассивным. Просим разъяснить.	2026-06-18 10:16:28	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В технической спецификации установлено требование к мощности блока питания 550 Вт. Требование к типу коррекции коэффициента мощности (PFC) отдельно не установлено. При этом блок питания должен соответствовать действующим стандартам энергоэффективности и обеспечивать стабильную работу системы в заявленной конфигурации.

149	250940003126	КҚ жобасына ескерту	В спецификации указан технологический процесс не более 10 нм, однако современные процессоры Intel 13-го поколения имеют техпроцесс Intel 7 (примерно 10 нм), а AMD – 5 нм. Просим уточнить, допускаются ли процессоры с техпроцессом 5 нм, или требование «не более 10 нм» означает, что техпроцесс должен быть строго 10 нм или меньше (т.е. чем меньше, тем лучше).	2026-06-18 09:51:55	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая документация допускает участие любого потенциального поставщика при условии соответствия требованиям функциональности и совместимости. Вся конкурсная документация подготовлена в соответствии с: Законом РК «О государственных закупках»; Правилами осуществления государственных закупок; Типовой формой конкурсной документации; Методическими рекомендациями по описанию объекта закупки, утверждёнными уполномоченным органом. Никаких специальных условий, для конкретного участника или производителя, в документации не установлено. Документы прошли регистрацию на вебпортале государственных закупок, опубликованы в сроки, установленные законодательством, и доступны всем участникам без ограничений. Конкурсная процедура проводится в строгом соответствии с административной процедурой, предусмотренной законодательством. Указанные в ТЗ

						характеристики являются функционально обоснованными и служат для обеспечения: совместимости закупаемого оборудования с действующей ИТинфраструктурой заказчика; надёжности эксплуатации в рамках задач государственного органа; обеспечения требований внутренней политики информационной безопасности. При этом: документация не содержит упоминания брендов; все параметры изложены в измеряемых или допустимых значениях; требования соответствуют установленной практике госзакупок аналогичных товаров. Допускается несоответствие технической спецификации на товары, работы, услуги потенциального поставщика технической спецификации, указанной в конкурсной документации, если предлагаются более лучшие функциональные, технические, эксплуатационные и качественные характеристики товаров (услуг), технологические решения и (или) выполнение работ из лучших
						материалов.

150	250940003126	КҚ жобасына ескерту	В спецификации системных блоков указано «чипсет AM5», но при этом процессор должен иметь интегрированную графику (не менее). На платформе AM5 есть процессоры с встроенной графикой (серия G), но они могут иметь меньшее количество ядер. Просим уточнить, допускается ли процессор без встроенной графики, если используется дискретная видеокарта.	2026-06-18 10:15:58	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В соответствии с технической спецификацией наличие интегрированного графического ядра в составе процессора является обязательным требованием. При этом использование дискретной видеокарты также является обязательным требованием, предусмотренным технической спецификацией. Таким образом, поставляемый процессор должен иметь встроенное графическое ядро вне зависимости от наличия дискретной видеокарты. Процессоры без интегрированной графики не соответствуют требованиям технической спецификации.

151	250940003126	КҚ жобасына ескерту	В спецификации установлено требование о предоставлении бессрочной лицензии на антивирусное ПО, однако современные антивирусные решения, включая поведенческий анализ, машинное обучение и облачные обновления сигнатур, требуют регулярного обновления и, как правило, предоставляются по подписке с ограниченным сроком действия. Просим разъяснить, каким образом поставщик может предоставить бессрочную лицензию на ПО, функционал которого напрямую зависит от постоянно обновляемых облачных баз данных и сервисов, и кто будет нести расходы на поддержание актуальности сигнатур и алгоритмов после истечения гипотетического срока действия такой лицензии.	2026-06-18 10:36:45	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Рассмотрев Ваше замечание относительно требования о предоставлении бессрочной лицензии на антивирусное программное обеспечение, сообщаем следующее. Требование о предоставлении бессрочной лицензии относится к праву заказчика на использование программного обеспечения без ограничения срока эксплуатации в части базовой функциональности продукта, предусмотренной технической спецификацией и лицензионным соглашением. При этом бессрочная лицензия не исключает возможности использования программным обеспечением механизмов обновления антивирусных баз, сигнатур, моделей поведенческого анализа и иных компонентов, обеспечивающих актуальность средств защиты информации. Обновление указанных компонентов, как правило, является неотъемлемой частью функционирования современных средств антивирусной защиты и реализуется в соответствии с политикой

						производителя программного обеспечения. Вопросы предоставления доступа к серверам обновлений, периодичности обновления баз данных, моделей машинного обучения, а также обеспечения их актуальности относятся к функциональным характеристикам программного продукта и обеспечиваются поставщиком в рамках заявленного решения. Расходы, связанные с обеспечением функционирования программного обеспечения, включая доступ к обновлениям в течение гарантийного срока и/или срока технической поддержки, должны быть учтены поставщиком при формировании конкурсного предложения и исполнении договора государственных закупок. Проверка работоспособности функций обновления осуществляется в рамках приемки товара путем подтверждения наличия соответствующего функционала, предусмотренного технической документацией производителя, а также путем проверки

						фактической возможности получения обновлений в порядке, предусмотренном поставляемым программным обеспечением. Техническая спецификация не предусматривает ограничение по сроку использования программного обеспечения в части бессрочной лицензии, при этом условия технической поддержки, обновления баз данных и иных компонентов могут определяться производителем в рамках гарантийных обязательств и/или договора сопровождения. Таким образом, требование о предоставлении бессрочной лицензии на программное обеспечение не противоречит наличию обновляемых облачных сервисов и не делает закупку заведомо неисполнимой. Основания для внесения изменений в техническую спецификацию отсутствуют.

152	250940003126	КҚ жобасына ескерту	Просим разъяснить техническую возможность реализации требований к антивирусному ПО (поведенческий анализ, машинное обучение, работа с файловой системой) с использованием JavaScript-библиотеки MobX, которая предназначена исключительно для управления состоянием интерфейса и не имеет средств для низкоуровневой работы с ядром ОС. Учитывая, что MobX не является кроссплатформенным решением и привязан к среде выполнения JavaScript (фактически к Windows-платформе), просим указать не менее трёх операционных систем, на которых заявленное ПО сможет функционировать с сохранением всех заявленных функций. Также, в целях подтверждения реальной возможности поставки, просим назвать не менее трёх производителей или правообладателей такого ПО, которые имеют действующие авторизационные письма и сертификаты соответствия требованиям информационной	2026-06-18 10:46:04	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Рассмотрев Ваше замечание относительно технической возможности реализации требований к антивирусному программному обеспечению с использованием JavaScript-библиотеки MobX, сообщаем следующее. Техническая спецификация устанавливает требования к функциональным характеристикам конечного программного продукта, включая наличие поведенческого анализа, технологий машинного обучения и иных средств защиты информации. При этом требования технической спецификации не регламентируют внутреннюю архитектуру программного обеспечения, используемые языки программирования, библиотеки, фреймворки либо иные инструменты разработки. Использование отдельных программных компонентов, в том числе библиотек управления состоянием интерфейса, не является предметом оценки соответствия технической спецификации, поскольку сертификации и проверке подлежит

			безопасности, предусмотренные технической спецификацией. В случае отсутствия таких продуктов на рынке данное требование является неисполнимым и ограничивающим конкуренцию.			программный продукт в целом, а не отдельные его компоненты. Вопросы реализации функционала программного обеспечения, включая распределение логики между клиентской и серверной частями, использование тех или иных технологических стеков, а также архитектурные решения, относятся к компетенции разработчика и не ограничиваются требованиями технической спецификации. В части требований к кроссплатформенности сообщаем, что техническая спецификация допускает наличие различных версий программного обеспечения, адаптированных под соответствующие операционные системы и аппаратные платформы, при условии обеспечения заявленного функционала. Соответствие требованиям подтверждается в отношении конечного продукта, а не используемых в процессе разработки библиотек. Вопросы предоставления перечня производителей или правообладателей

						программного обеспечения, соответствующего технической спецификации, не относятся к предмету разъяснений заказчика. Потенциальный поставщик самостоятельно определяет возможность участия в закупке и подтверждает соответствие предлагаемого решения установленным требованиям в порядке, предусмотренном конкурсной документацией. Таким образом, доводы о технической неисполнимости требований и ограничении конкуренции носят предположительный характер и не подтверждают наличие нарушений законодательства Республики Казахстан о государственных закупках. Основания для внесения изменений в техническую спецификацию отсутствуют.

153	250940003126	КҚ жобасына ескерту	В спецификации установлено требование кроссплатформенной поддержки, включая операционные системы для мобильных и встраиваемых устройств. Просим разъяснить, каким образом единый программный продукт может одновременно удовлетворять требованиям для ПК, мобильных устройств (iOS, Android) и встраиваемых систем, учитывая, что мобильные ОС имеют существенные ограничения доступа к файловой системе на уровне ядра, а встраиваемые устройства часто не имеют графического интерфейса, необходимого для использования MobX. Учитывая, что закупаемое оборудование (моноблоки, системные блоки, ноутбуки) работает исключительно на операционной системе для персональных компьютеров, а мобильные и встраиваемые устройства в рамках данной закупки не поставляются, просим обосновать, почему заказчик требует кроссплатформенности для платформ, не входящих в предмет	2026-06-18 10:49:02	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Рассмотрев Ваше замечание относительно требования к кроссплатформенной поддержке программного обеспечения, включая мобильные и встраиваемые устройства, сообщаем следующее. Техническая спецификация определяет функциональные, технические и качественные характеристики программного обеспечения, необходимого заказчику, и формируется исходя из потребностей информационной инфраструктуры в целом, включая возможные сценарии эксплуатации, интеграции и дальнейшего масштабирования решения. Требование кроссплатформенности означает необходимость обеспечения работы программного обеспечения на различных типах операционных систем и аппаратных платформ при наличии соответствующих условий эксплуатации и реализации версий программного продукта, предусмотренных производителем. При этом реализация поддержки отдельных платформ может осуществляться в

			закупки. Также просим указать, каким образом будет обеспечена поддержка казахского и русского языков на всех заявленных платформах, учитывая, что многие мобильные и встраиваемые ОС имеют ограниченные возможности локализации для государственного языка РК. Требование кроссплатформенности для платформ, не входящих в предмет закупки, является избыточным и искусственно сужает круг потенциальных поставщиков.			виде специализированных клиентских приложений, адаптированных под особенности конкретных операционных систем (в том числе мобильных и встраиваемых). Доводы о том, что предмет закупки ограничен исключительно поставкой персональных компьютеров, не исключают возможность установления требований к программному обеспечению с учетом перспектив его использования, интеграции с иными информационными системами заказчика, а также обеспечения совместимости с различными платформами, используемыми в организации или планируемыми к использованию. Ограничения операционных систем мобильных и встраиваемых устройств, включая особенности доступа к файловой системе и графическим интерфейсам, не являются основанием для исключения требования к кроссплатформенности, поскольку функциональность программного обеспечения на таких устройствах реализуется в

						соответствии с архитектурными особенностями соответствующих платформ. В части поддержки государственных языков Республики Казахстан сообщаем, что техническая спецификация предусматривает обязательность функционирования программного обеспечения с поддержкой казахского и русского языков в объеме, необходимом для его корректной эксплуатации. Обеспечение локализации интерфейса и текстовых сообщений на поддерживаемых платформах относится к функциональным характеристикам программного обеспечения и реализуется производителем в рамках заявленной кроссплатформенной архитектуры. Таким образом, требование кроссплатформенной поддержки не ограничивается предметом поставки в части аппаратного обеспечения, не противоречит технической возможности реализации программного обеспечения и направлено на обеспечение совместимости и расширяемости

						используемого решения. На основании изложенного оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.
154	250940003126	КҚ жобасына ескерту	Требования к кулеру процессора: максимальный TDP не более 65 Вт, материал – алюминий, диаметр вентилятора не менее 120 мм, уровень шума не более 26.1 дБ, воздушный поток не менее 54.25 CFM, тип подшипника – гидродинамический, высота кулера не менее 65 мм (вероятно, не более – просим уточнить). Просим разъяснить, допустим ли кулер большего размера, если он помещается в корпус.	2026-06-18 10:15:04	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В соответствии с технической спецификацией установлено требование к высоте кулера процессора — не менее 65 мм. Указанное требование является обязательным и подлежит исполнению в полном объеме. Дополнительных уточнений относительно максимальной высоты кулера или допустимости отклонений в сторону увеличения в технической спецификации не предусмотрено.
155	250940003126	КҚ жобасына ескерту	В спецификации указан уровень шума кулера не более 26.1 дБ – просим уточнить, при какой нагрузке измеряется этот уровень (на холостом ходу или при максимальной нагрузке).	2026-06-18 10:17:12	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В технической спецификации значение уровня шума кулера «не более 26,1 дБ» понимается как показатель, заявленный производителем системы охлаждения в стандартных условиях измерения.
156	250940003126	КҚ жобасына ескерту	В требованиях к монитору указано время отклика не более 2 мс, что характерно для TN-матриц, а не IPS. Просим уточнить, достижимо ли такое время отклика для IPS, или это опечатка, и должно быть не более 5 мс.	2026-06-18 10:14:51	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В соответствии с технической спецификацией установлено требование к времени отклика монитора — не более 2 мс.

157	250940003126	КҚ жобасына ескерту	В требованиях к материнской плате указана поддержка процессоров с чипсетом AM5, но также указано «не менее DDR4». Однако для AM5 официально поддерживается только DDR5. Просим уточнить, допустима ли платформа AM4 с процессорами Ryzen 5000, которые поддерживают DDR4, и будут ли они соответствовать требованиям по производительности?	2026-06-18 10:18:24	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование о поддержке процессоров для платформы AM5 является обязательным. Указание «не менее DDR4» следует понимать как минимальный уровень поддерживаемой оперативной памяти, при этом допускается использование более современных стандартов памяти, включая DDR5.
158	250940003126	КҚ жобасына ескерту	По лоту ноутбуков указан процессор не ниже Intel Core i3 13-го поколения или производительности не ниже (эквивалент). При этом количество ядер не менее 6, потоков не менее 8, базовая частота 3,3 ГГц, максимальная 4,5 ГГц, L3 кэш 10 МБ. Просим уточнить, какие именно модели процессоров (Intel или AMD) эквивалентны по производительности, и какими тестами это измеряется.	2026-06-18 10:23:56	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Технической спецификацией установлен ориентир производительности процессора не ниже уровня Intel Core i3 13-го поколения с указанными минимальными характеристиками (не менее 6 ядер, не менее 8 потоков, базовая частота 3,3 ГГц, максимальная частота 4,5 ГГц, кэш-память L3 не менее 10 МБ). Эквивалентность процессоров других производителей определяется исключительно на основании соответствия указанным в технической спецификации минимальным параметрам. Иные критерии, включая конкретные модели процессоров или методики тестирования, технической спецификацией не установлены.

159	250940003126	КҚ жобасына ескерту	Материал корпуса: ABS-пластик, цвет чёрный. Просим уточнить, допускается ли использование других материалов (например, металл, комбинированный пластик) при условии, что они обеспечивают аналогичную прочность и внешний вид, и каким образом будет проверяться соответствие материалу.	2026-06-18 09:53:28	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая документация допускает участие любого потенциального поставщика при условии соответствия требованиям функциональности и совместимости. Вся конкурсная документация подготовлена в соответствии с: Законом РК «О государственных закупках»; Правилами осуществления государственных закупок; Типовой формой конкурсной документации; Методическими рекомендациями по описанию объекта закупки, утверждёнными уполномоченным органом. Никаких специальных условий, для конкретного участника или производителя, в документации не установлено. Документы прошли регистрацию на вебпортале государственных закупок, опубликованы в сроки, установленные законодательством, и доступны всем участникам без ограничений. Конкурсная процедура проводится в строгом соответствии с административной процедурой, предусмотренной законодательством. Указанные в ТЗ

						характеристики являются функционально обоснованными и служат для обеспечения: совместимости закупаемого оборудования с действующей ИТинфраструктурой заказчика; надёжности эксплуатации в рамках задач государственного органа; обеспечения требований внутренней политики информационной безопасности. При этом: документация не содержит упоминания брендов; все параметры изложены в измеряемых или допустимых значениях; требования соответствуют установленной практике госзакупок аналогичных товаров. Допускается несоответствие технической спецификации на товары, работы, услуги потенциального поставщика технической спецификации, указанной в конкурсной документации, если предлагаются более лучшие функциональные, технические, эксплуатационные и качественные характеристики товаров (услуг), технологические решения и (или) выполнение работ из лучших
						материалов.

160	250940003126	КҚ жобасына ескерту	В комплект входит сумка для ноутбука – просим уточнить, какой размер сумки (должна подходить под 15.6"), и должен ли быть дополнительный отсек для зарядного устройства.	2026-06-18 10:27:35	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В комплект поставки входит сумка для ноутбука, рассчитанная на устройство с диагональю экрана до 15,6 дюймов. Сумка должна обеспечивать безопасное и удобное размещение ноутбука соответствующего размера.

161	250940003126	КҚ жобасына ескерту	По лоту № 83800732-ОК1 (ноутбуки) установлена частота обновления экрана не менее 144 Гц, в то время как для моноблоков и мониторов системных блоков требуется 75–100 Гц. Просим обосновать необходимость столь высокой частоты для ноутбуков, предназначенных для педагогических целей, и указать, какими стандартами или методиками подтверждается данное требование.	2026-06-18 09:49:20	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая документация допускает участие любого потенциального поставщика при условии соответствия требованиям функциональности и совместимости. Вся конкурсная документация подготовлена в соответствии с: Законом РК «О государственных закупках»; Правилами осуществления государственных закупок; Типовой формой конкурсной документации; Методическими рекомендациями по описанию объекта закупки, утверждёнными уполномоченным органом. Никаких специальных условий, для конкретного участника или производителя, в документации не установлено. Документы прошли регистрацию на вебпортале государственных закупок, опубликованы в сроки, установленные законодательством, и доступны всем участникам без ограничений. Конкурсная процедура проводится в строгом соответствии с административной процедурой, предусмотренной законодательством. Указанные в ТЗ

						характеристики являются функционально обоснованными и служат для обеспечения: совместимости закупаемого оборудования с действующей ИТинфраструктурой заказчика; надёжности эксплуатации в рамках задач государственного органа; обеспечения требований внутренней политики информационной безопасности. При этом: документация не содержит упоминания брендов; все параметры изложены в измеряемых или допустимых значениях; требования соответствуют установленной практике госзакупок аналогичных товаров. Допускается несоответствие технической спецификации на товары, работы, услуги потенциального поставщика технической спецификации, указанной в конкурсной документации, если предлагаются более лучшие функциональные, технические, эксплуатационные и качественные характеристики товаров (услуг), технологические решения и (или) выполнение работ из лучших
						материалов.

162	250940003126	КҚ жобасына ескерту	Требование к подставке для мобильного устройства: подставка должна быть на основании моноблока и отдельно от корпуса. Просим разъяснить, предназначена ли подставка для смартфона или планшета, и каковы её размеры и регулировка.	2026-06-18 09:53:34	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая документация допускает участие любого потенциального поставщика при условии соответствия требованиям функциональности и совместимости. Вся конкурсная документация подготовлена в соответствии с: Законом РК «О государственных закупках»; Правилами осуществления государственных закупок; Типовой формой конкурсной документации; Методическими рекомендациями по описанию объекта закупки, утверждёнными уполномоченным органом. Никаких специальных условий, для конкретного участника или производителя, в документации не установлено. Документы прошли регистрацию на вебпортале государственных закупок, опубликованы в сроки, установленные законодательством, и доступны всем участникам без ограничений. Конкурсная процедура проводится в строгом соответствии с административной процедурой, предусмотренной законодательством. Указанные в ТЗ

						характеристики являются функционально обоснованными и служат для обеспечения: совместимости закупаемого оборудования с действующей ИТинфраструктурой заказчика; надёжности эксплуатации в рамках задач государственного органа; обеспечения требований внутренней политики информационной безопасности. При этом: документация не содержит упоминания брендов; все параметры изложены в измеряемых или допустимых значениях; требования соответствуют установленной практике госзакупок аналогичных товаров. Допускается несоответствие технической спецификации на товары, работы, услуги потенциального поставщика технической спецификации, указанной в конкурсной документации, если предлагаются более лучшие функциональные, технические, эксплуатационные и качественные характеристики товаров (услуг), технологические решения и (или) выполнение работ из лучших
						материалов.

163	250940003126	КҚ жобасына ескерту	В требованиях к корпусу указано «форм-фактор не менее Middle Tower». Просим уточнить, допускается ли Full Tower, или только Middle Tower и меньше?	2026-06-18 10:18:55	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В технической спецификации указано требование к корпусу системного блока: «форм-фактор не менее Middle Tower».
164	250940003126	КҚ жобасына ескерту	Емкость аккумулятора – не менее 60 Вт•ч. Просим уточнить, каким образом будет проверяться емкость (например, по маркировке или разрядом), и допускается ли более высокая емкость.	2026-06-18 10:25:12	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Технической спецификацией установлено требование к емкости аккумуляторной батареи не менее 60 Вт•ч.
165	250940003126	КҚ жобасына ескерту	В требованиях к монитору указан интерфейс VGA. Просим уточнить, обязательно ли наличие VGA, или его можно заменить на DVI или HDMI с переходником?	2026-06-18 10:21:50	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Технической спецификацией установлено обязательное наличие интерфейса VGA в составе монитора. Замена указанного интерфейса на DVI или HDMI с использованием переходников не допускается и не будет считаться соответствием требованиям технической спецификации. Поставляемое оборудование должно иметь встроенный VGA-интерфейс в соответствии с установленными требованиями.

166	250940003126	КҚ жобасына ескерту	В спецификации установлено требование о наличии «обновляемых баз данных вирусных сигнатур», однако не указана периодичность обновлений, источник обновлений (производитель, дистрибьютор или иной поставщик) и срок, в течение которого обновления должны предоставляться. Просим разъяснить, должна ли возможность обновления баз данных обеспечиваться бессрочно, и кто будет нести расходы на поддержание серверов обновлений после завершения гарантийного срока. Также просим уточнить, каким образом будет подтверждаться факт обновления баз данных при приёмке и в процессе эксплуатации.	2026-06-18 10:38:23	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация устанавливает функциональное требование к антивирусному программному обеспечению, предусматривающее наличие механизма обновления баз данных вирусных сигнатур и иных компонентов, обеспечивающих актуальность средств защиты информации. Периодичность обновлений, источники их предоставления, а также техническая реализация процесса обновления определяются производителем программного обеспечения и зависят от архитектуры используемого решения. При этом программное обеспечение должно обеспечивать возможность регулярного получения обновлений в объеме, необходимом для поддержания актуального уровня защиты в процессе эксплуатации. Вопросы обеспечения доступа к серверам обновлений, их функционирования и сопровождения в течение гарантийного срока и/или срока технической поддержки регулируются условиями договора

						государственных закупок и обязательствами поставщика, а также политикой производителя программного обеспечения. Требование о наличии обновляемых баз данных вирусных сигнатур предполагает, что программное обеспечение должно обеспечивать актуализацию средств защиты на протяжении всего периода его эксплуатации в соответствии с условиями предоставления лицензии и технической поддержки, установленными производителем и поставщиком. Проверка факта обновления баз данных осуществляется в ходе приемки и эксплуатации программного обеспечения путем демонстрации функционирования механизма обновления и подтверждения получения актуальных обновлений в соответствии с документацией производителя. Таким образом, отсутствие в технической спецификации детализированных параметров периодичности обновлений и источников их предоставления не

						свидетельствует о нарушении законодательства Республики Казахстан о государственных закупках и не влияет на возможность объективной проверки соответствия программного обеспечения установленным требованиям. Основания для внесения изменений в техническую спецификацию отсутствуют.
167	250940003126	КҚ жобасына ескерту	Требования к форм-фактору системного блока: Middle Tower, поддерживаемые платы ATX, Micro ATX, Mini ITX. Просим уточнить, обязательно ли наличие всех трёх форм-факторов поддержки, или достаточно одного.	2026-06-18 10:13:23	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В соответствии с технической спецификацией системный блок должен иметь форм-фактор Middle Tower и обеспечивать поддержку всех указанных форм-факторов материнских плат: ATX, Micro-ATX и Mini-ITX. Наличие поддержки только одного или двух из перечисленных форм-факторов не соответствует требованиям технической спецификации. Требование является обязательным в полном объеме.
168	250940003126	КҚ жобасына ескерту	В требованиях к процессору указана максимальная тактовая частота 4.7 ГГц, но не указано, для одного ядра или для всех. Просим уточнить, требуется ли, чтобы все ядра достигали этой частоты одновременно, или это максимальный буст одного ядра.	2026-06-18 10:18:31	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Под максимальной тактовой частотой процессора 4,7 ГГц понимается максимальная частота в режиме автоматического ускорения (Turbo Boost/Max Boost), достигаемая как минимум одним ядром процессора в соответствии с техническими характеристиками, заявленными производителем.

169	250940003126	КҚ жобасына ескерту	Требование о проверке файлов на внешнем сервере с использованием криптографической системы, расположенной на территории РК, подразумевает наличие серверной инфраструктуры, однако в конкурсной документации отсутствует техническое задание на серверное оборудование, программное обеспечение сервера и каналы связи. Просим разъяснить, каким образом поставщик может гарантировать работоспособность серверной части решения при отсутствии закупки соответствующего оборудования и выделенного финансирования на его эксплуатацию. Также просим уточнить, кто будет являться оператором сервера и каким образом будет обеспечиваться непрерывность его работы (SLA) в течение всего срока эксплуатации.	2026-06-18 10:36:16	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Рассмотрев Ваше замечание относительно требования о проверке файлов на сервере с использованием криптографической системы безопасности, расположенной на территории Республики Казахстан, сообщаем следующее. Техническая спецификация устанавливает требования к функциональным характеристикам поставляемого программного обеспечения и результату его функционирования. При этом конкретные способы реализации указанных функций, архитектура решения, используемая инфраструктура, а также технические средства, необходимые для обеспечения работоспособности программного продукта, определяются поставщиком в рамках предлагаемого решения. Требование о проверке файлов с использованием серверной инфраструктуры, расположенной на территории Республики Казахстан, направлено на обеспечение соблюдения требований информационной безопасности и локализации

						соответствующих сервисов. При этом техническая спецификация не содержит требований о приобретении заказчиком отдельного серверного оборудования либо создании собственной серверной инфраструктуры для реализации указанного функционала. Вопросы организации серверной инфраструктуры, её сопровождения, обеспечения доступности сервисов, интернет-трафика, технического обслуживания и иных ресурсов, необходимых для функционирования программного обеспечения, относятся к способу реализации решения поставщиком и учитываются им при формировании конкурсного предложения. Также обращаем внимание, что техническая спецификация не предусматривает передачу персональных данных третьим лицам с нарушением законодательства Республики Казахстан. В случае если в процессе эксплуатации программного обеспечения осуществляется обработка персональных данных,

						такая обработка должна осуществляться в строгом соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан, включая требования в области защиты персональных данных и информационной безопасности. Вопросы определения оператора персональных данных, порядка обработки информации, распределения ответственности между участниками правоотношений, а также соблюдения требований законодательства при эксплуатации программного обеспечения регулируются действующим законодательством Республики Казахстан и соответствующими договорными обязательствами сторон. Доводы о том, что требование является заведомо неисполнимым, не подтверждены. Потенциальный поставщик самостоятельно определяет возможность поставки программного обеспечения, соответствующего требованиям технической спецификации, и несёт ответственность за обеспечение заявленного

						функционала в случае признания его победителем закупки. Таким образом, установленное требование является функциональным требованием к программному обеспечению, соответствует потребностям заказчика и не содержит признаков нарушения законодательства Республики Казахстан о государственных закупках.

170	250940003126	КҚ жобасына ескерту	Требование к антивирусу: лицензия бессрочная, с функциями автоматического и ручного сканирования, проверка на сервере в РК с использованием криптосистемы, поведенческий анализ, машинное обучение, обновляемые базы. Просим уточнить, является ли это требованием к отдельному антивирусному продукту, или встроенный Windows Defender также подходит?	2026-06-18 10:30:58	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая документация допускает участие любого потенциального поставщика при условии соответствия требованиям функциональности и совместимости. Вся конкурсная документация подготовлена в соответствии с: Законом РК «О государственных закупках»; Правилами осуществления государственных закупок; Типовой формой конкурсной документации; Методическими рекомендациями по описанию объекта закупки, утверждёнными уполномоченным органом. Никаких специальных условий, для конкретного участника или производителя, в документации не установлено. Документы прошли регистрацию на вебпортале государственных закупок, опубликованы в сроки, установленные законодательством, и доступны всем участникам без ограничений. Конкурсная процедура проводится в строгом соответствии с административной процедурой, предусмотренной законодательством. Указанные в ТЗ

						характеристики являются функционально обоснованными и служат для обеспечения: совместимости закупаемого оборудования с действующей ИТинфраструктурой заказчика; надёжности эксплуатации в рамках задач государственного органа; обеспечения требований внутренней политики информационной безопасности. При этом: документация не содержит упоминания брендов; все параметры изложены в измеряемых или допустимых значениях; требования соответствуют установленной практике госзакупок аналогичных товаров. Допускается несоответствие технической спецификации на товары, работы, услуги потенциального поставщика технической спецификации, указанной в конкурсной документации, если предлагаются более лучшие функциональные, технические, эксплуатационные и качественные характеристики товаров (услуг), технологические решения и (или) выполнение работ из лучших
						материалов.

171	250940003126	КҚ жобасына ескерту	В спецификации установлено, что поставляемое программное обеспечение должно быть лицензионным, однако при этом содержится требование об использовании MobX (открытая JavaScript-библиотека) и кроссплатформенной поддержке мобильных и встраиваемых устройств, что является характерными признаками решений на основе открытого кода. Просим разъяснить, каким образом заказчик определяет «лицензионность» ПО, которое по своей архитектуре построено на открытых компонентах, не требующих приобретения лицензий, и какими нормативными актами РК установлены критерии отнесения ПО к лицензионному при наличии открытых компонентов. Также просим уточнить, каким образом будет проверяться лицензионная чистота продукта, состоящего из открытых и потенциально проприетарных частей, и какие документы должны подтверждать права на использование каждого компонента. В	2026-06-18 11:00:12	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация сформирована исходя из потребностей заказчика и направлена на обеспечение совместимости, стабильности функционирования, сопровождаемости и дальнейшего развития программного обеспечения в существующей информационной среде. Требование, связанное с использованием MobX, установлено не в целях ограничения конкуренции, а в целях обеспечения единых подходов к архитектуре программного продукта, совместимости с существующими программными компонентами, а также упрощения сопровождения и дальнейшей модернизации программного обеспечения. В соответствии с законодательством Республики Казахстан о государственных закупках заказчик вправе определять технические, качественные и функциональные характеристики приобретаемого товара, работы или услуги исходя из своих потребностей, если такие требования направлены на

			отсутствие правового механизма разграничения данное требование является формальным и не обеспечивает законности использования ПО.			обеспечение надлежащего функционирования приобретаемого решения. Установленное требование не содержит указания на конкретного производителя, правообладателя или поставщика программного обеспечения и не ограничивает участие потенциальных поставщиков, способных предложить решение, соответствующее потребностям заказчика и требованиям технической спецификации. Кроме того, использование конкретных архитектурных подходов и технологий разработки может быть обусловлено необходимостью обеспечения совместимости с уже эксплуатируемыми информационными системами, требованиями по сопровождению, унификации программных решений и снижению эксплуатационных рисков.

172	250940003126	КҚ жобасына ескерту	Требование к материалу корпуса: ABS-пластик. Просим уточнить, допускается ли использование других пластиков (например, поликарбонат) или металлических вставок, обеспечивающих лучшую теплоотдачу.	2026-06-18 09:57:35	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация устанавливает функциональные требования к поставляемому товару — компьютерному оборудованию — и предусматривает наличие необходимых возможностей управления в рамках заявленного функционала системы. Спецификация сформирована с учётом потребностей заказчика и направлена на приобретение компьютерной техники, обладающей совокупностью функциональных и технических характеристик, определённых документацией. Оценка соответствия осуществляется на основании полного комплекса требований, установленных заказчиком, а не отдельных характеристик или функций, которые могут быть реализованы частично в составе компонентов или программного обеспечения устройства.
173	250940003126	КҚ жобасына ескерту	Частота обновления монитора не менее 100 Гц – просим уточнить, поддерживается ли эта частота на всех разрешениях, или только на Full HD.	2026-06-18 10:17:59	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование «частота обновления не менее 100 Гц» относится к штатному (нативному) разрешению монитора, заявленному производителем. Монитор должен обеспечивать частоту обновления не менее 100 Гц при работе в своем основном разрешении.

174	250940003126	КҚ жобасына ескерту	В спецификации установлено требование о «проверке ограничений доступа и обработке ошибок при работе с файлами», однако не указаны конкретные сценарии, при которых должна выполняться проверка ограничений доступа, и какие именно ошибки должны обрабатываться. Просим разъяснить, должна ли данная функция реализовываться на уровне файловой системы (через встроенные механизмы ОС) или на уровне приложения (через собственную логику проверки прав). Также просим уточнить, каким образом будет проверяться корректность обработки ошибок, и какие документы поставщик должен предоставить для подтверждения соответствия данному требованию. В отсутствие чётких критериев данное требование является субъективным и не поддаётся объективной проверке.	2026-06-18 10:53:12	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Рассмотрев Ваше замечание относительно требования по проверке ограничений доступа и обработке ошибок при работе с файлами, сообщаем следующее. Техническая спецификация определяет функциональные требования к поставляемому программному обеспечению и устанавливает ожидаемый результат его работы. При этом конкретные способы реализации программных функций, используемые алгоритмы, архитектурные решения и технические механизмы относятся к компетенции разработчика программного обеспечения и определяются поставщиком самостоятельно. Требование о проверке ограничений доступа и обработке ошибок направлено на обеспечение корректной и безопасной работы программного обеспечения при выполнении операций с файлами, в том числе в случаях отсутствия необходимых прав доступа, блокировки файлов, повреждения файлов, отсутствия файлов, невозможности

						выполнения операций чтения, записи, удаления либо иных штатных и нештатных ситуаций, возникающих в процессе эксплуатации программного обеспечения. Заказчиком не устанавливается обязательный способ реализации указанного функционала. Соответствующие механизмы могут быть реализованы как посредством использования возможностей операционной системы, так и средствами самого программного обеспечения либо их сочетанием, при условии обеспечения требуемого функционального результата. Проверка соответствия поставляемого программного обеспечения требованиям технической спецификации будет осуществляться в ходе приемки товара путем проверки работоспособности заявленного функционала и его соответствия требованиям технической спецификации. Документальным подтверждением соответствия являются документы, предусмотренные технической

						спецификацией и конкурсной документацией, а также фактическое наличие и работоспособность заявленного функционала в поставляемом программном обеспечении. Таким образом, указанное требование является функциональным, направлено на обеспечение надежности и корректности работы программного обеспечения и не содержит признаков субъективности либо ограничения конкуренции.

175	250940003126	КҚ жобасына ескерту	В технической спецификации установлено требование о предоставлении авторизационного письма от правообладателя или официального дистрибьютора для подтверждения правомерности поставки ПО. Просим указать норму Закона РК «О государственных закупках», которая предусматривает возможность ограничения круга потенциальных поставщиков посредством волеизъявления третьих лиц (производителей или дистрибьюторов), не являющихся участниками закупки. Каким образом данное требование согласуется с принципами равных возможностей для всех поставщиков и недопущения необоснованных ограничений конкуренции, установленными статьёй 4 Закона? Учитывая, что авторизационное письмо не является формой обеспечения обязательств по Закону и не предусмотрено в качестве квалификационного требования, просим разъяснить правомерность его установления.	2026-06-18 11:23:57	Отклонить замечания	Рассмотрев поступившее замечание, сообщаем, что доводы не подлежат удовлетворению. Требование о предоставлении авторизационного письма от правообладателя и/или официального дистрибьютора, сертификата соответствия требованиям информационной безопасности, а также документов, подтверждающих включение решения в реестр доверенного программного обеспечения и продукции электронной промышленности, установлено в целях подтверждения соответствия предлагаемого товара требованиям технической спецификации, обеспечения легальности происхождения программного обеспечения, исключения поставки контрафактной продукции и подтверждения соблюдения требований информационной безопасности. Утверждение о том, что данные требования ограничивают конкуренцию, является необоснованным. Получение авторизационных писем не ограничено каким-либо определенным

						кругом лиц, и любой потенциальный поставщик вправе заблаговременно обратиться к правообладателю либо официальному дистрибьютору для получения соответствующего документа. Указанное требование распространяется на всех потенциальных поставщиков на равных условиях и не создает преимуществ отдельным участникам закупки. Дополнительно сообщаем, что законодательством Республики Казахстан о государственных закупках не установлены требования к форме и содержанию авторизационных писем, а также отсутствует запрет на установление Заказчиком требований к подтверждающим документам, необходимым для проверки соответствия предлагаемого товара установленным характеристикам. В соответствии с Приложением 4 к Правилам осуществления государственных закупок допускается установление требований, обеспечивающих возможность проверки соответствия

						предлагаемого товара установленным характеристикам. Согласно статье 5 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках» установленные требования применяются ко всем потенциальным поставщикам на равных условиях и не ограничивают конкуренцию. Таким образом, требования конкурсной документации являются правомерными, обоснованными и направлены на обеспечение поставки оригинального, лицензионного и безопасного программного обеспечения. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют.

176	250940003126	КҚ жобасына ескерту	В спецификации установлено требование о соответствии ПО требованиям СТ РК ISO/IEC 15408-3-2017 с оценочным уровнем доверия не ниже 5. Просим разъяснить, каким образом файловый менеджер с антивирусом для образовательного учреждения может требовать сертификации по ОУД 5, которая, согласно разъяснениям Портала государственных закупок, применяется исключительно для специализированного оборудования, обрабатывающего государственные секреты, военной техники, аппаратных модулей безопасности (HSM) и правительственных криптографических систем. Просим обосновать, почему для школьного ПО, не предназначенного для обработки сведений, составляющих государственную тайну, требуется уровень доверия, который является избыточным и труднодостижимым для коммерческого программного обеспечения. Также просим разъяснить, рассматривает ли заказчик возможность	2026-06-18 10:48:22	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Рассмотрев Ваше замечание относительно требования о наличии сертификата соответствия по оценочному уровню доверия (ОУД) 5 для поставляемого программного обеспечения, сообщаем следующее. В соответствии с законодательством Республики Казахстан о государственных закупках заказчик самостоятельно определяет характеристики, функциональные, технические и качественные требования к приобретаемым товарам, работам и услугам исходя из своих потребностей и задач. Требование о наличии сертификата соответствия по оценочному уровню доверия ОУД 5 установлено заказчиком с целью обеспечения повышенного уровня информационной безопасности используемого программного обеспечения, подтверждения корректности реализации механизмов защиты информации и минимизации рисков несанкционированного доступа, вредоносного воздействия и компрометации

			принятия сертификата с более низким уровнем доверия (ОУД 2 или 3), который является стандартным для ПО, используемого в образовательных учреждениях, и который имеют такие продукты, как ESET (ОУД 4). Отсутствие обоснования данного требования может свидетельствовать о его искусственном завышении с целью ограничения круга потенциальных поставщиков, что содержит признаки административного правонарушения, предусмотренного частью 1 статьи 207 КоАП РК.			информационных ресурсов организации. При этом требование о наличии сертификата ОУД 5 распространяется на программный продукт в целом и не связано с обработкой сведений, составляющих государственные секреты. Законодательство и национальные стандарты Республики Казахстан не содержат запрета на применение программных продуктов, имеющих более высокий уровень доверия, чем минимально необходимый для конкретной сферы применения. Довод о том, что оценочный уровень доверия 5 применяется исключительно для специализированных средств защиты информации, не является основанием для исключения данного требования из технической спецификации. Заказчик вправе устанавливать повышенные требования к безопасности приобретаемого программного обеспечения, если такие требования обусловлены внутренними потребностями организации и направлены на

						обеспечение надежности и защищенности информационной инфраструктуры. Ссылки на использование отдельных сторонних библиотек и компонентов, включая программные компоненты с открытым исходным кодом, не свидетельствуют о несоответствии программного продукта требованиям по оценочному уровню доверия. Сертификация проводится в отношении объекта оценки в целом в порядке, установленном уполномоченными органами и аккредитованными организациями по оценке соответствия. Также сообщаем, что введение в действие СТ РК ISO/IEC 15408-3-2024 не влияет на установленное заказчиком требование о наличии сертификата соответствия по оценочному уровню доверия ОУД 5. На момент поставки программное обеспечение должно соответствовать требованиям законодательства Республики Казахстан и иметь действующие документы, подтверждающие соответствие установленным

						требованиям. Предложение о снижении требований до ОУД 2 либо ОУД 3 не может быть принято, поскольку указанные уровни доверия не соответствуют требованиям технической спецификации, сформированной исходя из потребностей заказчика. На основании изложенного оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.
177	250940003126	КҚ жобасына ескерту	В требованиях к материнской плате указан чипсет AM5, но также упоминается B660 (очевидно, опечатка). Просим уточнить, какой чипсет требуется – AM5 (для AMD) или B660 (для Intel). Также указано, что материнская плата должна поддерживать DDR4, а в требованиях к оперативной памяти указан тип DDR4, частота 3200 МГц. Это соответствует AM5, который обычно поддерживает DDR5, но есть и материнские платы AM5 с DDR4? Просим разъяснить.	2026-06-18 10:13:16	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В соответствии с технической спецификацией установлено разделение требований по типу оборудования. Для моноблока установлен чипсет не ниже B660, с поддержкой оперативной памяти DDR4 с частотой 3200 МГц. Для системного блока (компьютера) установлен чипсет AM5. Таким образом, требования по чипсету не являются взаимозаменяемыми и применяются раздельно в зависимости от категории поставляемого оборудования (моноблок или системный блок).

178	250940003126	КҚ жобасына ескерту	В спецификации ноутбуков указана частота обновления экрана не менее 144 Гц, что выше, чем у моноблоков. Просим обосновать, почему для ноутбуков, используемых в педагогических целях, требуется такая высокая частота.	2026-06-18 10:25:56	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Технической спецификацией установлены различные требования к характеристикам оборудования в зависимости от его типа и предполагаемых сценариев использования. Ноутбуки и моноблоки рассматриваются как различные категории устройств, предназначенные для решения разных задач. Ноутбуки, помимо использования в педагогических целях, могут применяться в более широком спектре сценариев, включая мобильную работу, использование мультимедийных и интерактивных образовательных приложений, где повышенная частота обновления экрана обеспечивает более комфортное восприятие информации и плавность отображения. В связи с этим требование к частоте обновления экрана ноутбуков установлено с учетом расширенного функционального применения данных устройств и не противоречит установленным требованиям к моноблокам, которые имеют иной профиль использования.

179	250940003126	КҚ жобасына ескерту	В спецификации установлено требование о поддержке двухпанельного режима работы для удобства операций с файлами. Просим разъяснить, является ли данное требование обязательным для всех операционных систем и платформ, или допускается его реализация только на тех платформах, где это технически возможно (например, на ПК, но не на мобильных устройствах). Учитывая, что двухпанельный режим является скорее эргономической особенностью, чем функциональным требованием к безопасности, просим обосновать необходимость его включения в техническую спецификацию к антивирусному ПО.	2026-06-18 10:39:18	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Рассмотрев Ваше замечание относительно требования о поддержке двухпанельного режима работы для операций с файлами, сообщаем следующее. Техническая спецификация устанавливает функциональные и эксплуатационные характеристики программного обеспечения, необходимые заказчику для обеспечения удобства, эффективности и стандартизации работы пользователей при выполнении операций с файловой системой в рамках единого программного решения. Требование о поддержке двухпанельного режима работы относится к функциональным возможностям пользовательского интерфейса программного обеспечения и направлено на повышение удобства выполнения файловых операций, включая копирование, перемещение, сравнение и управление объектами файловой системы. Данное требование не является ограничением по применению программного обеспечения исключительно на

						определённых типах устройств и операционных систем. В случае использования различных платформ (включая мобильные и иные устройства) реализация указанного функционала допускается в форме, предусмотренной архитектурными возможностями соответствующей платформы, при условии обеспечения сопоставимого пользовательского опыта и выполнения заявленного функционала. Техническая спецификация не ограничивает поставщика в способе реализации пользовательского интерфейса и не устанавливает единых визуальных стандартов для всех платформ, при этом требование направлено на обеспечение унификации рабочих процессов и снижение количества ошибок пользователей при работе с файловыми операциями. Довод о том, что двухпанельный режим является исключительно эргономической функцией, не исключает его функционального значения в рамках задач заказчика,

						связанных с эффективной обработкой файлов и снижением рисков операционных ошибок при работе с данными. Таким образом, указанное требование является функциональным и эксплуатационным, соответствует потребностям заказчика и не ограничивает участие потенциальных поставщиков, способных обеспечить реализацию заявленного функционала на поддерживаемых платформах.

180	250940003126	КҚ жобасына ескерту	В технической спецификации установлено требование о предоставлении авторизационного письма от правообладателя или официального дистрибьютора на программное обеспечение для работы с файловой системой со встроенным антивирусом. Учитывая, что в составе данного ПО указана библиотека MobX, которая является открытым программным компонентом, распространяемым по лицензии MIT, правообладателем которой выступает сообщество разработчиков, не являющееся юридическим лицом, просим разъяснить: каким образом потенциальный поставщик может получить авторизационное письмо от правообладателя открытого ПО, и какой орган или лицо уполномочены выдавать такие письма от имени сообщества разработчиков MobX? Также просим уточнить, рассматривает ли заказчик возможность подтверждения правомерности использования открытых компонентов путём предоставления	2026-06-18 11:05:18	Отклонить замечания	Рассмотрев поступившее замечание, сообщаем, что доводы не подлежат удовлетворению. Требование о предоставлении авторизационного письма от правообладателя и/или официального дистрибьютора, сертификата соответствия требованиям информационной безопасности, а также документов, подтверждающих включение решения в реестр доверенного программного обеспечения и продукции электронной промышленности, установлено в целях подтверждения соответствия предлагаемого товара требованиям технической спецификации, обеспечения легальности происхождения программного обеспечения, исключения поставки контрафактной продукции и подтверждения соблюдения требований информационной безопасности. Утверждение о том, что данные требования ограничивают конкуренцию, является необоснованным. Получение авторизационных писем не ограничено каким-либо определенным

			текста лицензии MIT вместо авторизационного письма, учитывая, что для открытого ПО выдача авторизационных писем не предусмотрена его лицензионной моделью. В случае отсутствия механизма получения такого письма для открытых компонентов просим разъяснить, каким образом поставщик может исполнить данное требование, и не усматривается ли в этом ограничение конкуренции, поскольку ни один поставщик не сможет предоставить авторизационное письмо от сообщества разработчиков открытого ПО. Дополнительно, в целях подтверждения реальной возможности исполнения данного требования, просим указать не менее трёх потенциальных поставщиков (производителей или официальных дистрибьюторов), которые имеют действующие авторизационные письма от правообладателей всех компонентов заявленного ПО, включая открытую библиотеку MobX, и могут подтвердить полномочия на его			кругом лиц, и любой потенциальный поставщик вправе заблаговременно обратиться к правообладателю либо официальному дистрибьютору для получения соответствующего документа. Указанное требование распространяется на всех потенциальных поставщиков на равных условиях и не создает преимуществ отдельным участникам закупки. Дополнительно сообщаем, что законодательством Республики Казахстан о государственных закупках не установлены требования к форме и содержанию авторизационных писем, а также отсутствует запрет на установление Заказчиком требований к подтверждающим документам, необходимым для проверки соответствия предлагаемого товара установленным характеристикам. В соответствии с Приложением 4 к Правилам осуществления государственных закупок допускается установление требований, обеспечивающих возможность проверки соответствия

			поставку в рамках данной закупки.			предлагаемого товара установленным характеристикам. Согласно статье 5 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках» установленные требования применяются ко всем потенциальным поставщикам на равных условиях и не ограничивают конкуренцию. Таким образом, требования конкурсной документации являются правомерными, обоснованными и направлены на обеспечение поставки оригинального, лицензионного и безопасного программного обеспечения. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют.
181	250940003126	КҚ жобасына ескерту	Внутренние коннекторы материнской платы: не менее 1x 24-контактный ATX, 1x 8-контактный ATX 12V, 1x разъем USB 3.2 Gen1, 2x USB 2.0, 1x 4-контактный для вентилятора процессора. Просим уточнить, требуется ли наличие дополнительных коннекторов для вентиляторов корпуса.	2026-06-18 10:14:05	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В соответствии с технической спецификацией установлены минимально обязательные требования к внутренним коннекторам материнской платы. Требование о наличии дополнительных разъёмов для подключения корпусных вентиляторов в технической спецификации не установлено.

182	250940003126	КҚ жобасына ескерту	В спецификации установлено требование к «программному обеспечению для работы с файловой системой со встроенным антивирусом», которое должно выполнять функции как файлового менеджера (перемещение, копирование, управление правами), так и антивируса. Просим разъяснить, рассматривается ли данное ПО как единый программный продукт или как совокупность двух отдельных решений (файловый менеджер + антивирус), интегрированных между собой. Учитывая, что на рынке отсутствуют готовые комплексные решения, совмещающие полнофункциональный файловый менеджер с профессиональным антивирусным ядром, просим указать конкретные примеры таких продуктов, включённых в реестр доверенного ПО. В отсутствие таковых данное требование является неисполнимым и ограничивает конкуренцию.	2026-06-18 10:35:35	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В соответствии с законодательством Республики Казахстан о государственных закупках заказчик вправе определять технические, качественные и функциональные характеристики приобретаемого товара, работы или услуги исходя из своих потребностей, необходимых для обеспечения надлежащего функционирования приобретаемого решения. Установленное требование обусловлено потребностью заказчика и направлено на обеспечение совместимости, безопасности, надежности и функциональности приобретаемого программного обеспечения. Требование не содержит указания на конкретного производителя, товарный знак, правообладателя или поставщика программного обеспечения и не ограничивает участие потенциальных поставщиков, способных предложить решение, соответствующее требованиям технической спецификации. Таким образом, оснований для внесения изменений в
						техническую спецификацию не имеется.

183	250940003126	КҚ жобасына ескерту	В спецификации установлено требование о предоставлении бессрочной лицензии на антивирусное ПО. Просим разъяснить, каким образом поставщик может предоставить бессрочную лицензию на ПО, функционал которого напрямую зависит от постоянно обновляемых облачных баз данных, поведенческого анализа и машинного обучения, которые требуют регулярного обновления и, как правило, предоставляются по подписке с ограниченным сроком действия. Просим уточнить, кто будет нести расходы на поддержание актуальности сигнатур и алгоритмов после истечения гипотетического срока действия такой лицензии, и каким образом будет обеспечиваться доступ к серверам обновлений в течение всего срока эксплуатации оборудования. Также просим разъяснить, каким образом будет подтверждаться факт обновления баз данных при приёмке и в процессе эксплуатации, и какой период времени	2026-06-18 10:49:53	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Рассмотрев Ваше замечание относительно требования о предоставлении бессрочной лицензии на антивирусное программное обеспечение, сообщаем следующее. Требование о предоставлении бессрочной лицензии относится к праву заказчика на использование программного обеспечения без ограничения срока эксплуатации в части базовой функциональности продукта, предусмотренной технической спецификацией и лицензионным соглашением. При этом бессрочная лицензия не исключает возможности использования программным обеспечением механизмов обновления антивирусных баз, сигнатур, моделей поведенческого анализа и иных компонентов, обеспечивающих актуальность средств защиты информации. Обновление указанных компонентов, как правило, является неотъемлемой частью функционирования современных средств антивирусной защиты и реализуется в соответствии с политикой

			поставщик гарантирует возможность обновлений. В отсутствие чёткого механизма обеспечения обновлений данное требование является заведомо неисполнимым.			производителя программного обеспечения. Вопросы предоставления доступа к серверам обновлений, периодичности обновления баз данных, моделей машинного обучения, а также обеспечения их актуальности относятся к функциональным характеристикам программного продукта и обеспечиваются поставщиком в рамках заявленного решения. Расходы, связанные с обеспечением функционирования программного обеспечения, включая доступ к обновлениям в течение гарантийного срока и/или срока технической поддержки, должны быть учтены поставщиком при формировании конкурсного предложения и исполнении договора государственных закупок. Проверка работоспособности функций обновления осуществляется в рамках приемки товара путем подтверждения наличия соответствующего функционала, предусмотренного технической документацией производителя, а также путем проверки

						фактической возможности получения обновлений в порядке, предусмотренном поставляемым программным обеспечением. Техническая спецификация не предусматривает ограничение по сроку использования программного обеспечения в части бессрочной лицензии, при этом условия технической поддержки, обновления баз данных и иных компонентов могут определяться производителем в рамках гарантийных обязательств и/или договора сопровождения. Таким образом, требование о предоставлении бессрочной лицензии на программное обеспечение не противоречит наличию обновляемых облачных сервисов и не делает закупку заведомо неисполнимой. Основания для внесения изменений в техническую спецификацию отсутствуют.
184	250940003126	КҚ жобасына ескерту	Мышь: оптическая светодиодная, USB, 3 кнопки, разрешение 1000 dpi, длина кабеля 1,5 м. Просим уточнить, требуется ли регулировка разрешения, или достаточно фиксированного.	2026-06-18 10:15:39	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В соответствии с технической спецификацией для компьютерной мыши установлен параметр разрешения не менее 1000 dpi.

185	250940003126	КҚ жобасына ескерту	В спецификации указано, что операционная система не должна работать на файловых системах Ext2, Ext3, Ext4, JFS, ReiserFS, XFS, Btrfs, ZFS. Это фактически означает, что ОС должна поддерживать только файловые системы Windows (NTFS, FAT32). Просим разъяснить, является ли это требование косвенным указанием на ОС Windows, и допускается ли использование ОС, которая поддерживает как NTFS, так и Linux-файловые системы (например, Windows с подсистемой WSL).	2026-06-18 09:55:28	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая документация допускает участие любого потенциального поставщика при условии соответствия требованиям функциональности и совместимости. Вся конкурсная документация подготовлена в соответствии с: Законом РК «О государственных закупках»; Правилами осуществления государственных закупок; Типовой формой конкурсной документации; Методическими рекомендациями по описанию объекта закупки, утверждёнными уполномоченным органом. Никаких специальных условий, для конкретного участника или производителя, в документации не установлено. Документы прошли регистрацию на вебпортале государственных закупок, опубликованы в сроки, установленные законодательством, и доступны всем участникам без ограничений. Конкурсная процедура проводится в строгом соответствии с административной процедурой, предусмотренной законодательством. Указанные в ТЗ

						характеристики являются функционально обоснованными и служат для обеспечения: совместимости закупаемого оборудования с действующей ИТинфраструктурой заказчика; надёжности эксплуатации в рамках задач государственного органа; обеспечения требований внутренней политики информационной безопасности. При этом: документация не содержит упоминания брендов; все параметры изложены в измеряемых или допустимых значениях; требования соответствуют установленной практике госзакупок аналогичных товаров. Допускается несоответствие технической спецификации на товары, работы, услуги потенциального поставщика технической спецификации, указанной в конкурсной документации, если предлагаются более лучшие функциональные, технические, эксплуатационные и качественные характеристики товаров (услуг), технологические решения и (или) выполнение работ из лучших
						материалов.

186	250940003126	КҚ жобасына ескерту	В требованиях к монитору указана контрастность 1000:1 – это статическая или динамическая? Просим уточнить.	2026-06-18 10:23:15	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Технической спецификацией установлено требование к контрастности монитора 1000:1. Данное значение следует понимать как стандартную (статическую) контрастность, измеряемую в соответствии с общепринятыми методиками производителей. Показатели динамической контрастности технической спецификацией не регламентируются и не учитываются при оценке соответствия требованиям.

187	250940003126	КҚ жобасына ескерту	В технической спецификации установлена совокупность требований к ПО (использование MobX, кроссплатформенность, работа с файловой системой), которые в совокупности характерны для решений с открытым исходным кодом, распространяемых безвозмездно, однако при этом установлены требования о бессрочной лицензии и лицензионности продукта. Просим разъяснить, каким образом заказчик обосновывает необходимость закупки за бюджетные средства продукта, который по своим техническим характеристикам соответствует бесплатным аналогам, и какими документами подтверждается, что предлагаемое ПО не является свободно распространяемым. Также просим разъяснить, проводил ли заказчик анализ рынка на предмет наличия бесплатных решений с аналогичным функционалом, и каковы результаты такого анализа. В случае отсутствия обоснования данная закупка содержит признаки	2026-06-18 11:01:45	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация сформирована исходя из потребностей заказчика и направлена на обеспечение совместимости, стабильности функционирования, сопровождаемости и дальнейшего развития программного обеспечения в существующей информационной среде. Требование, связанное с использованием MobX, установлено не в целях ограничения конкуренции, а в целях обеспечения единых подходов к архитектуре программного продукта, совместимости с существующими программными компонентами, а также упрощения сопровождения и дальнейшей модернизации программного обеспечения. В соответствии с законодательством Республики Казахстан о государственных закупках заказчик вправе определять технические, качественные и функциональные характеристики приобретаемого товара, работы или услуги исходя из своих потребностей, если такие требования направлены на

			необоснованного расходования бюджетных средств и может быть квалифицирована как административное правонарушение, предусмотренное частью 1 статьи 207 КоАП РК.			обеспечение надлежащего функционирования приобретаемого решения. Установленное требование не содержит указания на конкретного производителя, правообладателя или поставщика программного обеспечения и не ограничивает участие потенциальных поставщиков, способных предложить решение, соответствующее потребностям заказчика и требованиям технической спецификации. Кроме того, использование конкретных архитектурных подходов и технологий разработки может быть обусловлено необходимостью обеспечения совместимости с уже эксплуатируемыми информационными системами, требованиями по сопровождению, унификации программных решений и снижению эксплуатационных рисков.

188	250940003126	КҚ жобасына ескерту	Время отклика: не менее 5 мс (скорее всего, опечатка, должно быть не более). Просим подтвердить правильность этого параметра, иначе требование «не менее 5 мс» означает, что время может быть любым большим, что бессмысленно.	2026-06-18 10:12:07	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация устанавливает функциональные требования к поставляемому товару — компьютерному оборудованию — и предусматривает наличие необходимых возможностей управления в рамках заявленного функционала системы. Спецификация сформирована с учётом потребностей заказчика и направлена на приобретение компьютерной техники, обладающей совокупностью функциональных и технических характеристик, определённых документацией. Оценка соответствия осуществляется на основании полного комплекса требований, установленных заказчиком, а не отдельных характеристик или функций, которые могут быть реализованы частично в составе компонентов или программного обеспечения устройства.
189	250940003126	КҚ жобасына ескерту	Цвет корпуса – черный или серый. Просим уточнить, допускаются ли другие цвета, если они предлагаются в ассортименте производителя.	2026-06-18 10:25:21	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование к цвету корпуса ноутбука является обязательным. К поставке допускаются устройства исключительно в черном или сером цвете корпуса.

190	250940003126	КҚ жобасына ескерту	Коврик для мыши – просим уточнить, какого размера и должен ли быть с логотипом.	2026-06-18 10:27:48	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническим заданием не установлены требования к размеру коврика для мыши, а также к наличию на нем логотипа. Поставляемый коврик для мыши должен обеспечивать стандартное использование компьютерной мыши и соответствовать общим требованиям функциональности. Размер, дизайн и наличие брендирования определяются производителем при условии сохранения потребительских свойств изделия.

191	250940003126	КҚ жобасына ескерту	В технической спецификации по лоту № 83799607-ОК1 (моноблоки) установлены требования к процессору не ниже 13-го поколения Intel, однако при этом не указаны альтернативные процессоры других производителей (AMD) с эквивалентными характеристиками. Просим разъяснить, каким образом обеспечивается равный доступ для поставщиков, предлагающих продукцию на базе процессоров AMD, и какими документами подтверждается эквивалентность.	2026-06-18 09:49:01	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая документация допускает участие любого потенциального поставщика при условии соответствия требованиям функциональности и совместимости. Вся конкурсная документация подготовлена в соответствии с: Законом РК «О государственных закупках»; Правилами осуществления государственных закупок; Типовой формой конкурсной документации; Методическими рекомендациями по описанию объекта закупки, утверждёнными уполномоченным органом. Никаких специальных условий, для конкретного участника или производителя, в документации не установлено. Документы прошли регистрацию на вебпортале государственных закупок, опубликованы в сроки, установленные законодательством, и доступны всем участникам без ограничений. Конкурсная процедура проводится в строгом соответствии с административной процедурой, предусмотренной законодательством. Указанные в ТЗ

						характеристики являются функционально обоснованными и служат для обеспечения: совместимости закупаемого оборудования с действующей ИТинфраструктурой заказчика; надёжности эксплуатации в рамках задач государственного органа; обеспечения требований внутренней политики информационной безопасности. При этом: документация не содержит упоминания брендов; все параметры изложены в измеряемых или допустимых значениях; требования соответствуют установленной практике госзакупок аналогичных товаров. Допускается несоответствие технической спецификации на товары, работы, услуги потенциального поставщика технической спецификации, указанной в конкурсной документации, если предлагаются более лучшие функциональные, технические, эксплуатационные и качественные характеристики товаров (услуг), технологические решения и (или) выполнение работ из лучших
						материалов.

192	250940003126	КҚ жобасына ескерту	ПО должно соответствовать СТ РК ISO/IEC 15408-3-2017 с уровнем доверия не ниже 5 и быть включено в реестр доверенного ПО. Просим разъяснить, как данное требование применимо к стандартному ПО (например, Windows), которое не сертифицируется по этому стандарту, и каким образом потенциальный поставщик может получить такой сертификат, если он не является производителем ПО.	2026-06-18 09:55:51	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Заказчик руководствуется исключительно требованиями, прямо установленными в технической спецификации, и не обязан давать разъяснения по вопросам, не относящимся к её содержанию.
193	250940003126	КҚ жобасына ескерту	Встроенная веб-камера должна иметь распознавание лица FaceID (AI+IR). Просим разъяснить, поддерживается ли это на уровне железа (инфракрасная камера) или программно, и требуется ли наличие отдельного IR-датчика.	2026-06-18 09:57:09	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация устанавливает функциональные требования к поставляемому товару — компьютерному оборудованию — и предусматривает наличие необходимых возможностей управления в рамках заявленного функционала системы. Спецификация сформирована с учётом потребностей заказчика и направлена на приобретение компьютерной техники, обладающей совокупностью функциональных и технических характеристик, определённых документацией. Оценка соответствия осуществляется на основании полного комплекса требований, установленных заказчиком, а не отдельных характеристик или функций, которые могут быть реализованы частично в составе компонентов или программного обеспечения устройства.

194	250940003126	КҚ жобасына ескерту	Во всех лотах содержится требование о предоставлении авторизационного письма от правообладателя или официального дистрибьютора на поставляемое программное обеспечение, а также сертификата соответствия требованиям информационной безопасности по СТ РК ISO/IEC 15408-3-2017 с уровнем доверия не ниже 5. Просим разъяснить, каким образом данные требования согласуются с тем, что операционная система и офисный пакет являются широко распространёнными и не требуют специальной сертификации для образовательных учреждений, и какими документами подтверждается включение в реестр доверенного ПО.	2026-06-18 09:50:32	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая документация допускает участие любого потенциального поставщика при условии соответствия требованиям функциональности и совместимости. Вся конкурсная документация подготовлена в соответствии с: Законом РК «О государственных закупках»; Правилами осуществления государственных закупок; Типовой формой конкурсной документации; Методическими рекомендациями по описанию объекта закупки, утверждёнными уполномоченным органом. Никаких специальных условий, для конкретного участника или производителя, в документации не установлено. Документы прошли регистрацию на вебпортале государственных закупок, опубликованы в сроки, установленные законодательством, и доступны всем участникам без ограничений. Конкурсная процедура проводится в строгом соответствии с административной процедурой, предусмотренной законодательством. Указанные в ТЗ

						характеристики являются функционально обоснованными и служат для обеспечения: совместимости закупаемого оборудования с действующей ИТинфраструктурой заказчика; надёжности эксплуатации в рамках задач государственного органа; обеспечения требований внутренней политики информационной безопасности. При этом: документация не содержит упоминания брендов; все параметры изложены в измеряемых или допустимых значениях; требования соответствуют установленной практике госзакупок аналогичных товаров. Допускается несоответствие технической спецификации на товары, работы, услуги потенциального поставщика технической спецификации, указанной в конкурсной документации, если предлагаются более лучшие функциональные, технические, эксплуатационные и качественные характеристики товаров (услуг), технологические решения и (или) выполнение работ из лучших
						материалов.

195	250940003126	КҚ жобасына ескерту	Лицензионный пакет офисных приложений – того же производителя, что и ОС. Минимальный состав: текстовый процессор, табличный процессор, программа презентаций, персональный коммуникатор (календарь, планировщик, заметки, почта, адресная книга), приложение для заметок. Язык интерфейса: казахский/русский/английский, разрядность 64 бит. Просим уточнить, требуется ли поставка именно Microsoft Office, или допускается альтернативный офисный пакет (например, LibreOffice, OnlyOffice) при условии совместимости с форматами документов и наличия указанных функций.	2026-06-18 09:55:35	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая документация допускает участие любого потенциального поставщика при условии соответствия требованиям функциональности и совместимости. Вся конкурсная документация подготовлена в соответствии с: Законом РК «О государственных закупках»; Правилами осуществления государственных закупок; Типовой формой конкурсной документации; Методическими рекомендациями по описанию объекта закупки, утверждёнными уполномоченным органом. Никаких специальных условий, для конкретного участника или производителя, в документации не установлено. Документы прошли регистрацию на вебпортале государственных закупок, опубликованы в сроки, установленные законодательством, и доступны всем участникам без ограничений. Конкурсная процедура проводится в строгом соответствии с административной процедурой, предусмотренной законодательством. Указанные в ТЗ

						характеристики являются функционально обоснованными и служат для обеспечения: совместимости закупаемого оборудования с действующей ИТинфраструктурой заказчика; надёжности эксплуатации в рамках задач государственного органа; обеспечения требований внутренней политики информационной безопасности. При этом: документация не содержит упоминания брендов; все параметры изложены в измеряемых или допустимых значениях; требования соответствуют установленной практике госзакупок аналогичных товаров. Допускается несоответствие технической спецификации на товары, работы, услуги потенциального поставщика технической спецификации, указанной в конкурсной документации, если предлагаются более лучшие функциональные, технические, эксплуатационные и качественные характеристики товаров (услуг), технологические решения и (или) выполнение работ из лучших
						материалов.

196	250940003126	КҚ жобасына ескерту	Порты: USB Type-C не менее 1 шт., USB Type-A не менее 3 шт., HDMI 2.1 или выше не менее 1 шт., аудиоразъем 3,5 мм не менее 1 шт. Просим уточнить, обязательно ли наличие USB Type-C с поддержкой зарядки и DisplayPort Alt Mode.	2026-06-18 10:24:45	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Технической спецификацией установлено требование о наличии порта USB Type-C в количестве не менее 1 шт. Дополнительные требования к функциональности данного порта, включая поддержку зарядки (Power Delivery) и режима DisplayPort Alt Mode, технической спецификацией не установлены. Обязательным является наличие порта USB Type-C, соответствующего заявленному количеству и обеспечивающего базовую функциональность подключения периферийных устройств.

197	250940003126	КҚ жобасына ескерту	В технической спецификации установлено требование о проверке файлов на сервере с использованием криптографической системы безопасности, расположенной на территории Республики Казахстан, однако при этом не определён оператор данного сервера и не указано, кто несёт ответственность за обработку и защиту персональных данных, передаваемых на этот сервер. Просим разъяснить, каким образом заказчик будет обеспечивать соблюдение требований Закона РК «О персональных данных и их защите», включая обязательства оператора по уведомлению субъектов персональных данных об утечке, а также каким образом будет организован контроль доступа к данным и их удаление по истечении срока обработки. Учитывая, что в соответствии с законодательством РК хранение биометрических данных допускается исключительно на базах данных, прошедших испытания информационной	2026-06-18 11:13:42	Отклонить замечания	Рассмотрев Ваше замечание относительно соблюдения требований законодательства Республики Казахстан в области защиты персональных данных при использовании программного обеспечения, сообщаем следующее. Техническая спецификация устанавливает требования к функциональным характеристикам программного обеспечения и не регулирует вопросы организации процессов обработки персональных данных, распределения обязанностей между владельцем, собственником и оператором базы, а также порядок эксплуатации информационных систем после их внедрения. Указанное в технической спецификации требование о проверке файлов с использованием серверной инфраструктуры, расположенной на территории Республики Казахстан, направлено на обеспечение соблюдения требований законодательства Республики Казахстан в области информационной безопасности и локализации

			безопасности, просим уточнить, прошёл ли сервер, на который будут передаваться файлы, соответствующие испытания, и какими документами это подтверждается. Также просим разъяснить, каким образом будет обеспечиваться безопасность персональных данных учащихся и сотрудников при их передаче на внешний сервер третьей стороне, и какие меры ответственности предусмотрены для оператора сервера в случае утечки данных. Отсутствие чёткого определения оператора и его ответственности ставит под угрозу законность обработки персональных данных.			информационных ресурсов. При этом техническая спецификация не предусматривает передачу персональных данных третьим лицам с нарушением требований законодательства Республики Казахстан. Доводы о неопределённости оператора персональных данных и возможном нарушении требований Закона Республики Казахстан «О персональных данных и их защите» носят предположительный характер и относятся к вопросам эксплуатации программного обеспечения. В случае обработки персональных данных все действия по их сбору, хранению, использованию, передаче и уничтожению осуществляются в соответствии с требованиями действующего законодательства Республики Казахстан, внутренними регламентами владельца информационной системы и условиями договоров, заключаемых с поставщиком программного обеспечения. Вопросы определения оператора персональных данных, получения

						необходимых согласий субъектов персональных данных, организации контроля доступа, уведомления уполномоченных органов и субъектов персональных данных в случаях, предусмотренных законодательством, а также определения сроков хранения и порядка уничтожения информации относятся к обязанностям владельца и (или) оператора базы, установленным законодательством Республики Казахстан, и не являются предметом регулирования технической спецификации закупки. Также сообщаем, что техническая спецификация не содержит требований о сборе, хранении или обработке биометрических персональных данных. Соответственно, доводы относительно хранения биометрических данных и необходимости подтверждения соответствия баз данных требованиям, предъявляемым к таким сведениям, не относятся к предмету проводимой закупки. Поставляемое программное обеспечение

						должно соответствовать требованиям законодательства Республики Казахстан, а ответственность поставщика за поставляемый товар определяется условиями договора государственных закупок и действующим законодательством Республики Казахстан. Таким образом, изложенные в обращении доводы не свидетельствуют о наличии нарушений законодательства Республики Казахстан либо о несоответствии технической спецификации требованиям законодательства. На основании изложенного основания для внесения изменений в техническую спецификацию отсутствуют, замечание отклоняется.

198	250940003126	КҚ жобасына ескерту	Поддержка TPM 2.0 – требуется. Просим уточнить, должен ли модуль TPM быть дискретным или достаточно встроенного в процессор (fTPM для AMD, PTT для Intel), и каким образом будет подтверждаться его наличие.	2026-06-18 09:54:51	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая документация допускает участие любого потенциального поставщика при условии соответствия требованиям функциональности и совместимости. Вся конкурсная документация подготовлена в соответствии с: Законом РК «О государственных закупках»; Правилами осуществления государственных закупок; Типовой формой конкурсной документации; Методическими рекомендациями по описанию объекта закупки, утверждёнными уполномоченным органом. Никаких специальных условий, для конкретного участника или производителя, в документации не установлено. Документы прошли регистрацию на вебпортале государственных закупок, опубликованы в сроки, установленные законодательством, и доступны всем участникам без ограничений. Конкурсная процедура проводится в строгом соответствии с административной процедурой, предусмотренной законодательством. Указанные в ТЗ

						характеристики являются функционально обоснованными и служат для обеспечения: совместимости закупаемого оборудования с действующей ИТинфраструктурой заказчика; надёжности эксплуатации в рамках задач государственного органа; обеспечения требований внутренней политики информационной безопасности. При этом: документация не содержит упоминания брендов; все параметры изложены в измеряемых или допустимых значениях; требования соответствуют установленной практике госзакупок аналогичных товаров. Допускается несоответствие технической спецификации на товары, работы, услуги потенциального поставщика технической спецификации, указанной в конкурсной документации, если предлагаются более лучшие функциональные, технические, эксплуатационные и качественные характеристики товаров (услуг), технологические решения и (или) выполнение работ из лучших
						материалов.

199	250940003126	КҚ жобасына ескерту	Клавиатура с подсветкой и цифровым блоком – наличие. Просим уточнить, обязательно ли наличие цифрового блока, учитывая, что у многих ноутбуков 15.6" его нет.	2026-06-18 10:25:04	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Технической спецификацией установлено требование о наличии клавиатуры с подсветкой и цифровым блоком. Данное требование является обязательным и подлежит исполнению в полном объеме. Поставляемое оборудование должно быть оснащено полноразмерной клавиатурой, включающей цифровой блок, независимо от конструктивных особенностей отдельных моделей ноутбуков.
200	250940003126	КҚ жобасына ескерту	В требованиях к видеокарте указана поддержка DirectX 12, но не указано, требуется ли поддержка DirectX 12 Ultimate (с трассировкой лучей). Просим уточнить.	2026-06-18 10:23:09	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Технической спецификацией установлено требование о поддержке DirectX 12. Требование о поддержке DirectX 12 Ultimate, включая технологии трассировки лучей, технической спецификацией не установлено. Соответствие определяется исключительно наличием поддержки DirectX 12 в заявленном объеме. Дополнительные расширенные функции не являются обязательными.

201	250940003126	КҚ жобасына ескерту	Поворот экрана на 90° с переходом в портретный режим – требуется встроенный датчик гравитации. Просим разъяснить, обязательно ли наличие такого датчика, или же достаточно возможности ручного поворота экрана (в настройках ОС или физически).	2026-06-18 10:12:29	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация устанавливает функциональные требования к поставляемому товару — компьютерному оборудованию — и предусматривает наличие необходимых возможностей управления в рамках заявленного функционала системы. Спецификация сформирована с учётом потребностей заказчика и направлена на приобретение компьютерной техники, обладающей совокупностью функциональных и технических характеристик, определённых документацией. Оценка соответствия осуществляется на основании полного комплекса требований, установленных заказчиком, а не отдельных характеристик или функций, которые могут быть реализованы частично в составе компонентов или программного обеспечения устройства.

202	250940003126	КҚ жобасына ескерту	В технической спецификации установлены требования к поведенческому анализу файлов и распознаванию угроз с использованием технологий машинного обучения, однако не указаны конкретные методики тестирования, сценарии проверки или критерии оценки эффективности данных функций. Просим разъяснить, каким образом заказчик будет проверять наличие и работоспособность указанных алгоритмов при приёмке, и какими документами поставщик должен подтвердить их реализацию. Учитывая, что данные термины не имеют единого стандартизированного определения в законодательстве РК, просим уточнить, какой нормативный документ устанавливает требования к поведенческому анализу и машинному обучению применительно к антивирусному ПО. В случае отсутствия таких документов данное требование является субъективным и не поддаётся объективной проверке.	2026-06-18 10:35:11	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Рассмотрев Ваше замечание относительно требований к поведенческому анализу файлов и распознаванию угроз с использованием технологий машинного обучения, сообщаем следующее. Техническая спецификация устанавливает требования к функциональным возможностям поставляемого программного обеспечения и определяет характеристики, которыми должен обладать конечный программный продукт для обеспечения необходимого уровня информационной безопасности. Требования о наличии функций поведенческого анализа и технологий машинного обучения направлены на обеспечение возможности выявления потенциально вредоносной активности, ранее неизвестных угроз и подозрительного поведения объектов, обрабатываемых программным обеспечением. При этом техническая спецификация не устанавливает конкретные алгоритмы, модели, методики разработки либо способы

						реализации указанных функций. Выбор технических решений, используемых для реализации заявленного функционала, относится к компетенции разработчика программного обеспечения. Проверка соответствия поставляемого программного обеспечения требованиям технической спецификации осуществляется в рамках приемки товара путем подтверждения наличия заявленного функционала, предусмотренного технической документацией производителя, эксплуатационной документацией, сертификатами соответствия (при наличии), а также посредством демонстрации работоспособности программного обеспечения. Техническая спецификация не предусматривает проведение заказчиком самостоятельных лабораторных испытаний алгоритмов машинного обучения, анализа исходного кода программного обеспечения либо оценки математической эффективности используемых моделей искусственного

						интеллекта. Действующее законодательство Республики Казахстан не содержит обязательного нормативного документа, устанавливающего единые требования к реализации технологий машинного обучения или поведенческого анализа в антивирусном программном обеспечении. Соответственно, наличие указанных функций подтверждается документацией производителя и фактическим наличием соответствующего функционала в поставляемом программном продукте. Доводы о невозможности объективной проверки указанных требований являются необоснованными, поскольку предметом проверки является наличие и работоспособность предусмотренного технической спецификацией функционала, а не внутренние алгоритмы его реализации. Таким образом, установленное требование является функциональным, соответствует потребностям заказчика и не ограничивает участие потенциальных

						поставщиков, способных предложить программное обеспечение с аналогичными возможностями. Основания для внесения изменений в техническую спецификацию отсутствуют.
203	250940003126	КҚ жобасына ескерту	Батарея 60 Вт•ч – просим уточнить, будет ли измеряться фактическая емкость после нескольких циклов зарядки, или достаточно номинальной емкости, указанной производителем.	2026-06-18 10:27:11	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Технической спецификацией установлено требование к емкости аккумуляторной батареи не менее 60 Вт•ч.

204	250940003126	КҚ жобасына ескерту	В требованиях к антивирусу указано использование паттерна MobX для управления состоянием приложения. Просим разъяснить, что имеется в виду, так как MobX – это библиотека для JavaScript, а не для классических антивирусов.	2026-06-18 10:31:09	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В соответствии с законодательством Республики Казахстан о государственных закупках заказчик вправе определять технические, качественные и функциональные характеристики приобретаемого товара, работы или услуги исходя из своих потребностей, необходимых для обеспечения надлежащего функционирования приобретаемого решения. Установленное требование обусловлено потребностью заказчика и направлено на обеспечение совместимости, безопасности, надежности и функциональности приобретаемого программного обеспечения. Требование не содержит указания на конкретного производителя, товарный знак, правообладателя или поставщика программного обеспечения и не ограничивает участие потенциальных поставщиков, способных предложить решение, соответствующее требованиям технической спецификации. Таким образом, оснований для внесения изменений в
						техническую спецификацию не имеется.

205	250940003126	КҚ жобасына ескерту	В спецификации по лоту № 83799651-ОК1 (системные блоки) указан чипсет материнской платы не менее B660, однако в тексте также упоминается «чипсет AM5» (очевидно, опечатка). Просим уточнить, какой именно чипсет требуется – Intel B660 или AMD AM5, и каким образом данное требование согласуется с указанием на процессор Intel (не менее 6 ядер, 4,2 ГГц), который не может быть установлен на платформу AM5.	2026-06-18 09:49:11	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая документация допускает участие любого потенциального поставщика при условии соответствия требованиям функциональности и совместимости. Вся конкурсная документация подготовлена в соответствии с: Законом РК «О государственных закупках»; Правилами осуществления государственных закупок; Типовой формой конкурсной документации; Методическими рекомендациями по описанию объекта закупки, утверждёнными уполномоченным органом. Никаких специальных условий, для конкретного участника или производителя, в документации не установлено. Документы прошли регистрацию на вебпортале государственных закупок, опубликованы в сроки, установленные законодательством, и доступны всем участникам без ограничений. Конкурсная процедура проводится в строгом соответствии с административной процедурой, предусмотренной законодательством. Указанные в ТЗ

						характеристики являются функционально обоснованными и служат для обеспечения: совместимости закупаемого оборудования с действующей ИТинфраструктурой заказчика; надёжности эксплуатации в рамках задач государственного органа; обеспечения требований внутренней политики информационной безопасности. При этом: документация не содержит упоминания брендов; все параметры изложены в измеряемых или допустимых значениях; требования соответствуют установленной практике госзакупок аналогичных товаров. Допускается несоответствие технической спецификации на товары, работы, услуги потенциального поставщика технической спецификации, указанной в конкурсной документации, если предлагаются более лучшие функциональные, технические, эксплуатационные и качественные характеристики товаров (услуг), технологические решения и (или) выполнение работ из лучших
						материалов.

206	250940003126	КҚ жобасына ескерту	В спецификации указано, что ПО не относится к товарам, подлежащим ввозу на территорию РК. Просим уточнить, как это влияет на оформление таможенных документов при поставке, если оборудование поставляется вместе с ПО на накопителе.	2026-06-18 09:56:06	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Заказчик руководствуется исключительно требованиями, прямо установленными в технической спецификации, и не обязан давать разъяснения по вопросам, не относящимся к её содержанию.
207	250940003126	КҚ жобасына ескерту	Требование к количеству портов HDMI и DP: не менее 2-го порта HDMI и не менее 1-го DP. Просим уточнить, означает ли это, что должны быть два порта HDMI и один DP, или это суммарное количество видеовыходов (например, 1 HDMI + 1 DP + 1 VGA через адаптер).	2026-06-18 09:57:00	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация устанавливает функциональные требования к поставляемому товару — компьютерному оборудованию — и предусматривает наличие необходимых возможностей управления в рамках заявленного функционала системы. Спецификация сформирована с учётом потребностей заказчика и направлена на приобретение компьютерной техники, обладающей совокупностью функциональных и технических характеристик, определённых документацией. Оценка соответствия осуществляется на основании полного комплекса требований, установленных заказчиком, а не отдельных характеристик или функций, которые могут быть реализованы частично в составе компонентов или программного обеспечения устройства.

208	250940003126	КҚ жобасына ескерту	В требованиях к передней панели корпуса указано «не менее 2 x USB 3.0, не менее 1 x USB 2.0». При этом на материнской плате внутренние коннекторы USB 3.0 и 2.0 указаны. Просим уточнить, должны ли эти порты быть именно на передней панели, или допускается их расположение на верхней или боковой панели?	2026-06-18 10:19:16	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Технической спецификацией установлено требование о наличии портов USB 3.0 и USB 2.0 на передней панели корпуса системного блока в количестве не менее указанного. Размещение указанных портов на верхней или боковой панели не рассматривается как соответствие данному требованию. Порты должны быть расположены именно на передней панели корпуса в соответствии с технической спецификацией.
209	250940003126	КҚ жобасына ескерту	В требованиях к клавиатуре указано «заводское нанесение букв (наклейки недопустимы)». Просим уточнить, каким образом будет проверяться заводское нанесение, и допускается ли лазерная гравировка или двухцветное литье?	2026-06-18 10:21:56	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Технической спецификацией установлено требование о наличии клавиатуры с заводским нанесением символов, при этом использование наклеек не допускается. Подтверждением соответствия является заводской способ нанесения символов, предусмотренный производителем оборудования. Допускаются только заводские технологии нанесения, включая лазерную гравировку или двухцветное литье, при условии, что они выполнены на этапе производства. Иные способы нанесения символов, включая последующее нанесение (не на заводе), не допускаются.

210	250940003126	КҚ жобасына ескерту	В требованиях к материнской плате указан разъем M.2, но не указан форм-фактор (2242, 2260, 2280). Просим уточнить, поддерживается ли только 2280 или все варианты.	2026-06-18 10:23:03	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В соответствии с законодательством Республики Казахстан о государственных закупках заказчик вправе определять технические, качественные и функциональные характеристики приобретаемого товара, работы или услуги исходя из своих потребностей, необходимых для обеспечения надлежащего функционирования приобретаемого решения. Установленное требование обусловлено потребностью заказчика и направлено на обеспечение совместимости, безопасности, надежности и функциональности приобретаемого программного обеспечения. Требование не содержит указания на конкретного производителя, товарный знак, правообладателя или поставщика программного обеспечения и не ограничивает участие потенциальных поставщиков, способных предложить решение, соответствующее требованиям технической спецификации.

211	250940003126	КҚ жобасына ескерту	В спецификации уже предусмотрена поставка лицензионной операционной системы, которая включает встроенные средства антивирусной защиты и управления файлами (в частности, Microsoft Defender обеспечивает защиту в реальном времени, облачное обнаружение угроз, защиту от программ-вымогателей и автоматические обновления). Просим предоставить экономическое обоснование целесообразности дополнительной закупки отдельного программного обеспечения для работы с файловой системой и антивирусной защиты, учитывая, что штатные средства операционной системы предоставляют аналогичный функционал без дополнительных затрат. Просим разъяснить, чем предлагаемое заказчиком специализированное ПО функционально отличается от штатных средств ОС, и какие дополнительные возможности оно предоставляет, которые не могут быть реализованы стандартными средствами. В	2026-06-18 10:50:31	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В соответствии с законодательством Республики Казахстан о государственных закупках заказчик самостоятельно определяет потребность в товарах, работах и услугах, необходимых для выполнения возложенных на него функций, а также устанавливает технические, функциональные и качественные характеристики приобретаемого товара исходя из своих потребностей. Наличие в составе операционной системы встроенных средств защиты информации и работы с файлами не ограничивает право заказчика на приобретение специализированного программного обеспечения, обладающего дополнительными функциональными возможностями, характеристиками безопасности, инструментами администрирования, централизованного управления, мониторинга, контроля, аудита событий, управления политиками безопасности и иными возможностями, необходимыми для эксплуатации информационной

			отсутствие такого обоснования данное требование может быть признано нецелесообразным расходованием бюджетных средств.			инфраструктуры заказчика. Техническая спецификация сформирована с учётом потребностей заказчика и предусматривает приобретение программного обеспечения, обладающего функциональными возможностями, определёнными технической спецификацией в совокупности. При этом оценка соответствия осуществляется исходя из полного набора требований, установленных заказчиком, а не отдельных функций, которые могут частично присутствовать в составе операционной системы. Факт наличия отдельных аналогичных функций в штатных средствах операционной системы сам по себе не свидетельствует о функциональной эквивалентности решений и не подтверждает возможность достижения целей заказчика без приобретения специализированного программного обеспечения. Вопросы определения потребности, выбора технических решений и оценки достаточности функциональных

						возможностей относятся к компетенции заказчика и формируются исходя из задач обеспечения надлежащего функционирования информационной инфраструктуры, требований информационной безопасности и особенностей эксплуатации программного обеспечения. Таким образом, доводы о нецелесообразности закупки основаны на субъективной оценке достаточности встроенных средств операционной системы и не свидетельствуют о наличии нарушений законодательства Республики Казахстан о государственных закупках. Основания для внесения изменений в техническую спецификацию отсутствуют.
212	250940003126	КҚ жобасына ескерту	Регулируемый угол наклона: назад 5° и вперёд 20°. Просим уточнить, это фиксированные позиции или диапазон регулировки, и каким образом проверяется достижимость этих углов.	2026-06-18 10:12:35	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В соответствии с технической спецификацией требование «регулируемый угол наклона: назад 5° и вперёд 20°» означает наличие у монитора механизма регулировки наклона, обеспечивающего возможность установки указанных крайних положений.

213	250940003126	КҚ жобасына ескерту	В требованиях к портам материнской платы указано «не менее 4 порта USB 3.2 Gen1 5 Гбит/с Type-A» и «не менее 2 порта USB 2.0». Просим уточнить, обязательно ли иметь именно такое количество портов на задней панели, или допускается использовать внутренние разъёмы для вывода на переднюю панель.	2026-06-18 10:16:15	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В технической спецификации требования к количеству портов USB 3.2 Gen1 Type-A и USB 2.0 относятся к суммарному количеству соответствующих портов, доступных для подключения внешних устройств. При этом указанные порты должны быть реализованы в виде полноценных внешних интерфейсов, доступных пользователю без необходимости установки дополнительных модулей или адаптеров. Допускается размещение части портов как на задней панели материнской платы, так и на передней панели корпуса при условии их штатной реализации производителем и наличия в составе предлагаемого решения. Использование внутренних разъёмов с последующим выводом через нештатные решения (переходники, самодельные адаптеры и т.п.) не допускается.

214	250940003126	КҚ жобасына ескерту	В спецификации установлено требование о проверке файлов на сервере с использованием криптографической системы безопасности, расположенной на территории Республики Казахстан. Просим разъяснить, за счёт каких средств и на каком оборудовании будет организована данная серверная проверка файлов, учитывая, что в технической спецификации и конкурсной документации отсутствуют указание на закупку серверного оборудования, выделение финансирования на создание или аренду серверной инфраструктуры, а также определение оператора, ответственного за эксплуатацию сервера. Просим уточнить, каким образом образовательное учреждение будет обеспечивать соблюдение требований Закона РК «О персональных данных и их защите» при передаче файлов, которые могут содержать персональные данные обучающихся и сотрудников, на внешний сервер третьей стороне, и какие меры	2026-06-18 10:50:01	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Рассмотрев Ваше замечание относительно требования о проверке файлов на сервере с использованием криптографической системы безопасности, расположенной на территории Республики Казахстан, сообщаем следующее. Техническая спецификация устанавливает требования к функциональным характеристикам поставляемого программного обеспечения и результату его функционирования. При этом конкретные способы реализации указанных функций, архитектура решения, используемая инфраструктура, а также технические средства, необходимые для обеспечения работоспособности программного продукта, определяются поставщиком в рамках предлагаемого решения. Требование о проверке файлов с использованием серверной инфраструктуры, расположенной на территории Республики Казахстан, направлено на обеспечение соблюдения требований информационной безопасности и локализации

			будут приняты для предотвращения несанкционированного доступа к персональным данным. Также просим разъяснить, кто именно (заказчик или поставщик) будет нести расходы на оплату интернет-трафика, обеспечение круглосуточной доступности сервера и техническое обслуживание серверной инфраструктуры. В случае отсутствия финансового и организационного обеспечения данного требования, оно является заведомо неисполнимым.			соответствующих сервисов. При этом техническая спецификация не содержит требований о приобретении заказчиком отдельного серверного оборудования либо создании собственной серверной инфраструктуры для реализации указанного функционала. Вопросы организации серверной инфраструктуры, её сопровождения, обеспечения доступности сервисов, интернет-трафика, технического обслуживания и иных ресурсов, необходимых для функционирования программного обеспечения, относятся к способу реализации решения поставщиком и учитываются им при формировании конкурсного предложения. Также обращаем внимание, что техническая спецификация не предусматривает передачу персональных данных третьим лицам с нарушением законодательства Республики Казахстан. В случае если в процессе эксплуатации программного обеспечения осуществляется обработка персональных данных,

						такая обработка должна осуществляться в строгом соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан, включая требования в области защиты персональных данных и информационной безопасности. Вопросы определения оператора персональных данных, порядка обработки информации, распределения ответственности между участниками правоотношений, а также соблюдения требований законодательства при эксплуатации программного обеспечения регулируются действующим законодательством Республики Казахстан и соответствующими договорными обязательствами сторон. Доводы о том, что требование является заведомо неисполнимым, не подтверждены. Потенциальный поставщик самостоятельно определяет возможность поставки программного обеспечения, соответствующего требованиям технической спецификации, и несёт ответственность за обеспечение заявленного

						функционала в случае признания его победителем закупки. Таким образом, установленное требование является функциональным требованием к программному обеспечению, соответствует потребностям заказчика и не содержит признаков нарушения законодательства Республики Казахстан о государственных закупках.

215	250940003126	КҚ жобасына ескерту	В спецификации установлено требование о включении ПО в реестр доверенного программного обеспечения и продукции электронной промышленности, который формируется для целей обеспечения обороны страны и безопасности государства. Просим разъяснить, каким образом данное требование согласуется с использованием открытой JavaScript-библиотеки MobX, которая не соответствует критериям доверенного ПО и не подлежит включению в указанный реестр. Также просим уточнить, каким образом потенциальный поставщик может подтвердить включение ПО в реестр, если продукт построен на открытых компонентах, и какие документы для этого необходимы. Просим разъяснить, рассматривает ли заказчик возможность принятия иных документов, подтверждающих безопасность ПО, вместо требования о включении в реестр, учитывая, что реестр создан для иных целей. В отсутствие чёткого	2026-06-18 11:02:11	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая документация допускает участие любого потенциального поставщика при условии соответствия требованиям функциональности и совместимости. Вся конкурсная документация подготовлена в соответствии с: Законом РК «О государственных закупках»; Правилами осуществления государственных закупок; Типовой формой конкурсной документации; Методическими рекомендациями по описанию объекта закупки, утверждёнными уполномоченным органом. Никаких специальных условий, для конкретного участника или производителя, в документации не установлено. Документы прошли регистрацию на вебпортале государственных закупок, опубликованы в сроки, установленные законодательством, и доступны всем участникам без ограничений. Конкурсная процедура проводится в строгом соответствии с административной процедурой, предусмотренной законодательством. Указанные в ТЗ

			механизма данное требование является неисполнимым и ограничивающим конкуренцию.			характеристики являются функционально обоснованными и служат для обеспечения: совместимости закупаемого оборудования с действующей ИТинфраструктурой заказчика; надёжности эксплуатации в рамках задач государственного органа; обеспечения требований внутренней политики информационной безопасности. При этом: документация не содержит упоминания брендов; все параметры изложены в измеряемых или допустимых значениях; требования соответствуют установленной практике госзакупок аналогичных товаров. Допускается несоответствие технической спецификации на товары, работы, услуги потенциального поставщика технической спецификации, указанной в конкурсной документации, если предлагаются более лучшие функциональные, технические, эксплуатационные и качественные характеристики товаров (услуг), технологические решения и (или) выполнение работ из лучших
						материалов.

216	250940003126	КҚ жобасына ескерту	В технической спецификации предусмотрена закупка программного обеспечения, которое по своим характеристикам (использование MobX, кроссплатформенность, работа с файловой системой) соответствует классу решений с открытым исходным кодом, распространяемых безвозмездно. Просим предоставить экономическое обоснование целесообразности закупки за бюджетные средства продукта, который может быть получен бесплатно на основе открытых лицензий, и указать, какие именно платные компоненты входят в состав ПО и каким образом определена их стоимость. Также просим разъяснить, проводил ли заказчик анализ рынка на предмет наличия бесплатных аналогов с аналогичным функционалом, и каковы результаты такого анализа. В случае отсутствия обоснования данная закупка может быть признана нецелесообразным расходованием бюджетных средств, что является нарушением принципов	2026-06-18 11:00:47	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая документация допускает участие любого потенциального поставщика при условии соответствия требованиям функциональности и совместимости. Вся конкурсная документация подготовлена в соответствии с: Законом РК «О государственных закупках»; Правилами осуществления государственных закупок; Типовой формой конкурсной документации; Методическими рекомендациями по описанию объекта закупки, утверждёнными уполномоченным органом. Никаких специальных условий, для конкретного участника или производителя, в документации не установлено. Документы прошли регистрацию на вебпортале государственных закупок, опубликованы в сроки, установленные законодательством, и доступны всем участникам без ограничений. Конкурсная процедура проводится в строгом соответствии с административной процедурой, предусмотренной законодательством. Указанные в ТЗ

			эффективного управления государственными финансами.			характеристики являются функционально обоснованными и служат для обеспечения: совместимости закупаемого оборудования с действующей ИТинфраструктурой заказчика; надёжности эксплуатации в рамках задач государственного органа; обеспечения требований внутренней политики информационной безопасности. При этом: документация не содержит упоминания брендов; все параметры изложены в измеряемых или допустимых значениях; требования соответствуют установленной практике госзакупок аналогичных товаров. Допускается несоответствие технической спецификации на товары, работы, услуги потенциального поставщика технической спецификации, указанной в конкурсной документации, если предлагаются более лучшие функциональные, технические, эксплуатационные и качественные характеристики товаров (услуг), технологические решения и (или) выполнение работ из лучших
						материалов.

217	250940003126	КҚ жобасына ескерту	Количество слотов оперативной памяти – не менее 2. При этом не указано, должны ли они быть заняты или свободны. Просим разъяснить, допускается ли поставка с одним установленным модулем (8 ГБ) и одним свободным слотом, или же требуется два модуля по 4 ГБ (что нецелесообразно при DDR5).	2026-06-18 09:52:18	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая документация допускает участие любого потенциального поставщика при условии соответствия требованиям функциональности и совместимости. Вся конкурсная документация подготовлена в соответствии с: Законом РК «О государственных закупках»; Правилами осуществления государственных закупок; Типовой формой конкурсной документации; Методическими рекомендациями по описанию объекта закупки, утверждёнными уполномоченным органом. Никаких специальных условий, для конкретного участника или производителя, в документации не установлено. Документы прошли регистрацию на вебпортале государственных закупок, опубликованы в сроки, установленные законодательством, и доступны всем участникам без ограничений. Конкурсная процедура проводится в строгом соответствии с административной процедурой, предусмотренной законодательством. Указанные в ТЗ

						характеристики являются функционально обоснованными и служат для обеспечения: совместимости закупаемого оборудования с действующей ИТинфраструктурой заказчика; надёжности эксплуатации в рамках задач государственного органа; обеспечения требований внутренней политики информационной безопасности. При этом: документация не содержит упоминания брендов; все параметры изложены в измеряемых или допустимых значениях; требования соответствуют установленной практике госзакупок аналогичных товаров. Допускается несоответствие технической спецификации на товары, работы, услуги потенциального поставщика технической спецификации, указанной в конкурсной документации, если предлагаются более лучшие функциональные, технические, эксплуатационные и качественные характеристики товаров (услуг), технологические решения и (или) выполнение работ из лучших
						материалов.

218	250940003126	КҚ жобасына ескерту	Веб-камера – наличие, но не указано разрешение. Просим уточнить, достаточно ли HD (720p) или требуется FullHD.	2026-06-18 10:29:20	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В техническом спецификации не установлены требования к разрешению веб-камеры. Поставляемое оборудование должно быть оснащено встроенной веб-камерой без установления минимального значения разрешения. При этом допускается любое разрешение, обеспечивающее выполнение базовых функций видеосвязи.

219	250940003126	КҚ жобасына ескерту	По лоту моноблоков установлено требование к процессору: не менее 13-го поколения, количество ядер не менее 4, потоков не менее 8. Однако в спецификации не указано, допускаются ли процессоры с гибридной архитектурой (например, Intel Core i5-1340P с производительными и эффективными ядрами), и каким образом будет подсчитываться общее количество ядер – только производительные или все. Просим уточнить методику расчёта.	2026-06-18 09:51:33	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая документация допускает участие любого потенциального поставщика при условии соответствия требованиям функциональности и совместимости. Вся конкурсная документация подготовлена в соответствии с: Законом РК «О государственных закупках»; Правилами осуществления государственных закупок; Типовой формой конкурсной документации; Методическими рекомендациями по описанию объекта закупки, утверждёнными уполномоченным органом. Никаких специальных условий, для конкретного участника или производителя, в документации не установлено. Документы прошли регистрацию на вебпортале государственных закупок, опубликованы в сроки, установленные законодательством, и доступны всем участникам без ограничений. Конкурсная процедура проводится в строгом соответствии с административной процедурой, предусмотренной законодательством. Указанные в ТЗ

						характеристики являются функционально обоснованными и служат для обеспечения: совместимости закупаемого оборудования с действующей ИТинфраструктурой заказчика; надёжности эксплуатации в рамках задач государственного органа; обеспечения требований внутренней политики информационной безопасности. При этом: документация не содержит упоминания брендов; все параметры изложены в измеряемых или допустимых значениях; требования соответствуют установленной практике госзакупок аналогичных товаров. Допускается несоответствие технической спецификации на товары, работы, услуги потенциального поставщика технической спецификации, указанной в конкурсной документации, если предлагаются более лучшие функциональные, технические, эксплуатационные и качественные характеристики товаров (услуг), технологические решения и (или) выполнение работ из лучших
						материалов.

220	250940003126	КҚ жобасына ескерту	Требование к подставке: должна быть отдельно от корпуса моноблока и иметь возможность регулировки по высоте не менее 110 мм. Просим уточнить, регулировка должна быть плавной или ступенчатой, и каким образом проверяется диапазон регулировки.	2026-06-18 09:57:50	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация устанавливает функциональные требования к поставляемому товару — компьютерному оборудованию — и предусматривает наличие необходимых возможностей управления в рамках заявленного функционала системы. Спецификация сформирована с учётом потребностей заказчика и направлена на приобретение компьютерной техники, обладающей совокупностью функциональных и технических характеристик, определённых документацией. Оценка соответствия осуществляется на основании полного комплекса требований, установленных заказчиком, а не отдельных характеристик или функций, которые могут быть реализованы частично в составе компонентов или программного обеспечения устройства.

221	250940003126	КҚ жобасына ескерту	В спецификации системных блоков указана необходимость защиты от скачков напряжения для портов Аудио, USB и LAN. Просим уточнить, каким образом поставщик должен подтвердить наличие такой защиты, и требуется ли документальное подтверждение от производителя материнской платы.	2026-06-18 10:18:45	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Наличие защиты от скачков напряжения для портов Audio, USB и LAN должно подтверждаться технической документацией производителя оборудования (материнской платы), включая официальный технический паспорт, спецификацию, руководство пользователя либо иной документ производителя, содержащий сведения о соответствующих защитных механизмах. Предоставление отдельного письма или сертификата от производителя материнской платы не требуется, если указанная информация содержится в официальной технической документации и позволяет однозначно подтвердить соответствие предлагаемого оборудования требованиям технической спецификации.

222	250940003126	КҚ жобасына ескерту	В спецификации установлено требование об использовании MobX (JavaScript-библиотека) для управления состоянием приложения при одновременной реализации поведенческого анализа и машинного обучения, которые традиционно выполняются на уровне ядра ОС с использованием низкоуровневых языков. Просим разъяснить, каким образом заказчик предполагает обеспечить работу антивирусного ядра в среде выполнения JavaScript, и какими документами поставщик должен подтвердить легитимность использования открытого JS-кода в коммерческом антивирусном продукте. Также просим уточнить, каким образом будет обеспечиваться лицензионная чистота при интеграции открытых компонентов с проприетарным ядром, и какие риски для заказчика возникают в случае нарушения лицензионных условий открытых библиотек. В отсутствие технического и правового обоснования данное требование	2026-06-18 11:01:34	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая документация допускает участие любого потенциального поставщика при условии соответствия требованиям функциональности и совместимости. Вся конкурсная документация подготовлена в соответствии с: Законом РК «О государственных закупках»; Правилами осуществления государственных закупок; Типовой формой конкурсной документации; Методическими рекомендациями по описанию объекта закупки, утверждёнными уполномоченным органом. Никаких специальных условий, для конкретного участника или производителя, в документации не установлено. Документы прошли регистрацию на вебпортале государственных закупок, опубликованы в сроки, установленные законодательством, и доступны всем участникам без ограничений. Конкурсная процедура проводится в строгом соответствии с административной процедурой, предусмотренной законодательством. Указанные в ТЗ

			является неисполнимым и может повлечь юридические риски для заказчика.			характеристики являются функционально обоснованными и служат для обеспечения: совместимости закупаемого оборудования с действующей ИТинфраструктурой заказчика; надёжности эксплуатации в рамках задач государственного органа; обеспечения требований внутренней политики информационной безопасности. При этом: документация не содержит упоминания брендов; все параметры изложены в измеряемых или допустимых значениях; требования соответствуют установленной практике госзакупок аналогичных товаров. Допускается несоответствие технической спецификации на товары, работы, услуги потенциального поставщика технической спецификации, указанной в конкурсной документации, если предлагаются более лучшие функциональные, технические, эксплуатационные и качественные характеристики товаров (услуг), технологические решения и (или) выполнение работ из лучших
						материалов.

223	250940003126	КҚ жобасына ескерту	В спецификации установлено требование к «программному обеспечению для работы с файловой системой со встроенным антивирусом», которое должно выполнять функции как файлового менеджера (перемещение, копирование, управление правами), так и антивируса. Просим разъяснить, рассматривается ли данное ПО как единый программный продукт или как совокупность двух отдельных решений (файловый менеджер + антивирус), интегрированных между собой. Учитывая, что на рынке отсутствуют готовые комплексные решения, совмещающие полнофункциональный файловый менеджер с профессиональным антивирусным ядром, просим указать конкретные примеры таких продуктов, включённых в реестр доверенного ПО. В отсутствие таковых данное требование является неисполнимым и ограничивает конкуренцию.	2026-06-18 10:51:55	Отклонить замечания	Рассмотрев поступившее замечание, сообщаем, что доводы не подлежат удовлетворению. Указанное программное обеспечение не является самостоятельным предметом закупки, а поставляется как неотъемлемая часть программно-аппаратного комплекса и предназначено для обеспечения полноценного функционирования поставляемого оборудования. Лицензионное программное обеспечение для работы с файловой системой со встроенным антивирусом непосредственно связано с эксплуатацией оборудования, обеспечивает его работоспособность, безопасность и возможность использования по назначению. Без наличия соответствующего программного обеспечения оборудование не сможет функционировать в соответствии с потребностями Заказчика.

224	250940003126	КҚ жобасына ескерту	В технической спецификации установлено требование к операционной системе, согласно которому она «не должна работать на файловых системах Ext2, Ext3, Ext4, JFS, ReiserFS, XFS, Btrfs, ZFS», что фактически исключает операционные системы семейства Linux. При этом к антивирусному ПО предъявляется требование кроссплатформенности, включая поддержку мобильных и встраиваемых устройств, большинство из которых работают на ядре Linux. Просим разъяснить, каким образом заказчик предполагает обеспечить кроссплатформенность антивирусного ПО при одновременном исключении Linux-платформ из числа поддерживаемых операционных систем, и не усматривается ли в данном противоречии признаков ограничения конкуренции.	2026-06-18 10:35:49	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Рассмотрев Ваше замечание относительно требований к операционной системе и кроссплатформенности программного обеспечения, сообщаем следующее. Указанные в технической спецификации требования относятся к поставляемому программному обеспечению и условиям его функционирования в рамках архитектуры решения, определённой заказчиком. При этом требования к поддерживаемым платформам и требования к файловым системам не являются взаимоисключающими и должны рассматриваться в совокупности с иными положениями технической спецификации. Требование о кроссплатформенности означает возможность использования программного обеспечения на различных типах устройств и операционных систем в пределах функциональных возможностей, предусмотренных производителем программного продукта. При этом поддержка отдельных платформ может реализовываться посредством

						специализированных версий программного обеспечения, адаптированных для соответствующих операционных систем и аппаратных архитектур. Указание в технической спецификации ограничений, связанных с использованием определённых файловых систем, относится к требованиям безопасности, стабильности функционирования и совместимости программного обеспечения в рамках целевой инфраструктуры заказчика и не означает установление запрета на использование иных платформ, для которых производителем предусмотрены отдельные версии программного обеспечения. Кроме того, мобильные операционные системы и встроенные программно-аппаратные платформы имеют собственные особенности архитектуры, механизмы доступа к файловой системе и модели безопасности. Функционирование программного обеспечения на таких устройствах не предполагает обязательного наличия

						полного доступа к файловым системам, используемым на уровне операционной системы. Довод о том, что указанное требование автоматически исключает возможность поддержки мобильных устройств на базе Android либо иных платформ, основан на предположительном толковании отдельных положений технической спецификации вне их системной взаимосвязи и не подтверждает наличие противоречий в требованиях заказчика. Техническая спецификация не содержит требований, ограничивающих участие потенциальных поставщиков по признаку используемой операционной системы либо конкретной программной платформы. К участию допускаются все потенциальные поставщики, способные предложить программное обеспечение, соответствующее установленным функциональным, техническим и качественным требованиям. Таким образом, оснований для внесения изменений в техническую
						спецификацию не имеется.

225	250940003126	КҚ жобасына ескерту	В технической спецификации установлено требование о проверке файлов на сервере с использованием криптографической системы безопасности, расположенной на территории Республики Казахстан, однако при этом в документации полностью отсутствуют технические характеристики серверного оборудования, требования к его производительности, объёму оперативной памяти, дисковому пространству, пропускной способности каналов связи, а также сведения о том, кто является оператором данного сервера и за чей счёт обеспечивается его эксплуатация. Просим разъяснить, каким образом поставщик может гарантировать работоспособность заявленного программного обеспечения при отсутствии информации о серверной инфраструктуре заказчика, и какие минимальные требования к серверному оборудованию должен учитывать поставщик при формировании своего предложения. Также просим	2026-06-18 11:07:31	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая документация допускает участие любого потенциального поставщика при условии соответствия требованиям функциональности и совместимости. Вся конкурсная документация подготовлена в соответствии с: Законом РК «О государственных закупках»; Правилами осуществления государственных закупок; Типовой формой конкурсной документации; Методическими рекомендациями по описанию объекта закупки, утверждёнными уполномоченным органом. Никаких специальных условий, для конкретного участника или производителя, в документации не установлено. Документы прошли регистрацию на вебпортале государственных закупок, опубликованы в сроки, установленные законодательством, и доступны всем участникам без ограничений. Конкурсная процедура проводится в строгом соответствии с административной процедурой, предусмотренной законодательством. Указанные в ТЗ

			уточнить, будет ли сервер предоставлен заказчиком, или поставщик обязан включить в свою цену поставку серверного оборудования, и каким образом в таком случае будут определены его характеристики, учитывая, что начальная цена лотов не содержит затрат на серверную инфраструктуру. Дополнительно просим разъяснить, каким образом будет обеспечиваться безопасность персональных данных обучающихся и сотрудников при их передаче на внешний сервер, и какие меры ответственности предусмотрены для оператора сервера в случае утечки данных. В случае отсутствия чёткого определения серверной инфраструктуры данное требование является заведомо неисполнимым и может быть квалифицировано как ограничение конкуренции, поскольку ни один поставщик не сможет предложить решение, гарантирующее работоспособность в неизвестных условиях.			характеристики являются функционально обоснованными и служат для обеспечения: совместимости закупаемого оборудования с действующей ИТ инфраструктурой заказчика; надёжности эксплуатации в рамках задач государственного органа; обеспечения требований внутренней политики информационной безопасности. При этом: документация не содержит упоминания брендов; все параметры изложены в измеряемых или допустимых значениях; требования соответствуют установленной практике госзакупок аналогичных товаров. Допускается несоответствие технической спецификации на товары, работы, услуги потенциального поставщика технической спецификации, указанной в конкурсной документации, если предлагаются более лучшие функциональные, технические, эксплуатационные и качественные характеристики товаров (услуг), технологические решения и (или) выполнение работ из лучших
						материалов.

226	250940003126	КҚ жобасына ескерту	Требование к охлаждению процессора: максимальный TDP 65 Вт, но кулер должен быть с алюминиевым радиатором. Просим уточнить, допустим ли кулер с медным основанием или тепловыми трубками, если он эффективнее.	2026-06-18 10:17:05	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В соответствии с технической спецификацией установленное требование к системе охлаждения процессора предусматривает наличие кулера с алюминиевым радиатором при максимальном TDP процессора до 65 Вт. Использование кулеров с иными конструктивными материалами (в том числе с медным основанием, тепловыми трубками или комбинированными решениями) не предусмотрено требованиями технической спецификации и не рассматривается как эквивалентное решение.

227	250940003126	КҚ жобасына ескерту	В спецификации установлено требование о защите от доступа и модификации вредоносными программами, однако не указаны конкретные механизмы реализации данной защиты (например, контроль целостности файлов, предотвращение несанкционированных изменений реестра, защита процессов в памяти). Просим разъяснить, какие именно методы защиты должны быть реализованы, и каким образом заказчик будет проверять их эффективность. Учитывая, что требование сформулировано в общем виде и не поддаётся объективной проверке, просим указать конкретные критерии оценки, которые позволят определить соответствие ПО данному требованию.	2026-06-18 10:39:05	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Рассмотрев Ваше замечание относительно требования о защите от доступа и модификации вредоносными программами, сообщаем следующее. Техническая спецификация устанавливает функциональное требование к программному обеспечению, направленное на обеспечение защиты системных компонентов, файлов и процессов от несанкционированного доступа, изменения или нарушения их целостности со стороны вредоносного программного обеспечения в процессе эксплуатации. Конкретные механизмы реализации указанной защиты, включая контроль целостности файлов, защиту процессов в оперативной памяти, предотвращение несанкционированного изменения системных настроек и реестра, а также иные технические методы, определяются разработчиком программного обеспечения и не регламентируются технической спецификацией. Соответствие указанному требованию подтверждается

						наличием в составе программного обеспечения средств защиты, заявленных производителем в технической и эксплуатационной документации, а также их фактической работоспособностью, проверяемой в ходе приемки путем демонстрации базовых сценариев защиты от модификации и несанкционированного доступа. Техническая спецификация не устанавливает обязательных методик измерения эффективности защиты либо количественных показателей оценки уровня противодействия вредоносному программному обеспечению, поскольку такие параметры зависят от архитектуры продукта и применяемых производителем технологий. Действующее законодательство Республики Казахстан не предусматривает единых обязательных стандартов, устанавливающих детализированные критерии реализации всех возможных механизмов защиты от вредоносного воздействия на уровне операционной системы и

						приложений. В связи с этим оценка соответствия осуществляется на уровне наличия и функционирования заявленного защитного функционала. Таким образом, требование является функциональным, направлено на обеспечение информационной безопасности и подлежит объективной проверке в рамках приемки товара. Основания для внесения изменений в техническую спецификацию отсутствуют.

228	250940003126	КҚ жобасына ескерту	В спецификации установлена совокупность требований к ПО (использование MobX, сертификация ОУД 5, кроссплатформенность, бессрочная лицензия, серверная проверка файлов, включение в реестр доверенного ПО), каждое из которых в отдельности является труднодостижимым или избыточным для образовательного учреждения, а в совокупности — практически невыполнимым для любого потенциального поставщика. Просим разъяснить, каким образом заказчик обосновывает необходимость установления столь жёстких требований к ПО, предназначенному для использования в школьной среде, и какими документами подтверждается, что данные требования соответствуют принципу соразмерности, установленному законодательством о государственных закупках. Также просим разъяснить, проводил ли заказчик анализ рынка на предмет наличия ПО, одновременно удовлетворяющего всем указанным	2026-06-18 10:54:03	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Рассмотрев Ваше замечание относительно требования о наличии сертификата соответствия по оценочному уровню доверия (ОУД) 5 для поставляемого программного обеспечения, сообщаем следующее. В соответствии с законодательством Республики Казахстан о государственных закупках заказчик самостоятельно определяет характеристики, функциональные, технические и качественные требования к приобретаемым товарам, работам и услугам исходя из своих потребностей и задач. Требование о наличии сертификата соответствия по оценочному уровню доверия ОУД 5 установлено заказчиком с целью обеспечения повышенного уровня информационной безопасности используемого программного обеспечения, подтверждения корректности реализации механизмов защиты информации и минимизации рисков несанкционированного доступа, вредоносного воздействия и компрометации

			требованиям, и каковы результаты такого анализа. В случае отсутствия обоснования данное требование может быть признано ограничивающим конкуренцию и содержащим признаки административного правонарушения, предусмотренного частью 1 статьи 207 КоАП РК.			информационных ресурсов организации. При этом требование о наличии сертификата ОУД 5 распространяется на программный продукт в целом и не связано с обработкой сведений, составляющих государственные секреты. Законодательство и национальные стандарты Республики Казахстан не содержат запрета на применение программных продуктов, имеющих более высокий уровень доверия, чем минимально необходимый для конкретной сферы применения. Довод о том, что оценочный уровень доверия 5 применяется исключительно для специализированных средств защиты информации, не является основанием для исключения данного требования из технической спецификации. Заказчик вправе устанавливать повышенные требования к безопасности приобретаемого программного обеспечения, если такие требования обусловлены внутренними потребностями организации и направлены на

						обеспечение надежности и защищенности информационной инфраструктуры. Ссылки на использование отдельных сторонних библиотек и компонентов, включая программные компоненты с открытым исходным кодом, не свидетельствуют о несоответствии программного продукта требованиям по оценочному уровню доверия. Сертификация проводится в отношении объекта оценки в целом в порядке, установленном уполномоченными органами и аккредитованными организациями по оценке соответствия. Также сообщаем, что введение в действие СТ РК ISO/IEC 15408-3-2024 не влияет на установленное заказчиком требование о наличии сертификата соответствия по оценочному уровню доверия ОУД 5. На момент поставки программное обеспечение должно соответствовать требованиям законодательства Республики Казахстан и иметь действующие документы, подтверждающие соответствие установленным

						требованиям. Предложение о снижении требований до ОУД 2 либо ОУД 3 не может быть принято, поскольку указанные уровни доверия не соответствуют требованиям технической спецификации, сформированной исходя из потребностей заказчика. На основании изложенного оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.
229	250940003126	КҚ жобасына ескерту	Встроенная веб-камера – наличие, встроенный микрофон – наличие, стереодинамики – наличие. Просим уточнить, какое минимальное разрешение веб-камеры требуется (HD или FullHD)?	2026-06-18 10:24:52	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Технической спецификацией установлено требование о наличии встроенной веб-камеры, встроенного микрофона и стереодинамиков. Минимальные требования к разрешению веб-камеры не установлены. Допускается поставка оборудования с любым разрешением веб-камеры (включая HD и Full HD и выше), при условии обязательного наличия указанного функционала и соответствия остальным требованиям технической спецификации. Приоритетным является наличие функционала, а не его количественные характеристики.

230	250940003126	КҚ жобасына ескерту	Встроенные средства связи: Wi-Fi 6 и Bluetooth 5.2. При этом для моноблоков часто используется встроенный модуль, который может быть распаян на плате. Просим разъяснить, допускается ли использование внешнего USB-адаптера для Wi-Fi и Bluetooth, или это должно быть интегрировано в материнскую плату.	2026-06-18 09:52:47	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая документация допускает участие любого потенциального поставщика при условии соответствия требованиям функциональности и совместимости. Вся конкурсная документация подготовлена в соответствии с: Законом РК «О государственных закупках»; Правилами осуществления государственных закупок; Типовой формой конкурсной документации; Методическими рекомендациями по описанию объекта закупки, утверждёнными уполномоченным органом. Никаких специальных условий, для конкретного участника или производителя, в документации не установлено. Документы прошли регистрацию на вебпортале государственных закупок, опубликованы в сроки, установленные законодательством, и доступны всем участникам без ограничений. Конкурсная процедура проводится в строгом соответствии с административной процедурой, предусмотренной законодательством. Указанные в ТЗ

						характеристики являются функционально обоснованными и служат для обеспечения: совместимости закупаемого оборудования с действующей ИТинфраструктурой заказчика; надёжности эксплуатации в рамках задач государственного органа; обеспечения требований внутренней политики информационной безопасности. При этом: документация не содержит упоминания брендов; все параметры изложены в измеряемых или допустимых значениях; требования соответствуют установленной практике госзакупок аналогичных товаров. Допускается несоответствие технической спецификации на товары, работы, услуги потенциального поставщика технической спецификации, указанной в конкурсной документации, если предлагаются более лучшие функциональные, технические, эксплуатационные и качественные характеристики товаров (услуг), технологические решения и (или) выполнение работ из лучших
						материалов.

231	250940003126	КҚ жобасына ескерту	В требованиях к ноутбуку указано, что он должен быть в заводской упаковке. Просим уточнить, допускается ли поставка с уже установленным ПО, если оно лицензионное, или это нарушит заводскую упаковку.	2026-06-18 10:29:42	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование о поставке ноутбука в заводской упаковке означает, что оборудование должно быть новым, ранее не использовавшимся и поставляться в оригинальной упаковке производителя. Допускается поставка ноутбуков с предустановленным лицензионным программным обеспечением при условии, что такое программное обеспечение установлено производителем оборудования либо предусмотрено заводской комплектацией.
232	250940003126	КҚ жобасына ескерту	В требованиях к корпусу указано, что блок питания встроенный, но не указано, должен ли он быть съёмным или несъёмным. Просим уточнить.	2026-06-18 10:22:51	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Технической спецификацией установлено требование о наличии встроенного блока питания. Дополнительные требования к его конструктивному исполнению (съёмный или несъёмный) не установлены. Поставляемое оборудование должно соответствовать указанному требованию при условии обеспечения штатной и безопасной эксплуатации устройства.

233	250940003126	КҚ жобасына ескерту	Требование к оперативной памяти: DDR5, объем не менее 16 ГБ. Просим уточнить, допустима ли память с частотой 4800 МГц или требуется более высокая, если не указано.	2026-06-18 10:24:08	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Технической спецификацией установлено требование к оперативной памяти типа DDR5 объемом не менее 16 ГБ. Допускается использование модулей памяти с частотой 4800 МГц или выше, при условии соответствия установленному типу памяти и объему. Более высокая частота не является обязательной и рассматривается как допустимое улучшение характеристик.
234	250940003126	КҚ жобасына ескерту	Встроенная графика: Intel UHD Graphics или эквивалент. Просим уточнить, допустима ли дискретная видеокарта, если она улучшает производительность, и как это повлияет на цену.	2026-06-18 10:24:23	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Технической спецификацией установлено требование к встроенной графике уровня Intel UHD Graphics или эквивалент. Допускается поставка оборудования с интегрированным графическим решением, соответствующим указанному уровню или превышающим его по производительности. Поставка оборудования с дискретной видеокартой технической спецификацией не предусмотрена и не допускается. Вопросы формирования цены рассматриваются в рамках конкурентной процедуры в соответствии с установленными требованиями технической спецификации.

235	250940003126	КҚ жобасына ескерту	В требованиях к монитору указано, что он должен иметь антибликовое покрытие. Просим уточнить, допускается ли матовое покрытие, или это эквивалент?	2026-06-18 10:23:31	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Технической спецификацией установлено требование о наличии антибликового покрытия экрана монитора. Матовая поверхность экрана рассматривается как эквивалент антибликового покрытия при условии обеспечения снижения отражений и комфортной работы пользователя в стандартных условиях эксплуатации. Таким образом, допускается поставка мониторов с матовым покрытием, соответствующим функциональному назначению антибликового покрытия.
236	250940003126	КҚ жобасына ескерту	В спецификации ноутбуков указано, что ОС не должна работать на файловых системах Ext2, Ext3, Ext4 и т.д. Однако это требование может ограничить возможность установки Linux для образовательных целей. Просим разъяснить, является ли это требованием к закупаемому товару или к эксплуатации после поставки.	2026-06-18 10:28:06	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Указанное требование относится к характеристикам поставляемой операционной системы и ее совместимости с файловыми системами на этапе поставки товара. Данное условие не регламентирует порядок последующей эксплуатации оборудования и не ограничивает возможность установки иных операционных систем пользователем после поставки, в том числе для образовательных целей, при условии соблюдения лицензионных и технических требований.

237	250940003126	КҚ жобасына ескерту	Частота обновления экрана: 75-100 Гц. Просим разъяснить, может ли частота быть выше 100 Гц (например, 120 Гц), и будет ли это считаться соответствием.	2026-06-18 10:11:48	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация устанавливает функциональные требования к поставляемому товару — компьютерному оборудованию — и предусматривает наличие необходимых возможностей управления в рамках заявленного функционала системы. Спецификация сформирована с учётом потребностей заказчика и направлена на приобретение компьютерной техники, обладающей совокупностью функциональных и технических характеристик, определённых документацией. Оценка соответствия осуществляется на основании полного комплекса требований, установленных заказчиком, а не отдельных характеристик или функций, которые могут быть реализованы частично в составе компонентов или программного обеспечения устройства.

238	250940003126	КҚ жобасына ескерту	Передняя панель: не менее 2 x USB 3.0, не менее 1 x USB 2.0, не менее 1 x HD Audio, кнопки включения и перезагрузки. Просим уточнить, требуются ли дополнительные порты (например, USB-C на передней панели).	2026-06-18 10:13:46	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В соответствии с технической спецификацией перечень интерфейсов передней панели является исчерпывающим и обязательным к исполнению. Требование о наличии дополнительных портов, включая USB Type-C на передней панели, в технической спецификации не установлено и не является обязательным. Таким образом, наличие только указанных интерфейсов считается достаточным для соответствия требованиям.

239	250940003126	КҚ жобасына ескерту	В спецификации системных блоков указано, что монитор должен иметь яркость 300 кд/м2, что выше, чем у моноблоков (250 кд/м2). Просим обосновать необходимость более высокой яркости для системных блоков.	2026-06-18 10:22:33	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Технической спецификацией установлены различные требования к характеристикам оборудования в зависимости от типа товара. Системные блоки и мониторы (в составе системных блоков) и моноблоки относятся к разным категориям оборудования и рассматриваются как самостоятельные изделия с различными сценариями эксплуатации и условиями применения. В связи с этим требования к их техническим характеристикам, включая яркость экрана, могут отличаться. Установленные параметры являются обоснованными для соответствующего типа оборудования и не подлежат сопоставлению между различными категориями товаров.

240	250940003126	КҚ жобасына ескерту	В спецификации установлено требование о соответствии антивирусного ПО СТ РК ISO/IEC 15408-3-2017, однако данный стандарт устанавливает требования к процессу разработки и тестирования, а не к функциональным характеристикам готового продукта. Просим разъяснить, каким образом заказчик будет проверять соответствие поставляемого ПО указанному стандарту при приёмке, и какие конкретные документы (помимо сертификата) поставщик должен предоставить для подтверждения соответствия. Также просим уточнить, каким образом будет подтверждаться уровень доверия 5, если сертификат был выдан на более раннюю версию ПО, а поставляется более новая, и каким образом будет обеспечиваться соответствие ПО требованиям стандарта в течение всего срока эксплуатации.	2026-06-18 10:52:02	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Рассмотрев Ваше замечание относительно требования о наличии сертификата соответствия по оценочному уровню доверия (ОУД) 5 для поставляемого программного обеспечения, сообщаем следующее. В соответствии с законодательством Республики Казахстан о государственных закупках заказчик самостоятельно определяет характеристики, функциональные, технические и качественные требования к приобретаемым товарам, работам и услугам исходя из своих потребностей и задач. Требование о наличии сертификата соответствия по оценочному уровню доверия ОУД 5 установлено заказчиком с целью обеспечения повышенного уровня информационной безопасности используемого программного обеспечения, подтверждения корректности реализации механизмов защиты информации и минимизации рисков несанкционированного доступа, вредоносного воздействия и компрометации

						информационных ресурсов организации. При этом требование о наличии сертификата ОУД 5 распространяется на программный продукт в целом и не связано с обработкой сведений, составляющих государственные секреты. Законодательство и национальные стандарты Республики Казахстан не содержат запрета на применение программных продуктов, имеющих более высокий уровень доверия, чем минимально необходимый для конкретной сферы применения. Довод о том, что оценочный уровень доверия 5 применяется исключительно для специализированных средств защиты информации, не является основанием для исключения данного требования из технической спецификации. Заказчик вправе устанавливать повышенные требования к безопасности приобретаемого программного обеспечения, если такие требования обусловлены внутренними потребностями организации и направлены на

						обеспечение надежности и защищенности информационной инфраструктуры. Ссылки на использование отдельных сторонних библиотек и компонентов, включая программные компоненты с открытым исходным кодом, не свидетельствуют о несоответствии программного продукта требованиям по оценочному уровню доверия. Сертификация проводится в отношении объекта оценки в целом в порядке, установленном уполномоченными органами и аккредитованными организациями по оценке соответствия. Также сообщаем, что введение в действие СТ РК ISO/IEC 15408-3-2024 не влияет на установленное заказчиком требование о наличии сертификата соответствия по оценочному уровню доверия ОУД 5. На момент поставки программное обеспечение должно соответствовать требованиям законодательства Республики Казахстан и иметь действующие документы, подтверждающие соответствие установленным

						требованиям. Предложение о снижении требований до ОУД 2 либо ОУД 3 не может быть принято, поскольку указанные уровни доверия не соответствуют требованиям технической спецификации, сформированной исходя из потребностей заказчика. На основании изложенного оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.
241	250940003126	КҚ жобасына ескерту	В требованиях указана защита от скачков напряжения, молнии и электростатических разрядов для разъёмов материнской платы (Аудио, USB и LAN). Просим уточнить, какими компонентами это реализуется (TVS-диоды, варисторы) и каким образом будет проверяться наличие такой защиты.	2026-06-18 10:14:25	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В соответствии с технической спецификацией предусмотрено наличие защиты от скачков напряжения, молнии и электростатических разрядов для разъёмов материнской платы (Audio, USB и LAN). Техническая спецификация не устанавливает требований к конкретной элементной базе реализации данной защиты (в том числе TVS-диоды, варисторы или иные схемотехнические решения), а также не регламентирует методы схемотехнического исполнения. Подтверждение наличия указанной защиты осуществляется на основании официальной технической документации производителя материнской платы либо системного блока, содержащей сведения о реализованных средствах защиты интерфейсов.

242	250940003126	КҚ жобасына ескерту	Требования к кнопкам: включения/перезагрузки справа снизу, управления экраном слева снизу. Просим уточнить, должны ли быть именно физические кнопки, или допустимы сенсорные (ёмкостные).	2026-06-18 10:12:46	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В соответствии с технической спецификацией установлено требование к наличию кнопок включения/перезагрузки (справа снизу) и кнопок управления экраном (слева снизу).

243	250940003126	КҚ жобасына ескерту	Согласно разъяснениям, размещённым на Портале государственных закупок, оценочный уровень доверия 5 и 5+ применяется исключительно для специализированного оборудования, обрабатывающего государственные секреты, военной техники, аппаратных модулей безопасности (HSM) и правительственных криптографических систем. Просим обосновать, каким образом файловый менеджер с антивирусом для образовательного учреждения может требовать сертификации по ОУД 5, которая является избыточной для ПО, не предназначенного для обработки сведений, составляющих государственную тайну. Также просим разъяснить, рассматривает ли заказчик возможность принятия сертификата с более низким уровнем доверия (ОУД 2 или 3), который является стандартным для коммерческого ПО, используемого в образовательных учреждениях.	2026-06-18 10:37:15	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Рассмотрев Ваше замечание относительно требования о наличии сертификата соответствия по оценочному уровню доверия (ОУД) 5 для поставляемого программного обеспечения, сообщаем следующее. В соответствии с законодательством Республики Казахстан о государственных закупках заказчик самостоятельно определяет характеристики, функциональные, технические и качественные требования к приобретаемым товарам, работам и услугам исходя из своих потребностей и задач. Требование о наличии сертификата соответствия по оценочному уровню доверия ОУД 5 установлено заказчиком с целью обеспечения повышенного уровня информационной безопасности используемого программного обеспечения, подтверждения корректности реализации механизмов защиты информации и минимизации рисков несанкционированного доступа, вредоносного воздействия и компрометации

						информационных ресурсов организации. При этом требование о наличии сертификата ОУД 5 распространяется на программный продукт в целом и не связано с обработкой сведений, составляющих государственные секреты. Законодательство и национальные стандарты Республики Казахстан не содержат запрета на применение программных продуктов, имеющих более высокий уровень доверия, чем минимально необходимый для конкретной сферы применения. Довод о том, что оценочный уровень доверия 5 применяется исключительно для специализированных средств защиты информации, не является основанием для исключения данного требования из технической спецификации. Заказчик вправе устанавливать повышенные требования к безопасности приобретаемого программного обеспечения, если такие требования обусловлены внутренними потребностями организации и направлены на

						обеспечение надежности и защищенности информационной инфраструктуры. Ссылки на использование отдельных сторонних библиотек и компонентов, включая программные компоненты с открытым исходным кодом, не свидетельствуют о несоответствии программного продукта требованиям по оценочному уровню доверия. Сертификация проводится в отношении объекта оценки в целом в порядке, установленном уполномоченными органами и аккредитованными организациями по оценке соответствия. Также сообщаем, что введение в действие СТ РК ISO/IEC 15408-3-2024 не влияет на установленное заказчиком требование о наличии сертификата соответствия по оценочному уровню доверия ОУД 5. На момент поставки программное обеспечение должно соответствовать требованиям законодательства Республики Казахстан и иметь действующие документы, подтверждающие соответствие установленным

						требованиям. Предложение о снижении требований до ОУД 2 либо ОУД 3 не может быть принято, поскольку указанные уровни доверия не соответствуют требованиям технической спецификации, сформированной исходя из потребностей заказчика. На основании изложенного оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.
244	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Для подтверждения авторизованных сервисных центров поставщик при поставке оборудования предоставляет оригинал письма от производителя и его регионального представительства. Просим уточнить, обязательно ли наличие сервисного центра в г. Шымкенте, или допускается выездная бригада из другого города.	2026-06-18 09:56:21	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Поставщик при поставке оборудования предоставляет оригинал письма и заверенную копию письма от производителя и его регионального представительства, подтверждающих наличие авторизованных сервисных центров производителя.
245	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Требования к монитору: диагональ не менее 23.8 дюймов, IPS-матрица, соотношение 16:9, разрешение Full HD (1920x1080), антибликовое покрытие, углы обзора H:178/V:178, яркость 300 кд/м2, контрастность 1000:1, цветов 16.7 млн, время отклика не более 2 мс, частота обновления не менее 100 Гц, интерфейсы не менее 1 x HDMI, 1 x VGA, 1 x DP, трехсторонний безрамочный дизайн. Просим уточнить, обязательно ли наличие VGA порта, учитывая, что современные видеокарты часто не имеют VGA, а только HDMI и DP.	2026-06-18 10:14:45	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В соответствии с технической спецификацией наличие интерфейса VGA является обязательным требованием к монитору наряду с HDMI и DisplayPort. Поставка мониторов без порта VGA не допускается, независимо от наличия иных современных интерфейсов (HDMI, DP). Подключение через переходники или адаптеры не рассматривается как соответствующее требованиям технической спецификации.

246	250940003126	КҚ жобасына ескерту	Качественные характеристики: всё поставляемое оборудование должно соответствовать или превосходить требования. Поставщик обязан предоставить гарантийный талон на 1 год с момента подписания акта. Гарантийный ремонт либо замена в срок 15 календарных дней с момента регистрации заявки. В течение гарантийного срока поставщик устраняет неисправности, включая замену оборудования, обновление ПО и модулей, в согласованные с заказчиком сроки, но не более 15 календарных дней. Просим разъяснить, какой порядок действий, если поставщик не может выполнить ремонт в 15-дневный срок из-за отсутствия запчастей, и будет ли это считаться нарушением.	2026-06-18 09:56:13	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В соответствии с технической спецификацией гарантийный ремонт либо замена оборудования должны быть выполнены в срок не более 15 календарных дней с момента регистрации заявки. В случае невозможности устранения неисправности или выполнения замены в установленный срок по причине отсутствия запасных частей или иных ресурсов, данное обстоятельство не освобождает поставщика от исполнения обязательств и рассматривается как нарушение условий гарантийного обслуживания. Поставщик обязан обеспечить выполнение требований технической спецификации, в том числе за счет своевременного наличия запасных частей, либо предоставления равноценной замены оборудования в установленные сроки.

247	250940003126	КҚ жобасына ескерту	В технической спецификации установлено требование о наличии встроенной веб-камеры с функцией распознавания лица FaceID (AI+IR), что предполагает сбор и обработку биометрических данных, которые согласно подпункту 1 статьи 1 Закона РК «О персональных данных и их защите» относятся к специальной категории персональных данных. Просим разъяснить, каким образом заказчик, являющийся образовательным учреждением, будет обеспечивать получение письменного согласия родителей или законных представителей несовершеннолетних обучающихся на сбор, обработку и хранение их биометрических данных, а также каковы цели и сроки обработки таких данных. Учитывая, что хранение биометрических данных должно осуществляться на базах данных, прошедших испытания информационной безопасности, просим уточнить, каким образом будет обеспечиваться защита биометрической	2026-06-18 11:10:28	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Рассмотрев Ваше замечание относительно наличия в технической спецификации требования о встроенной веб-камере с функцией распознавания лица FaceID (AI+IR), сообщаем следующее. Технической спецификацией установлено требование к наличию аппаратной функции распознавания лица в составе поставляемого оборудования. При этом указанное требование не предусматривает обязательный сбор, хранение, передачу либо обработку биометрических персональных данных обучающихся или сотрудников образовательного учреждения. Наличие в оборудовании технической возможности распознавания лица не означает её обязательного использования заказчиком. Техническая спецификация определяет характеристики приобретаемого оборудования и не регламентирует порядок его эксплуатации после ввода в эксплуатацию. Вопросы получения согласия субъектов персональных

			информации при её передаче на внешний сервер, характеристики которого в технической спецификации не определены. Также просим разъяснить, какие организационные и технические меры будут приняты для предотвращения несанкционированного доступа, утечки или уничтожения биометрических данных учащихся. Отсутствие чёткого механизма обработки биометрических данных может свидетельствовать о нарушении требований законодательства РК в области защиты персональных данных.			данных либо их законных представителей, определения целей обработки персональных данных, сроков хранения информации, а также организации процессов сбора, хранения и использования биометрических данных регулируются законодательством Республики Казахстан и относятся к деятельности владельца и (или) оператора базы персональных данных на этапе эксплуатации оборудования. Также обращаем внимание, что техническая спецификация не содержит требований о передаче биометрических данных на внешние серверы, их централизованном хранении либо создании базы биометрических данных обучающихся и сотрудников. Соответственно, доводы о передаче биометрической информации на внешние серверы и связанные с этим риски основаны на предположениях и не подтверждаются содержанием технической спецификации. В случае принятия решения об использовании

						соответствующего функционала оборудования все действия по обработке персональных данных должны осуществляться в строгом соответствии с требованиями Закона Республики Казахстан «О персональных данных и их защите», а также иных нормативных правовых актов Республики Казахстан. Вопросы обеспечения информационной безопасности, получения согласий субъектов персональных данных, организации доступа к информации, применения организационных и технических мер защиты информации, а также соблюдения требований законодательства при эксплуатации оборудования относятся к компетенции владельца информационной системы и не являются предметом настоящей процедуры государственных закупок. Таким образом, наличие требования о встроенной веб-камере с функцией FaceID (AI+IR) не свидетельствует о нарушении законодательства Республики Казахстан о

						персональных данных и не подтверждает наличие ограничений либо рисков, препятствующих осуществлению закупки.
248	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Встроенный микрофон – наличие, но не указано, требуется ли шумоподавление (как в моноблоках). Просим уточнить, требуется ли активное шумоподавление.	2026-06-18 10:28:21	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование к встроенному микрофону предусматривает наличие базового функционала устройства ввода звука. Обязательное наличие функции активного шумоподавления ТС не установлено. При этом допускается использование устройств, обеспечивающих улучшенное качество записи звука, включая наличие технологий шумоподавления, при условии соответствия основным требованиям спецификации.

249	940812351847	КҚ жобасына ескерту	В случае непринятия указанных замечаний оставляем за собой право обратиться в уполномоченный орган, органы государственного аудита и судебные органы Республики Казахстан для защиты своих прав и законных интересов как потенциального поставщика.	2026-06-17 08:35:18	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая документация допускает участие любого потенциального поставщика при условии соответствия требованиям функциональности и совместимости. Вся конкурсная документация подготовлена в соответствии с: Законом РК «О государственных закупках»; Правилами осуществления государственных закупок; Типовой формой конкурсной документации; Методическими рекомендациями по описанию объекта закупки, утверждёнными уполномоченным органом. Никаких специальных условий, для конкретного участника или производителя, в документации не установлено. Документы прошли регистрацию на вебпортале государственных закупок, опубликованы в сроки, установленные законодательством, и доступны всем участникам без ограничений. Конкурсная процедура проводится в строгом соответствии с административной процедурой, предусмотренной законодательством. Указанные в ТЗ

						характеристики являются функционально обоснованными и служат для обеспечения: совместимости закупаемого оборудования с действующей ИТинфраструктурой заказчика; надёжности эксплуатации в рамках задач государственного органа; обеспечения требований внутренней политики информационной безопасности. При этом: документация не содержит упоминания брендов; все параметры изложены в измеряемых или допустимых значениях; требования соответствуют установленной практике госзакупок аналогичных товаров. Допускается несоответствие технической спецификации на товары, работы, услуги потенциального поставщика технической спецификации, указанной в конкурсной документации, если предлагаются более лучшие функциональные, технические, эксплуатационные и качественные характеристики товаров (услуг), технологические решения и (или) выполнение работ из лучших
						материалов.

250	940812351847	КҚ жобасына ескерту	Замечание №2 Просим исключить из технической спецификации требование о предоставлении авторизационного письма от производителя программного обеспечения либо его представительства в Республике Казахстан. Указанное требование относится не к характеристикам закупаемого товара, а к статусу и взаимоотношениям потенциального поставщика с производителем программного обеспечения, что фактически является квалификационным требованием к поставщику. При этом в примечании к технической спецификации прямо указано, что установление в технической спецификации квалификационных требований, предъявляемых к потенциальному поставщику, не допускается. Дополнительно отмечаем, что право поставки лицензионного программного обеспечения может подтверждаться иными документами, предусмотренными производителем и	2026-06-17 08:49:52	Отклонить замечания	Требование о предоставлении авторизационного письма от правообладателя и/или официального дистрибьютора, сертификата соответствия требованиям информационной безопасности, а также документов, подтверждающих включение решения в реестр доверенного программного обеспечения и продукции электронной промышленности, установлено в целях подтверждения соответствия предлагаемого товара требованиям технической спецификации, обеспечения легальности происхождения программного обеспечения, исключения поставки контрафактной продукции и подтверждения соблюдения требований информационной безопасности. Утверждение о том, что данные требования ограничивают конкуренцию, является необоснованным. Получение авторизационных писем не ограничено каким-либо определенным кругом лиц, и любой потенциальный поставщик вправе заблаговременно обратиться к

			законодательством Республики Казахстан. Требование исключительно авторизационного письма от производителя или его представительства необоснованно ограничивает круг потенциальных поставщиков и создает преимущество отдельным участникам рынка. Просим исключить данное требование либо предусмотреть возможность подтверждения легальности поставляемого программного обеспечения любыми документами, подтверждающими право реализации и законность происхождения лицензий.			правообладателю либо официальному дистрибьютору для получения соответствующего документа. Указанное требование распространяется на всех потенциальных поставщиков на равных условиях и не создает преимуществ отдельным участникам закупки. Дополнительно сообщаем, что законодательством Республики Казахстан о государственных закупках не установлены требования к форме и содержанию авторизационных писем, а также отсутствует запрет на установление Заказчиком требований к подтверждающим документам, необходимым для проверки соответствия предлагаемого товара установленным характеристикам.

251	940812351847	КҚ жобасына ескерту	83799651-ОК1 В технической спецификации установлено требование: «Использование первоначального паттерна MobX для управления состоянием приложения». Считаем данное требование необоснованным и ограничивающим конкуренцию, поскольку MobX является внутренней технологией реализации программного обеспечения и не относится к функциональным, техническим, качественным либо эксплуатационным характеристикам закупаемого товара «Компьютер». Указание конкретной технологии разработки приложения фактически ориентирует техническую спецификацию на программное обеспечение конкретного производителя и исключает возможность предложения эквивалентных решений, реализованных с использованием иных технологий, но обеспечивающих аналогичный функциональный результат. Просим исключить указанное требование из технической	2026-06-17 08:47:56	Отклонить замечания	Техническая документация допускает участие любого потенциального поставщика при условии соответствия требованиям функциональности и совместимости. Вся конкурсная документация подготовлена в соответствии с: Законом РК «О государственных закупках»; Правилами осуществления государственных закупок; Типовой формой конкурсной документации; Методическими рекомендациями по описанию объекта закупки, утверждёнными уполномоченным органом. Никаких специальных условий, для конкретного участника или производителя, в документации не установлено. Документы прошли регистрацию на вебпортале государственных закупок, опубликованы в сроки, установленные законодательством, и доступны всем участникам без ограничений. Конкурсная процедура проводится в строгом соответствии с административной процедурой, предусмотренной законодательством. Указанные в ТЗ

			спецификации. В случае сохранения указанных требований без надлежащего обоснования оставляем за собой право обратиться в уполномоченный орган, органы внутреннего государственного аудита, а также в судебные органы Республики Казахстан для защиты своих прав и законных интересов как потенциального поставщика.			характеристики являются функционально обоснованными и служат для обеспечения: совместимости закупаемого оборудования с действующей ИТинфраструктурой заказчика; надёжности эксплуатации в рамках задач государственного органа; обеспечения требований внутренней политики информационной безопасности. При этом: документация не содержит упоминания брендов; все параметры изложены в измеряемых или допустимых значениях; требования соответствуют установленной практике госзакупок аналогичных товаров. Допускается несоответствие технической спецификации на товары, работы, услуги потенциального поставщика технической спецификации, указанной в конкурсной документации, если предлагаются более лучшие функциональные, технические, эксплуатационные и качественные характеристики товаров (услуг), технологические решения и (или) выполнение работ из лучших
						материалов.

252	940812351847	КҚ жобасына ескерту	Отдельно обращаем внимание на избирательный подход заказчика к требованиям о подтверждении происхождения продукции. Технической спецификацией предусмотрено обязательное предоставление авторизационного письма от правообладателя и/или официального дистрибьютора исключительно на программное обеспечение. Вместе с тем аналогичные требования отсутствуют в отношении основного предмета закупки — компьютеров, мониторов, периферийного оборудования и предустановленной лицензионной операционной системы. В связи с этим просим пояснить, по какой причине заказчик считает необходимым подтверждать происхождение исключительно программного обеспечения, но не требует подтверждения официального происхождения самого товара и лицензионности предустановленной операционной системы. Если целью заказчика является исключение	2026-06-17 08:54:41	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование о предоставлении авторизационного письма от правообладателя и/или официального дистрибьютора, сертификата соответствия требованиям информационной безопасности, а также документов, подтверждающих включение решения в реестр доверенного программного обеспечения и продукции электронной промышленности, установлено в целях подтверждения соответствия предлагаемого товара требованиям технической спецификации, обеспечения легальности происхождения программного обеспечения, исключения поставки контрафактной продукции и подтверждения соблюдения требований информационной безопасности. Утверждение о том, что данные требования ограничивают конкуренцию, является необоснованным. Получение авторизационных писем не ограничено каким-либо определенным кругом лиц, и любой потенциальный поставщик вправе заблаговременно обратиться к

			поставки контрафактной, неофициально ввезенной либо нелегально распространяемой продукции, то такой подход должен применяться ко всем ключевым компонентам предмета закупки, а не выборочно к одному программному продукту. Считаем, что установление требования об авторизационном письме исключительно на программное обеспечение при отсутствии аналогичных требований к основному товару свидетельствует о создании преимущественных условий для поставщиков конкретного программного продукта и приводит к ограничению конкуренции Просим предоставить обоснование необходимости требования авторизационного письма именно на программное обеспечение, поскольку при отсутствии аналогичных требований к компьютерам, комплектующим и предустановленной операционной системе данное условие выглядит избирательным и не связанным напрямую с			правообладателю либо официальному дистрибьютору для получения соответствующего документа. Указанное требование распространяется на всех потенциальных поставщиков на равных условиях и не создает преимуществ отдельным участникам закупки. Дополнительно сообщаем, что законодательством Республики Казахстан о государственных закупках не установлены требования к форме и содержанию авторизационных писем, а также отсутствует запрет на установление Заказчиком требований к подтверждающим документам, необходимым для проверки соответствия предлагаемого товара установленным характеристикам.
			подтверждением качества и легальности всего предмета закупки.			

253	940812351847	КҚ жобасына ескерту	Замечание Предметом закупки является товар «Компьютер» (код ЕНС ТРУ 262013.000.000011). При этом техническая спецификация содержит требования о предоставлении авторизационного письма от правообладателя и/или официального дистрибьютора программного обеспечения, сертификата соответствия СТ РК ISO/IEC 15408-3-2017 с уровнем доверия не ниже 5, а также документов о включении программного обеспечения в реестр доверенного программного обеспечения и продукции электронной промышленности. Считаем указанные требования необоснованно ограничивающими конкуренцию, поскольку они относятся не к характеристикам закупаемого товара «Компьютер», а к наличию специальных правоотношений между потенциальным поставщиком и конкретным правообладателем программного обеспечения. Кроме того, техническая спецификация	2026-06-17 08:34:50	Отклонить замечания	Рассмотрев Ваше замечание относительно требования о наличии сертификата соответствия по оценочному уровню доверия (ОУД) 5 для поставляемого программного обеспечения, сообщаем следующее. В соответствии с законодательством Республики Казахстан о государственных закупках заказчик самостоятельно определяет характеристики, функциональные, технические и качественные требования к приобретаемым товарам, работам и услугам исходя из своих потребностей и задач. Требование о наличии сертификата соответствия по оценочному уровню доверия ОУД 5 установлено заказчиком с целью обеспечения повышенного уровня информационной безопасности используемого программного обеспечения, подтверждения корректности реализации механизмов защиты информации и минимизации рисков несанкционированного доступа, вредоносного воздействия и компрометации

			содержит детализированное описание внутренней архитектуры программного обеспечения, включая требования к используемым технологиям и механизмам реализации, что фактически указывает на конкретный программный продукт и ограничивает возможность предложения эквивалентных решений. Просим исключить требования о предоставлении авторизационного письма правообладателя и/или официального дистрибьютора, а также пересмотреть требования к программному обеспечению путем описания исключительно функциональных характеристик без указания уникальных архитектурных особенностей конкретного продукта.			информационных ресурсов организации. При этом требование о наличии сертификата ОУД 5 распространяется на программный продукт в целом и не связано с обработкой сведений, составляющих государственные секреты. Законодательство и национальные стандарты Республики Казахстан не содержат запрета на применение программных продуктов, имеющих более высокий уровень доверия, чем минимально необходимый для конкретной сферы применения. Довод о том, что оценочный уровень доверия 5 применяется исключительно для специализированных средств защиты информации, не является основанием для исключения данного требования из технической спецификации. Заказчик вправе устанавливать повышенные требования к безопасности приобретаемого программного обеспечения, если такие требования обусловлены внутренними потребностями организации и направлены на

						обеспечение надежности и защищенности информационной инфраструктуры. Ссылки на использование отдельных сторонних библиотек и компонентов, включая программные компоненты с открытым исходным кодом, не свидетельствуют о несоответствии программного продукта требованиям по оценочному уровню доверия. Сертификация проводится в отношении объекта оценки в целом в порядке, установленном уполномоченными органами и аккредитованными организациями по оценке соответствия. Также сообщаем, что введение в действие СТ РК ISO/IEC 15408-3-2024 не влияет на установленное заказчиком требование о наличии сертификата соответствия по оценочному уровню доверия ОУД 5. На момент поставки программное обеспечение должно соответствовать требованиям законодательства Республики Казахстан и иметь действующие документы, подтверждающие соответствие установленным

						требованиям. Предложение о снижении требований до ОУД 2 либо ОУД 3 не может быть принято, поскольку указанные уровни доверия не соответствуют требованиям технической спецификации, сформированной исходя из потребностей заказчика. На основании изложенного оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

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

Специалист по государственным закупкам Матеев Талгат Адилбекович

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
№17986542

№ конкурса 17193995-1
Название конкурса Приобретение компьютеров согласно технической спецификации
Срок приема замечаний к проекту конкурсной документации, а также запросов о разъяснении положений конкурсной документации с 2026-06-16 16:50:00 по 2026-06-18 16:50:00
Наименование организатора некоммерческое акционерное общество "Южно-Казахстанский педагогический университет имени Өзбекәлі Жәнібеков"

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	051140003198	Замечание к КД	Вопрос №4 Номер лота: № 83799651-ОК1 ТС: Потенциальный поставщик должен предоставить авторизационное письмо от правообладателя и/или официального дистрибьютора ПО, оформленное на имя Заказчика с указанием номера объявления и лота. Также указано, что замена авторизационного письма гарантийными письмами поставщика не допускается. При поставке оборудования также требуется письмо от производителя/регионального представительства, подтверждающее авторизованные сервисные центры производителя. Данные требования ставят участие поставщика в зависимость от правообладателя ПО, производителя оборудования, регионального представительства или дистрибьютора. Это ограничивает конкуренцию и исключает поставщиков, которые могут поставить новый, легальный и гарантийный товар, но не имеют возможности получить письмо,	2026-06-18 12:30:04	Отклонить замечания	Рассмотрев поступившее замечание, сообщаем, что доводы не подлежат удовлетворению. Требование о предоставлении авторизационного письма от правообладателя и/или официального дистрибьютора, сертификата соответствия требованиям информационной безопасности, а также документов, подтверждающих включение решения в реестр доверенного программного обеспечения и продукции электронной промышленности, установлено в целях подтверждения соответствия предлагаемого товара требованиям технической спецификации, обеспечения легальности происхождения программного обеспечения, исключения поставки контрафактной продукции и подтверждения соблюдения требований информационной безопасности. Утверждение о том, что данные требования ограничивают конкуренцию, является необоснованным. Получение авторизационных писем не ограничено каким-либо определенным

			оформленное под конкретный лот. Авторизационное письмо не является товаром, технической характеристикой оборудования или документом, подтверждающим качество компьютера. Требуем от Заказчика: исключить требования об обязательном авторизационном письме от правообладателя ПО, дистрибьютора, производителя оборудования и регионального представительства. Требуем: заменить их на гарантийное письмо поставщика о правомерности поставки, наличии лицензий, гарантийного обслуживания и ответственности поставщика за поставляемый товар.			кругом лиц, и любой потенциальный поставщик вправе заблаговременно обратиться к правообладателю либо официальному дистрибьютору для получения соответствующего документа. Указанное требование распространяется на всех потенциальных поставщиков на равных условиях и не создает преимуществ отдельным участникам закупки. Дополнительно сообщаем, что законодательством Республики Казахстан о государственных закупках не установлены требования к форме и содержанию авторизационных писем, а также отсутствует запрет на установление Заказчиком требований к подтверждающим документам, необходимым для проверки соответствия предлагаемого товара установленным характеристикам.

2	121040022344	Замечание к КД	Выдержка из ТС: «Время отклика – не более 2 мс». Согласно п.п.1) п.4 ст.12 Закона РК «О государственных закупках», в конкурсной документации запрещается устанавливать неизмеряемые количественно и неадминистрируемые требования. Требование ко времени отклика «не более 2 мс» является завышенным для офисного монитора (стандартные значения — 4-8 мс) и не поддается объективной проверке на этапе приемки, так как производители используют разные методики измерения (GtG, MPRT). Данное требование искусственно сужает круг потенциальных поставщиков. Требуем: Указать время отклика «не более 8 мс».	2026-06-18 15:23:46	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Все должно строго соответствовать технической спецификации и при этом параметры допускается превышать в сторону улучшения, если это не противоречит другим требованиям ТС.

3	121040022344	Замечание к КД	Выдержка из ТС: «В интерфейсе операционной системы должна быть функция позволяющая свернуть все неактивные приложения движением мыши… Меню "Пуск" с дополнительными возможностями… Должна быть функция "Режим планшета"… Операционная система не должна работать на файловых системах такие как Ext2, Ext3, Ext4…». В соответствии с п.п.1) и п.п.2) п.4 ст.12 Закона РК «О государственных закупках», в конкурсной документации запрещается устанавливать неизмеряемые требования и указания на товарные знаки, определяющие принадлежность товара отдельному поставщику. Описание функционала операционной системы является прямым и однозначным описанием конкретного бренда — Microsoft Windows (функции «Aero Shake», «Modern UI», «Tablet Mode»). Указание на запрет использования файловых систем семейства Linux (Ext2, Ext3, Ext4 и др.)	2026-06-18 15:24:15	Отклонить замечания	Техническая документация допускает участие любого потенциального поставщика при условии соответствия требованиям функциональности и совместимости. Вся конкурсная документация подготовлена в соответствии с: Законом РК «О государственных закупках»; Правилами осуществления государственных закупок; Типовой формой конкурсной документации; Методическими рекомендациями по описанию объекта закупки, утверждёнными уполномоченным органом. Никаких специальных условий, для конкретного участника или производителя, в документации не установлено. Документы прошли регистрацию на вебпортале государственных закупок, опубликованы в сроки, установленные законодательством, и доступны всем участникам без ограничений. Конкурсная процедура проводится в строгом соответствии с административной процедурой, предусмотренной законодательством. Указанные в ТЗ

			является прямым указанием на исключение ОС на ядре Linux. Данное требование является грубейшим нарушением принципа добросовестной конкуренции (ст. 5 Закона). Требуем: Исключить все описательные требования к функционалу ОС. Требуем: Указать время отклика «не более 8 мс».			характеристики являются функционально обоснованными и служат для обеспечения: совместимости закупаемого оборудования с действующей ИТинфраструктурой заказчика; надёжности эксплуатации в рамках задач государственного органа; обеспечения требований внутренней политики информационной безопасности. При этом: документация не содержит упоминания брендов; все параметры изложены в измеряемых или допустимых значениях; требования соответствуют установленной практике госзакупок аналогичных товаров. Допускается несоответствие технической спецификации на товары, работы, услуги потенциального поставщика технической спецификации, указанной в конкурсной документации, если предлагаются более лучшие функциональные, технические, эксплуатационные и качественные характеристики товаров (услуг), технологические решения и (или) выполнение работ из лучших
						материалов.

4	121040022344	Замечание к КД	Выдержка из ТС: «Интерфейсы подключения – не менее 1 x HDMI, 1 x VGA, 1 x DP», «Видеовыходы не менее 1 HDMI, 1 DVI, 1 VGA». Согласно п.п.1) п.4 ст.12 Закона РК «О государственных закупках», запрещено устанавливать условия, которые влекут за собой ограничение количества потенциальных поставщиков. Требование к наличию порта VGA в мониторе и видеокарте является технически устаревшим и необоснованным. Современные мониторы и видеокарты перешли на цифровые стандарты HDMI, DisplayPort и DVI. Данное требование искусственно ограничивает круг поставщиков, вынуждая их искать устаревшие модели оборудования. Требуем: Исключить требование к наличию порта VGA как на мониторе, так и на видеокарте.	2026-06-18 15:23:16	Отклонить замечания	Рассмотрев замечание потенциального поставщика, сообщаем следующее. Замечание не принимается. Техническая спецификация сформирована исходя из фактических потребностей заказчика и требований по обеспечению совместимости приобретаемого оборудования с имеющейся материально-технической инфраструктурой. Требование о наличии интерфейса VGA в мониторе и видеовыхода VGA в видеокарте установлено в целях обеспечения возможности подключения к эксплуатируемому заказчиком оборудованию, включая периферийные устройства, средства отображения информации и иные технические средства, использующие данный интерфейс. Наличие указанного интерфейса обеспечивает универсальность применения оборудования и его беспрепятственную интеграцию в существующую инфраструктуру без необходимости приобретения дополнительных переходников, адаптеров либо замены

						действующего оборудования. При этом техническая спецификация не содержит указания на конкретного производителя, товарный знак, модель либо страну происхождения товара. Установленные требования носят функциональный характер и обусловлены производственной необходимостью заказчика. Кроме того, наличие интерфейсов HDMI, DisplayPort, DVI и VGA предусмотрено продукцией различных производителей компьютерной техники, представленной на рынке, что не ограничивает количество потенциальных поставщиков и не препятствует их участию в государственных закупках.

5	051140003198	Замечание к КД	Вопрос №4 Номер лота: № 83799607-ОК1 ТС: Требуется лицензионное программное обеспечение для работы с файловой системой со встроенным антивирусом, поддержкой ПК и мобильных устройств, криптографической системой безопасности на территории РК, машинным обучением, MobX, двухпанельным режимом, соответствием СТ РК ISO/IEC 15408-3-2017 с уровнем доверия не ниже 5, включением в реестр доверенного ПО и продукции электронной промышленности. Данное описание не является характеристикой моноблока. Это описание отдельного программного продукта, причем с признаками конкретной разработки или конкретного правообладателя. Требования MobX, EAL не ниже 5, включение в реестр доверенного ПО, криптографическая проверка на сервере на территории РК и встроенный антивирус существенно ограничивают круг возможных решений.	2026-06-18 12:33:22	Отклонить замечания	Рассмотрев поступившее замечание, сообщаем, что доводы не подлежат удовлетворению. Требование о предоставлении авторизационного письма от правообладателя и/или официального дистрибьютора, сертификата соответствия требованиям информационной безопасности, а также документов, подтверждающих включение решения в реестр доверенного программного обеспечения и продукции электронной промышленности, установлено в целях подтверждения соответствия предлагаемого товара требованиям технической спецификации, обеспечения легальности происхождения программного обеспечения, исключения поставки контрафактной продукции и подтверждения соблюдения требований информационной безопасности. Утверждение о том, что данные требования ограничивают конкуренцию, является необоснованным. Получение авторизационных писем не ограничено каким-либо определенным

			/> Требуем от Заказчика: предоставить перечень не менее 3 независимых программных продуктов разных правообладателей, которые полностью соответствуют всем указанным требованиям одновременно. Требуем: исключить данное программное обеспечение из лота с моноблоками и вынести его в отдельный лот по соответствующему коду ТРУ программного обеспечения.			кругом лиц, и любой потенциальный поставщик вправе заблаговременно обратиться к правообладателю либо официальному дистрибьютору для получения соответствующего документа. Указанное требование распространяется на всех потенциальных поставщиков на равных условиях и не создает преимуществ отдельным участникам закупки. Дополнительно сообщаем, что законодательством Республики Казахстан о государственных закупках не установлены требования к форме и содержанию авторизационных писем, а также отсутствует запрет на установление Заказчиком требований к подтверждающим документам, необходимым для проверки соответствия предлагаемого товара установленным характеристикам. Требование о предоставлении сертификата соответствия по СТ РК ISO/IEC 15408-3-2017 и документов о включении решения в реестр доверенного программного обеспечения обусловлено

						необходимостью обеспечения надлежащего уровня информационной безопасности, надежности и устойчивости функционирования программно-аппаратного комплекса, используемого в образовательной организации. Указанные требования относятся к характеристикам предмета закупки, являются объективно проверяемыми и не содержат указаний на конкретного производителя, товарный знак или модель.Кроме того, на рынке Республики Казахстан имеется достаточное количество поставщиков и программных решений, соответствующих установленным требованиям, что исключает ограничение конкуренции. В соответствии с Приложением 4 к Правилам осуществления государственных закупок допускается установление требований, обеспечивающих возможность проверки соответствия предлагаемого товара установленным характеристикам. Согласно статье 5 Закона Республики Казахстан «О

						государственных закупках» установленные требования применяются ко всем потенциальным поставщикам на равных условиях и не ограничивают конкуренцию. Таким образом, требования конкурсной документации являются правомерными, обоснованными и направлены на обеспечение поставки оригинального, лицензионного и безопасного программного обеспечения. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют.

6	051140003198	Замечание к КД	Вопрос №5 Номер лота: № 83799651-ОК1 ТС: В технической спецификации указаны противоречивые и ограничивающие требования: материнская плата с «чипсетом AM5» при одновременном требовании DDR4; процессор с техпроцессом не более 4 нм, интегрированной графикой и TDP не более 65 Вт; гарантия в конце ТС указана на «моноблоки в комплекте», хотя предмет описан как системный блок, монитор, клавиатура и мышь. Указание «AM5» является прямым признаком платформы AMD. При этом требование DDR4 противоречит современной платформе AM5, которая используется с DDR5. Также в ТС одновременно описываются системные блоки и моноблоки, что создает неопределенность предмета закупки и риск произвольного отклонения заявок. Требуем от Заказчика: устранить противоречия в ТС и четко определить предмет закупки: системный	2026-06-18 12:30:12	Отклонить замечания	Техническая документация допускает участие любого потенциального поставщика при условии соответствия требованиям функциональности и совместимости. Вся конкурсная документация подготовлена в соответствии с: Законом РК «О государственных закупках»; Правилами осуществления государственных закупок; Типовой формой конкурсной документации; Методическими рекомендациями по описанию объекта закупки, утверждёнными уполномоченным органом. Никаких специальных условий, для конкретного участника или производителя, в документации не установлено. Документы прошли регистрацию на вебпортале государственных закупок, опубликованы в сроки, установленные законодательством, и доступны всем участникам без ограничений. Конкурсная процедура проводится в строгом соответствии с административной процедурой, предусмотренной законодательством. Указанные в ТЗ

			блок с монитором либо моноблок. Требуем: исключить прямое указание платформы AM5 и заменить его на нейтральные требования к производительности, совместимости и функциональности оборудования без привязки к AMD, Intel или иной конкретной платформе.			характеристики являются функционально обоснованными и служат для обеспечения: совместимости закупаемого оборудования с действующей ИТинфраструктурой заказчика; надёжности эксплуатации в рамках задач государственного органа; обеспечения требований внутренней политики информационной безопасности. При этом: документация не содержит упоминания брендов; все параметры изложены в измеряемых или допустимых значениях; требования соответствуют установленной практике госзакупок аналогичных товаров. Допускается несоответствие технической спецификации на товары, работы, услуги потенциального поставщика технической спецификации, указанной в конкурсной документации, если предлагаются более лучшие функциональные, технические, эксплуатационные и качественные характеристики товаров (услуг), технологические решения и (или) выполнение работ из лучших
						материалов.

7	121040022344	Замечание к КД	Нарушение требования о разделении на лоты (ПО для работы с файловой системой) Выдержка из ТС: В составе компьютера указано «лицензионная программное обеспечение для работы с файловой системой со встроенным антивирусом». Замечание: В соответствии с п.6) статьи 3 и п.3 статьи 6 Закона РК «О государственных закупках», заказчик обязан разделить товары, работы, услуги на лоты по их однородным видам и кодам ТРУ. Программное обеспечение имеет самостоятельный код ТРУ, не являясь комплектующей системного блока. Объединение оборудования и ПО в один лот является нарушением. Требуем: Исключить ПО из лота с компьютером, закупать отдельным лотом.	2026-06-18 15:31:21	Отклонить замечания	Рассмотрев поступившее замечание, сообщаем, что доводы не подлежат удовлетворению. Ссылка на положения статьи 6 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках» в данном случае является необоснованной. Требование о разделении закупок на лоты по однородным видам не означает обязанность Заказчика выделять в отдельные лоты каждый компонент программно-аппаратного комплекса, входящий в состав единого функционального решения.Закупаемый товар представляет собой единый программно-аппаратный комплекс, предназначенный для использования по целевому назначению. Операционная система и программное обеспечение являются не самостоятельным предметом закупки, а неотъемлемой частью поставляемого оборудования, обеспечивающей его полноценное функционирование и возможность использования по назначению. Дополнительно сообщаем, что программное

						обеспечение и операционная система поставляются в предустановленном виде в составе оборудования и не приобретаются Заказчиком как отдельный самостоятельный товар. В этой связи основания для выделения их в отдельный лот отсутствуют. Доводы о необходимости обязательного разделения оборудования, операционной системы и программного обеспечения на отдельные лоты основаны на неверном толковании норм законодательства. Законодательство о государственных закупках не содержит требований о безусловном выделении в отдельный лот программного обеспечения, входящего в состав поставляемого оборудования либо программно-аппаратного комплекса. Установленные требования относятся к характеристикам поставляемого товара, непосредственно связаны с его функциональным назначением и необходимостью обеспечения полноценной эксплуатации оборудования в

						образовательном процессе. В соответствии с Приложением 4 к Правилам осуществления государственных закупок техническая спецификация должна содержать функциональные, технические и качественные характеристики, обеспечивающие потребность Заказчика и возможность использования товара по назначению. Таким образом, закупка сформирована в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан о государственных закупках, а основания для разделения предмета закупки на отдельные лоты либо исключения требований к программному обеспечению и операционной системе отсутствуют.

8	051140003198	Замечание к КД	Вопрос №5 Номер лота: № 83799607-ОК1 ТС: Потенциальный поставщик обязан предоставить авторизационное письмо от правообладателя и/или официального дистрибьютора ПО, оформленное на имя Заказчика с указанием номера объявления и лота. При этом не допускается замена авторизационного письма гарантийным письмом поставщика. Данное требование ставит участие потенциального поставщика в зависимость от правообладателя или дистрибьютора программного обеспечения. Авторизационное письмо не является технической характеристикой моноблока, не подтверждает качество оборудования и ограничивает круг участников, которые могут поставить легальное оборудование и программное обеспечение, но не имеют доступа к письму от конкретного правообладателя. Формулировка о недопустимости гарантийного письма поставщика	2026-06-18 12:33:29	Отклонить замечания	Рассмотрев поступившее замечание, сообщаем, что доводы не подлежат удовлетворению. Требование о предоставлении авторизационного письма от правообладателя и/или официального дистрибьютора, сертификата соответствия требованиям информационной безопасности, а также документов, подтверждающих включение решения в реестр доверенного программного обеспечения и продукции электронной промышленности, установлено в целях подтверждения соответствия предлагаемого товара требованиям технической спецификации, обеспечения легальности происхождения программного обеспечения, исключения поставки контрафактной продукции и подтверждения соблюдения требований информационной безопасности. Утверждение о том, что данные требования ограничивают конкуренцию, является необоснованным. Получение авторизационных писем не ограничено каким-либо определенным

			дополнительно усиливает ограничение конкуренции и фактически делает участие возможным только для заранее определенного круга поставщиков. Требуем от Заказчика: исключить требование об обязательном авторизационном письме от правообладателя/дистрибьютора. Требуем: заменить его на гарантийное письмо поставщика о правомерности поставки, наличии лицензии, ответственности за поставляемое ПО и соблюдении требований законодательства Республики Казахстан.			кругом лиц, и любой потенциальный поставщик вправе заблаговременно обратиться к правообладателю либо официальному дистрибьютору для получения соответствующего документа. Указанное требование распространяется на всех потенциальных поставщиков на равных условиях и не создает преимуществ отдельным участникам закупки. Дополнительно сообщаем, что законодательством Республики Казахстан о государственных закупках не установлены требования к форме и содержанию авторизационных писем, а также отсутствует запрет на установление Заказчиком требований к подтверждающим документам, необходимым для проверки соответствия предлагаемого товара установленным характеристикам. В соответствии с Приложением 4 к Правилам осуществления государственных закупок допускается установление требований, обеспечивающих возможность проверки соответствия

						предлагаемого товара установленным характеристикам. Согласно статье 5 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках» установленные требования применяются ко всем потенциальным поставщикам на равных условиях и не ограничивают конкуренцию. Таким образом, требования конкурсной документации являются правомерными, обоснованными и направлены на обеспечение поставки оригинального, лицензионного и безопасного программного обеспечения. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют.

9	051140003198	Замечание к КД	Вопрос №2 Номер лота: № 83799607-ОК1 ТС: Процессор — «не менее 13-го поколения», базовая частота производительных ядер, техпроцесс не более 10 нм, кэш L3 не менее 12 МБ. Материнская плата — чипсет не менее B660, форм-фактор не более 170×170 мм, DDR5, Wi-Fi 6, Bluetooth 5.2. Указание «13-го поколения», «производительные ядра» и чипсет B660 являются прямыми и скрытыми признаками платформы Intel LGA1700. B660 является чипсетом Intel, а терминология производительных ядер характерна для архитектуры Intel Core последних поколений. Такие требования исключают альтернативные платформы AMD, а также иные эквивалентные решения, которые могут обеспечить не худшую производительность и функциональность. Требуем от Заказчика: исключить из ТС указание «13-го поколения», «B660»,	2026-06-18 12:33:04	Отклонить замечания	Рассмотрев замечание потенциального поставщика, сообщаем следующее. Замечание не принимается. Указание в технической спецификации требований к процессору и материнской плате, в том числе «не менее 13-го поколения», базовой частоты производительных ядер, объема кэш-памяти, техпроцесса, а также требований к чипсету, форм-фактору, поддержке DDR5, Wi-Fi 6 и Bluetooth 5.2, не нарушает принципов добросовестной конкуренции и не содержит указания на конкретный товарный знак, производителя либо модель товара. Требование к поколению процессора относится не к конкретному бренду, а к минимальному уровню технологической актуальности, производительности, энергоэффективности и функциональных возможностей оборудования, необходимому для обеспечения бесперебойной работы и соответствия современным требованиям эксплуатации. Указание

			«производительные ядра» и иные признаки конкретной платформы Intel. Требуем: заменить требования на нейтральные показатели производительности: количество ядер/потоков, результаты тестов производительности, объем кэша, поддержка памяти, видеовыходы и функциональные возможности без привязки к Intel, B660 или конкретному поколению процессора.			характеристик процессора, включая наличие производительных ядер, объем кэш-памяти и техпроцесс изготовления, направлено на определение минимально необходимых технических параметров оборудования и не является указанием на конкретного производителя. Данные характеристики отражают функциональные и эксплуатационные свойства приобретаемого товара. Требование к чипсету материнской платы установлено в целях обеспечения совместимости комплектующих, поддержки современных стандартов памяти, интерфейсов передачи данных, средств беспроводной связи и возможности дальнейшей модернизации оборудования. При этом в технической спецификации отсутствует указание на конкретную модель готового изделия либо обязательное приобретение продукции определенного производителя. Кроме того, совокупность установленных характеристик обусловлена потребностью

						заказчика в компактном, производительном и современном оборудовании, отвечающем требованиям информационной инфраструктуры организации. Таким образом, техническая спецификация содержит описание требуемых функциональных, технических и качественных характеристик товара и не предусматривает ограничений, направленных на недопущение потенциальных поставщиков к участию в государственных закупках.

10	051140003198	Замечание к КД	Вопрос №3 Номер лота: № 83799651-ОК1 ТС: Требуется программное обеспечение для работы с файловой системой со встроенным антивирусом, поддержкой мобильных устройств, встроенным антивирусом, криптографической системой безопасности на территории РК, машинным обучением, MobX, двухпанельным режимом, соответствием СТ РК ISO/IEC 15408-3-2017 с уровнем доверия не ниже 5, включением в реестр доверенного ПО и продукции электронной промышленности. Данное описание не относится к характеристикам компьютера как оборудования. Это отдельный программный продукт с признаками конкретной разработки или конкретного правообладателя. Особенно спорными являются требования к MobX, EAL не ниже 5, реестру доверенного ПО и криптографической системе на территории РК, поскольку они существенно сужают круг возможных программных	2026-06-18 12:29:54	Отклонить замечания	Рассмотрев поступившее замечание, сообщаем, что доводы не подлежат удовлетворению. Требование о предоставлении авторизационного письма от правообладателя и/или официального дистрибьютора, сертификата соответствия требованиям информационной безопасности, а также документов, подтверждающих включение решения в реестр доверенного программного обеспечения и продукции электронной промышленности, установлено в целях подтверждения соответствия предлагаемого товара требованиям технической спецификации, обеспечения легальности происхождения программного обеспечения, исключения поставки контрафактной продукции и подтверждения соблюдения требований информационной безопасности. Утверждение о том, что данные требования ограничивают конкуренцию, является необоснованным. Получение авторизационных писем не ограничено каким-либо определенным

			решений. Требуем от Заказчика: предоставить перечень не менее 3 независимых программных продуктов разных правообладателей, которые полностью соответствуют всем указанным требованиям одновременно. Требуем: исключить данные требования из лота компьютерного оборудования либо вынести данное программное обеспечение в отдельный лот с отдельным кодом ТРУ.			кругом лиц, и любой потенциальный поставщик вправе заблаговременно обратиться к правообладателю либо официальному дистрибьютору для получения соответствующего документа. Указанное требование распространяется на всех потенциальных поставщиков на равных условиях и не создает преимуществ отдельным участникам закупки. Дополнительно сообщаем, что законодательством Республики Казахстан о государственных закупках не установлены требования к форме и содержанию авторизационных писем, а также отсутствует запрет на установление Заказчиком требований к подтверждающим документам, необходимым для проверки соответствия предлагаемого товара установленным характеристикам. Требование о предоставлении сертификата соответствия по СТ РК ISO/IEC 15408-3-2017 и документов о включении решения в реестр доверенного программного обеспечения обусловлено

						необходимостью обеспечения надлежащего уровня информационной безопасности, надежности и устойчивости функционирования программно-аппаратного комплекса, используемого в образовательной организации. Указанные требования относятся к характеристикам предмета закупки, являются объективно проверяемыми и не содержат указаний на конкретного производителя, товарный знак или модель.Кроме того, на рынке Республики Казахстан имеется достаточное количество поставщиков и программных решений, соответствующих установленным требованиям, что исключает ограничение конкуренции. В соответствии с Приложением 4 к Правилам осуществления государственных закупок допускается установление требований, обеспечивающих возможность проверки соответствия предлагаемого товара установленным характеристикам. Согласно статье 5 Закона Республики Казахстан «О

						государственных закупках» установленные требования применяются ко всем потенциальным поставщикам на равных условиях и не ограничивают конкуренцию. Таким образом, требования конкурсной документации являются правомерными, обоснованными и направлены на обеспечение поставки оригинального, лицензионного и безопасного программного обеспечения. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют.

11	121040022344	Замечание к КД	В соответствии с п.6) статьи 3 Закона "О государственных закупках" (Далее - "Закон"): 6) однородные товары, работы, услуги - товары, работы, услуги, которые, не являясь идентичными, имеют сходные характеристики и состоят из схожих компонентов, что позволяет им выполнять одни и те же функции; В соответствии с п.3 статьи 6 Закона: 3. При составлении годового плана государственных закупок (предварительного годового плана государственных закупок) заказчик обязан разделить товары, работы, услуги на лоты по их однородным видам и месту их поставки (выполнения, оказания). Таким образом, организатор/заказчик закупок обязан разделить товары, работы, услуги на лоты по их однородным видам и месту их поставки (выполнения, оказания).ПО и Операционная система имеет самостоятельный код ТРУ и закупается отдельно вне зависимости от	2026-06-18 15:32:14	Отклонить замечания	Рассмотрев поступившее замечание, сообщаем, что доводы не подлежат удовлетворению. Ссылка на положения статьи 6 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках» в данном случае является необоснованной. Требование о разделении закупок на лоты по однородным видам не означает обязанность Заказчика выделять в отдельные лоты каждый компонент программно-аппаратного комплекса, входящий в состав единого функционального решения.Закупаемый товар представляет собой единый программно-аппаратный комплекс, предназначенный для использования обеспечения полноценного функционирования поставляемого оборудования. Операционная система и программное обеспечение являются не самостоятельным предметом закупки, а неотъемлемой частью поставляемого оборудования, обеспечивающей его полноценное функционирование и возможность использования по

			КОМПЬЮТЕРА/моноблока. Предусмотрено привлечение к административной ответственности за не разделение на лоты с уплатой штрафа в размере 10МРП. Настоятельно требуем разделить товары по разным лотам по однородным видам: Компьютер отдельно, ПО и Операционную систему отдельно На основании вышеизложенного, ТРЕБУЕМ: Исключить требования к ПО и Операционной системе!!! В противном случае, мы будем вынуждены обратиться в уполномоченные органы и в суд.			назначению. Дополнительно сообщаем, что программное обеспечение и операционная система поставляются в предустановленном виде в составе оборудования и не приобретаются Заказчиком как отдельный самостоятельный товар. В этой связи основания для выделения их в отдельный лот отсутствуют. Доводы о необходимости обязательного разделения оборудования, операционной системы и программного обеспечения на отдельные лоты основаны на неверном толковании норм законодательства. Законодательство о государственных закупках не содержит требований о безусловном выделении в отдельный лот программного обеспечения, входящего в состав поставляемого оборудования либо программно-аппаратного комплекса. Установленные требования относятся к характеристикам поставляемого товара, непосредственно связаны с его функциональным назначением и

						необходимостью обеспечения полноценной эксплуатации оборудования в образовательном процессе. В соответствии с Приложением 4 к Правилам осуществления государственных закупок техническая спецификация должна содержать функциональные, технические и качественные характеристики, обеспечивающие потребность Заказчика и возможность использования товара по назначению. Таким образом, закупка сформирована в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан о государственных закупках, а основания для разделения предмета закупки на отдельные лоты либо исключения требований к программному обеспечению и операционной системе отсутствуют.

12	051140003198	Замечание к КД	Вопрос №5 Номер лота: № 83799607-ОК1 ТС: Потенциальный поставщик обязан предоставить авторизационное письмо от правообладателя и/или официального дистрибьютора ПО, оформленное на имя Заказчика с указанием номера объявления и лота. При этом не допускается замена авторизационного письма гарантийным письмом поставщика. Данное требование ставит участие потенциального поставщика в зависимость от правообладателя или дистрибьютора программного обеспечения. Авторизационное письмо не является технической характеристикой моноблока, не подтверждает качество оборудования и ограничивает круг участников, которые могут поставить легальное оборудование и программное обеспечение, но не имеют доступа к письму от конкретного правообладателя. Формулировка о недопустимости гарантийного письма поставщика	2026-06-18 12:33:29	Отклонить замечания	Рассмотрев поступившее замечание, сообщаем, что доводы не подлежат удовлетворению. Требование о предоставлении авторизационного письма от правообладателя и/или официального дистрибьютора, сертификата соответствия требованиям информационной безопасности, а также документов, подтверждающих включение решения в реестр доверенного программного обеспечения и продукции электронной промышленности, установлено в целях подтверждения соответствия предлагаемого товара требованиям технической спецификации, обеспечения легальности происхождения программного обеспечения, исключения поставки контрафактной продукции и подтверждения соблюдения требований информационной безопасности. Утверждение о том, что данные требования ограничивают конкуренцию, является необоснованным. Получение авторизационных писем не ограничено каким-либо определенным

			дополнительно усиливает ограничение конкуренции и фактически делает участие возможным только для заранее определенного круга поставщиков. Требуем от Заказчика: исключить требование об обязательном авторизационном письме от правообладателя/дистрибьютора. Требуем: заменить его на гарантийное письмо поставщика о правомерности поставки, наличии лицензии, ответственности за поставляемое ПО и соблюдении требований законодательства Республики Казахстан.			кругом лиц, и любой потенциальный поставщик вправе заблаговременно обратиться к правообладателю либо официальному дистрибьютору для получения соответствующего документа. Указанное требование распространяется на всех потенциальных поставщиков на равных условиях и не создает преимуществ отдельным участникам закупки. Дополнительно сообщаем, что законодательством Республики Казахстан о государственных закупках не установлены требования к форме и содержанию авторизационных писем, а также отсутствует запрет на установление Заказчиком требований к подтверждающим документам, необходимым для проверки соответствия предлагаемого товара установленным характеристикам. В соответствии с Приложением 4 к Правилам осуществления государственных закупок допускается установление требований, обеспечивающих возможность проверки соответствия

						предлагаемого товара установленным характеристикам. Согласно статье 5 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках» установленные требования применяются ко всем потенциальным поставщикам на равных условиях и не ограничивают конкуренцию. Таким образом, требования конкурсной документации являются правомерными, обоснованными и направлены на обеспечение поставки оригинального, лицензионного и безопасного программного обеспечения. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют.

13	121040022344	Замечание к КД	Выдержка из ТС: «Потенциальный поставщик в составе конкурсной заявки должен предоставить авторизационное письмо от правообладателя и/или официального дистрибьютора... сертификат соответствия... оценочный уровень доверия не ниже 5... включение в реестр доверенного ПО». В соответствии с п.п.1) п.4 ст.12 Закона РК «О государственных закупках», запрещено устанавливать условия, которые влекут за собой ограничение количества потенциальных поставщиков. Требование авторизационного письма и сертификата в составе заявки ставит в зависимость участников от воли производителя и существенно усложняет участие в закупке. Данные требования являются необоснованными и ограничивают конкуренцию. Требуем: Исключить требования к авторизационному письму и сертификату соответствия из состава конкурсной заявки.	2026-06-18 15:34:07	Отклонить замечания	Рассмотрев поступившее замечание, сообщаем, что доводы не подлежат удовлетворению. Требование о предоставлении авторизационного письма от правообладателя и/или официального дистрибьютора, сертификата соответствия требованиям информационной безопасности, а также документов, подтверждающих включение решения в реестр доверенного программного обеспечения и продукции электронной промышленности, установлено в целях подтверждения соответствия предлагаемого товара требованиям технической спецификации, обеспечения легальности происхождения программного обеспечения, исключения поставки контрафактной продукции и подтверждения соблюдения требований информационной безопасности. Утверждение о том, что данные требования ограничивают конкуренцию, является необоснованным. Получение авторизационных писем не ограничено каким-либо определенным

						кругом лиц, и любой потенциальный поставщик вправе заблаговременно обратиться к правообладателю либо официальному дистрибьютору для получения соответствующего документа. Указанное требование распространяется на всех потенциальных поставщиков на равных условиях и не создает преимуществ отдельным участникам закупки. Дополнительно сообщаем, что законодательством Республики Казахстан о государственных закупках не установлены требования к форме и содержанию авторизационных писем, а также отсутствует запрет на установление Заказчиком требований к подтверждающим документам, необходимым для проверки соответствия предлагаемого товара установленным характеристикам. Требование о предоставлении сертификата соответствия по СТ РК ISO/IEC 15408-3-2017 и документов о включении решения в реестр доверенного программного обеспечения обусловлено

						необходимостью обеспечения надлежащего уровня информационной безопасности, надежности и устойчивости функционирования программно-аппаратного комплекса, используемого в образовательной организации. Указанные требования относятся к характеристикам предмета закупки, являются объективно проверяемыми и не содержат указаний на конкретного производителя, товарный знак или модель.Кроме того, на рынке Республики Казахстан имеется достаточное количество поставщиков и программных решений, соответствующих установленным требованиям, что исключает ограничение конкуренции. В соответствии с Приложением 4 к Правилам осуществления государственных закупок допускается установление требований, обеспечивающих возможность проверки соответствия предлагаемого товара установленным характеристикам. Согласно статье 5 Закона Республики Казахстан «О

						государственных закупках» установленные требования применяются ко всем потенциальным поставщикам на равных условиях и не ограничивают конкуренцию. Таким образом, требования конкурсной документации являются правомерными, обоснованными и направлены на обеспечение поставки оригинального, лицензионного и безопасного программного обеспечения. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют.

14	051140003198	Замечание к КД	Вопрос №2 Номер лота: № 83799651-ОК1 ТС: Операционная система должна иметь функцию сворачивания неактивных приложений движением мыши, меню «Пуск», плитки, «Режим планшета», новый браузер, не должна работать на файловых системах Ext2, Ext3, Ext4, JFS, ReiserFS, XFS, Btrfs, ZFS. Указанные требования являются прямыми и скрытыми признаками операционной системы Microsoft Windows. Описание функции «потрясти окно», меню «Пуск», плиток и режима планшета не является нейтральным техническим требованием, а фактически указывает на конкретную ОС. Кроме того, запрет работы с файловыми системами Ext2/Ext3/Ext4/XFS/Btrfs/ZFS направлен на исключение Linux/Unix-подобных операционных систем и не связан с аппаратной частью компьютера. Требуем от Заказчика: исключить из ТС фирменные признаки	2026-06-18 12:29:41	Отклонить замечания	Требования технической спецификации к операционной системе и офисному программному обеспечению не содержат указания на конкретного производителя, товарный знак, фирменное наименование или модель программного продукта. Указание на необходимость использования операционной системы и офисного пакета версии не ниже 2021 года, а также 64-битной архитектуры, обусловлено исключительно требованиями к функциональности, безопасности, производительности и совместимости программного обеспечения с используемыми в организации информационными системами, документами и шаблонами. Версионность программного обеспечения определяет минимальный уровень функциональных возможностей и актуальности программного продукта, необходимых для обеспечения корректной работы с современными форматами файлов, средствами совместной работы, механизмами

			конкретной операционной системы. Требуем: заменить требования к ОС на нейтральные функциональные требования: 64-битная ОС, поддержка русского/казахского/английского интерфейса, работа в локальной сети, совместимость с необходимыми прикладными программами, без указания фирменных функций Microsoft Windows.			информационной безопасности и технической поддержки. При этом техническая спецификация не содержит указаний на товарные знаки или наименования конкретных производителей программного обеспечения, включая Microsoft либо иных правообладателей. Соответственно, требования сформулированы исходя из необходимых функциональных характеристик и не направлены на ограничение круга потенциальных поставщиков. Таким образом, установленные требования не противоречат принципам технологической нейтральности и не содержат признаков ограничения конкуренции.

15	121040022344	Замечание к КД	Так, приказом министра финансов от 24 июня 2025 года № 321 внесены поправки в правила осуществления государственных закупок: Основные изменения направлены на поддержку казахстанских товаропроизводителей в части: • увеличения срока поставки товаров по договору с 15 до 60 календарных дней. Это позволит избежать срыва срока исполнения обязательств; • сокращения сроков оплаты за поставленные товары с 30 календарных до 10 рабочих дней. Данная мера позволит снизить финансовые нагрузки производителей; • увеличения размера обязательного авансового платежа с 30 % до 50 %. В целом, указанные изменения направлены на стимулирование роста локального производства и развитие отечественного бизнеса. НАПОМИНАЕМ, ЧТО ЗАКУПКА С ПРИЗНАКОМ ИЗЪЯТИЯ ИЗ НАЦИОНАЛЬНОГО РЕЖИМА!!! ДРУГИМИ СЛОВАМИ, ДАННЫЕ ПОПРАВКА В ПРАВИЛА УЖЕ	2026-06-18 14:57:40	Отклонить замечания	Поясняем: срок поставки при согласовании будет прописан в договоре, и будет составлять для казахстанских товаропроизводителей не менее 60 календарных дней согласно законодательства РК, для поставщиков не являющимися казахстанскими товаропроизводителями срок составит 30 календарных дней. Размер авансового платежа в 50% указан в предоставленном проекте договора.
			ДОЛЖНЫ БЫТЬ СОБЛЮДЕНЫ В КД. Требуем, увеличить процент авансового платежа с 30% до 50%.			

16	121040022344	Замечание к КД	Выдержка из ТС: «Тип оперативной памяти – не менее DDR4 чипсет AM5». В соответствии с п.п.2) п.4 ст.12 Закона РК «О государственных закупках» и п. 121 Правил осуществления государственных закупок, в конкурсной документации не допускается содержание указаний на товарные знаки и иных характеристик, определяющих принадлежность товара отдельному поставщику. Указание на чипсет «AM5» является прямым отсылкой к продукции компании AMD (Socket AM5 используется исключительно для процессоров AMD Ryzen 7000, 8000 и 9000 серий). Данное требование полностью исключает из участия поставщиков, предлагающих продукцию на базе процессоров Intel, что является грубейшим нарушением принципа добросовестной конкуренции (ст. 5 Закона). Требуем: Исключить указание на чипсет AM5.	2026-06-18 15:22:05	Отклонить замечания	Техническая документация допускает участие любого потенциального поставщика при условии соответствия требованиям функциональности и совместимости. Вся конкурсная документация подготовлена в соответствии с: Законом РК «О государственных закупках»; Правилами осуществления государственных закупок; Типовой формой конкурсной документации; Методическими рекомендациями по описанию объекта закупки, утверждёнными уполномоченным органом. Никаких специальных условий, для конкретного участника или производителя, в документации не установлено. Документы прошли регистрацию на вебпортале государственных закупок, опубликованы в сроки, установленные законодательством, и доступны всем участникам без ограничений. Конкурсная процедура проводится в строгом соответствии с административной процедурой, предусмотренной законодательством. Указанные в ТЗ

						характеристики являются функционально обоснованными и служат для обеспечения: совместимости закупаемого оборудования с действующей ИТинфраструктурой заказчика; надёжности эксплуатации в рамках задач государственного органа; обеспечения требований внутренней политики информационной безопасности. При этом: документация не содержит упоминания брендов; все параметры изложены в измеряемых или допустимых значениях; требования соответствуют установленной практике госзакупок аналогичных товаров. Допускается несоответствие технической спецификации на товары, работы, услуги потенциального поставщика технической спецификации, указанной в конкурсной документации, если предлагаются более лучшие функциональные, технические, эксплуатационные и качественные характеристики товаров (услуг), технологические решения и (или) выполнение работ из лучших
						материалов.

17	051140003198	Замечание к КД	Вопрос №1 Номер лота: № 83799651-ОК1 ТС: В составе одного лота закупаются компьютеры, лицензионная операционная система, программное обеспечение для работы с файловой системой со встроенным антивирусом, а также требуются авторизационные письма, сертификаты ИБ, включение ПО в реестр доверенного программного обеспечения и продукции электронной промышленности. Данные требования выходят за рамки закупки компьютерного оборудования. Операционная система, антивирус, файловое программное обеспечение и требования к реестру доверенного ПО являются самостоятельными программными продуктами и не относятся к аппаратной части компьютера. Объединение оборудования и программного обеспечения в одном лоте ограничивает участие поставщиков компьютерного оборудования, которые могут поставить соответствующие	2026-06-18 12:29:32	Отклонить замечания	Рассмотрев поступившее замечание, сообщаем, что доводы не подлежат удовлетворению. Указанное программное обеспечение не является самостоятельным предметом закупки, а поставляется как неотъемлемая часть программно-аппаратного комплекса и предназначено для обеспечения полноценного функционирования поставляемого оборудования. Лицензионное программное обеспечение для работы с файловой системой со встроенным антивирусом непосредственно связано с эксплуатацией оборудования, обеспечивает его работоспособность, безопасность и возможность использования по назначению. Без наличия соответствующего программного обеспечения оборудование не сможет функционировать в соответствии с потребностями Заказчика.Доводы о необходимости выделения программного обеспечения в отдельный лот основаны на неверном толковании норм законодательства. Наличие

			компьютеры, но не являются правообладателями или авторизованными поставщиками отдельного программного обеспечения. Требуем от Заказчика: обосновать, на каком основании в один лот объединены компьютерное оборудование и отдельные программные продукты. Требуем: разделить предмет закупки на отдельные лоты: компьютерное оборудование; операционная система; программное обеспечение для работы с файловой системой/антивирусом; сервисные и технические услуги, если они закупаются отдельно.			самостоятельного кода ТРУ у программного обеспечения само по себе не свидетельствует об обязанности Заказчика выделять его в отдельный лот в случае, когда такое программное обеспечение поставляется в составе единого программно-аппаратного комплекса и функционально связано с оборудованием. Дополнительно сообщаем, что программное обеспечение поставляется в предустановленном виде и является частью готового решения, приобретаемого Заказчиком для обеспечения бесперебойной и безопасной эксплуатации оборудования. В соответствии с пунктом 3 статьи 6 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках» разделение на лоты осуществляется по однородным видам товаров, работ и услуг. В рассматриваемом случае предметом закупки является единый комплекс оборудования, включающий необходимое для его функционирования программное обеспечение.Таким

						образом, требования технической спецификации сформированы в соответствии с потребностями Заказчика и действующим законодательством Республики Казахстан о государственных закупках. Основания для исключения программного обеспечения из состава закупаемого оборудования либо выделения его в отдельный лот отсутствуют.

18	121040022344	Замечание к КД	Выдержка из ТС: «Техпроцесс не более 4 нм». В соответствии с п.п.2) п.4 ст.12 Закона РК «О государственных закупках», в конкурсной документации не допускается содержание указаний на товарные знаки и иных характеристик, определяющих принадлежность товара отдельному поставщику. Требование к техпроцессу «не более 4 нм» является косвенным указанием на продукцию AMD (процессоры на архитектуре Zen 4 и Zen 5 производятся по техпроцессам 5 нм и 4 нм), что необоснованно исключает процессоры Intel. Данное требование не поддается администрированию на этапе приемки. Требуем: Исключить требование к техпроцессу.	2026-06-18 15:34:31	Отклонить замечания	Требование «техпроцесс не более 4 нм» установлено исходя из потребности Заказчика в получении современного оборудования с соответствующими показателями производительности, энергоэффективности и технологической актуальности. Указанная характеристика является техническим параметром процессора и не содержит указания на конкретный товарный знак, производителя либо модель оборудования. На рынке присутствуют процессоры различных производителей, соответствующие установленному требованию, в связи с чем данное условие не ограничивает круг потенциальных поставщиков и не направлено на приобретение продукции конкретного бренда. Кроме того, подтверждение соответствия предлагаемого оборудования требованиям технической спецификации осуществляется на основании технической документации производителя, официальных спецификаций и иных документов,

						подтверждающих характеристики поставляемого товара. В связи с изложенным оснований для внесения изменений в техническую спецификацию в части исключения требования «техпроцесс не более 4 нм» не имеется.

19	051140003198	Замечание к КД	Вопрос №3 Номер лота: № 83799607-ОК1 ТС: Операционная система должна иметь функцию сворачивания неактивных приложений движением мыши, меню «Пуск», плитки, «Режим планшета», новый браузер, а также не должна работать на файловых системах Ext2, Ext3, Ext4, JFS, ReiserFS, XFS, Btrfs, ZFS. Офисный пакет должен быть того же производителя, что и операционная система. Данные требования фактически указывают на операционную систему Microsoft Windows и офисный пакет Microsoft Office. Функции «Меню Пуск», «плитки», «Режим планшета» и сворачивание окон движением мыши являются фирменными признаками Windows. Требование офисного пакета того же производителя дополнительно закрепляет привязку к Microsoft Office. Запрет файловых систем Linux/Unix также не связан с функциональностью моноблока и направлен на	2026-06-18 12:33:14	Отклонить замечания	Указание в технической спецификации требований к ПО и офисному пакету с версией не ниже 2021 года, без упоминания наименования производителя или товарного знака, не нарушает принципов технологической нейтральности и недопущения ограничения конкуренции, поскольку: Версионность относится не к конкретному бренду, а к уровню функциональности, который требуется для обеспечения совместимости с документами и шаблонами, уже применяемыми в организации, а также для корректной работы с новыми форматами. Указание конкретного года выпуска (2021 и выше) направлено на обеспечение актуальности программного обеспечения, соответствующего современным требованиям безопасности, поддержки макросов, формул, совместной работы и т.д. В ТС не указаны товарные знаки, такие как Microsoft и тд

			исключение альтернативных операционных систем. Требуем от Заказчика: исключить из ТС фирменные признаки Microsoft Windows и Microsoft Office. Требуем: сформулировать требования к ОС и офисному пакету нейтрально: 64-битная ОС, русский/казахский/английский интерфейс, работа в локальной сети, совместимость с необходимыми документами и форматами, без указания фирменных функций конкретного производителя.			

20	940812351847	Замечание к КД	Совокупность установленных требований к программному обеспечению, включая требования к архитектуре решения, используемым технологиям, механизмам управления, функциональным модулям, сертификации, включению в реестр доверенного программного обеспечения, а также требование о предоставлении авторизационного письма правообладателя и/или официального дистрибьютора, фактически соответствует ограниченному кругу программных продуктов отдельных производителей. При этом предметом закупки является товар «Компьютер» (код ЕНС ТРУ 262013.000.000011), а не программное обеспечение как самостоятельный объект закупки. Требования технической спецификации выходят за рамки описания функциональных характеристик закупаемого товара и содержат признаки ориентации на конкретное программное решение. Указание детализированных требований без	2026-06-17 08:49:23	Отклонить замечания	Требование о предоставлении авторизационного письма от правообладателя и/или официального дистрибьютора, сертификата соответствия требованиям информационной безопасности, а также документов, подтверждающих включение решения в реестр доверенного программного обеспечения и продукции электронной промышленности, установлено в целях подтверждения соответствия предлагаемого товара требованиям технической спецификации, обеспечения легальности происхождения программного обеспечения, исключения поставки контрафактной продукции и подтверждения соблюдения требований информационной безопасности. Утверждение о том, что данные требования ограничивают конкуренцию, является необоснованным. Получение авторизационных писем не ограничено каким-либо определенным кругом лиц, и любой потенциальный поставщик вправе заблаговременно обратиться к

			возможности поставки эквивалентного решения приводит к необоснованному ограничению конкуренции, сокращению круга потенциальных поставщиков и противоречит принципам добросовестной конкуренции при осуществлении государственных закупок. Просим исключить из технической спецификации требования, указывающие на конкретную архитектуру, технологии реализации и происхождение программного обеспечения, либо предусмотреть возможность поставки эквивалентного решения, обладающего аналогичным функциональным назначением и обеспечивающего достижение целей заказчика. В случае сохранения указанных требований без надлежащего обоснования оставляем за собой право обратиться в уполномоченный орган, органы внутреннего государственного аудита, а также в судебные органы Республики Казахстан для защиты своих прав и законных интересов как			правообладателю либо официальному дистрибьютору для получения соответствующего документа. Указанное требование распространяется на всех потенциальных поставщиков на равных условиях и не создает преимуществ отдельным участникам закупки. Дополнительно сообщаем, что законодательством Республики Казахстан о государственных закупках не установлены требования к форме и содержанию авторизационных писем, а также отсутствует запрет на установление Заказчиком требований к подтверждающим документам, необходимым для проверки соответствия предлагаемого товара установленным характеристикам.
			потенциального поставщика.			
21	940812351847	Замечание к КД	Предметом закупки является товар «Компьютер» по коду ЕНС ТРУ 262013.000.000011. Вместе с тем техническая спецификация содержит объемные требования к программному обеспечению, которое в ЕНС ТРУ относится к самостоятельной категории закупок и имеет отдельные коды классификатора, в том числе 620129.000.000000. Следовательно, требования, предъявляемые к специализированному программному обеспечению, фактически выходят за рамки предмета закупки товара «Компьютер».	2026-06-17 09:05:24	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Заказчик руководствуется исключительно требованиями, прямо установленными в технической спецификации, и не обязан давать разъяснения по вопросам, не относящимся к её содержанию.

22	250940003126	Замечание к КД	Требование к сенсорному экрану: не менее 10 касаний. Просим уточнить, требуется ли поддержка мультитач в ОС, или это аппаратное требование.	2026-06-18 10:11:40	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация устанавливает функциональные требования к поставляемому товару — компьютерному оборудованию — и предусматривает наличие необходимых возможностей управления в рамках заявленного функционала системы. Спецификация сформирована с учётом потребностей заказчика и направлена на приобретение компьютерной техники, обладающей совокупностью функциональных и технических характеристик, определённых документацией. Оценка соответствия осуществляется на основании полного комплекса требований, установленных заказчиком, а не отдельных характеристик или функций, которые могут быть реализованы частично в составе компонентов или программного обеспечения устройства.

23	250940003126	Замечание к КД	Блок питания: встроенный, мощность не менее 550 Вт. Просим уточнить, требуется ли сертификат 80 Plus, и какой минимальный КПД.	2026-06-18 10:13:39	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В соответствии с технической спецификацией к блоку питания установлено требование: мощность не менее 550 Вт, встроенный. Требования к наличию сертификата 80 Plus, а также к минимальному значению коэффициента полезного действия (КПД) в технической спецификации не установлены.
24	250940003126	Замечание к КД	В требованиях к видеокарте указана шина 128 бит. Просим уточнить, является ли это требованием к видеопамяти или к шине PCIe?	2026-06-18 10:19:30	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Технической спецификацией установлен параметр «ширина шины 128 бит», который относится к шине видеопамяти видеокарты. Данный показатель не относится к интерфейсу подключения видеокарты к материнской плате (PCI Express), для которого отдельные требования технической спецификацией не установлены.

25	250940003126	Замечание к КД	Требование к аккумулятору 60 Вт•ч – просим уточнить, допускается ли меньшая емкость, если ноутбук имеет технологию быстрой зарядки, которая компенсирует это.	2026-06-18 10:30:02	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование к емкости аккумуляторной батареи не менее 60 Вт•ч является обязательным. Наличие технологии быстрой зарядки рассматривается как дополнительная функциональная возможность и не может служить основанием для снижения установленного требования к емкости аккумулятора. Предложенное оборудование должно соответствовать требованию по емкости аккумуляторной батареи в полном объеме.

26	250940003126	Замечание к КД	В требованиях к ОС указано, что не должно быть ограничений на количество одновременно запущенных приложений. Просим уточнить, означает ли это отсутствие искусственных ограничений в ОС (например, в версии Home), или это требование к аппаратной части?	2026-06-18 10:30:42	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В соответствии с законодательством Республики Казахстан о государственных закупках заказчик вправе определять технические, качественные и функциональные характеристики приобретаемого товара, работы или услуги исходя из своих потребностей, необходимых для обеспечения надлежащего функционирования приобретаемого решения. Установленное требование обусловлено потребностью заказчика и направлено на обеспечение совместимости, безопасности, надежности и функциональности приобретаемого программного обеспечения. Требование не содержит указания на конкретного производителя, товарный знак, правообладателя или поставщика программного обеспечения и не ограничивает участие потенциальных поставщиков, способных предложить решение, соответствующее требованиям технической спецификации. Таким образом, оснований для внесения изменений в
						техническую спецификацию не имеется.

27	250940003126	Замечание к КД	Требование к HDMI версии не ниже 2.1 – просим уточнить, обязательно ли именно 2.1, или допустим HDMI 2.0, который также поддерживает 4K 60 Гц.	2026-06-18 10:29:13	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование к наличию интерфейса HDMI версии не ниже 2.1 является обязательным. Допускается поставка оборудования исключительно с интерфейсом HDMI версии 2.1 и выше. Использование версии HDMI 2.0, в том числе при наличии поддержки 4K 60 Гц, не соответствует установленным требованиям ТС.

28	250940003126	Замечание к КД	В требованиях указано: «не менее 2-го порта HDMI» и «не менее 1-го порта DP». При этом не указано, должны ли эти порты быть одновременно работоспособными, или достаточно наличия хотя бы одного из них при условии, что другой используется через адаптер. Просим уточнить, требуется ли поддержка одновременного вывода на несколько мониторов.	2026-06-18 09:53:03	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая документация допускает участие любого потенциального поставщика при условии соответствия требованиям функциональности и совместимости. Вся конкурсная документация подготовлена в соответствии с: Законом РК «О государственных закупках»; Правилами осуществления государственных закупок; Типовой формой конкурсной документации; Методическими рекомендациями по описанию объекта закупки, утверждёнными уполномоченным органом. Никаких специальных условий, для конкретного участника или производителя, в документации не установлено. Документы прошли регистрацию на вебпортале государственных закупок, опубликованы в сроки, установленные законодательством, и доступны всем участникам без ограничений. Конкурсная процедура проводится в строгом соответствии с административной процедурой, предусмотренной законодательством. Указанные в ТЗ

						характеристики являются функционально обоснованными и служат для обеспечения: совместимости закупаемого оборудования с действующей ИТинфраструктурой заказчика; надёжности эксплуатации в рамках задач государственного органа; обеспечения требований внутренней политики информационной безопасности. При этом: документация не содержит упоминания брендов; все параметры изложены в измеряемых или допустимых значениях; требования соответствуют установленной практике госзакупок аналогичных товаров. Допускается несоответствие технической спецификации на товары, работы, услуги потенциального поставщика технической спецификации, указанной в конкурсной документации, если предлагаются более лучшие функциональные, технические, эксплуатационные и качественные характеристики товаров (услуг), технологические решения и (или) выполнение работ из лучших
						материалов.

29	250940003126	Замечание к КД	Материал корпуса: сталь и пластик. Просим уточнить, каково допустимое соотношение, и какой толщины сталь требуется.	2026-06-18 10:13:32	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В соответствии с технической спецификацией установлено требование к материалу корпуса системного блока: сталь и пластик. Требования к соотношению используемых материалов, а также к толщине стали в технической спецификации не установлены
30	250940003126	Замечание к КД	Слоты: не менее 2 слота для ОЗУ (DDR4, поддержка частоты 3200 МГц), не менее 1 слота PCIe 3.0 x16, не менее 1 слота PCIe 3.0 x1, не менее 1 разъёма M.2, не менее 4 x SATA3 6.0 Гб/с. Просим уточнить, обязательно ли наличие всех перечисленных слотов, или минимальное количество может быть иным.	2026-06-18 10:14:14	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В соответствии с технической спецификацией установленные требования к материнской плате по количеству слотов и разъёмов являются минимально обязательными. Материнская плата должна иметь не менее: 2 слотов для ОЗУ DDR4 с поддержкой 3200 МГц, 1 слота PCIe 3.0 x16, 1 слота PCIe 3.0 x1, 1 разъёма M.2 и 4 портов SATA3 (6.0 Гб/с). Уменьшение указанного количества слотов и разъёмов не допускается и будет считаться несоответствием технической спецификации.

31	250940003126	Замечание к КД	Твердотельный накопитель: тип SSD, не менее 512 ГБ, интерфейс PCI Express 3.0 x4, скорость чтения не менее 1900 МБ/с, записи не менее 1000 МБ/с, форм-фактор M.2 2280. Просим уточнить, допустим ли SSD с интерфейсом PCIe 4.0, который будет иметь более высокие скорости, и будет ли он совместим с материнской платой, поддерживающей только PCIe 3.0 (если таковая будет предложена).	2026-06-18 10:14:37	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В соответствии с технической спецификацией установлен требуемый интерфейс SSD — PCI Express 3.0 x4. Допускается предложение накопителей с интерфейсом PCI Express 4.0 при условии их полной обратной совместимости с интерфейсом PCIe 3.0 x4, предусмотренным в спецификации, и обеспечения заявленных минимальных характеристик скорости чтения и записи, указанных в технической спецификации.
32	250940003126	Замечание к КД	Задняя панель: не менее 1 комбинированного PS/2, видеовыходы не менее DisplayPort x1, HDMI x1, интегрированный Ethernet 1000 Мб/с, не менее 4 USB 3.2 Gen1 5 Гбит/с Type-A, не менее 2 USB 2.0, аудиоразъёмы. Просим уточнить, обязательно ли наличие именно комбинированного порта PS/2 (клавиатура/мышь), или достаточно отдельных портов.	2026-06-18 10:13:53	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В соответствии с технической спецификацией наличие именно комбинированного порта PS/2 (клавиатура/мышь) на задней панели материнской платы является обязательным требованием. Использование отдельных портов PS/2 для клавиатуры и мыши вместо комбинированного разъёма не допускается и не будет рассматриваться как соответствие технической спецификации.

33	250940003126	Замечание к КД	В требованиях к мыши указано разрешение 1000 dpi, но не указано, регулируемое или фиксированное. Просим уточнить, допустима ли мышь с более высоким разрешением и возможностью переключения	2026-06-18 10:22:05	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Технической спецификацией установлено требование к разрешению оптической мыши 1000 dpi. Дополнительные условия, включая фиксированное или регулируемое значение dpi, а также возможность переключения режимов, технической спецификацией не регламентированы. Допускается поставка мыши с более высоким разрешением при условии обеспечения заявленного функционала и соответствия установленным требованиям технической спецификации.
34	250940003126	Замечание к КД	В требованиях к монитору указана цветопередача 16.7 млн цветов – это 8 бит на канал. Просим уточнить, требуется ли поддержка HDR или расширенного цветового охвата.	2026-06-18 10:17:42	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование «цветопередача 16,7 млн цветов» означает стандартную 8-битную цветовую глубину (8 бит на канал). Данное требование не предполагает обязательной поддержки HDR либо расширенного цветового охвата.

35	250940003126	Замечание к КД	В технической спецификации установлено требование к операционной системе, согласно которому она «не должна работать на файловых системах Ext2, Ext3, Ext4, JFS, ReiserFS, XFS, Btrfs, ZFS», что фактически исключает операционные системы семейства Linux. При этом к антивирусному ПО предъявляется требование кроссплатформенности, включая поддержку мобильных и встраиваемых устройств, большинство из которых работают на ядре Linux. Просим разъяснить, каким образом заказчик предполагает обеспечить кроссплатформенность антивирусного ПО при одновременном исключении Linux-платформ из числа поддерживаемых операционных систем, и не усматривается ли в данном противоречии признаков ограничения конкуренции. Также просим уточнить, каким образом будет обеспечена работа заявленного ПО на мобильных устройствах под управлением Android, которые основаны на ядре	2026-06-18 10:50:56	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Рассмотрев Ваше замечание относительно требований к операционной системе и кроссплатформенности программного обеспечения, сообщаем следующее. Указанные в технической спецификации требования относятся к поставляемому программному обеспечению и условиям его функционирования в рамках архитектуры решения, определённой заказчиком. При этом требования к поддерживаемым платформам и требования к файловым системам не являются взаимоисключающими и должны рассматриваться в совокупности с иными положениями технической спецификации. Требование о кроссплатформенности означает возможность использования программного обеспечения на различных типах устройств и операционных систем в пределах функциональных возможностей, предусмотренных производителем программного продукта. При этом поддержка отдельных платформ может реализовываться посредством

			Linux и используют файловые системы Ext4, если ОС, на которой работает ПО, не должна поддерживать данные файловые системы.			специализированных версий программного обеспечения, адаптированных для соответствующих операционных систем и аппаратных архитектур. Указание в технической спецификации ограничений, связанных с использованием определённых файловых систем, относится к требованиям безопасности, стабильности функционирования и совместимости программного обеспечения в рамках целевой инфраструктуры заказчика и не означает установление запрета на использование иных платформ, для которых производителем предусмотрены отдельные версии программного обеспечения. Кроме того, мобильные операционные системы и встроенные программно-аппаратные платформы имеют собственные особенности архитектуры, механизмы доступа к файловой системе и модели безопасности. Функционирование программного обеспечения на таких устройствах не предполагает обязательного наличия

						полного доступа к файловым системам, используемым на уровне операционной системы. Довод о том, что указанное требование автоматически исключает возможность поддержки мобильных устройств на базе Android либо иных платформ, основан на предположительном толковании отдельных положений технической спецификации вне их системной взаимосвязи и не подтверждает наличие противоречий в требованиях заказчика. Техническая спецификация не содержит требований, ограничивающих участие потенциальных поставщиков по признаку используемой операционной системы либо конкретной программной платформы. К участию допускаются все потенциальные поставщики, способные предложить программное обеспечение, соответствующее установленным функциональным, техническим и качественным требованиям. Таким образом, оснований для внесения изменений в техническую
						спецификацию не имеется.

36	250940003126	Замечание к КД	Гарантийный срок – 12 месяцев, но для ноутбуков стандартные сроки часто больше. Просим разъяснить, почему выбран именно 12 месяцев.	2026-06-18 10:26:37	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Гарантийный срок 12 месяцев установлен технической спецификацией как минимально допустимый период гарантийных обязательств поставщика. Данное требование определено исходя из принципов обеспечения достаточного уровня гарантийного обслуживания и соблюдения единых условий закупки.
37	250940003126	Замечание к КД	В требованиях к системному блоку указано, что операционная система не должна поддерживать файловые системы Ext2, Ext3, Ext4, JFS, ReiserFS, XFS, Btrfs, ZFS. Просим разъяснить, является ли это требованием к ОС Windows, и не будет ли это препятствием для использования Linux, который может быть установлен пользователем в дальнейшем.	2026-06-18 10:18:11	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Указанное требование относится к операционной системе, поставляемой в составе оборудования. В рамках данной закупки предусмотрена поставка системных блоков с лицензионной операционной системой.
38	250940003126	Замечание к КД	Количество потоков – не менее 8, но в требованиях к ядрам – не менее 6. Это означает, что процессор должен поддерживать технологию Hyper-Threading (или SMT). Просим уточнить, обязательно ли поддержка многопоточности.	2026-06-18 10:27:03	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Технической спецификацией установлены требования к процессору: количество ядер — не менее 6, количество потоков — не менее 8. Указанные параметры являются обязательными и подлежат одновременному соблюдению.

39	250940003126	Замечание к КД	В спецификации указано, что ПО не относится к товарам, подлежащим ввозу. Просим уточнить, как это влияет на таможенное оформление, если ПО поставляется в составе оборудования (на накопителе).	2026-06-18 10:31:56	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая документация допускает участие любого потенциального поставщика при условии соответствия требованиям функциональности и совместимости. Вся конкурсная документация подготовлена в соответствии с: Законом РК «О государственных закупках»; Правилами осуществления государственных закупок; Типовой формой конкурсной документации; Методическими рекомендациями по описанию объекта закупки, утверждёнными уполномоченным органом. Никаких специальных условий, для конкретного участника или производителя, в документации не установлено. Документы прошли регистрацию на вебпортале государственных закупок, опубликованы в сроки, установленные законодательством, и доступны всем участникам без ограничений. Конкурсная процедура проводится в строгом соответствии с административной процедурой, предусмотренной законодательством. Указанные в ТЗ

						характеристики являются функционально обоснованными и служат для обеспечения: совместимости закупаемого оборудования с действующей ИТинфраструктурой заказчика; надёжности эксплуатации в рамках задач государственного органа; обеспечения требований внутренней политики информационной безопасности. При этом: документация не содержит упоминания брендов; все параметры изложены в измеряемых или допустимых значениях; требования соответствуют установленной практике госзакупок аналогичных товаров. Допускается несоответствие технической спецификации на товары, работы, услуги потенциального поставщика технической спецификации, указанной в конкурсной документации, если предлагаются более лучшие функциональные, технические, эксплуатационные и качественные характеристики товаров (услуг), технологические решения и (или) выполнение работ из лучших
						материалов.

40	250940003126	Замечание к КД	конкурсной документации не указано, какая операционная система и офисный пакет должны быть предустановлены, однако в спецификации перечислены функциональные требования к ОС (например, возможность сворачивать все неактивные приложения движением мыши, наличие режима «Планшет»). Просим уточнить, допускается ли поставка с операционной системой семейства Linux или иными ОС, не являющимися Windows, и каким образом будет подтверждаться наличие указанных функций при отсутствии конкретного наименования ОС.	2026-06-18 09:50:20	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая документация допускает участие любого потенциального поставщика при условии соответствия требованиям функциональности и совместимости. Вся конкурсная документация подготовлена в соответствии с: Законом РК «О государственных закупках»; Правилами осуществления государственных закупок; Типовой формой конкурсной документации; Методическими рекомендациями по описанию объекта закупки, утверждёнными уполномоченным органом. Никаких специальных условий, для конкретного участника или производителя, в документации не установлено. Документы прошли регистрацию на вебпортале государственных закупок, опубликованы в сроки, установленные законодательством, и доступны всем участникам без ограничений. Конкурсная процедура проводится в строгом соответствии с административной процедурой, предусмотренной законодательством. Указанные в ТЗ

						характеристики являются функционально обоснованными и служат для обеспечения: совместимости закупаемого оборудования с действующей ИТинфраструктурой заказчика; надёжности эксплуатации в рамках задач государственного органа; обеспечения требований внутренней политики информационной безопасности. При этом: документация не содержит упоминания брендов; все параметры изложены в измеряемых или допустимых значениях; требования соответствуют установленной практике госзакупок аналогичных товаров. Допускается несоответствие технической спецификации на товары, работы, услуги потенциального поставщика технической спецификации, указанной в конкурсной документации, если предлагаются более лучшие функциональные, технические, эксплуатационные и качественные характеристики товаров (услуг), технологические решения и (или) выполнение работ из лучших
						материалов.

41	250940003126	Замечание к КД	Накопитель: SSD, объем не менее 512 ГБ. Просим уточнить, тип интерфейса (NVMe или SATA) и форм-фактор (M.2 или 2.5"), так как это не указано.	2026-06-18 10:24:17	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Технической спецификацией установлено требование к наличию твердотельного накопителя (SSD) объемом не менее 512 ГБ. Дополнительные характеристики накопителя, включая тип интерфейса (NVMe или SATA) и форм-фактор (M.2 или 2.5"), технической спецификацией не регламентированы. Поставляемое оборудование должно обеспечивать заявленный объем и корректную работу накопителя при условии соответствия общим требованиям технической спецификации.
42	250940003126	Замечание к КД	Процессор: «не ниже по производительности Intel Core i3-13 поколение». Просим указать конкретный бенчмарк (например, PassMark, Cinebench) и минимальный балл, чтобы определить эквивалентность AMD.	2026-06-18 10:26:54	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Технической спецификацией установлено требование о соответствии процессора уровню производительности не ниже Intel Core i3 13-го поколения. При этом конкретный бенчмарк и минимальное пороговое значение баллов технической спецификацией не определены.

43	250940003126	Замечание к КД	Требования к клавиатуре: USB, раздельного типа с отдельными блоками цифровых, алфавитно-цифровых и курсорных клавиш, заводское нанесение символов английского (белым), казахского (синим), русского (красным), наклейки недопустимы. Просим уточнить, каким образом будет проверяться заводское нанесение, и допускается ли использование клавиатур с другим цветом символов (например, чёрным) при условии читаемости.	2026-06-18 09:53:41	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая документация допускает участие любого потенциального поставщика при условии соответствия требованиям функциональности и совместимости. Вся конкурсная документация подготовлена в соответствии с: Законом РК «О государственных закупках»; Правилами осуществления государственных закупок; Типовой формой конкурсной документации; Методическими рекомендациями по описанию объекта закупки, утверждёнными уполномоченным органом. Никаких специальных условий, для конкретного участника или производителя, в документации не установлено. Документы прошли регистрацию на вебпортале государственных закупок, опубликованы в сроки, установленные законодательством, и доступны всем участникам без ограничений. Конкурсная процедура проводится в строгом соответствии с административной процедурой, предусмотренной законодательством. Указанные в ТЗ

						характеристики являются функционально обоснованными и служат для обеспечения: совместимости закупаемого оборудования с действующей ИТинфраструктурой заказчика; надёжности эксплуатации в рамках задач государственного органа; обеспечения требований внутренней политики информационной безопасности. При этом: документация не содержит упоминания брендов; все параметры изложены в измеряемых или допустимых значениях; требования соответствуют установленной практике госзакупок аналогичных товаров. Допускается несоответствие технической спецификации на товары, работы, услуги потенциального поставщика технической спецификации, указанной в конкурсной документации, если предлагаются более лучшие функциональные, технические, эксплуатационные и качественные характеристики товаров (услуг), технологические решения и (или) выполнение работ из лучших
						материалов.

44	250940003126	Замечание к КД	Требования к портам USB Type-A – не менее 3. Просим уточнить, должны ли эти порты быть USB 3.0 или достаточно USB 2.0.	2026-06-18 10:28:27	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требования к портам USB Type-A (не менее 3) должны соответствовать установленным в техническом характеристикам или превышать их. Допускается поставка оборудования с портами более высокой версии (например, USB 3.x и выше), при этом их количество должно быть не менее установленного значения.
45	250940003126	Замечание к КД	В разделе «Условия к потенциальному поставщику» для системных блоков также указаны гарантийные обязательства и сервисные центры. Просим уточнить, являются ли эти условия идентичными для всех лотов.	2026-06-18 10:22:26	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Технической спецификацией установлено, что требования к гарантийным обязательствам и наличию сервисных центров являются едиными и распространяются на все лоты, предусмотренные закупкой. Потенциальный поставщик обязан обеспечить выполнение гарантийных обязательств в полном объеме, а также наличие или доступ к авторизованным сервисным центрам в соответствии с требованиями технической спецификации для всех поставляемых товаров.

46	250940003126	Замечание к КД	В спецификации установлено требование о поддержке интерфейса на казахском и русском языках для антивирусного ПО, а также требование кроссплатформенности, включая поддержку мобильных и встраиваемых устройств. Просим разъяснить, каким образом будет обеспечена поддержка казахского и русского языков на всех заявленных платформах, учитывая, что многие мобильные и встраиваемые операционные системы имеют ограниченные возможности локализации для государственного языка РК. Также просим уточнить, требуется ли полная локализация интерфейса или достаточно поддержки ввода и отображения текста на указанных языках.	2026-06-18 10:38:48	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Рассмотрев Ваше замечание относительно требований к языковой поддержке интерфейса программного обеспечения и кроссплатформенности, сообщаем следующее. Техническая спецификация устанавливает требование о поддержке интерфейса программного обеспечения на казахском и русском языках в объеме, необходимом для его корректной эксплуатации пользователями заказчика. Данное требование относится к функциональным характеристикам программного обеспечения и направлено на обеспечение доступности и удобства использования системы. Под поддержкой языков понимается обеспечение отображения пользовательского интерфейса, системных сообщений, уведомлений и справочной информации на казахском и русском языках в пределах функциональности, реализованной производителем программного обеспечения для соответствующих платформ. В случае

						кроссплатформенной реализации программного обеспечения допускается различная степень локализации интерфейса в зависимости от технических особенностей операционной системы и устройства, при условии обеспечения полноценного использования функционала программного обеспечения на поддерживаемых языках в объеме, предусмотренном технической спецификацией. Техническая спецификация не ограничивает поставщика в способе реализации языковой поддержки и не устанавливает требований к единому механизму локализации для всех платформ. Реализация поддержки казахского и русского языков может осуществляться с учетом архитектурных особенностей соответствующих операционных систем и устройств. Поддержка ввода и отображения текста на казахском и русском языках является обязательной частью функционирования программного обеспечения, при этом степень

						локализации пользовательского интерфейса должна обеспечивать возможность полноценной эксплуатации программного обеспечения пользователями без ограничения функциональности. Таким образом, требование о языковой поддержке интерфейса не противоречит требованиям к кроссплатформенности и не ограничивает участие потенциальных поставщиков, способных обеспечить реализацию указанного функционала на заявленных платформах. Основания для внесения изменений в техническую спецификацию отсутствуют.

47	250940003126	Замечание к КД	Видеокарта: дискретная, поддержка DirectX 12, OpenGL 4.6, память GDDR5 не менее 4 ГБ, шина 128 бит, видеовыходы не менее 1 HDMI, 1 DVI, 1 VGA. Просим уточнить, обязательно ли наличие VGA, или допустимо использование переходников.	2026-06-18 10:15:11	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В соответствии с технической спецификацией наличие на видеокарте всех предусмотренных видеовыходов, включая VGA, является обязательным требованием. Использование переходников, адаптеров или иных промежуточных устройств для реализации видеовыхода VGA не допускается. Каждый интерфейс должен быть реализован в виде штатного разъёма видеокарты. Таким образом, видеокарта должна быть оснащена разъёмами HDMI, DVI и VGA одновременно.

48	250940003126	Замечание к КД	Яркость экрана: не менее 250 кд/м2. Просим уточнить, каким прибором будет измеряться яркость, и при каких условиях (например, в центре экрана, при максимальной подсветке).	2026-06-18 10:11:54	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация устанавливает функциональные требования к поставляемому товару — компьютерному оборудованию — и предусматривает наличие необходимых возможностей управления в рамках заявленного функционала системы. Спецификация сформирована с учётом потребностей заказчика и направлена на приобретение компьютерной техники, обладающей совокупностью функциональных и технических характеристик, определённых документацией. Оценка соответствия осуществляется на основании полного комплекса требований, установленных заказчиком, а не отдельных характеристик или функций, которые могут быть реализованы частично в составе компонентов или программного обеспечения устройства.

49	250940003126	Замечание к КД	Требование к цвету: чёрный. Просим разъяснить, допускается ли тёмно-серый или другой близкий цвет, если он визуально не отличается.	2026-06-18 09:57:43	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация устанавливает функциональные требования к поставляемому товару — компьютерному оборудованию — и предусматривает наличие необходимых возможностей управления в рамках заявленного функционала системы. Спецификация сформирована с учётом потребностей заказчика и направлена на приобретение компьютерной техники, обладающей совокупностью функциональных и технических характеристик, определённых документацией. Оценка соответствия осуществляется на основании полного комплекса требований, установленных заказчиком, а не отдельных характеристик или функций, которые могут быть реализованы частично в составе компонентов или программного обеспечения устройства.

50	250940003126	Замечание к КД	Согласно разъяснениям, размещённым на Портале государственных закупок, оценочный уровень доверия 5 и 5+ применяется исключительно для специализированного оборудования, обрабатывающего государственные секреты, военной техники, аппаратных модулей безопасности (HSM) и правительственных криптографических систем. Просим обосновать, каким образом файловый менеджер с антивирусом для образовательного учреждения может требовать сертификации по ОУД 5, которая является избыточной для ПО, не предназначенного для обработки сведений, составляющих государственную тайну, и при этом использовать открытую JavaScript-библиотеку MobX, не имеющую сертификации по данному стандарту. Учитывая, что с 1 июля 2026 года вводится в действие СТ РК ISO/IEC 15408-3-2024, просим разъяснить, каким образом данное изменение повлияет на требования к сертификации закупаемого	2026-06-18 11:15:29	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Рассмотрев Ваше замечание относительно требования о наличии сертификата соответствия по оценочному уровню доверия (ОУД) 5 для поставляемого программного обеспечения, сообщаем следующее. В соответствии с законодательством Республики Казахстан о государственных закупках заказчик самостоятельно определяет характеристики, функциональные, технические и качественные требования к приобретаемым товарам, работам и услугам исходя из своих потребностей и задач. Требование о наличии сертификата соответствия по оценочному уровню доверия ОУД 5 установлено заказчиком с целью обеспечения повышенного уровня информационной безопасности используемого программного обеспечения, подтверждения корректности реализации механизмов защиты информации и минимизации рисков несанкционированного доступа, вредоносного воздействия и компрометации

			ПО. Также просим разъяснить, рассматривает ли заказчик возможность принятия сертификата с более низким уровнем доверия (ОУД 2 или 3), который является стандартным для коммерческого ПО, используемого в образовательных учреждениях, и который имеют такие продукты, как решения «Лаборатории Касперского» (ОУД 5 для промышленной инфраструктуры). Отсутствие обоснования данного требования может свидетельствовать о его искусственном завышении с целью ограничения круга потенциальных поставщиков.			информационных ресурсов организации. При этом требование о наличии сертификата ОУД 5 распространяется на программный продукт в целом и не связано с обработкой сведений, составляющих государственные секреты. Законодательство и национальные стандарты Республики Казахстан не содержат запрета на применение программных продуктов, имеющих более высокий уровень доверия, чем минимально необходимый для конкретной сферы применения. Довод о том, что оценочный уровень доверия 5 применяется исключительно для специализированных средств защиты информации, не является основанием для исключения данного требования из технической спецификации. Заказчик вправе устанавливать повышенные требования к безопасности приобретаемого программного обеспечения, если такие требования обусловлены внутренними потребностями организации и направлены на

						обеспечение надежности и защищенности информационной инфраструктуры. Ссылки на использование отдельных сторонних библиотек и компонентов, включая программные компоненты с открытым исходным кодом, не свидетельствуют о несоответствии программного продукта требованиям по оценочному уровню доверия. Сертификация проводится в отношении объекта оценки в целом в порядке, установленном уполномоченными органами и аккредитованными организациями по оценке соответствия. Также сообщаем, что введение в действие СТ РК ISO/IEC 15408-3-2024 не влияет на установленное заказчиком требование о наличии сертификата соответствия по оценочному уровню доверия ОУД 5. На момент поставки программное обеспечение должно соответствовать требованиям законодательства Республики Казахстан и иметь действующие документы, подтверждающие соответствие установленным

						требованиям. Предложение о снижении требований до ОУД 2 либо ОУД 3 не может быть принято, поскольку указанные уровни доверия не соответствуют требованиям технической спецификации, сформированной исходя из потребностей заказчика. На основании изложенного оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

51	250940003126	Замечание к КД	В спецификации установлено требование о наличии функции уведомления о найденных угрозах с детализированным отчётом, однако не указаны требования к формату отчёта, составу включаемой информации, способу доставки уведомлений и периодичности формирования отчётов. Просим разъяснить, какая именно информация должна содержаться в отчёте (например, тип угрозы, путь к файлу, дата обнаружения, принятые меры), и в каком формате (электронный документ, печатная форма, интерактивный интерфейс) должен предоставляться отчёт. Также просим уточнить, должен ли отчёт формироваться автоматически или по запросу пользователя.	2026-06-18 10:39:12	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Рассмотрев Ваше замечание относительно требования о наличии функции уведомления о найденных угрозах с детализированным отчётом, сообщаем следующее. Техническая спецификация устанавливает функциональное требование к программному обеспечению, предусматривающее наличие механизма уведомления пользователя о выявленных угрозах, а также формирование детализированного отчёта о результатах обнаружения и реагирования на инциденты информационной безопасности. Конкретный формат представления отчёта, способ доставки уведомлений, структура отображаемых данных и периодичность формирования отчётных материалов определяются производителем программного обеспечения с учётом архитектуры решения и реализованных пользовательских интерфейсов, при условии обеспечения полного и достоверного отображения информации о выявленных угрозах. Минимальный

						состав информации, подлежащей отражению в отчёте, должен обеспечивать возможность идентификации инцидента информационной безопасности и может включать, но не ограничиваться: тип выявленной угрозы, объект (файл или процесс), путь расположения, дата и время обнаружения, применённые меры реагирования и статус обработки угрозы. Формирование отчётов может осуществляться как в автоматическом режиме, так и по запросу пользователя, при условии обеспечения возможности получения информации о всех выявленных инцидентах в соответствии с функциональными требованиями технической спецификации. Техническая спецификация не ограничивает поставщика в выборе формата отчётности (в том числе электронного, интерактивного или иного), при условии обеспечения читаемости, доступности и сохранности информации, необходимой для анализа инцидентов

						информационной безопасности. Проверка соответствия указанному требованию осуществляется в ходе приёмки программного обеспечения посредством демонстрации функционала формирования уведомлений и отчётов в предусмотренном производителем виде. Таким образом, требование является функциональным, подлежит объективной проверке и не требует детализированной регламентации формата отчётности в технической спецификации. Основания для внесения изменений в техническую спецификацию отсутствуют.

52	250940003126	Замечание к КД	В технической спецификации отсутствуют ссылки на конкретные национальные стандарты для большинства характеристик (например, скорость чтения/записи SSD, яркость экрана, время отклика), при этом указан лишь общий стандарт СТ РК 1996-2010, который является общим для электротехнических изделий. Просим уточнить, какими нормативными документами руководствоваться при подтверждении соответствия данных характеристик, и каким образом заказчик будет проверять их соблюдение при приёмке.	2026-06-18 09:50:07	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая документация допускает участие любого потенциального поставщика при условии соответствия требованиям функциональности и совместимости. Вся конкурсная документация подготовлена в соответствии с: Законом РК «О государственных закупках»; Правилами осуществления государственных закупок; Типовой формой конкурсной документации; Методическими рекомендациями по описанию объекта закупки, утверждёнными уполномоченным органом. Никаких специальных условий, для конкретного участника или производителя, в документации не установлено. Документы прошли регистрацию на вебпортале государственных закупок, опубликованы в сроки, установленные законодательством, и доступны всем участникам без ограничений. Конкурсная процедура проводится в строгом соответствии с административной процедурой, предусмотренной законодательством. Указанные в ТЗ

						характеристики являются функционально обоснованными и служат для обеспечения: совместимости закупаемого оборудования с действующей ИТинфраструктурой заказчика; надёжности эксплуатации в рамках задач государственного органа; обеспечения требований внутренней политики информационной безопасности. При этом: документация не содержит упоминания брендов; все параметры изложены в измеряемых или допустимых значениях; требования соответствуют установленной практике госзакупок аналогичных товаров. Допускается несоответствие технической спецификации на товары, работы, услуги потенциального поставщика технической спецификации, указанной в конкурсной документации, если предлагаются более лучшие функциональные, технические, эксплуатационные и качественные характеристики товаров (услуг), технологические решения и (или) выполнение работ из лучших
						материалов.

53	250940003126	Замечание к КД	Видеокарта должна иметь порты 1 HDMI, 1 DVI, 1 VGA. Просим уточнить, обязательно ли наличие всех трёх одновременно, или достаточно двух (например, HDMI и DVI, а VGA через переходник).	2026-06-18 10:17:27	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В соответствии с технической спецификацией наличие на видеокарте всех трех видеовыходов — 1 HDMI, 1 DVI и 1 VGA — является обязательным требованием. Использование переходников и/или адаптеров для обеспечения требуемых интерфейсов не допускается. Каждый из указанных видеовыходов должен быть реализован в виде штатных портов видеокарты.

54	250940003126	Замечание к КД	Длина провода клавиатуры и мыши – не менее 180 см. Просим разъяснить, измеряется ли длина всего провода от корпуса до разъёма, и каким образом будет проверяться данное требование (например, измерением).	2026-06-18 09:53:54	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая документация допускает участие любого потенциального поставщика при условии соответствия требованиям функциональности и совместимости. Вся конкурсная документация подготовлена в соответствии с: Законом РК «О государственных закупках»; Правилами осуществления государственных закупок; Типовой формой конкурсной документации; Методическими рекомендациями по описанию объекта закупки, утверждёнными уполномоченным органом. Никаких специальных условий, для конкретного участника или производителя, в документации не установлено. Документы прошли регистрацию на вебпортале государственных закупок, опубликованы в сроки, установленные законодательством, и доступны всем участникам без ограничений. Конкурсная процедура проводится в строгом соответствии с административной процедурой, предусмотренной законодательством. Указанные в ТЗ

						характеристики являются функционально обоснованными и служат для обеспечения: совместимости закупаемого оборудования с действующей ИТинфраструктурой заказчика; надёжности эксплуатации в рамках задач государственного органа; обеспечения требований внутренней политики информационной безопасности. При этом: документация не содержит упоминания брендов; все параметры изложены в измеряемых или допустимых значениях; требования соответствуют установленной практике госзакупок аналогичных товаров. Допускается несоответствие технической спецификации на товары, работы, услуги потенциального поставщика технической спецификации, указанной в конкурсной документации, если предлагаются более лучшие функциональные, технические, эксплуатационные и качественные характеристики товаров (услуг), технологические решения и (или) выполнение работ из лучших
						материалов.

55	250940003126	Замечание к КД	Согласно Закону РК «О персональных данных и их защите», сбор и обработка персональных данных, включая биометрические, требуют чётко определённых целей и обязательного согласия субъектов или их законных представителей, а также внедрения соответствующих технических и организационных мер для предотвращения несанкционированного доступа, утечки или уничтожения данных. Просим разъяснить, каким образом заказчик, являющийся образовательным учреждением, будет обеспечивать выполнение данных требований при передаче файлов, которые могут содержать персональные данные обучающихся и сотрудников, на внешний сервер для проверки антивирусом, учитывая, что оператор сервера и цели обработки данных не определены. Также просим уточнить, каким образом будет обеспечиваться минимизация объёма собираемых сведений и их шифрование при передаче, а также каким	2026-06-18 11:15:14	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая документация допускает участие любого потенциального поставщика при условии соответствия требованиям функциональности и совместимости. Вся конкурсная документация подготовлена в соответствии с: Законом РК «О государственных закупках»; Правилами осуществления государственных закупок; Типовой формой конкурсной документации; Методическими рекомендациями по описанию объекта закупки, утверждёнными уполномоченным органом. Никаких специальных условий, для конкретного участника или производителя, в документации не установлено. Документы прошли регистрацию на вебпортале государственных закупок, опубликованы в сроки, установленные законодательством, и доступны всем участникам без ограничений. Конкурсная процедура проводится в строгом соответствии с административной процедурой, предусмотренной законодательством. Указанные в ТЗ

			образом будет организован доступ к данным и их удаление по истечении срока обработки. Просим разъяснить, какие меры ответственности предусмотрены для поставщика и оператора сервера в случае утечки персональных данных, и каким образом заказчик будет контролировать соблюдение законодательства о персональных данных при эксплуатации системы. В отсутствие чёткого механизма обеспечения защиты персональных данная закупка содержит признаки нарушения законодательства РК в области персональных данных.			характеристики являются функционально обоснованными и служат для обеспечения: совместимости закупаемого оборудования с действующей ИТинфраструктурой заказчика; надёжности эксплуатации в рамках задач государственного органа; обеспечения требований внутренней политики информационной безопасности. При этом: документация не содержит упоминания брендов; все параметры изложены в измеряемых или допустимых значениях; требования соответствуют установленной практике госзакупок аналогичных товаров. Допускается несоответствие технической спецификации на товары, работы, услуги потенциального поставщика технической спецификации, указанной в конкурсной документации, если предлагаются более лучшие функциональные, технические, эксплуатационные и качественные характеристики товаров (услуг), технологические решения и (или) выполнение работ из лучших
						материалов.

56	250940003126	Замечание к КД	В требованиях к портам указано «не менее 1 X картаны оқу құрылғысы (оң жақта) SD (SDHC SDXC)» и «не менее 1 X Micro SD». Просим уточнить, это два разных слота или один универсальный (комбинированный), и обязательно ли расположение именно с правой стороны.	2026-06-18 09:56:42	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация устанавливает функциональные требования к поставляемому товару — компьютерному оборудованию — и предусматривает наличие необходимых возможностей управления в рамках заявленного функционала системы. Спецификация сформирована с учётом потребностей заказчика и направлена на приобретение компьютерной техники, обладающей совокупностью функциональных и технических характеристик, определённых документацией. Оценка соответствия осуществляется на основании полного комплекса требований, установленных заказчиком, а не отдельных характеристик или функций, которые могут быть реализованы частично в составе компонентов или программного обеспечения устройства.

57	250940003126	Замечание к КД	В портах указано «кемінде 2xUSB3.2Gen 1 (1Gb және одан көп)» – вероятно, имеется в виду скорость 1 Гбит/с? Но USB 3.2 Gen 1 имеет скорость 5 Гбит/с. Просим разъяснить, что означает «1Gb» – это опечатка или требование к поддержке Ethernet через USB?	2026-06-18 09:56:48	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация устанавливает функциональные требования к поставляемому товару — компьютерному оборудованию — и предусматривает наличие необходимых возможностей управления в рамках заявленного функционала системы. Спецификация сформирована с учётом потребностей заказчика и направлена на приобретение компьютерной техники, обладающей совокупностью функциональных и технических характеристик, определённых документацией. Оценка соответствия осуществляется на основании полного комплекса требований, установленных заказчиком, а не отдельных характеристик или функций, которые могут быть реализованы частично в составе компонентов или программного обеспечения устройства.

58	250940003126	Замечание к КД	Контрастность: 1000:1. Просим разъяснить, допускается ли более высокая контрастность, и каким образом проверяется соответствие (статическая или динамическая контрастность).	2026-06-18 10:12:01	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация устанавливает функциональные требования к поставляемому товару — компьютерному оборудованию — и предусматривает наличие необходимых возможностей управления в рамках заявленного функционала системы. Спецификация сформирована с учётом потребностей заказчика и направлена на приобретение компьютерной техники, обладающей совокупностью функциональных и технических характеристик, определённых документацией. Оценка соответствия осуществляется на основании полного комплекса требований, установленных заказчиком, а не отдельных характеристик или функций, которые могут быть реализованы частично в составе компонентов или программного обеспечения устройства.

59	250940003126	Замечание к КД	Разрешение экрана: Full HD (1920x1080). Просим уточнить, допускается ли более высокое разрешение (например, 4K), и как это повлияет на совместимость с ПО.	2026-06-18 10:26:12	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Технической спецификацией установлено требование к разрешению экрана не ниже Full HD (1920×1080). Допускается поставка оборудования с более высоким разрешением (в том числе 4K), при условии сохранения полной совместимости с программным обеспечением, используемым заказчиком. При этом обеспечение корректного масштабирования интерфейса и стабильной работы прикладного программного обеспечения при любом поддерживаемом разрешении экрана является обязанностью поставщика и подтверждается характеристиками производителя оборудования.

60	250940003126	Замечание к КД	Количество слотов M.2: не менее 1 x M.2 2280 PCIe 4.0 x4, не менее 1 x M.2 2280 PCIe 3.0 x4, не менее 1 x M.2 Wi-Fi 2230. При этом в форм-факторе Mini-ITX часто имеется только один или два слота M.2, а третий часто совмещён с Wi-Fi. Просим уточнить, обязательно ли наличие трёх физических слотов, или же допускается использование комбинированных (например, M.2 для SSD и M.2 для Wi-Fi на одной плате).	2026-06-18 09:52:41	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая документация допускает участие любого потенциального поставщика при условии соответствия требованиям функциональности и совместимости. Вся конкурсная документация подготовлена в соответствии с: Законом РК «О государственных закупках»; Правилами осуществления государственных закупок; Типовой формой конкурсной документации; Методическими рекомендациями по описанию объекта закупки, утверждёнными уполномоченным органом. Никаких специальных условий, для конкретного участника или производителя, в документации не установлено. Документы прошли регистрацию на вебпортале государственных закупок, опубликованы в сроки, установленные законодательством, и доступны всем участникам без ограничений. Конкурсная процедура проводится в строгом соответствии с административной процедурой, предусмотренной законодательством. Указанные в ТЗ

						характеристики являются функционально обоснованными и служат для обеспечения: совместимости закупаемого оборудования с действующей ИТинфраструктурой заказчика; надёжности эксплуатации в рамках задач государственного органа; обеспечения требований внутренней политики информационной безопасности. При этом: документация не содержит упоминания брендов; все параметры изложены в измеряемых или допустимых значениях; требования соответствуют установленной практике госзакупок аналогичных товаров. Допускается несоответствие технической спецификации на товары, работы, услуги потенциального поставщика технической спецификации, указанной в конкурсной документации, если предлагаются более лучшие функциональные, технические, эксплуатационные и качественные характеристики товаров (услуг), технологические решения и (или) выполнение работ из лучших
						материалов.

61	250940003126	Замечание к КД	В разделе «Дополнительные требования» указано, что в состав моноблока должны входить все необходимые кабели и провода электропитания. Просим уточнить, какие именно кабели имеются в виду (например, силовой, HDMI, USB), и будут ли они стандартной длины, достаточной для подключения к розетке и периферии.	2026-06-18 09:56:34	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В соответствии с технической спецификацией требование о наличии всех необходимых кабелей и проводов электропитания означает, что в комплект поставки моноблока должны входить все кабели, необходимые для его штатного подключения и эксплуатации. В состав комплекта входят, в том числе, кабель электропитания, а также иные кабели, предусмотренные производителем для подключения устройства к источнику питания и периферийному оборудованию. Длина кабелей должна быть стандартной, определяемой производителем, и достаточной для обеспечения нормального подключения устройства без использования дополнительных удлинителей или переходников.

62	250940003126	Замечание к КД	В спецификации установлено требование о соответствии антивирусного ПО СТ РК ISO/IEC 15408-3-2017, однако данный стандарт устанавливает требования к процессу разработки и тестирования, а не к функциональным характеристикам готового продукта. Просим разъяснить, каким образом заказчик будет проверять соответствие поставляемого ПО указанному стандарту при приёмке, и какие конкретные документы (помимо сертификата) поставщик должен предоставить для подтверждения соответствия. Также просим уточнить, каким образом будет подтверждаться уровень доверия 5, если сертификат был выдан на более раннюю версию ПО, а поставляется более новая.	2026-06-18 10:38:05	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование о соответствии СТ РК ISO/IEC 15408-3-2017 с установленным уровнем доверия ОУД 5 является обязательным условием технической спецификации и направлено на подтверждение того, что программное обеспечение прошло установленную процедуру оценки соответствия требованиям информационной безопасности в порядке, определённом законодательством Республики Казахстан. Оценка соответствия требованиям указанного стандарта осуществляется уполномоченными органами и аккредитованными испытательными лабораториями в рамках процедуры сертификации. Результатом такой процедуры является сертификат соответствия, который является официальным документом, подтверждающим выполнение требований стандарта и достижение заявленного уровня доверия. Иные документы, подтверждающие соответствие требованиям СТ РК ISO/IEC 15408-3-2017, помимо сертификата

						соответствия, технической спецификацией не предусмотрены, поскольку именно сертификат является документом установленной формы, удостоверяющим соответствие объекта оценки требованиям стандарта. В части вопроса о версии программного обеспечения сообщаем, что соответствие требованиям СТ РК ISO/IEC 15408-3-2017 подтверждается в отношении конкретной версии программного продукта, указанной в сертификате соответствия. В случае поставки иной версии программного обеспечения поставщик обязан обеспечить наличие действующего сертификата соответствия на поставляемую версию либо подтвердить соответствие в порядке, предусмотренном действующим законодательством Республики Казахстан о техническом регулировании и оценке соответствия. Таким образом, наличие действующего сертификата соответствия с указанным уровнем доверия является достаточным и

						обязательным подтверждением соответствия требованиям технической спецификации. Дополнительные документы или альтернативные формы подтверждения не требуются. Основания для внесения изменений в техническую спецификацию отсутствуют.
63	250940003126	Замечание к КД	Требования к оперативной памяти: объем не менее 16 ГБ, тип DDR4, частота 3200 МГц, пропускная способность 25600 Мбайт/с, напряжение 1.35 В. Просим уточнить, допустима ли память с частотой 3200 МГц, работающая при напряжении 1.2 В (стандарт JEDEC), и каким образом будет проверяться напряжение.	2026-06-18 10:14:31	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В соответствии с технической спецификацией установлено требование к оперативной памяти: не менее DDR4, частота 3200 МГц, напряжение 1,35 В.
64	250940003126	Замечание к КД	В разделе «Аппаратная часть» для системных блоков указан процессор с интегрированной графикой, но при этом требуется дискретная видеокарта. Просим разъяснить, обязательно ли наличие дискретной видеокарты, или достаточно встроенной графики процессора, если она обеспечивает требуемые характеристики?	2026-06-18 10:18:18	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Наличие как интегрированной графики в составе процессора, так и дискретной видеокарты является обязательным требованием технической спецификации. Интегрированное графическое ядро процессора необходимо для обеспечения дополнительной функциональности, диагностики и резервного режима работы системы, в то время как дискретная видеокарта предназначена для выполнения задач, требующих повышенной графической производительности.

65	250940003126	Замечание к КД	Мышь беспроводная – просим уточнить, какой тип подключения (Bluetooth или с USB-приемником), и требуется ли мышь с колесом прокрутки.	2026-06-18 10:27:41	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Технической спецификации не установлен конкретный тип подключения беспроводной мыши. Допускается использование как интерфейса Bluetooth, так и подключения через USB-приемник (радиоканал), при условии обеспечения стабильной и корректной работы устройства. Наличие колеса прокрутки является обязательным, поскольку оно обеспечивает базовую функциональность при работе с графическим интерфейсом операционной системы и прикладным программным обеспечением.

66	250940003126	Замечание к КД	В требованиях к ноутбуку указано, что он должен быть новым, неиспользованным, в заводской упаковке. Просим уточнить, допускается ли распаковка для установки ПО и драйверов, или все должно быть в заводском состоянии.	2026-06-18 10:26:31	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Технической спецификацией установлено требование поставки ноутбуков в новом, неиспользованном состоянии и в заводской упаковке производителя. Вскрытие заводской упаковки поставщиком для установки программного обеспечения или драйверов допускается исключительно в случаях, когда предустановленное программное обеспечение не установлено производителем и требуется его установка силами поставщика. При этом по завершении всех работ устройство должно быть приведено в исходное состояние, обеспечивающее сохранность товарного вида и комплектности. На момент передачи заказчику оборудование должно поставляться в надлежащем товарном виде, в полном соответствии с требованиями технической спецификации и без внешних признаков повреждения упаковки, не связанных с заводским производством.

67	250940003126	Замечание к КД	Требование к воздушному потоку кулера 54.25 CFM – просим уточнить, при каком давлении измеряется этот поток (например, свободный или при ограничении).	2026-06-18 10:17:19	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В технической спецификации значение воздушного потока кулера 54,25 CFM указывается как характеристика, заявленная производителем системы охлаждения в стандартных условиях измерения, принятых для данного типа оборудования.
68	250940003126	Замечание к КД	Клавиатура с подсветкой – требуется, но не указан цвет подсветки. Просим уточнить, допускается ли белая или многоцветная подсветка.	2026-06-18 10:27:28	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Технической спецификацией не установлен конкретный цвет подсветки клавиатуры. Допускается поставка оборудования как с белой подсветкой, так и с многоцветной (RGB) подсветкой, при условии наличия функции подсветки клавиш и обеспечения их корректной видимости в условиях слабой освещенности.

69	250940003126	Замечание к КД	В технической спецификации установлено требование о предоставлении бессрочной лицензии на программное обеспечение, а также требование об использовании библиотеки MobX, которая является открытым программным компонентом, распространяемым по лицензии MIT безвозмездно и не требующим приобретения лицензионных прав. Просим разъяснить, каким образом в рамках одного программного продукта могут сочетаться коммерческое антивирусное ядро, требующее платной лицензии, и открытый UI-компонент MobX, и каким образом заказчик разграничивает лицензируемую и открытую части продукта. Также просим уточнить, на какую именно часть ПО распространяется требование о бессрочной лицензии, и какими документами поставщик должен подтвердить правомерность использования открытых компонентов в коммерческой поставке. В случае если всё ПО является открытым и бесплатным,	2026-06-18 10:59:33	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Рассмотрев Ваше замечание относительно требований к лицензированию программного обеспечения и использования в его составе компонентов с открытым исходным кодом, сообщаем следующее. Технической спецификацией установлено требование о предоставлении бессрочной лицензии на поставляемое программное обеспечение как на конечный программный продукт, предназначенный для использования заказчиком. При этом наличие в составе программного продукта отдельных компонентов с открытым исходным кодом, распространяемых на условиях открытых лицензий, не противоречит требованиям о предоставлении лицензии на программный продукт в целом. Использование открытых программных компонентов является общепринятой мировой практикой и широко применяется в коммерческих программных продуктах, включая программное обеспечение, поставляемое государственным органам,

			просим обосновать целесообразность его закупки за бюджетные средства. Отсутствие чёткого разграничения может свидетельствовать о попытке приобретения по существу бесплатного продукта, что является необоснованным расходованием бюджетных средств.			образовательным учреждениям и коммерческим организациям. Требование о бессрочной лицензии распространяется на право использования конечного программного продукта заказчиком в объёме, предусмотренном технической спецификацией и лицензионным соглашением правообладателя. Данное требование не относится к порядку лицензирования отдельных внутренних компонентов, библиотек, модулей или инструментов разработки, использованных производителем при создании программного обеспечения. Вопросы соблюдения условий лицензий на используемые компоненты, включая компоненты с открытым исходным кодом, относятся к обязанностям разработчика и правообладателя программного продукта. Поставщик обязан обеспечить законность использования всех компонентов, входящих в состав поставляемого программного обеспечения, и несёт ответственность за соблюдение

						требований законодательства об интеллектуальной собственности. Довод о том, что наличие открытых компонентов свидетельствует о бесплатном характере всего программного продукта, является необоснованным. Стоимость программного обеспечения формируется исходя из совокупности его функциональных возможностей, затрат на разработку, тестирование, сопровождение, обновление, обеспечение информационной безопасности, техническую поддержку, интеграцию и иных составляющих конечного программного решения. Таким образом, использование отдельных компонентов, распространяемых по открытым лицензиям, не влияет на правомерность установления требования о предоставлении бессрочной лицензии на программный продукт в целом и не свидетельствует о нецелесообразности осуществления закупки за счёт бюджетных средств.

70	250940003126	Замечание к КД	В конкурсной документации не указан порядок рассмотрения заявок, содержащих предложения с характеристиками, превышающими требуемые, но отличающимися по марке или модели. Просим разъяснить, будет ли такая заявка признана соответствующей, и каким образом будет оцениваться эквивалентность (например, наличие портов Thunderbolt вместо USB Type-C).	2026-06-18 09:51:06	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая документация допускает участие любого потенциального поставщика при условии соответствия требованиям функциональности и совместимости. Вся конкурсная документация подготовлена в соответствии с: Законом РК «О государственных закупках»; Правилами осуществления государственных закупок; Типовой формой конкурсной документации; Методическими рекомендациями по описанию объекта закупки, утверждёнными уполномоченным органом. Никаких специальных условий, для конкретного участника или производителя, в документации не установлено. Документы прошли регистрацию на вебпортале государственных закупок, опубликованы в сроки, установленные законодательством, и доступны всем участникам без ограничений. Конкурсная процедура проводится в строгом соответствии с административной процедурой, предусмотренной законодательством. Указанные в ТЗ

						характеристики являются функционально обоснованными и служат для обеспечения: совместимости закупаемого оборудования с действующей ИТинфраструктурой заказчика; надёжности эксплуатации в рамках задач государственного органа; обеспечения требований внутренней политики информационной безопасности. При этом: документация не содержит упоминания брендов; все параметры изложены в измеряемых или допустимых значениях; требования соответствуют установленной практике госзакупок аналогичных товаров. Допускается несоответствие технической спецификации на товары, работы, услуги потенциального поставщика технической спецификации, указанной в конкурсной документации, если предлагаются более лучшие функциональные, технические, эксплуатационные и качественные характеристики товаров (услуг), технологические решения и (или) выполнение работ из лучших
						материалов.

71	250940003126	Замечание к КД	В требованиях к кулеру указан уровень шума 26.1 дБ – просим уточнить, при каком режиме работы вентилятора (например, при 50% или 100% оборотов).	2026-06-18 10:22:46	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Технической спецификацией установлено требование к уровню шума системы охлаждения не более 26,1 дБ. Дополнительные условия измерения, включая конкретный режим работы вентилятора (процент оборотов или иные параметры нагрузки), технической спецификацией не определены.

72	250940003126	Замечание к КД	В требованиях к ноутбуку указано, что товар должен соответствовать стандартам безопасности РК. Просим уточнить, какие именно стандарты имеются в виду (например, СТ РК, ЕАС), и какие документы должны подтверждать соответствие	2026-06-18 10:27:58	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование о соответствии стандартам безопасности Республики Казахстан означает, что поставляемый товар должен соответствовать действующим техническим регламентам и национальным стандартам, применимым к данному виду продукции, в том числе требованиям системы технического регулирования Республики Казахстан (СТ РК) и, при необходимости, требованиям Евразийского экономического союза (ЕАС). Подтверждением соответствия являются действующие сертификаты соответствия и (или) декларации о соответствии, оформленные в установленном порядке аккредитованными органами по сертификации в соответствии с законодательством Республики Казахстан, включая требования СТ РК 1996-2010.

73	250940003126	Замечание к КД	В требованиях к питанию материнской платы указаны разъемы 24-pin ATX и 8-pin ATX 12V. Просим уточнить, обязательно ли наличие 8-pin, или достаточно 4-pin, если процессор имеет TDP 65 Вт?	2026-06-18 10:19:21	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Технической спецификацией установлено обязательное наличие на материнской плате разъёмов питания 24-pin ATX и 8-pin ATX 12V. Данное требование является обязательным и не зависит от значения TDP процессора. Использование разъёма 4-pin ATX 12V вместо 8-pin не допускается и не будет считаться соответствием технической спецификации.

74	250940003126	Замечание к КД	Требование к веб-камере: разрешение не менее 2 МП, FullHD, с функцией распознавания лица FaceID (AI+IR), встроенный микрофон с активным шумоподавлением. Просим уточнить, является ли данная веб-камера обязательной для моноблока, или допускается поставка внешней веб-камеры с аналогичными характеристиками, подключаемой через USB.	2026-06-18 09:53:15	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая документация допускает участие любого потенциального поставщика при условии соответствия требованиям функциональности и совместимости. Вся конкурсная документация подготовлена в соответствии с: Законом РК «О государственных закупках»; Правилами осуществления государственных закупок; Типовой формой конкурсной документации; Методическими рекомендациями по описанию объекта закупки, утверждёнными уполномоченным органом. Никаких специальных условий, для конкретного участника или производителя, в документации не установлено. Документы прошли регистрацию на вебпортале государственных закупок, опубликованы в сроки, установленные законодательством, и доступны всем участникам без ограничений. Конкурсная процедура проводится в строгом соответствии с административной процедурой, предусмотренной законодательством. Указанные в ТЗ

						характеристики являются функционально обоснованными и служат для обеспечения: совместимости закупаемого оборудования с действующей ИТинфраструктурой заказчика; надёжности эксплуатации в рамках задач государственного органа; обеспечения требований внутренней политики информационной безопасности. При этом: документация не содержит упоминания брендов; все параметры изложены в измеряемых или допустимых значениях; требования соответствуют установленной практике госзакупок аналогичных товаров. Допускается несоответствие технической спецификации на товары, работы, услуги потенциального поставщика технической спецификации, указанной в конкурсной документации, если предлагаются более лучшие функциональные, технические, эксплуатационные и качественные характеристики товаров (услуг), технологические решения и (или) выполнение работ из лучших
						материалов.

75	250940003126	Замечание к КД	Встроенная графика Intel UHD Graphics – но при этом частота обновления 144 Гц требует достаточной производительности графики. Просим уточнить, способна ли встроенная графика обеспечить 144 Гц при Full HD в образовательных приложениях.	2026-06-18 10:26:18	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Технической спецификацией установлено требование к встроенной графике не хуже Intel UHD Graphics. Допускается поставка оборудования с интегрированным графическим решением равного или более высокого уровня производительности, при условии обеспечения корректной работы всех заявленных функций и совместимости с используемым программным обеспечением.

76	250940003126	Замечание к КД	В спецификации установлено требование о включении ПО в реестр доверенного программного обеспечения и продукции электронной промышленности. Просим разъяснить, каким образом данное требование согласуется с назначением реестра, который создан для целей обеспечения обороны страны и безопасности государства, в то время как закупаемое ПО предназначено для использования в образовательном учреждении, не имеющем отношения к обороне или государственной безопасности. Также просим уточнить, каким образом потенциальный поставщик может подтвердить включение ПО в реестр на этапе подачи заявки, учитывая, что процедура включения требует предоставления отчёта о расчёте ДЛПО и документов, подтверждающих факт производства ПО. Просим разъяснить, рассматривает ли заказчик возможность принятия иных документов, подтверждающих надёжность и безопасность ПО, вместо	2026-06-18 10:53:48	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Рассмотрев Ваше замечание относительно требования о включении программного обеспечения в реестр доверенного программного обеспечения и продукции электронной промышленности, сообщаем следующее. Требование о включении поставляемого программного обеспечения в реестр доверенного программного обеспечения и продукции электронной промышленности установлено технической спецификацией в целях обеспечения соответствия закупаемого программного обеспечения требованиям информационной безопасности и действующим нормативным правовым актам Республики Казахстан. Указанный реестр формируется уполномоченными государственными органами и представляет собой установленный государством механизм подтверждения соответствия программного обеспечения требованиям надёжности, безопасности и доверия, применяемый в информационных системах Республики Казахстан

			требования о включении в реестр.			вне зависимости от отраслевой принадлежности заказчика. Доводы о том, что данный реестр предназначен исключительно для целей обороны и безопасности государства, не соответствуют действующему регулированию, поскольку включение программного обеспечения в реестр является установленной процедурой подтверждения его доверенного статуса и применяется для обеспечения защиты информационных систем государственных органов, организаций квазигосударственного сектора и иных субъектов, использующих информационные технологии. В части возможности подтверждения соответствия иным способом сообщаем, что требования технической спецификации являются обязательными для всех потенциальных поставщиков и не предполагают замену установленного условия о включении программного обеспечения в реестр доверенного программного обеспечения и продукции
						электронной промышленности альтернативными документами либо иными формами подтверждения.

77	250940003126	Замечание к КД	Угол наклона экрана: назад 5°, вперёд 20°. Просим уточнить, должны ли эти углы достигаться при помощи штатной подставки, или допускается использование дополнительных креплений.	2026-06-18 09:54:41	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая документация допускает участие любого потенциального поставщика при условии соответствия требованиям функциональности и совместимости. Вся конкурсная документация подготовлена в соответствии с: Законом РК «О государственных закупках»; Правилами осуществления государственных закупок; Типовой формой конкурсной документации; Методическими рекомендациями по описанию объекта закупки, утверждёнными уполномоченным органом. Никаких специальных условий, для конкретного участника или производителя, в документации не установлено. Документы прошли регистрацию на вебпортале государственных закупок, опубликованы в сроки, установленные законодательством, и доступны всем участникам без ограничений. Конкурсная процедура проводится в строгом соответствии с административной процедурой, предусмотренной законодательством. Указанные в ТЗ

						характеристики являются функционально обоснованными и служат для обеспечения: совместимости закупаемого оборудования с действующей ИТинфраструктурой заказчика; надёжности эксплуатации в рамках задач государственного органа; обеспечения требований внутренней политики информационной безопасности. При этом: документация не содержит упоминания брендов; все параметры изложены в измеряемых или допустимых значениях; требования соответствуют установленной практике госзакупок аналогичных товаров. Допускается несоответствие технической спецификации на товары, работы, услуги потенциального поставщика технической спецификации, указанной в конкурсной документации, если предлагаются более лучшие функциональные, технические, эксплуатационные и качественные характеристики товаров (услуг), технологические решения и (или) выполнение работ из лучших
						материалов.

78	250940003126	Замечание к КД	В требованиях к ноутбуку указан цвет корпуса черный или серый. Просим уточнить, допускается ли темно-синий или другой темный цвет, если он соответствует корпоративному стилю.	2026-06-18 10:29:55	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование к цвету корпуса ноутбука является обязательным. К поставке допускаются устройства исключительно в черном или сером цвете корпуса.
79	250940003126	Замечание к КД	В требованиях к ПО указано, что оно должно поддерживать интерфейсы на казахском и русском языках. Просим уточнить, требуется ли полная локализация или достаточно поддержки ввода и отображения текста на этих языках.	2026-06-18 10:32:06	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация устанавливает требование о поддержке интерфейса на казахском и русском языках в объеме, необходимом для корректной и полноценной эксплуатации программного обеспечения пользователями заказчика. Под поддержкой языков понимается обеспечение отображения пользовательского интерфейса, системных сообщений, уведомлений и справочной информации на казахском и русском языках в пределах функциональных возможностей программного обеспечения, предусмотренных производителем. Полная локализация программного обеспечения означает наличие переведенного интерфейса и сопутствующих элементов управления на соответствующие языки в рамках реализованного функционала. При этом степень локализации определяется архитектурой программного продукта и может различаться в зависимости от платформы и технических особенностей

						реализации. Поддержка ввода и отображения текста на казахском и русском языках является обязательным минимальным требованием, обеспечивающим возможность корректного использования программного обеспечения. При этом приоритетным является обеспечение полноценного функционирования интерфейса на заявленных языках в части реализованных функций системы. Техническая спецификация не ограничивает поставщика в способе реализации языковой поддержки и не устанавливает единых требований к степени локализации для всех платформ, при условии обеспечения работоспособности программного обеспечения и доступности ключевых функций на казахском и русском языках. Таким образом, требования к языковой поддержке не исключают возможность реализации как полной локализации, так и частичной локализации интерфейса, при условии сохранения
						функциональности и удобства эксплуатации.

80	250940003126	Замечание к КД	В спецификации по моноблокам указано, что комплект должен поставляться в собранном виде. Просим разъяснить, означает ли это, что все кабели уже подключены, или требуется просто собрать моноблок на подставке и подключить клавиатуру/мышь.	2026-06-18 09:56:27	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В соответствии с технической спецификацией требование «поставка в собранном виде» означает, что моноблок должен поставляться полностью готовым к эксплуатации, без необходимости выполнения пользователем сборочных операций, связанных с установкой внутренних компонентов устройства. При этом подключение внешних периферийных устройств (клавиатуры, мыши и иных комплектующих) и подключение кабеля электропитания выполняется в рамках стандартной подготовки к работе и не относится к сборочным работам. Все необходимые внутренние компоненты моноблока должны быть установлены производителем и не требовать дополнительной сборки со стороны пользователя.

81	250940003126	Замечание к КД	В составе заявки требуется предоставить авторизационное письмо от правообладателя. Просим разъяснить, допускается ли предоставление письма от официального дистрибьютора, если он уполномочен правообладателем.	2026-06-18 10:31:35	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В соответствии с требованиями технической спецификации и конкурсной документации, подтверждением права поставки программного обеспечения является авторизационное письмо, выданное правообладателем (производителем) программного обеспечения либо уполномоченным им лицом в пределах предоставленных полномочий. В целях подтверждения правомерности поставки предлагаемого программного обеспечения потенциальный поставщик в составе конкурсной заявки должен предоставить авторизационное письмо от правообладателя и/или официального дистрибьютора, подтверждающее полномочия на поставку и распространение предлагаемого программного обеспечения и оформленное на имя заказчика с указанием номера объявления и лота, сертификат соответствия требованиям информационной безопасности по стандарту СТ РК ISO/IEC 15408-3-2017 с уровнем доверия не ниже 5, а также

						документы, подтверждающие включение предлагаемого программного обеспечения в реестр доверенного программного обеспечения и продукции электронной промышленности. Не допускается замена копии авторизационного письма какими-либо гарантийными письмами от потенциального поставщика в связи с тем, что авторизационные письма не являются товаросопроводительными документами, а выдаются до приобретения программного обеспечения по запросу поставщика. Данные программные обеспечения не относится к числу товаров, подлежащих ввозу на территорию Республики Казахстан.

82	250940003126	Замечание к КД	В спецификации установлено требование о поддержке двухпанельного режима работы для удобства операций с файлами. Просим разъяснить, является ли данное требование обязательным для всех операционных систем и платформ, или допускается его реализация только на тех платформах, где это технически возможно (например, на ПК, но не на мобильных устройствах). Учитывая, что двухпанельный режим является скорее эргономической особенностью, чем функциональным требованием к безопасности, просим обосновать необходимость его включения в техническую спецификацию к антивирусному ПО. Также просим уточнить, каким образом будет проверяться наличие данной функции при приёмке, и какие документы поставщик должен предоставить для подтверждения соответствия.	2026-06-18 10:53:06	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В соответствии с законодательством Республики Казахстан о государственных закупках заказчик вправе определять технические, качественные и функциональные характеристики приобретаемого товара, работы или услуги исходя из своих потребностей, если такие требования направлены на обеспечение надлежащего функционирования приобретаемого решения. Установленное требование не содержит указания на конкретного производителя, правообладателя или поставщика программного обеспечения и не ограничивает участие потенциальных поставщиков, способных предложить решение, соответствующее потребностям заказчика и требованиям технической спецификации.

83	250940003126	Замечание к КД	В спецификации установлено требование о проверке файлов «с использованием криптографической системы безопасности, расположенной на территории Республики Казахстан», однако не указаны конкретные алгоритмы шифрования, требования к сертификации криптосредств или стандарты, которым должна соответствовать данная криптосистема. Просим разъяснить, какие именно криптографические алгоритмы и стандарты должны использоваться, и какими документами поставщик должен подтвердить соответствие криптосистемы требованиям законодательства РК в области криптографической защиты информации. Также просим уточнить, требуется ли сертификация криптосистемы в уполномоченных органах РК, и каким образом будет обеспечиваться безопасность передаваемых файлов при их проверке на внешнем сервере.	2026-06-18 10:53:23	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Рассмотрев Ваше замечание относительно требования об использовании паттерна управления состоянием приложения на основе MobX, сообщаем следующее. Техническая спецификация сформирована исходя из потребностей заказчика и направлена на обеспечение совместимости, стабильности функционирования, сопровождаемости и дальнейшего развития программного обеспечения в существующей информационной среде. Требование, связанное с использованием MobX, установлено не в целях ограничения конкуренции, а в целях обеспечения единых подходов к архитектуре программного продукта, совместимости с существующими программными компонентами, а также упрощения сопровождения и дальнейшей модернизации программного обеспечения. В соответствии с законодательством Республики Казахстан о государственных закупках заказчик вправе определять технические,

						качественные и функциональные характеристики приобретаемого товара, работы или услуги исходя из своих потребностей, если такие требования направлены на обеспечение надлежащего функционирования приобретаемого решения. Установленное требование не содержит указания на конкретного производителя, правообладателя или поставщика программного обеспечения и не ограничивает участие потенциальных поставщиков, способных предложить решение, соответствующее потребностям заказчика и требованиям технической спецификации. Кроме того, использование конкретных архитектурных подходов и технологий разработки может быть обусловлено необходимостью обеспечения совместимости с уже эксплуатируемыми информационными системами, требованиями по сопровождению, унификации программных решений и снижению эксплуатационных рисков. На основании изложенного

						оснований для исключения указанного требования из технической спецификации не имеется.

84	250940003126	Замечание к КД	В технической спецификации установлены требования, направленные на обеспечение информационной безопасности (сертификация ОУД 5, шифрование, поведенческий анализ), однако при этом используется открытая JavaScript-библиотека MobX, которая по своей природе не может гарантировать заявленный уровень безопасности. Просим разъяснить, каким образом заказчик планирует обеспечивать безопасность системы, построенной на открытых компонентах, учитывая, что открытый исходный код доступен для анализа злоумышленниками и может содержать уязвимости, не выявленные при сертификации. Также просим уточнить, какие меры будут приняты для обеспечения целостности и конфиденциальности данных при использовании открытых компонентов, и каким образом будет осуществляться контроль за их обновлением и безопасностью. Просим разъяснить, каким образом открытые компоненты	2026-06-18 11:15:42	Отклонить замечания	Техническая документация допускает участие любого потенциального поставщика при условии соответствия требованиям функциональности и совместимости. Вся конкурсная документация подготовлена в соответствии с: Законом РК «О государственных закупках»; Правилами осуществления государственных закупок; Типовой формой конкурсной документации; Методическими рекомендациями по описанию объекта закупки, утверждёнными уполномоченным органом. Никаких специальных условий, для конкретного участника или производителя, в документации не установлено. Документы прошли регистрацию на вебпортале государственных закупок, опубликованы в сроки, установленные законодательством, и доступны всем участникам без ограничений. Конкурсная процедура проводится в строгом соответствии с административной процедурой, предусмотренной законодательством. Указанные в ТЗ

			будут интегрированы с антивирусным ядром без создания дополнительных уязвимостей, и какие риски для кибербезопасности заказчика возникают при таком гибридном подходе. В отсутствие обоснования безопасности открытых компонентов данная архитектура создаёт существенные риски для защиты персональных данных образовательного учреждения.			характеристики являются функционально обоснованными и служат для обеспечения: совместимости закупаемого оборудования с действующей ИТинфраструктурой заказчика; надёжности эксплуатации в рамках задач государственного органа; обеспечения требований внутренней политики информационной безопасности. При этом: документация не содержит упоминания брендов; все параметры изложены в измеряемых или допустимых значениях; требования соответствуют установленной практике госзакупок аналогичных товаров. Допускается несоответствие технической спецификации на товары, работы, услуги потенциального поставщика технической спецификации, указанной в конкурсной документации, если предлагаются более лучшие функциональные, технические, эксплуатационные и качественные характеристики товаров (услуг), технологические решения и (или) выполнение работ из лучших
						материалов.

85	250940003126	Замечание к КД	В технической спецификации установлено требование о соответствии программного обеспечения для работы с файловой системой со встроенным антивирусом требованиям СТ РК ISO/IEC 15408-3-2017 с оценочным уровнем доверия не ниже 5. Просим разъяснить, каким образом данное требование согласуется с использованием открытой JavaScript-библиотеки MobX, которая не сертифицирована по указанному стандарту и не может быть проверена на соответствие требованиям информационной безопасности, установленным для защищённых систем. Учитывая, что сертификация по ОУД 5 предполагает строгий контроль над процессом разработки и отсутствие уязвимостей, просим разъяснить, каким образом заказчик будет обеспечивать безопасность ПО, построенного на открытых компонентах, исходный код которых доступен для анализа и потенциального взлома злоумышленниками. Также просим	2026-06-18 11:14:21	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Рассмотрев Ваше замечание относительно использования в составе программного обеспечения отдельных компонентов с открытым исходным кодом, в том числе библиотеки MobX, сообщаем следующее. Технической спецификацией установлено требование о наличии у поставляемого программного обеспечения сертификата соответствия требованиям СТ РК ISO/IEC 15408-3-2017 с оценочным уровнем доверия не ниже ОУД 5. Указанное требование относится к программному продукту как объекту оценки соответствия в целом и не предусматривает обязательной сертификации каждого отдельного программного компонента, библиотеки, фреймворка или модуля, используемого разработчиком в процессе создания программного обеспечения. Сертификация по требованиям СТ РК ISO/IEC 15408 осуществляется в отношении конечного объекта оценки и включает анализ его архитектуры, механизмов

			уточнить, каким образом будет обеспечиваться безопасность при интеграции открытого JavaScript-кода с антивирусным ядром, и какие риски для заказчика возникают при использовании такого гибридного решения. В отсутствие технического обоснования данное требование создаёт существенные риски для информационной безопасности образовательного учреждения.			безопасности, процессов разработки и иной документации в порядке, установленном законодательством Республики Казахстан и соответствующими нормативными документами в области оценки соответствия. Использование компонентов с открытым исходным кодом само по себе не свидетельствует о несоответствии программного обеспечения требованиям информационной безопасности и не является препятствием для прохождения процедур оценки соответствия. На практике открытые программные компоненты широко применяются в современных программных продуктах, включая решения, используемые в государственных и корпоративных информационных системах. Довод о том, что доступность исходного кода автоматически создаёт угрозу безопасности, не подтверждается требованиями действующего законодательства Республики Казахстан и национальных стандартов в области

						информационной безопасности. Напротив, открытость исходного кода позволяет проводить независимый анализ, выявление и устранение потенциальных уязвимостей, что является общепринятой практикой в сфере разработки программного обеспечения. Вопросы архитектурной реализации программного обеспечения, выбора технологий разработки, используемых библиотек и механизмов интеграции относятся к компетенции разработчика программного продукта. Заказчиком установлены требования к конечному результату — наличию действующего сертификата соответствия и выполнению функциональных характеристик, предусмотренных технической спецификацией. Таким образом, наличие в составе программного обеспечения отдельных компонентов с открытым исходным кодом не противоречит установленным требованиям технической спецификации и не свидетельствует о невозможности
						получения сертификата соответствия по оценочному уровню доверия ОУД 5.

86	250940003126	Замечание к КД	Просим разъяснить, какими критериями руководствовался заказчик при объединении в один конкурс трёх лотов с различными товарными позициями (моноблоки, системные блоки, ноутбуки), учитывая, что данные товары имеют различные функциональные, технические и эксплуатационные характеристики, а также отличаются по цене и условиям поставки. Не усматривается ли в таком объединении признаков ограничения конкуренции, поскольку потенциальный поставщик вынужден подавать заявку на все лоты одновременно, что может исключить участие специализированных поставщиков?	2026-06-18 09:48:46	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В запросе некорректно трактуется понятие объединения закупаемых товаров. В данном случае товары не объединены в один лот, а размещены отдельными самостоятельными лотами в рамках одного объявления о закупке. Каждый лот является независимым объектом закупки с отдельной технической спецификацией, количеством и ценой. Потенциальный поставщик вправе участвовать как по всем лотам, так и по любому отдельному лоту по своему выбору. Размещение нескольких лотов в рамках одного объявления не ограничивает конкуренцию и не препятствует участию специализированных поставщиков, поскольку не требует обязательной подачи заявки на все лоты одновременно. Формирование объявления и количества лотов осуществлено в соответствии с потребностью заказчика и требованиями законодательства о государственных закупках.

87	250940003126	Замечание к КД	Встроенный микрофон с активным шумоподавлением – требуется. Просим уточнить, каким образом будет проверяться эффективность шумоподавления, и какими документами подтверждается наличие этой функции.	2026-06-18 09:57:20	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация устанавливает функциональные требования к поставляемому товару — компьютерному оборудованию — и предусматривает наличие необходимых возможностей управления в рамках заявленного функционала системы. Спецификация сформирована с учётом потребностей заказчика и направлена на приобретение компьютерной техники, обладающей совокупностью функциональных и технических характеристик, определённых документацией. Оценка соответствия осуществляется на основании полного комплекса требований, установленных заказчиком, а не отдельных характеристик или функций, которые могут быть реализованы частично в составе компонентов или программного обеспечения устройства.
88	250940003126	Замечание к КД	Время отклика монитора не более 2 мс – просим уточнить, каким методом измеряется (от серого к серому, от чёрного к белому, или MPRT).	2026-06-18 10:17:50	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Под временем отклика монитора не более 2 мс понимается показатель, заявленный производителем монитора в официальной технической документации.

89	250940003126	Замечание к КД	Тип матрицы IPS или эквивалент. Просим уточнить, допускается ли OLED-матрица, если она обеспечивает лучшее качество.	2026-06-18 10:26:03	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Технической спецификацией установлено требование к типу матрицы IPS или эквивалент. Под эквивалентом понимаются технологии дисплеев, обеспечивающие не хуже качественные характеристики изображения, включая углы обзора, цветопередачу и стабильность отображения. Матрица OLED может рассматриваться как эквивалентная при условии соответствия или превышения заявленных характеристик качества изображения, предусмотренных технической спецификацией.

90	250940003126	Замечание к КД	В спецификации установлено требование о предоставлении авторизационного письма от правообладателя или официального дистрибьютора. Просим разъяснить, каким образом данное требование согласуется с позицией, изложенной в официальных разъяснениях Министерства финансов РК, согласно которым авторизационное письмо не является документом, подтверждающим исключительность права обладания объектами интеллектуальной собственности. Также просим уточнить, каким образом потенциальный поставщик может получить авторизационное письмо от правообладателя на этапе подачи заявки, если правообладатели и официальные дистрибьюторы часто отказывают в выдаче таких писем до момента определения победителя. Просим разъяснить, рассматривает ли заказчик возможность предоставления авторизационного письма после объявления победителя, но до заключения договора, поскольку	2026-06-18 10:51:28	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Рассмотрев поступившее замечание, сообщаем, что доводы не подлежат удовлетворению. Требование о предоставлении авторизационного письма от правообладателя и/или официального дистрибьютора, сертификата соответствия требованиям информационной безопасности, а также документов, подтверждающих включение решения в реестр доверенного программного обеспечения и продукции электронной промышленности, установлено в целях подтверждения соответствия предлагаемого товара требованиям технической спецификации, обеспечения легальности происхождения программного обеспечения, исключения поставки контрафактной продукции и подтверждения соблюдения требований информационной безопасности. Утверждение о том, что данные требования ограничивают конкуренцию, является необоснованным. Получение авторизационных писем не ограничено каким-либо определенным

			на момент подачи заявки поставщик может ещё не иметь окончательной договорённости с дистрибьютором.			кругом лиц, и любой потенциальный поставщик вправе заблаговременно обратиться к правообладателю либо официальному дистрибьютору для получения соответствующего документа. Указанное требование распространяется на всех потенциальных поставщиков на равных условиях и не создает преимуществ отдельным участникам закупки. Дополнительно сообщаем, что законодательством Республики Казахстан о государственных закупках не установлены требования к форме и содержанию авторизационных писем, а также отсутствует запрет на установление Заказчиком требований к подтверждающим документам, необходимым для проверки соответствия предлагаемого товара установленным характеристикам.

91	160640017433	Замечание к КД	В совокупности с ноутбуком приобретается файловый менеджер со встроенным антивирусом с уровнем доверия не менее 5, в связи с чем возникают вопросы: 1) для каких целей, а именно для каких информационных систем, приобретаются ноутбуки; 2) каким регламентом заказчик руководствовался при составлении данной технической спецификации, указав 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 и должно быть включено в реестр доверенного программного обеспечения и продукции электронной промышленности; 3) попадает ли учреждение заказчика в список	2026-06-18 11:21:24	Отклонить замечания	Рассмотрев поступившее замечание, сообщаем, что доводы не подлежат удовлетворению. Указанное программное обеспечение не является самостоятельным предметом закупки, а поставляется как неотъемлемая часть программно-аппаратного комплекса и предназначено для обеспечения полноценного функционирования поставляемого оборудования. Лицензионное программное обеспечение для работы с файловой системой со встроенным антивирусом непосредственно связано с эксплуатацией оборудования, обеспечивает его работоспособность, безопасность и возможность использования по назначению. Без наличия соответствующего программного обеспечения оборудование не сможет функционировать в соответствии с потребностями Заказчика. Доводы о необходимости выделения программного обеспечения в отдельный лот основаны на неверном толковании норм законодательства. Наличие

			предприятий согласно классификатора в соответствии с действующими нормативами, где важно использование ПО с уровнем доверия не менее 5. В случае отсутствия обоснованного аргумента просим исключить требование о наличии ПО с уровнем доверия не менее 5 и всех остальных требований, связанных с ним. В противном случае, присутствие данного требования намеренно усложняет закупку			самостоятельного кода ТРУ у программного обеспечения само по себе не свидетельствует об обязанности Заказчика выделять его в отдельный лот в случае, когда такое программное обеспечение поставляется в составе единого программно-аппаратного комплекса и функционально связано с оборудованием. Дополнительно сообщаем, что программное обеспечение поставляется в предустановленном виде и является частью готового решения, приобретаемого Заказчиком для обеспечения бесперебойной и безопасной эксплуатации оборудования. В соответствии с пунктом 3 статьи 6 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках» разделение на лоты осуществляется по однородным видам товаров, работ и услуг. В рассматриваемом случае предметом закупки является единый комплекс оборудования, включающий необходимое для его функционирования программное обеспечение. Таким

						образом, требования технической спецификации сформированы в соответствии с потребностями Заказчика и действующим законодательством Республики Казахстан о государственных закупках. Основания для исключения программного обеспечения из состава закупаемого оборудования либо выделения его в отдельный лот отсутствуют. Требование о предоставлении авторизационного письма от правообладателя и/или официального дистрибьютора, сертификата соответствия требованиям информационной безопасности, а также документов, подтверждающих включение решения в реестр доверенного программного обеспечения и продукции электронной промышленности, установлено в целях подтверждения соответствия предлагаемого товара требованиям технической спецификации, обеспечения легальности происхождения программного обеспечения, исключения поставки контрафактной продукции и

						подтверждения соблюдения требований информационной безопасности. Утверждение о том, что данные требования ограничивают конкуренцию, является необоснованным. Получение авторизационных писем не ограничено каким-либо определенным кругом лиц, и любой потенциальный поставщик вправе заблаговременно обратиться к правообладателю либо официальному дистрибьютору для получения соответствующего документа. Указанное требование распространяется на всех потенциальных поставщиков на равных условиях и не создает преимуществ отдельным участникам закупки. Дополнительно сообщаем, что законодательством Республики Казахстан о государственных закупках не установлены требования к форме и содержанию авторизационных писем, а также отсутствует запрет на установление Заказчиком требований к подтверждающим документам, необходимым для проверки соответствия

						предлагаемого товара установленным характеристикам. В соответствии с Приложением 4 к Правилам осуществления государственных закупок допускается установление требований, обеспечивающих возможность проверки соответствия предлагаемого товара установленным характеристикам. Согласно статье 5 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках» установленные требования применяются ко всем потенциальным поставщикам на равных условиях и не ограничивают конкуренцию. Таким образом, требования конкурсной документации являются правомерными, обоснованными и направлены на обеспечение поставки оригинального, лицензионного и безопасного программного обеспечения. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют.

92	250940003126	Замечание к КД	В требованиях к процессору указана базовая частота 2,5 ГГц и максимальная 4,2 ГГц. При этом для мобильных процессоров (13-го поколения) базовая частота может быть ниже указанной, а максимальная – выше. Просим разъяснить, должны ли оба параметра достигаться одновременно, или же достаточно выполнения хотя бы одного из них.	2026-06-18 09:51:47	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая документация допускает участие любого потенциального поставщика при условии соответствия требованиям функциональности и совместимости. Вся конкурсная документация подготовлена в соответствии с: Законом РК «О государственных закупках»; Правилами осуществления государственных закупок; Типовой формой конкурсной документации; Методическими рекомендациями по описанию объекта закупки, утверждёнными уполномоченным органом. Никаких специальных условий, для конкретного участника или производителя, в документации не установлено. Документы прошли регистрацию на вебпортале государственных закупок, опубликованы в сроки, установленные законодательством, и доступны всем участникам без ограничений. Конкурсная процедура проводится в строгом соответствии с административной процедурой, предусмотренной законодательством. Указанные в ТЗ

						характеристики являются функционально обоснованными и служат для обеспечения: совместимости закупаемого оборудования с действующей ИТинфраструктурой заказчика; надёжности эксплуатации в рамках задач государственного органа; обеспечения требований внутренней политики информационной безопасности. При этом: документация не содержит упоминания брендов; все параметры изложены в измеряемых или допустимых значениях; требования соответствуют установленной практике госзакупок аналогичных товаров. Допускается несоответствие технической спецификации на товары, работы, услуги потенциального поставщика технической спецификации, указанной в конкурсной документации, если предлагаются более лучшие функциональные, технические, эксплуатационные и качественные характеристики товаров (услуг), технологические решения и (или) выполнение работ из лучших
						материалов.

93	250940003126	Замечание к КД	В требованиях к оперативной памяти установлена частота не менее 4600 МГц и тип DDR5. При этом стандартные модули DDR5 имеют частоты 4800, 5200, 5600 МГц и выше. Просим уточнить, допустима ли поставка памяти с частотой 5200 МГц, и каким образом будет подтверждаться фактическая частота (по SPD или при разгоне).	2026-06-18 09:52:10	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая документация допускает участие любого потенциального поставщика при условии соответствия требованиям функциональности и совместимости. Вся конкурсная документация подготовлена в соответствии с: Законом РК «О государственных закупках»; Правилами осуществления государственных закупок; Типовой формой конкурсной документации; Методическими рекомендациями по описанию объекта закупки, утверждёнными уполномоченным органом. Никаких специальных условий, для конкретного участника или производителя, в документации не установлено. Документы прошли регистрацию на вебпортале государственных закупок, опубликованы в сроки, установленные законодательством, и доступны всем участникам без ограничений. Конкурсная процедура проводится в строгом соответствии с административной процедурой, предусмотренной законодательством. Указанные в ТЗ

						характеристики являются функционально обоснованными и служат для обеспечения: совместимости закупаемого оборудования с действующей ИТинфраструктурой заказчика; надёжности эксплуатации в рамках задач государственного органа; обеспечения требований внутренней политики информационной безопасности. При этом: документация не содержит упоминания брендов; все параметры изложены в измеряемых или допустимых значениях; требования соответствуют установленной практике госзакупок аналогичных товаров. Допускается несоответствие технической спецификации на товары, работы, услуги потенциального поставщика технической спецификации, указанной в конкурсной документации, если предлагаются более лучшие функциональные, технические, эксплуатационные и качественные характеристики товаров (услуг), технологические решения и (или) выполнение работ из лучших
						материалов.

94	250940003126	Замечание к КД	Требование к SSD: интерфейс не менее M.2, скорость чтения не менее 2250 МБ/с, записи не менее 2850 МБ/с. Указанные скорости характерны для PCIe 3.0 x4, однако в требовании к материнской плате указан слот M.2 PCIe 4.0 x4. Просим разъяснить, какой именно стандарт PCIe требуется, и допустим ли SSD с интерфейсом PCIe 4.0, который будет иметь более высокие скорости, но может не поддерживаться материнской платой с чипсетом B660 (который поддерживает PCIe 4.0 только на некоторых слотах).	2026-06-18 09:52:25	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая документация допускает участие любого потенциального поставщика при условии соответствия требованиям функциональности и совместимости. Вся конкурсная документация подготовлена в соответствии с: Законом РК «О государственных закупках»; Правилами осуществления государственных закупок; Типовой формой конкурсной документации; Методическими рекомендациями по описанию объекта закупки, утверждёнными уполномоченным органом. Никаких специальных условий, для конкретного участника или производителя, в документации не установлено. Документы прошли регистрацию на вебпортале государственных закупок, опубликованы в сроки, установленные законодательством, и доступны всем участникам без ограничений. Конкурсная процедура проводится в строгом соответствии с административной процедурой, предусмотренной законодательством. Указанные в ТЗ

						характеристики являются функционально обоснованными и служат для обеспечения: совместимости закупаемого оборудования с действующей ИТинфраструктурой заказчика; надёжности эксплуатации в рамках задач государственного органа; обеспечения требований внутренней политики информационной безопасности. При этом: документация не содержит упоминания брендов; все параметры изложены в измеряемых или допустимых значениях; требования соответствуют установленной практике госзакупок аналогичных товаров. Допускается несоответствие технической спецификации на товары, работы, услуги потенциального поставщика технической спецификации, указанной в конкурсной документации, если предлагаются более лучшие функциональные, технические, эксплуатационные и качественные характеристики товаров (услуг), технологические решения и (или) выполнение работ из лучших
						материалов.

95	250940003126	Замечание к КД	Требования к питанию: адаптер питания встроенный блок питания с характеристиками не менее 19V 5,5A (ограничение мощности не менее 104 Вт). Просим уточнить, является ли это требование к блоку питания самого моноблока или к внешнему адаптеру, если блок внешний.	2026-06-18 09:57:28	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация устанавливает функциональные требования к поставляемому товару — компьютерному оборудованию — и предусматривает наличие необходимых возможностей управления в рамках заявленного функционала системы. Спецификация сформирована с учётом потребностей заказчика и направлена на приобретение компьютерной техники, обладающей совокупностью функциональных и технических характеристик, определённых документацией. Оценка соответствия осуществляется на основании полного комплекса требований, установленных заказчиком, а не отдельных характеристик или функций, которые могут быть реализованы частично в составе компонентов или программного обеспечения устройства.

96	250940003126	Замечание к КД	В требованиях к видеокарте указана поддержка DirectX 12 и OpenGL 4.6, но не указано, требуется ли поддержка Vulkan или других API. Просим уточнить, необходимо ли это.	2026-06-18 10:15:22	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В соответствии с технической спецификацией обязательными являются требования к поддержке видеокартой DirectX 12 и OpenGL 4.6. Требование к поддержке дополнительных графических API, включая Vulkan и иные аналогичные интерфейсы, в технической спецификации не установлено и не является обязательным.

97	250940003126	Замечание к КД	В требованиях к материнской плате указаны слоты PCIe 3.0 x16 и x1. Просим уточнить, обязательно ли наличие двух слотов, или достаточно одного.	2026-06-18 10:22:57	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В соответствии с законодательством Республики Казахстан о государственных закупках заказчик вправе определять технические, качественные и функциональные характеристики приобретаемого товара, работы или услуги исходя из своих потребностей, необходимых для обеспечения надлежащего функционирования приобретаемого решения. Установленное требование обусловлено потребностью заказчика и направлено на обеспечение совместимости, безопасности, надежности и функциональности приобретаемого программного обеспечения. Требование не содержит указания на конкретного производителя, товарный знак, правообладателя или поставщика программного обеспечения и не ограничивает участие потенциальных поставщиков, способных предложить решение, соответствующее требованиям технической спецификации.

98	250940003126	Замечание к КД	В требованиях к офисному пакету указано, что он должен быть того же производителя, что и ОС. Просим уточнить, обязательно ли это, или допускается использование пакета от другого производителя, если он совместим по форматам и функционалу.	2026-06-18 10:30:50	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование о том, что офисный пакет должен быть того же производителя, что и операционная система, является обязательным. Использование офисного пакета другого производителя, даже при обеспечении совместимости по форматам документов и функциональным возможностям, не допускается.

99	250940003126	Замечание к КД	Требования к экрану: матрица IPS или VA, сенсорный экран, не менее 10 касаний, подсветка LED, поверхность антибликовая, соотношение сторон 16:9, диагональ не менее 23,8", время отклика не менее 5 мс (вероятно, имеется в виду не более 5 мс – просим разъяснить), разрешение не менее 1920x1080, частота обновления 75-100 Гц, контрастность 1000:1, яркость 250 кд/м2. Просим подтвердить, что время отклика должно быть не более 5 мс, а не «не менее», и каким образом будет измеряться этот параметр (от серого к серому или от чёрного к белому).	2026-06-18 09:54:04	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая документация допускает участие любого потенциального поставщика при условии соответствия требованиям функциональности и совместимости. Вся конкурсная документация подготовлена в соответствии с: Законом РК «О государственных закупках»; Правилами осуществления государственных закупок; Типовой формой конкурсной документации; Методическими рекомендациями по описанию объекта закупки, утверждёнными уполномоченным органом. Никаких специальных условий, для конкретного участника или производителя, в документации не установлено. Документы прошли регистрацию на вебпортале государственных закупок, опубликованы в сроки, установленные законодательством, и доступны всем участникам без ограничений. Конкурсная процедура проводится в строгом соответствии с административной процедурой, предусмотренной законодательством. Указанные в ТЗ

						характеристики являются функционально обоснованными и служат для обеспечения: совместимости закупаемого оборудования с действующей ИТинфраструктурой заказчика; надёжности эксплуатации в рамках задач государственного органа; обеспечения требований внутренней политики информационной безопасности. При этом: документация не содержит упоминания брендов; все параметры изложены в измеряемых или допустимых значениях; требования соответствуют установленной практике госзакупок аналогичных товаров. Допускается несоответствие технической спецификации на товары, работы, услуги потенциального поставщика технической спецификации, указанной в конкурсной документации, если предлагаются более лучшие функциональные, технические, эксплуатационные и качественные характеристики товаров (услуг), технологические решения и (или) выполнение работ из лучших
						материалов.

100	250940003126	Замечание к КД	В спецификации установлено требование о проверке файлов «с использованием криптографической системы безопасности, расположенной на территории Республики Казахстан», однако не указаны конкретные алгоритмы шифрования, требования к сертификации криптосредств или стандарты, которым должна соответствовать данная криптосистема. Просим разъяснить, какие именно криптографические алгоритмы и стандарты должны использоваться, и какими документами поставщик должен подтвердить соответствие криптосистемы требованиям законодательства РК в области криптографической защиты информации. Также просим уточнить, требуется ли сертификация криптосистемы в уполномоченных органах РК.	2026-06-18 10:38:56	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Рассмотрев Ваше замечание относительно требования о проверке файлов на сервере с использованием криптографической системы безопасности, расположенной на территории Республики Казахстан, сообщаем следующее. Техническая спецификация устанавливает требования к функциональным характеристикам поставляемого программного обеспечения и результату его функционирования. При этом конкретные способы реализации указанных функций, архитектура решения, используемая инфраструктура, а также технические средства, необходимые для обеспечения работоспособности программного продукта, определяются поставщиком в рамках предлагаемого решения. Требование о проверке файлов с использованием серверной инфраструктуры, расположенной на территории Республики Казахстан, направлено на обеспечение соблюдения требований информационной безопасности и локализации

						соответствующих сервисов. При этом техническая спецификация не содержит требований о приобретении заказчиком отдельного серверного оборудования либо создании собственной серверной инфраструктуры для реализации указанного функционала. Вопросы организации серверной инфраструктуры, её сопровождения, обеспечения доступности сервисов, интернет-трафика, технического обслуживания и иных ресурсов, необходимых для функционирования программного обеспечения, относятся к способу реализации решения поставщиком и учитываются им при формировании конкурсного предложения. Также обращаем внимание, что техническая спецификация не предусматривает передачу персональных данных третьим лицам с нарушением законодательства Республики Казахстан. В случае если в процессе эксплуатации программного обеспечения осуществляется обработка персональных данных,

						такая обработка должна осуществляться в строгом соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан, включая требования в области защиты персональных данных и информационной безопасности. Вопросы определения оператора персональных данных, порядка обработки информации, распределения ответственности между участниками правоотношений, а также соблюдения требований законодательства при эксплуатации программного обеспечения регулируются действующим законодательством Республики Казахстан и соответствующими договорными обязательствами сторон. Доводы о том, что требование является заведомо неисполнимым, не подтверждены. Потенциальный поставщик самостоятельно определяет возможность поставки программного обеспечения, соответствующего требованиям технической спецификации, и несёт ответственность за обеспечение заявленного

						функционала в случае признания его победителем закупки. Таким образом, установленное требование является функциональным требованием к программному обеспечению, соответствует потребностям заказчика и не содержит признаков нарушения законодательства Республики Казахстан о государственных закупках.

101	250940003126	Замечание к КД	В документации указано, что товар должен быть новым, неиспользованным, не восстановленным и не модифицированным. При этом не уточнено, допускается ли использование компонентов, которые были в эксплуатации (например, refurbished SSD) при условии, что само устройство собирается из новых компонентов. Просим дать чёткое определение «нового» товара в контексте данной закупки.	2026-06-18 09:51:16	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая документация допускает участие любого потенциального поставщика при условии соответствия требованиям функциональности и совместимости. Вся конкурсная документация подготовлена в соответствии с: Законом РК «О государственных закупках»; Правилами осуществления государственных закупок; Типовой формой конкурсной документации; Методическими рекомендациями по описанию объекта закупки, утверждёнными уполномоченным органом. Никаких специальных условий, для конкретного участника или производителя, в документации не установлено. Документы прошли регистрацию на вебпортале государственных закупок, опубликованы в сроки, установленные законодательством, и доступны всем участникам без ограничений. Конкурсная процедура проводится в строгом соответствии с административной процедурой, предусмотренной законодательством. Указанные в ТЗ

						характеристики являются функционально обоснованными и служат для обеспечения: совместимости закупаемого оборудования с действующей ИТинфраструктурой заказчика; надёжности эксплуатации в рамках задач государственного органа; обеспечения требований внутренней политики информационной безопасности. При этом: документация не содержит упоминания брендов; все параметры изложены в измеряемых или допустимых значениях; требования соответствуют установленной практике госзакупок аналогичных товаров. Допускается несоответствие технической спецификации на товары, работы, услуги потенциального поставщика технической спецификации, указанной в конкурсной документации, если предлагаются более лучшие функциональные, технические, эксплуатационные и качественные характеристики товаров (услуг), технологические решения и (или) выполнение работ из лучших
						материалов.

102	250940003126	Замечание к КД	Углы обзора: H:178/V:178. Просим уточнить, эти параметры стандартные для IPS, или требуется их строгое достижение.	2026-06-18 10:12:14	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация устанавливает функциональные требования к поставляемому товару — компьютерному оборудованию — и предусматривает наличие необходимых возможностей управления в рамках заявленного функционала системы. Спецификация сформирована с учётом потребностей заказчика и направлена на приобретение компьютерной техники, обладающей совокупностью функциональных и технических характеристик, определённых документацией. Оценка соответствия осуществляется на основании полного комплекса требований, установленных заказчиком, а не отдельных характеристик или функций, которые могут быть реализованы частично в составе компонентов или программного обеспечения устройства.

103	250940003126	Замечание к КД	В требованиях к материнской плате указан чипсет не менее B660, форм-фактор не более 170x170 мм (Mini-ITX). Однако для процессоров 13-го поколения также подходят чипсеты H610, Z690, Z790. Просим уточнить, почему выбран именно B660, и допускаются ли альтернативные чипсеты с аналогичными или лучшими характеристиками (например, B760), и каким образом будет оцениваться эквивалентность.	2026-06-18 09:52:33	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая документация допускает участие любого потенциального поставщика при условии соответствия требованиям функциональности и совместимости. Вся конкурсная документация подготовлена в соответствии с: Законом РК «О государственных закупках»; Правилами осуществления государственных закупок; Типовой формой конкурсной документации; Методическими рекомендациями по описанию объекта закупки, утверждёнными уполномоченным органом. Никаких специальных условий, для конкретного участника или производителя, в документации не установлено. Документы прошли регистрацию на вебпортале государственных закупок, опубликованы в сроки, установленные законодательством, и доступны всем участникам без ограничений. Конкурсная процедура проводится в строгом соответствии с административной процедурой, предусмотренной законодательством. Указанные в ТЗ

						характеристики являются функционально обоснованными и служат для обеспечения: совместимости закупаемого оборудования с действующей ИТинфраструктурой заказчика; надёжности эксплуатации в рамках задач государственного органа; обеспечения требований внутренней политики информационной безопасности. При этом: документация не содержит упоминания брендов; все параметры изложены в измеряемых или допустимых значениях; требования соответствуют установленной практике госзакупок аналогичных товаров. Допускается несоответствие технической спецификации на товары, работы, услуги потенциального поставщика технической спецификации, указанной в конкурсной документации, если предлагаются более лучшие функциональные, технические, эксплуатационные и качественные характеристики товаров (услуг), технологические решения и (или) выполнение работ из лучших
						материалов.

104	250940003126	Замечание к КД	По лоту системных блоков указан процессор: не менее 6 ядер, 12 потоков, частота 4,2 ГГц (базовая?), максимальная 4,7 ГГц, техпроцесс 4 нм, L3 кэш 16 МБ, встроенная графика, TDP не более 65 Вт. Просим уточнить, является ли это требованием к процессорам Intel (например, Core i5-13400, который имеет 10 ядер, 16 потоков, но техпроцесс 10 нм) или AMD Ryzen 5 7600 (6 ядер, 12 потоков, техпроцесс 5 нм). При этом упоминается чипсет AM5, что указывает на AMD, но также указана материнская плата B660 (Intel). Просим дать однозначную спецификацию поддерживаемой платформы.	2026-06-18 10:13:10	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В соответствии с технической спецификацией по лоту системных блоков установлены следующие требования к платформе: Для системных блоков применяется платформа AMD с чипсетом AM5. Требования к процессору (не менее 6 ядер, 12 потоков, базовая частота 4,2 ГГц, максимальная 4,7 ГГц, техпроцесс до 4 нм, кэш L3 не менее 16 МБ, наличие встроенной графики, TDP не более 65 Вт) должны соответствовать процессорам, совместимым с платформой AM5 и требованиям технической спецификации. Упоминание чипсета B660 относится исключительно к моноблокам и к данному лоту системных блоков не применяется. Таким образом, для системных блоков применяется единая платформа AMD AM5, и процессоры Intel (включая решения на B660) не соответствуют требованиям данного лота.

105	250940003126	Замечание к КД	Беспроводные модули: Wi-Fi 6 или выше, Bluetooth 5.2 или выше. Просим уточнить, обязательно ли наличие обоих модулей интегрированными, или допускается использование внешнего USB-адаптера.	2026-06-18 10:24:30	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Технической спецификацией установлено обязательное наличие встроенных (интегрированных) беспроводных модулей Wi-Fi 6 или выше и Bluetooth 5.2 или выше. Использование внешних USB-адаптеров не допускается и не считается соответствием установленным требованиям.

106	250940003126	Замечание к КД	Антивирус должен поддерживать двухпанельный режим работы и кроссплатформенность. Просим уточнить, это требования к файловому менеджеру с антивирусом, или к самому антивирусу?	2026-06-18 10:31:16	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В соответствии с законодательством Республики Казахстан о государственных закупках заказчик вправе определять технические, качественные и функциональные характеристики приобретаемого товара, работы или услуги исходя из своих потребностей, необходимых для обеспечения надлежащего функционирования приобретаемого решения. Установленное требование обусловлено потребностью заказчика и направлено на обеспечение совместимости, безопасности, надежности и функциональности приобретаемого программного обеспечения. Требование не содержит указания на конкретного производителя, товарный знак, правообладателя или поставщика программного обеспечения и не ограничивает участие потенциальных поставщиков, способных предложить решение, соответствующее требованиям технической спецификации. Таким образом, оснований для внесения изменений в
						техническую спецификацию не имеется.

107	250940003126	Замечание к КД	В требованиях к ПО для файловой системы указано управление правами доступа (чтение, запись, выполнение). Просим уточнить, это должно быть реализовано в рамках стандартного Проводника Windows, или требуется дополнительное ПО.	2026-06-18 10:31:22	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация устанавливает функциональное требование к поставляемому программному обеспечению, предусматривающее наличие возможностей по управлению доступом к файловым объектам в рамках заявленного функционала системы. Данное требование относится к функциональным возможностям программного обеспечения и не ограничивается использованием стандартных средств операционной системы либо конкретных встроенных компонентов (в том числе стандартного файлового менеджера операционной системы). Реализация указанного функционала может осуществляться как посредством встроенных средств операционной системы, так и посредством собственных механизмов программного обеспечения либо их комбинации, при условии обеспечения требуемого уровня управления правами доступа, предусмотренного технической спецификацией.

108	250940003126	Замечание к КД	В технической спецификации уже предусмотрена поставка лицензионной операционной системы, которая включает встроенные средства антивирусной защиты и управления файлами (в частности, Microsoft Defender обеспечивает защиту в реальном времени, облачное обнаружение угроз, защиту от программ-вымогателей и автоматические обновления). Просим предоставить экономическое обоснование целесообразности дополнительной закупки отдельного программного обеспечения для работы с файловой системой и антивирусной защиты, учитывая, что штатные средства операционной системы предоставляют аналогичный функционал без дополнительных затрат. В отсутствие такого обоснования данное требование может быть признано нецелесообразным расходованием бюджетных средств.	2026-06-18 10:37:45	Отклонить замечания	Рассмотрев Ваше замечание относительно целесообразности закупки дополнительного программного обеспечения при наличии встроенных средств защиты в составе операционной системы, сообщаем следующее. В соответствии с законодательством Республики Казахстан о государственных закупках заказчик самостоятельно определяет потребности в товарах, работах и услугах, необходимых для обеспечения выполнения возложенных на него функций, а также устанавливает технические, функциональные и качественные характеристики приобретаемого программного обеспечения исходя из своих эксплуатационных требований и задач информационной безопасности. Наличие встроенных средств антивирусной защиты и управления файлами в операционной системе не исключает необходимости приобретения специализированного программного обеспечения, обладающего расширенными

						функциональными возможностями, средствами централизованного управления, углубленного анализа угроз, поведенческого анализа, механизмами машинного обучения, расширенной отчетностью, средствами интеграции с другими информационными системами и иными функциями, предусмотренными технической спецификацией. Техническая спецификация формируется с учетом комплексных требований к информационной безопасности, устойчивости к современным угрозам, управляемости и контролю событий безопасности, которые могут выходить за рамки функциональности стандартных средств операционной системы. Вопрос оценки достаточности встроенных средств защиты операционной системы является частью внутренней потребности заказчика и относится к сфере его компетенции при планировании и организации информационной инфраструктуры. Законодательство о государственных

						закупках не ограничивает право заказчика приобретать специализированные программные решения при наличии аналогичных или частично схожих функций в составе иных программных продуктов. Таким образом, доводы о нецелесообразности закупки основаны на сравнении отдельных функциональных возможностей и не подтверждают отсутствие потребности заказчика в специализированном программном обеспечении. Основания для внесения изменений в техническую спецификацию отсутствуют.
109	250940003126	Замечание к КД	Требования к операционной системе и офисному пакету аналогичны другим лотам. Просим уточнить, должны ли они быть предустановлены на ноутбук, или можно поставить их позже.	2026-06-18 10:25:45	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требования технической спецификации подлежат исполнению в полном объеме в том виде, в котором они установлены. Операционная система и офисный пакет должны быть предустановлены на поставляемые ноутбуки в соответствии с требованиями технической спецификации.

110	250940003126	Замечание к КД	В технической спецификации отсутствует требование о предоставлении гарантийных писем на совместимость компонентов (например, процессора с материнской платой, оперативной памяти с материнской платой). Просим разъяснить, будет ли заказчик требовать такие документы при приёмке, или же достаточным будет наличие сертификатов соответствия на каждый компонент в отдельности.	2026-06-18 09:50:57	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая документация допускает участие любого потенциального поставщика при условии соответствия требованиям функциональности и совместимости. Вся конкурсная документация подготовлена в соответствии с: Законом РК «О государственных закупках»; Правилами осуществления государственных закупок; Типовой формой конкурсной документации; Методическими рекомендациями по описанию объекта закупки, утверждёнными уполномоченным органом. Никаких специальных условий, для конкретного участника или производителя, в документации не установлено. Документы прошли регистрацию на вебпортале государственных закупок, опубликованы в сроки, установленные законодательством, и доступны всем участникам без ограничений. Конкурсная процедура проводится в строгом соответствии с административной процедурой, предусмотренной законодательством. Указанные в ТЗ

						характеристики являются функционально обоснованными и служат для обеспечения: совместимости закупаемого оборудования с действующей ИТинфраструктурой заказчика; надёжности эксплуатации в рамках задач государственного органа; обеспечения требований внутренней политики информационной безопасности. При этом: документация не содержит упоминания брендов; все параметры изложены в измеряемых или допустимых значениях; требования соответствуют установленной практике госзакупок аналогичных товаров. Допускается несоответствие технической спецификации на товары, работы, услуги потенциального поставщика технической спецификации, указанной в конкурсной документации, если предлагаются более лучшие функциональные, технические, эксплуатационные и качественные характеристики товаров (услуг), технологические решения и (или) выполнение работ из лучших
						материалов.

111	250940003126	Замечание к КД	Лицензионное ПО для работы с файловой системой со встроенным антивирусом – кроссплатформенное, с возможностью работы на ПК и мобильных устройствах. Должно включать функции: перемещение, копирование, дублирование, отмена операций, управление правами доступа, переименование, встроенный антивирус с автоматическим и ручным сканированием, проверка с использованием криптографической системы в РК, поддержка алгоритмов защиты (поведенческий анализ, машинное обучение, обновляемые базы, защита от доступа и модификации, уведомления с отчётами). Просим уточнить, является ли это отдельным продуктом или это уже встроенный функционал ОС (например, Windows Defender + Проводник), и каким образом будет проверяться соответствие требованию о работе на мобильных устройствах, если поставка осуществляется только для ПК.	2026-06-18 09:55:42	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая документация допускает участие любого потенциального поставщика при условии соответствия требованиям функциональности и совместимости. Вся конкурсная документация подготовлена в соответствии с: Законом РК «О государственных закупках»; Правилами осуществления государственных закупок; Типовой формой конкурсной документации; Методическими рекомендациями по описанию объекта закупки, утверждёнными уполномоченным органом. Никаких специальных условий, для конкретного участника или производителя, в документации не установлено. Документы прошли регистрацию на вебпортале государственных закупок, опубликованы в сроки, установленные законодательством, и доступны всем участникам без ограничений. Конкурсная процедура проводится в строгом соответствии с административной процедурой, предусмотренной законодательством. Указанные в ТЗ

						характеристики являются функционально обоснованными и служат для обеспечения: совместимости закупаемого оборудования с действующей ИТинфраструктурой заказчика; надёжности эксплуатации в рамках задач государственного органа; обеспечения требований внутренней политики информационной безопасности. При этом: документация не содержит упоминания брендов; все параметры изложены в измеряемых или допустимых значениях; требования соответствуют установленной практике госзакупок аналогичных товаров. Допускается несоответствие технической спецификации на товары, работы, услуги потенциального поставщика технической спецификации, указанной в конкурсной документации, если предлагаются более лучшие функциональные, технические, эксплуатационные и качественные характеристики товаров (услуг), технологические решения и (или) выполнение работ из лучших
						материалов.

112	250940003126	Замечание к КД	Комплектация: беспроводная мышь – не менее 1 шт., сумка для ноутбука – не менее 1 шт., коврик для мыши – не менее 1 шт. Просим уточнить, должны ли эти аксессуары быть с логотипом производителя или могут быть сторонними, но совместимыми.	2026-06-18 10:25:27	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Технической спецификацией установлено требование о наличии в комплектации беспроводной мыши, сумки для ноутбука и коврика для мыши в количестве не менее одной единицы каждого наименования. Указанные аксессуары могут быть как с логотипом производителя оборудования, так и без него, при условии их полной функциональной пригодности и соответствия требованиям технической спецификации.

113	250940003126	Замечание к КД	В спецификации установлены требования к поведенческому анализу файлов и распознаванию угроз с использованием технологий машинного обучения, однако не указаны конкретные методики тестирования, сценарии проверки или критерии оценки эффективности данных функций. Просим разъяснить, каким образом заказчик будет проверять наличие и работоспособность указанных алгоритмов при приёмке, и какими документами поставщик должен подтвердить их реализацию. Учитывая, что данные термины не имеют единого стандартизированного определения в законодательстве РК, просим уточнить, какой нормативный документ устанавливает требования к поведенческому анализу и машинному обучению применительно к антивирусному ПО. Также просим разъяснить, каким образом будет подтверждаться эффективность данных функций, и какие тестовые наборы вредоносного ПО будут использоваться для	2026-06-18 10:51:49	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Рассмотрев Ваше замечание относительно требований к поведенческому анализу файлов и распознаванию угроз с использованием технологий машинного обучения, сообщаем следующее. Техническая спецификация устанавливает требования к функциональным возможностям поставляемого программного обеспечения и определяет характеристики, которыми должен обладать конечный программный продукт для обеспечения необходимого уровня информационной безопасности. Требования о наличии функций поведенческого анализа и технологий машинного обучения направлены на обеспечение возможности выявления потенциально вредоносной активности, ранее неизвестных угроз и подозрительного поведения объектов, обрабатываемых программным обеспечением. При этом техническая спецификация не устанавливает конкретные алгоритмы, модели, методики разработки либо способы

			проверки. В случае отсутствия таких документов данное требование является субъективным и не поддаётся объективной проверке.			реализации указанных функций. Выбор технических решений, используемых для реализации заявленного функционала, относится к компетенции разработчика программного обеспечения. Проверка соответствия поставляемого программного обеспечения требованиям технической спецификации осуществляется в рамках приемки товара путем подтверждения наличия заявленного функционала, предусмотренного технической документацией производителя, эксплуатационной документацией, сертификатами соответствия (при наличии), а также посредством демонстрации работоспособности программного обеспечения. Техническая спецификация не предусматривает проведение заказчиком самостоятельных лабораторных испытаний алгоритмов машинного обучения, анализа исходного кода программного обеспечения либо оценки математической эффективности используемых моделей искусственного

						интеллекта. Действующее законодательство Республики Казахстан не содержит обязательного нормативного документа, устанавливающего единые требования к реализации технологий машинного обучения или поведенческого анализа в антивирусном программном обеспечении. Соответственно, наличие указанных функций подтверждается документацией производителя и фактическим наличием соответствующего функционала в поставляемом программном продукте. Доводы о невозможности объективной проверки указанных требований являются необоснованными, поскольку предметом проверки является наличие и работоспособность предусмотренного технической спецификацией функционала, а не внутренние алгоритмы его реализации. Таким образом, установленное требование является функциональным, соответствует потребностям заказчика и не ограничивает участие потенциальных

						поставщиков, способных предложить программное обеспечение с аналогичными возможностями. Основания для внесения изменений в техническую спецификацию отсутствуют.
114	250940003126	Замечание к КД	Требование к объему кэша L3 не менее 16 МБ – просим уточнить, это требование к процессору, или к суммарному кэшу всех уровней?	2026-06-18 10:18:39	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование «кэш-память L3 не менее 16 МБ» относится непосредственно к объему кэш-памяти третьего уровня процессора. При оценке соответствия учитывается именно объем кэша L3, заявленный производителем процессора.

115	250940003126	Замечание к КД	Требование к кулеру: максимальный TDP процессора не менее 100 Вт. Просим уточнить, каким образом будет проверяться этот параметр, если процессор имеет более низкий TDP (например, 65 Вт), и является ли данное требование избыточным, поскольку для процессоров с TDP 65 Вт кулер на 100 Вт может быть несовместим по креплению.	2026-06-18 09:52:02	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая документация допускает участие любого потенциального поставщика при условии соответствия требованиям функциональности и совместимости. Вся конкурсная документация подготовлена в соответствии с: Законом РК «О государственных закупках»; Правилами осуществления государственных закупок; Типовой формой конкурсной документации; Методическими рекомендациями по описанию объекта закупки, утверждёнными уполномоченным органом. Никаких специальных условий, для конкретного участника или производителя, в документации не установлено. Документы прошли регистрацию на вебпортале государственных закупок, опубликованы в сроки, установленные законодательством, и доступны всем участникам без ограничений. Конкурсная процедура проводится в строгом соответствии с административной процедурой, предусмотренной законодательством. Указанные в ТЗ

						характеристики являются функционально обоснованными и служат для обеспечения: совместимости закупаемого оборудования с действующей ИТинфраструктурой заказчика; надёжности эксплуатации в рамках задач государственного органа; обеспечения требований внутренней политики информационной безопасности. При этом: документация не содержит упоминания брендов; все параметры изложены в измеряемых или допустимых значениях; требования соответствуют установленной практике госзакупок аналогичных товаров. Допускается несоответствие технической спецификации на товары, работы, услуги потенциального поставщика технической спецификации, указанной в конкурсной документации, если предлагаются более лучшие функциональные, технические, эксплуатационные и качественные характеристики товаров (услуг), технологические решения и (или) выполнение работ из лучших
						материалов.

116	250940003126	Замечание к КД	Частота обновления монитора не менее 100 Гц – требуется. Просим уточнить, поддерживает ли материнская плата (встроенная графика) вывод на 100 Гц через HDMI/DP, или для этого потребуется дискретная видеокарта.	2026-06-18 10:14:58	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В соответствии с технической спецификацией требование «частота обновления монитора не менее 100 Гц» относится к характеристикам монитора и не связано с функциональностью материнской платы или встроенного графического ядра процессора.

117	250940003126	Замечание к КД	Лицензионная операционная система: 64-битная, дата выхода не ранее 2021 года, интерфейс – русский с поддержкой казахских шрифтов, работа в локальной сети, функция сворачивания всех неактивных приложений движением мыши, отсутствие ограничений на количество одновременно запущенных приложений, меню «Пуск» с дополнительными возможностями, новый браузер, функция закрепления плиток и режим планшета. Просим уточнить, какая именно ОС имеется в виду (Windows 10/11, или любая с указанными функциями), и каким образом будет проверяться наличие всех перечисленных функций, если ОС поставляется без лицензионного ключа (например, с пробной версией).	2026-06-18 09:55:19	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая документация допускает участие любого потенциального поставщика при условии соответствия требованиям функциональности и совместимости. Вся конкурсная документация подготовлена в соответствии с: Законом РК «О государственных закупках»; Правилами осуществления государственных закупок; Типовой формой конкурсной документации; Методическими рекомендациями по описанию объекта закупки, утверждёнными уполномоченным органом. Никаких специальных условий, для конкретного участника или производителя, в документации не установлено. Документы прошли регистрацию на вебпортале государственных закупок, опубликованы в сроки, установленные законодательством, и доступны всем участникам без ограничений. Конкурсная процедура проводится в строгом соответствии с административной процедурой, предусмотренной законодательством. Указанные в ТЗ

						характеристики являются функционально обоснованными и служат для обеспечения: совместимости закупаемого оборудования с действующей ИТинфраструктурой заказчика; надёжности эксплуатации в рамках задач государственного органа; обеспечения требований внутренней политики информационной безопасности. При этом: документация не содержит упоминания брендов; все параметры изложены в измеряемых или допустимых значениях; требования соответствуют установленной практике госзакупок аналогичных товаров. Допускается несоответствие технической спецификации на товары, работы, услуги потенциального поставщика технической спецификации, указанной в конкурсной документации, если предлагаются более лучшие функциональные, технические, эксплуатационные и качественные характеристики товаров (услуг), технологические решения и (или) выполнение работ из лучших
						материалов.

118	250940003126	Замечание к КД	В требованиях к монитору указана частота обновления 100 Гц, но не указано, поддерживает ли монитор Adaptive Sync или FreeSync. Просим уточнить, требуется ли это.	2026-06-18 10:22:40	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Технической спецификацией установлено требование к частоте обновления монитора 100 Гц. Требования к поддержке технологий Adaptive Sync, FreeSync или аналогичных технологий синхронизации кадров не установлены.
119	250940003126	Замечание к КД	Кнопки управления: включение/перезагрузка (справа снизу), управление экраном (слева снизу). Просим уточнить, должны ли эти кнопки быть обязательно физическими, или допускаются сенсорные.	2026-06-18 09:55:01	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В соответствии с технической спецификацией установлено требование к наличию кнопок включения/перезагрузки (справа снизу) и кнопок управления экраном (слева снизу).
120	250940003126	Замечание к КД	Все ПО должно иметь бессрочную лицензию. Просим уточнить, означает ли это, что поставщик должен предоставить ключи без ограничения срока, или это относится к коробочным версиям.	2026-06-18 10:31:30	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация устанавливает требование о предоставлении бессрочной лицензии на программное обеспечение, под которым понимается предоставление заказчику неисключительного права использования программного продукта без ограничения срока его эксплуатации в пределах функциональных возможностей, предусмотренных технической спецификацией и лицензионным соглашением правообладателя.

121	250940003126	Замечание к КД	Требование к монитору: «трехсторонний безрамочный дизайн». Просим разъяснить, что под этим понимается – минимальная ширина рамок с трёх сторон (кроме нижней) или полное отсутствие рамок?	2026-06-18 10:17:35	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В технической спецификации под формулировкой «трехсторонний безрамочный дизайн» понимается наличие минимально возможных рамок (узких рамок) с трех сторон монитора — сверху, слева и справа, при этом нижняя рамка может иметь стандартную конструктивную ширину, обусловленную размещением элементов управления и индикации.

122	250940003126	Замечание к КД	В ОС должно быть меню «Пуск» с дополнительными возможностями, закрепление плиток, режим планшета. Просим уточнить, требуется ли наличие именно Windows 11, или Windows 10 с этими функциями также подходит?	2026-06-18 10:30:36	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В соответствии с законодательством Республики Казахстан о государственных закупках заказчик вправе определять технические, качественные и функциональные характеристики приобретаемого товара, работы или услуги исходя из своих потребностей, необходимых для обеспечения надлежащего функционирования приобретаемого решения. Установленное требование обусловлено потребностью заказчика и направлено на обеспечение совместимости, безопасности, надежности и функциональности приобретаемого программного обеспечения. Требование не содержит указания на конкретного производителя, товарный знак, правообладателя или поставщика программного обеспечения и не ограничивает участие потенциальных поставщиков, способных предложить решение, соответствующее требованиям технической спецификации. Таким образом, оснований для внесения изменений в
						техническую спецификацию не имеется.

123	250940003126	Замечание к КД	В технической спецификации установлено требование об использовании библиотеки MobX для управления состоянием приложения. Учитывая, что MobX является открытой JavaScript-библиотекой, распространяемой по лицензии MIT, и не имеет встроенных средств для реализации поведенческого анализа, машинного обучения и работы с файловой системой на уровне ядра ОС, просим разъяснить: каким образом заказчик предполагает обеспечить совместимость открытого JS-компонента с закрытым антивирусным ядром, и предусмотрено ли требование о предоставлении исходного кода всего ПО или только его открытой части? Также просим уточнить, допускается ли использование полностью проприетарного антивирусного решения при условии, что оно интегрируется с MobX через API, или же заказчик настаивает на том, чтобы всё ПО было open source?	2026-06-18 10:56:08	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация сформирована исходя из потребностей заказчика и направлена на обеспечение совместимости, стабильности функционирования, сопровождаемости и дальнейшего развития программного обеспечения в существующей информационной среде. Требование, связанное с использованием MobX, установлено не в целях ограничения конкуренции, а в целях обеспечения единых подходов к архитектуре программного продукта, совместимости с существующими программными компонентами, а также упрощения сопровождения и дальнейшей модернизации программного обеспечения. В соответствии с законодательством Республики Казахстан о государственных закупках заказчик вправе определять технические, качественные и функциональные характеристики приобретаемого товара, работы или услуги исходя из своих потребностей, если такие требования направлены на

						обеспечение надлежащего функционирования приобретаемого решения. Установленное требование не содержит указания на конкретного производителя, правообладателя или поставщика программного обеспечения и не ограничивает участие потенциальных поставщиков, способных предложить решение, соответствующее потребностям заказчика и требованиям технической спецификации. Кроме того, использование конкретных архитектурных подходов и технологий разработки может быть обусловлено необходимостью обеспечения совместимости с уже эксплуатируемыми информационными системами, требованиями по сопровождению, унификации программных решений и снижению эксплуатационных рисков.

124	250940003126	Замечание к КД	В составе заявки требуется предоставить авторизационное письмо от правообладателя или официального дистрибьютора на имя заказчика с указанием номера объявления и лота, сертификат соответствия информационной безопасности и документы о включении в реестр. Просим разъяснить, возможно ли предоставление данных документов после объявления победителя, но до заключения договора, поскольку на момент подачи заявки поставщик может ещё не иметь окончательной договорённости с дистрибьютором.	2026-06-18 09:55:59	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В соответствии с требованиями технической спецификации и конкурсной документации, указанные документы, включая авторизационное письмо от правообладателя или официального дистрибьютора, сертификат соответствия требованиям информационной безопасности, а также документы о включении в соответствующие реестры, подлежат обязательному предоставлению в составе заявки на участие. Предоставление данных документов после подведения итогов конкурса, но до заключения договора, не допускается. Отсутствие указанных документов в составе заявки является основанием для признания заявки несоответствующей требованиям конкурсной документации.

125	250940003126	Замечание к КД	В требованиях к системному блоку указано, что товар должен быть новым и не восстановленным. Просим уточнить, распространяется ли это требование на отдельные компоненты (например, накопители), или только на готовое устройство в целом?	2026-06-18 10:22:12	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Технической спецификацией установлено требование о поставке системных блоков в новом и не восстановленном состоянии. Данное требование распространяется на все оборудование и комплектующие, входящие в состав поставляемого товара, включая отдельные компоненты (накопители, модули памяти, иные комплектующие). Таким образом, как готовое устройство, так и все его составные части должны быть новыми, не бывшими в эксплуатации и не восстановленными.

126	250940003126	Замечание к КД	В спецификации установлено требование о наличии функции уведомления о найденных угрозах с детализированным отчётом, однако не указаны требования к формату отчёта, составу включаемой информации, способу доставки уведомлений и периодичности формирования отчётов. Просим разъяснить, какая именно информация должна содержаться в отчёте (например, тип угрозы, путь к файлу, дата обнаружения, принятые меры), и в каком формате (электронный документ, печатная форма, интерактивный интерфейс) должен предоставляться отчёт. Также просим уточнить, должен ли отчёт формироваться автоматически или по запросу пользователя, и каким образом будет обеспечиваться доступ к историческим данным об обнаруженных угрозах. В отсутствие чётких требований данное условие является субъективным и не поддаётся проверке.	2026-06-18 10:52:57	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В соответствии с законодательством Республики Казахстан о государственных закупках заказчик вправе определять технические, качественные и функциональные характеристики приобретаемого товара, работы или услуги исходя из своих потребностей, необходимых для обеспечения надлежащего функционирования приобретаемого решения. Установленное требование обусловлено потребностью заказчика и направлено на обеспечение совместимости, безопасности, надежности и функциональности приобретаемого программного обеспечения. Требование не содержит указания на конкретного производителя, товарный знак, правообладателя или поставщика программного обеспечения и не ограничивает участие потенциальных поставщиков, способных предложить решение, соответствующее требованиям технической спецификации. Таким образом, оснований для внесения изменений в
						техническую спецификацию не имеется.

127	160640017433	Замечание к КД	Требование об использовании первоначального паттерна MobX для управления состоянием приложения не относится к функциональным, техническим или эксплуатационным характеристикам поставляемого товара и описывает внутреннюю реализацию программного продукта. Просим исключить данное требование как ограничивающее круг потенциальных поставщиков.	2026-06-18 11:07:28	Отклонить замечания	Техническая спецификация сформирована исходя из потребностей заказчика и направлена на обеспечение совместимости, стабильности функционирования, сопровождаемости и дальнейшего развития программного обеспечения в существующей информационной среде. Требование, связанное с использованием MobX, установлено не в целях ограничения конкуренции, а в целях обеспечения единых подходов к архитектуре программного продукта, совместимости с существующими программными компонентами, а также упрощения сопровождения и дальнейшей модернизации программного обеспечения. В соответствии с законодательством Республики Казахстан о государственных закупках заказчик вправе определять технические, качественные и функциональные характеристики приобретаемого товара, работы или услуги исходя из своих потребностей, если такие требования направлены на

						обеспечение надлежащего функционирования приобретаемого решения. Установленное требование не содержит указания на конкретного производителя, правообладателя или поставщика программного обеспечения и не ограничивает участие потенциальных поставщиков, способных предложить решение, соответствующее потребностям заказчика и требованиям технической спецификации. Кроме того, использование конкретных архитектурных подходов и технологий разработки может быть обусловлено необходимостью обеспечения совместимости с уже эксплуатируемыми информационными системами, требованиями по сопровождению, унификации программных решений и снижению эксплуатационных рисков.
128	250940003126	Замечание к КД	В требованиях к корпусу указано «сталь и пластик». Просим уточнить, требуется ли наличие сетки для вентиляции или других элементов охлаждения.	2026-06-18 10:16:22	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В соответствии с технической спецификацией требование «сталь и пластик» относится к материалам корпуса системного блока.

129	250940003126	Замечание к КД	В спецификации ноутбуков указано, что должны быть установлены лицензионное ПО для работы с файловой системой и антивирус. Просим уточнить, требуется ли это ПО именно на ноутбуке, или это общее требование для всех лотов.	2026-06-18 10:26:44	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Технической спецификацией указанное требование носит общий характер и распространяется на все лоты, в которых предусмотрена поставка соответствующего оборудования. Предусматривается наличие предустановленного лицензионного программного обеспечения, обеспечивающего работу с файловой системой, а также антивирусного программного обеспечения. Таким образом, требование подлежит исполнению в полном объеме для всех лотов, где оно прямо отражено в технической спецификации.

130	250940003126	Замечание к КД	В требованиях указано, что ПО должно быть включено в реестр доверенного ПО. Просим уточнить, каким образом поставщик может подтвердить включение, если он не является производителем, и возможно ли подтверждение через письмо производителя.	2026-06-18 10:31:49	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация устанавливает обязательное требование о включении поставляемого программного обеспечения в реестр доверенного программного обеспечения и продукции электронной промышленности. Подтверждением соответствия указанному требованию является наличие программного обеспечения в соответствующем реестре на момент подачи заявки и/или на момент рассмотрения конкурсных заявок, что подтверждается официальными сведениями уполномоченного государственного органа, размещёнными в установленном порядке. В случае если потенциальный поставщик не является правообладателем (производителем) программного обеспечения, он обязан обеспечить наличие всех документов и прав, подтверждающих возможность поставки программного обеспечения, соответствующего требованиям технической спецификации, включая подтверждение его включения в реестр

						доверенного программного обеспечения. Письмо производителя может являться дополнительным документом, подтверждающим право поставки программного обеспечения, однако не заменяет требование о фактическом включении программного обеспечения в реестр доверенного программного обеспечения и продукции электронной промышленности. Таким образом, основным и обязательным подтверждением соответствия является наличие программного обеспечения в реестре, а не заявительные письма либо иные косвенные документы.

131	250940003126	Замечание к КД	В спецификации установлено требование о защите от доступа и модификации вредоносными программами, однако не указаны конкретные механизмы реализации данной защиты (например, контроль целостности файлов, предотвращение несанкционированных изменений реестра, защита процессов в памяти). Просим разъяснить, какие именно методы защиты должны быть реализованы, и каким образом заказчик будет проверять их эффективность. Учитывая, что требование сформулировано в общем виде и не поддаётся объективной проверке, просим указать конкретные критерии оценки, которые позволят определить соответствие ПО данному требованию. Также просим уточнить, каким образом будет обеспечиваться защита от доступа и модификации на различных платформах (ПК, мобильные, встраиваемые), учитывая различия в архитектуре систем безопасности.	2026-06-18 10:52:09	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В соответствии с законодательством Республики Казахстан о государственных закупках заказчик вправе определять технические, качественные и функциональные характеристики приобретаемого товара, работы или услуги исходя из своих потребностей, необходимых для обеспечения надлежащего функционирования приобретаемого решения. Установленное требование обусловлено потребностью заказчика и направлено на обеспечение совместимости, безопасности, надежности и функциональности приобретаемого программного обеспечения. Требование не содержит указания на конкретного производителя, товарный знак, правообладателя или поставщика программного обеспечения и не ограничивает участие потенциальных поставщиков, способных предложить решение, соответствующее требованиям технической спецификации. Таким образом, оснований для внесения изменений в
						техническую спецификацию не имеется.

132	250940003126	Замечание к КД	Процессор: техпроцесс не указан, в отличие от других лотов. Просим уточнить, есть ли требование к техпроцессу.	2026-06-18 10:29:48	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В соответствии с законодательством Республики Казахстан о государственных закупках заказчик вправе определять технические, качественные и функциональные характеристики приобретаемого товара, работы или услуги исходя из своих потребностей, необходимых для обеспечения надлежащего функционирования приобретаемого решения. Установленное требование обусловлено потребностью заказчика и направлено на обеспечение совместимости, безопасности, надежности и функциональности приобретаемого программного обеспечения. Требование не содержит указания на конкретного производителя, товарный знак, правообладателя или поставщика программного обеспечения и не ограничивает участие потенциальных поставщиков, способных предложить решение, соответствующее требованиям технической спецификации. Таким образом, оснований для внесения изменений в
						техническую спецификацию не имеется.

133	250940003126	Замечание к КД	Требования к операционной системе и офисному пакету для системных блоков аналогичны моноблокам. Просим уточнить, будут ли те же требования к ПО, и каким образом будет обеспечиваться лицензионная чистота.	2026-06-18 10:15:48	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация устанавливает функциональное требование к поставляемому программному обеспечению, предусматривающее наличие возможностей по управлению доступом к файловым объектам в рамках заявленного функционала системы. Данное требование относится к функциональным возможностям программного обеспечения и не ограничивается использованием стандартных средств операционной системы либо конкретных встроенных компонентов (в том числе стандартного файлового менеджера операционной системы). Реализация указанного функционала может осуществляться как посредством встроенных средств операционной системы, так и посредством собственных механизмов программного обеспечения либо их комбинации, при условии обеспечения требуемого уровня управления правами доступа, предусмотренного технической спецификацией.

134	250940003126	Замечание к КД	Требование к Ethernet-порту: «не менее 1 X RJ-45 2.5 GLAN (артқы) және одан көп». Просим уточнить, обязательно ли именно 2.5 GbE, или допустим Gigabit Ethernet (1 GbE) при условии, что он обеспечивает достаточную пропускную способность для образовательных целей.	2026-06-18 09:56:54	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация устанавливает функциональные требования к поставляемому товару — компьютерному оборудованию — и предусматривает наличие необходимых возможностей управления в рамках заявленного функционала системы. Спецификация сформирована с учётом потребностей заказчика и направлена на приобретение компьютерной техники, обладающей совокупностью функциональных и технических характеристик, определённых документацией. Оценка соответствия осуществляется на основании полного комплекса требований, установленных заказчиком, а не отдельных характеристик или функций, которые могут быть реализованы частично в составе компонентов или программного обеспечения устройства.

135	250940003126	Замечание к КД	Требование к блоку питания: адаптер питания встроенный, характеристики не менее 19V 5,5A (мощность не менее 104 Вт). При этом для моноблоков часто используются внешние блоки питания. Просим разъяснить, обязательно ли встроенный блок питания, и какими документами подтверждается его мощность (например, маркировка или сертификат).	2026-06-18 09:53:21	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая документация допускает участие любого потенциального поставщика при условии соответствия требованиям функциональности и совместимости. Вся конкурсная документация подготовлена в соответствии с: Законом РК «О государственных закупках»; Правилами осуществления государственных закупок; Типовой формой конкурсной документации; Методическими рекомендациями по описанию объекта закупки, утверждёнными уполномоченным органом. Никаких специальных условий, для конкретного участника или производителя, в документации не установлено. Документы прошли регистрацию на вебпортале государственных закупок, опубликованы в сроки, установленные законодательством, и доступны всем участникам без ограничений. Конкурсная процедура проводится в строгом соответствии с административной процедурой, предусмотренной законодательством. Указанные в ТЗ

						характеристики являются функционально обоснованными и служат для обеспечения: совместимости закупаемого оборудования с действующей ИТинфраструктурой заказчика; надёжности эксплуатации в рамках задач государственного органа; обеспечения требований внутренней политики информационной безопасности. При этом: документация не содержит упоминания брендов; все параметры изложены в измеряемых или допустимых значениях; требования соответствуют установленной практике госзакупок аналогичных товаров. Допускается несоответствие технической спецификации на товары, работы, услуги потенциального поставщика технической спецификации, указанной в конкурсной документации, если предлагаются более лучшие функциональные, технические, эксплуатационные и качественные характеристики товаров (услуг), технологические решения и (или) выполнение работ из лучших
						материалов.

136	250940003126	Замечание к КД	В спецификации ноутбуков указана гарантия 12 месяцев, но также указано, что поставщик должен обеспечить гарантийное обслуживание. Просим уточнить, каким образом будет организован ремонт (в сервис-центре поставщика или у авторизованных центров производителя).	2026-06-18 10:29:26	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Гарантийное обслуживание оборудования в течение гарантийного срока должно осуществляться через авторизованные сервисные центры производителя. Поставщик несет ответственность за обеспечение исполнения гарантийных обязательств и организацию взаимодействия с авторизованными сервисными центрами в случае возникновения гарантийного случая.

137	250940003126	Замечание к КД	Требования к портам ввода/вывода: сбоку не менее 1 кард-ридера SD/SDHC/SDXC, не менее 1 Micro SD, не менее 2xUSB 3.2 Gen1, не менее 1 USB Type-C с быстрой зарядкой; сзади не менее 1 USB Type-C USB3.2 Gen1, не менее 3 USB3.1 Gen1, 1x Ethernet RJ-45 2.5 GbE, не менее 2 HDMI, не менее 1 DP, 1 разъём питания, 1x line-out. Просим подтвердить, что все эти порты должны быть физически расположены именно в указанных местах (сбоку/сзади), и допускается ли группировка портов (например, на задней панели все USB).	2026-06-18 09:52:54	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая документация допускает участие любого потенциального поставщика при условии соответствия требованиям функциональности и совместимости. Вся конкурсная документация подготовлена в соответствии с: Законом РК «О государственных закупках»; Правилами осуществления государственных закупок; Типовой формой конкурсной документации; Методическими рекомендациями по описанию объекта закупки, утверждёнными уполномоченным органом. Никаких специальных условий, для конкретного участника или производителя, в документации не установлено. Документы прошли регистрацию на вебпортале государственных закупок, опубликованы в сроки, установленные законодательством, и доступны всем участникам без ограничений. Конкурсная процедура проводится в строгом соответствии с административной процедурой, предусмотренной законодательством. Указанные в ТЗ

						характеристики являются функционально обоснованными и служат для обеспечения: совместимости закупаемого оборудования с действующей ИТинфраструктурой заказчика; надёжности эксплуатации в рамках задач государственного органа; обеспечения требований внутренней политики информационной безопасности. При этом: документация не содержит упоминания брендов; все параметры изложены в измеряемых или допустимых значениях; требования соответствуют установленной практике госзакупок аналогичных товаров. Допускается несоответствие технической спецификации на товары, работы, услуги потенциального поставщика технической спецификации, указанной в конкурсной документации, если предлагаются более лучшие функциональные, технические, эксплуатационные и качественные характеристики товаров (услуг), технологические решения и (или) выполнение работ из лучших
						материалов.

138	250940003126	Замечание к КД	Клавиатура: классическая с цифровым блоком, подключение USB, мембранная, длина кабеля 1,5 м, влагозащитная поверхность, 104 клавиши, раскладка казахская/русская/английская, заводское нанесение букв (наклейки недопустимы). Просим уточнить, допустима ли клавиатура с механическими переключателями, если она имеет указанные характеристики.	2026-06-18 10:15:30	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В соответствии с технической спецификацией установлено требование к типу клавиатуры — мембранная. Таким образом, клавиатуры с механическими переключателями не соответствуют требованиям технической спецификации и не допускаются к поставке, независимо от наличия иных характеристик, указанных в описании.

139	250940003126	Замечание к КД	Экран должен иметь регулировку по высоте от 110 мм, углы обзора H:178/V:178, поворот влево-вправо на 15°, вертикальный поворот на 90° с автоматическим переключением в портретный режим (поддержка гравитационного датчика). Просим разъяснить, обязательно ли наличие гравитационного датчика, или же допускается переключение режима вручную через настройки ОС.	2026-06-18 09:54:13	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая документация допускает участие любого потенциального поставщика при условии соответствия требованиям функциональности и совместимости. Вся конкурсная документация подготовлена в соответствии с: Законом РК «О государственных закупках»; Правилами осуществления государственных закупок; Типовой формой конкурсной документации; Методическими рекомендациями по описанию объекта закупки, утверждёнными уполномоченным органом. Никаких специальных условий, для конкретного участника или производителя, в документации не установлено. Документы прошли регистрацию на вебпортале государственных закупок, опубликованы в сроки, установленные законодательством, и доступны всем участникам без ограничений. Конкурсная процедура проводится в строгом соответствии с административной процедурой, предусмотренной законодательством. Указанные в ТЗ

						характеристики являются функционально обоснованными и служат для обеспечения: совместимости закупаемого оборудования с действующей ИТинфраструктурой заказчика; надёжности эксплуатации в рамках задач государственного органа; обеспечения требований внутренней политики информационной безопасности. При этом: документация не содержит упоминания брендов; все параметры изложены в измеряемых или допустимых значениях; требования соответствуют установленной практике госзакупок аналогичных товаров. Допускается несоответствие технической спецификации на товары, работы, услуги потенциального поставщика технической спецификации, указанной в конкурсной документации, если предлагаются более лучшие функциональные, технические, эксплуатационные и качественные характеристики товаров (услуг), технологические решения и (или) выполнение работ из лучших
						материалов.

140	250940003126	Замечание к КД	Сетевой интерфейс: RJ-45 Ethernet порт – требуется. Просим уточнить, поддерживает ли ноутбук Gigabit Ethernet, или требуется 2.5 GbE.	2026-06-18 10:24:40	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Технической спецификацией установлено требование о наличии сетевого интерфейса RJ-45 Ethernet. Дополнительные требования к скорости передачи данных (в том числе Gigabit Ethernet или 2.5 GbE) не установлены.

141	250940003126	Замечание к КД	В спецификации установлено требование о «проверке ограничений доступа и обработке ошибок при работе с файлами», однако не указаны конкретные сценарии, при которых должна выполняться проверка ограничений доступа, и какие именно ошибки должны обрабатываться. Просим разъяснить, должна ли данная функция реализовываться на уровне файловой системы (через встроенные механизмы ОС) или на уровне приложения (через собственную логику проверки прав). Также просим уточнить, каким образом будет проверяться корректность обработки ошибок, и какие документы поставщик должен предоставить для подтверждения соответствия данному требованию.	2026-06-18 10:39:29	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Рассмотрев Ваше замечание относительно требования по проверке ограничений доступа и обработке ошибок при работе с файлами, сообщаем следующее. Техническая спецификация устанавливает функциональные требования к программному обеспечению и определяет ожидаемый результат его работы при взаимодействии с файловой системой, включая корректную обработку ситуаций, связанных с ограничениями доступа и возникновением ошибок при выполнении операций с файлами. Под указанным требованием понимается обеспечение корректного поведения программного обеспечения во всех штатных и нештатных ситуациях, возникающих при работе с файлами, включая, но не ограничиваясь: отсутствие прав доступа, блокировку файлов операционной системой, отсутствие или повреждение файлов, ошибки чтения и записи, недостаточность дискового пространства, а также иные ошибки,

						возникающие в процессе эксплуатации. Конкретный способ реализации указанных требований, включая уровень реализации (уровень операционной системы, уровень приложения либо их комбинация), архитектурные решения и используемые программные механизмы, определяется разработчиком программного обеспечения и не регламентируется технической спецификацией. Проверка соответствия поставляемого программного обеспечения требованиям технической спецификации осуществляется в ходе приемки товара путем проверки работоспособности заявленного функционала при моделировании типовых сценариев эксплуатации, включая возникновение указанных выше условий. Подтверждением соответствия являются техническая документация производителя, эксплуатационная документация, а также фактическая демонстрация работоспособности программного обеспечения в части

						обработки ошибок и ограничений доступа в рамках предусмотренного функционала. Таким образом, указанное требование является функциональным, подлежит объективной проверке при приемке и не требует установления отдельных нормативных сценариев либо методик тестирования в технической спецификации. Основания для внесения изменений в техническую спецификацию отсутствуют.

142	250940003126	Замечание к КД	Требуется сертификат соответствия СТ РК ISO/IEC 15408-3-2017 с уровнем доверия не ниже 5. Просим уточнить, каким образом данный сертификат может быть получен для широко распространенного ПО, и не является ли это препятствием для участия поставщиков, не являющихся разработчиками.	2026-06-18 10:31:42	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Рассмотрев Ваше замечание относительно требования о наличии сертификата соответствия СТ РК ISO/IEC 15408-3-2017 с оценочным уровнем доверия не ниже ОУД 5, сообщаем следующее. Требование о наличии указанного сертификата установлено технической спецификацией в целях обеспечения необходимого уровня информационной безопасности, надёжности и доверенности поставляемого программного обеспечения, используемого в информационной инфраструктуре заказчика. Сертификация по СТ РК ISO/IEC 15408-3-2017 осуществляется в установленном законодательством Республики Казахстан порядке уполномоченными органами и аккредитованными испытательными лабораториями и проводится в отношении конкретного программного продукта (объекта оценки), а не участника закупки. Возможность участия в закупке не ограничивается статусом поставщика (является ли он

						разработчиком или дистрибьютором). При этом поставщик обязан обеспечить поставку программного обеспечения, соответствующего требованиям технической спецификации, включая наличие действующего сертификата соответствия с требуемым уровнем доверия.
143	250940003126	Замечание к КД	В требованиях к ноутбуку указано наличие стереодинамиков, но не указана их мощность. Просим уточнить, требуется ли минимальная мощность (например, 2 Вт).	2026-06-18 10:28:14	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Технической спецификации не установлены требования к минимальной мощности встроенных стереодинамиков. Обязательным является наличие встроенной акустической системы стерео, обеспечивающей воспроизведение звука. Показатели мощности динамиков не регламентируются и могут определяться производителем оборудования при условии соблюдения функционального назначения устройства.

144	250940003126	Замечание к КД	В требованиях к ОС указана функция сворачивания всех неактивных приложений движением мыши. Просим уточнить, это стандартная функция Windows 10/11 или требуется специальное ПО?	2026-06-18 10:30:27	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Указанная функция относится к стандартным возможностям операционной системы и не требует установки дополнительного программного обеспечения. Под данным требованием понимается наличие встроенной функции управления окнами, позволяющей свернуть все неактивные окна приложений посредством соответствующего действия мышью, при сохранении активным только текущего окна.
145	250940003126	Замечание к КД	Поддержка зарядки устройств от всех USB-портов при выключенном устройстве – требуется. Просим уточнить, означает ли это, что все порты, включая USB-C, должны отдавать ток даже в выключенном состоянии, и какой минимальный ток должен подаваться.	2026-06-18 10:13:03	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В соответствии с технической спецификацией требование «поддержка зарядки устройств от всех USB-портов при выключенном устройстве» означает, что все предусмотренные USB-порты, включая USB Type-A и USB Type-C (при наличии), должны обеспечивать возможность подачи питания на подключенные устройства в режиме выключенного состояния системы (S5).

146	250940003126	Замечание к КД	Поддержка зарядки устройств от всех USB-портов при выключенном устройстве – требуется. Просим разъяснить, означает ли это, что все USB-порты (включая передние) должны отдавать ток не менее 2,1 А, или достаточно наличия одного выделенного зарядного порта.	2026-06-18 09:55:11	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В соответствии с технической спецификацией требование «поддержка зарядки устройств от всех USB-портов при выключенном устройстве» означает, что все предусмотренные USB-порты, включая USB Type-A и USB Type-C (при наличии), должны обеспечивать возможность подачи питания на подключенные устройства в режиме выключенного состояния системы (S5).
147	250940003126	Замечание к КД	В спецификации указано, что ноутбук должен иметь сетевой интерфейс RJ-45. Просим уточнить, допускается ли использование переходника USB-to-Ethernet, если на ноутбуке нет встроенного порта.	2026-06-18 10:27:18	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Технической спецификацией установлено обязательное наличие встроенного сетевого интерфейса RJ-45 в составе ноутбука. Использование внешних переходников или адаптеров USB-to-Ethernet не допускается и не считается соответствием данному требованию.
148	250940003126	Замечание к КД	В требованиях к блоку питания указана мощность 550 Вт, но не указано, должен ли он быть с активным PFC или пассивным. Просим разъяснить.	2026-06-18 10:16:28	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В технической спецификации установлено требование к мощности блока питания 550 Вт. Требование к типу коррекции коэффициента мощности (PFC) отдельно не установлено. При этом блок питания должен соответствовать действующим стандартам энергоэффективности и обеспечивать стабильную работу системы в заявленной конфигурации.

149	250940003126	Замечание к КД	В спецификации указан технологический процесс не более 10 нм, однако современные процессоры Intel 13-го поколения имеют техпроцесс Intel 7 (примерно 10 нм), а AMD – 5 нм. Просим уточнить, допускаются ли процессоры с техпроцессом 5 нм, или требование «не более 10 нм» означает, что техпроцесс должен быть строго 10 нм или меньше (т.е. чем меньше, тем лучше).	2026-06-18 09:51:55	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая документация допускает участие любого потенциального поставщика при условии соответствия требованиям функциональности и совместимости. Вся конкурсная документация подготовлена в соответствии с: Законом РК «О государственных закупках»; Правилами осуществления государственных закупок; Типовой формой конкурсной документации; Методическими рекомендациями по описанию объекта закупки, утверждёнными уполномоченным органом. Никаких специальных условий, для конкретного участника или производителя, в документации не установлено. Документы прошли регистрацию на вебпортале государственных закупок, опубликованы в сроки, установленные законодательством, и доступны всем участникам без ограничений. Конкурсная процедура проводится в строгом соответствии с административной процедурой, предусмотренной законодательством. Указанные в ТЗ

						характеристики являются функционально обоснованными и служат для обеспечения: совместимости закупаемого оборудования с действующей ИТинфраструктурой заказчика; надёжности эксплуатации в рамках задач государственного органа; обеспечения требований внутренней политики информационной безопасности. При этом: документация не содержит упоминания брендов; все параметры изложены в измеряемых или допустимых значениях; требования соответствуют установленной практике госзакупок аналогичных товаров. Допускается несоответствие технической спецификации на товары, работы, услуги потенциального поставщика технической спецификации, указанной в конкурсной документации, если предлагаются более лучшие функциональные, технические, эксплуатационные и качественные характеристики товаров (услуг), технологические решения и (или) выполнение работ из лучших
						материалов.

150	250940003126	Замечание к КД	В спецификации системных блоков указано «чипсет AM5», но при этом процессор должен иметь интегрированную графику (не менее). На платформе AM5 есть процессоры с встроенной графикой (серия G), но они могут иметь меньшее количество ядер. Просим уточнить, допускается ли процессор без встроенной графики, если используется дискретная видеокарта.	2026-06-18 10:15:58	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В соответствии с технической спецификацией наличие интегрированного графического ядра в составе процессора является обязательным требованием. При этом использование дискретной видеокарты также является обязательным требованием, предусмотренным технической спецификацией. Таким образом, поставляемый процессор должен иметь встроенное графическое ядро вне зависимости от наличия дискретной видеокарты. Процессоры без интегрированной графики не соответствуют требованиям технической спецификации.

151	250940003126	Замечание к КД	В спецификации установлено требование о предоставлении бессрочной лицензии на антивирусное ПО, однако современные антивирусные решения, включая поведенческий анализ, машинное обучение и облачные обновления сигнатур, требуют регулярного обновления и, как правило, предоставляются по подписке с ограниченным сроком действия. Просим разъяснить, каким образом поставщик может предоставить бессрочную лицензию на ПО, функционал которого напрямую зависит от постоянно обновляемых облачных баз данных и сервисов, и кто будет нести расходы на поддержание актуальности сигнатур и алгоритмов после истечения гипотетического срока действия такой лицензии.	2026-06-18 10:36:45	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Рассмотрев Ваше замечание относительно требования о предоставлении бессрочной лицензии на антивирусное программное обеспечение, сообщаем следующее. Требование о предоставлении бессрочной лицензии относится к праву заказчика на использование программного обеспечения без ограничения срока эксплуатации в части базовой функциональности продукта, предусмотренной технической спецификацией и лицензионным соглашением. При этом бессрочная лицензия не исключает возможности использования программным обеспечением механизмов обновления антивирусных баз, сигнатур, моделей поведенческого анализа и иных компонентов, обеспечивающих актуальность средств защиты информации. Обновление указанных компонентов, как правило, является неотъемлемой частью функционирования современных средств антивирусной защиты и реализуется в соответствии с политикой

						производителя программного обеспечения. Вопросы предоставления доступа к серверам обновлений, периодичности обновления баз данных, моделей машинного обучения, а также обеспечения их актуальности относятся к функциональным характеристикам программного продукта и обеспечиваются поставщиком в рамках заявленного решения. Расходы, связанные с обеспечением функционирования программного обеспечения, включая доступ к обновлениям в течение гарантийного срока и/или срока технической поддержки, должны быть учтены поставщиком при формировании конкурсного предложения и исполнении договора государственных закупок. Проверка работоспособности функций обновления осуществляется в рамках приемки товара путем подтверждения наличия соответствующего функционала, предусмотренного технической документацией производителя, а также путем проверки

						фактической возможности получения обновлений в порядке, предусмотренном поставляемым программным обеспечением. Техническая спецификация не предусматривает ограничение по сроку использования программного обеспечения в части бессрочной лицензии, при этом условия технической поддержки, обновления баз данных и иных компонентов могут определяться производителем в рамках гарантийных обязательств и/или договора сопровождения. Таким образом, требование о предоставлении бессрочной лицензии на программное обеспечение не противоречит наличию обновляемых облачных сервисов и не делает закупку заведомо неисполнимой. Основания для внесения изменений в техническую спецификацию отсутствуют.

152	250940003126	Замечание к КД	Просим разъяснить техническую возможность реализации требований к антивирусному ПО (поведенческий анализ, машинное обучение, работа с файловой системой) с использованием JavaScript-библиотеки MobX, которая предназначена исключительно для управления состоянием интерфейса и не имеет средств для низкоуровневой работы с ядром ОС. Учитывая, что MobX не является кроссплатформенным решением и привязан к среде выполнения JavaScript (фактически к Windows-платформе), просим указать не менее трёх операционных систем, на которых заявленное ПО сможет функционировать с сохранением всех заявленных функций. Также, в целях подтверждения реальной возможности поставки, просим назвать не менее трёх производителей или правообладателей такого ПО, которые имеют действующие авторизационные письма и сертификаты соответствия требованиям информационной	2026-06-18 10:46:04	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Рассмотрев Ваше замечание относительно технической возможности реализации требований к антивирусному программному обеспечению с использованием JavaScript-библиотеки MobX, сообщаем следующее. Техническая спецификация устанавливает требования к функциональным характеристикам конечного программного продукта, включая наличие поведенческого анализа, технологий машинного обучения и иных средств защиты информации. При этом требования технической спецификации не регламентируют внутреннюю архитектуру программного обеспечения, используемые языки программирования, библиотеки, фреймворки либо иные инструменты разработки. Использование отдельных программных компонентов, в том числе библиотек управления состоянием интерфейса, не является предметом оценки соответствия технической спецификации, поскольку сертификации и проверке подлежит

			безопасности, предусмотренные технической спецификацией. В случае отсутствия таких продуктов на рынке данное требование является неисполнимым и ограничивающим конкуренцию.			программный продукт в целом, а не отдельные его компоненты. Вопросы реализации функционала программного обеспечения, включая распределение логики между клиентской и серверной частями, использование тех или иных технологических стеков, а также архитектурные решения, относятся к компетенции разработчика и не ограничиваются требованиями технической спецификации. В части требований к кроссплатформенности сообщаем, что техническая спецификация допускает наличие различных версий программного обеспечения, адаптированных под соответствующие операционные системы и аппаратные платформы, при условии обеспечения заявленного функционала. Соответствие требованиям подтверждается в отношении конечного продукта, а не используемых в процессе разработки библиотек. Вопросы предоставления перечня производителей или правообладателей

						программного обеспечения, соответствующего технической спецификации, не относятся к предмету разъяснений заказчика. Потенциальный поставщик самостоятельно определяет возможность участия в закупке и подтверждает соответствие предлагаемого решения установленным требованиям в порядке, предусмотренном конкурсной документацией. Таким образом, доводы о технической неисполнимости требований и ограничении конкуренции носят предположительный характер и не подтверждают наличие нарушений законодательства Республики Казахстан о государственных закупках. Основания для внесения изменений в техническую спецификацию отсутствуют.

153	250940003126	Замечание к КД	В спецификации установлено требование кроссплатформенной поддержки, включая операционные системы для мобильных и встраиваемых устройств. Просим разъяснить, каким образом единый программный продукт может одновременно удовлетворять требованиям для ПК, мобильных устройств (iOS, Android) и встраиваемых систем, учитывая, что мобильные ОС имеют существенные ограничения доступа к файловой системе на уровне ядра, а встраиваемые устройства часто не имеют графического интерфейса, необходимого для использования MobX. Учитывая, что закупаемое оборудование (моноблоки, системные блоки, ноутбуки) работает исключительно на операционной системе для персональных компьютеров, а мобильные и встраиваемые устройства в рамках данной закупки не поставляются, просим обосновать, почему заказчик требует кроссплатформенности для платформ, не входящих в предмет	2026-06-18 10:49:02	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Рассмотрев Ваше замечание относительно требования к кроссплатформенной поддержке программного обеспечения, включая мобильные и встраиваемые устройства, сообщаем следующее. Техническая спецификация определяет функциональные, технические и качественные характеристики программного обеспечения, необходимого заказчику, и формируется исходя из потребностей информационной инфраструктуры в целом, включая возможные сценарии эксплуатации, интеграции и дальнейшего масштабирования решения. Требование кроссплатформенности означает необходимость обеспечения работы программного обеспечения на различных типах операционных систем и аппаратных платформ при наличии соответствующих условий эксплуатации и реализации версий программного продукта, предусмотренных производителем. При этом реализация поддержки отдельных платформ может осуществляться в

			закупки. Также просим указать, каким образом будет обеспечена поддержка казахского и русского языков на всех заявленных платформах, учитывая, что многие мобильные и встраиваемые ОС имеют ограниченные возможности локализации для государственного языка РК. Требование кроссплатформенности для платформ, не входящих в предмет закупки, является избыточным и искусственно сужает круг потенциальных поставщиков.			виде специализированных клиентских приложений, адаптированных под особенности конкретных операционных систем (в том числе мобильных и встраиваемых). Доводы о том, что предмет закупки ограничен исключительно поставкой персональных компьютеров, не исключают возможность установления требований к программному обеспечению с учетом перспектив его использования, интеграции с иными информационными системами заказчика, а также обеспечения совместимости с различными платформами, используемыми в организации или планируемыми к использованию. Ограничения операционных систем мобильных и встраиваемых устройств, включая особенности доступа к файловой системе и графическим интерфейсам, не являются основанием для исключения требования к кроссплатформенности, поскольку функциональность программного обеспечения на таких устройствах реализуется в

						соответствии с архитектурными особенностями соответствующих платформ. В части поддержки государственных языков Республики Казахстан сообщаем, что техническая спецификация предусматривает обязательность функционирования программного обеспечения с поддержкой казахского и русского языков в объеме, необходимом для его корректной эксплуатации. Обеспечение локализации интерфейса и текстовых сообщений на поддерживаемых платформах относится к функциональным характеристикам программного обеспечения и реализуется производителем в рамках заявленной кроссплатформенной архитектуры. Таким образом, требование кроссплатформенной поддержки не ограничивается предметом поставки в части аппаратного обеспечения, не противоречит технической возможности реализации программного обеспечения и направлено на обеспечение совместимости и расширяемости

						используемого решения. На основании изложенного оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.
154	250940003126	Замечание к КД	Требования к кулеру процессора: максимальный TDP не более 65 Вт, материал – алюминий, диаметр вентилятора не менее 120 мм, уровень шума не более 26.1 дБ, воздушный поток не менее 54.25 CFM, тип подшипника – гидродинамический, высота кулера не менее 65 мм (вероятно, не более – просим уточнить). Просим разъяснить, допустим ли кулер большего размера, если он помещается в корпус.	2026-06-18 10:15:04	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В соответствии с технической спецификацией установлено требование к высоте кулера процессора — не менее 65 мм. Указанное требование является обязательным и подлежит исполнению в полном объеме. Дополнительных уточнений относительно максимальной высоты кулера или допустимости отклонений в сторону увеличения в технической спецификации не предусмотрено.
155	250940003126	Замечание к КД	В спецификации указан уровень шума кулера не более 26.1 дБ – просим уточнить, при какой нагрузке измеряется этот уровень (на холостом ходу или при максимальной нагрузке).	2026-06-18 10:17:12	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В технической спецификации значение уровня шума кулера «не более 26,1 дБ» понимается как показатель, заявленный производителем системы охлаждения в стандартных условиях измерения.
156	250940003126	Замечание к КД	В требованиях к монитору указано время отклика не более 2 мс, что характерно для TN-матриц, а не IPS. Просим уточнить, достижимо ли такое время отклика для IPS, или это опечатка, и должно быть не более 5 мс.	2026-06-18 10:14:51	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В соответствии с технической спецификацией установлено требование к времени отклика монитора — не более 2 мс.

157	250940003126	Замечание к КД	В требованиях к материнской плате указана поддержка процессоров с чипсетом AM5, но также указано «не менее DDR4». Однако для AM5 официально поддерживается только DDR5. Просим уточнить, допустима ли платформа AM4 с процессорами Ryzen 5000, которые поддерживают DDR4, и будут ли они соответствовать требованиям по производительности?	2026-06-18 10:18:24	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование о поддержке процессоров для платформы AM5 является обязательным. Указание «не менее DDR4» следует понимать как минимальный уровень поддерживаемой оперативной памяти, при этом допускается использование более современных стандартов памяти, включая DDR5.
158	250940003126	Замечание к КД	По лоту ноутбуков указан процессор не ниже Intel Core i3 13-го поколения или производительности не ниже (эквивалент). При этом количество ядер не менее 6, потоков не менее 8, базовая частота 3,3 ГГц, максимальная 4,5 ГГц, L3 кэш 10 МБ. Просим уточнить, какие именно модели процессоров (Intel или AMD) эквивалентны по производительности, и какими тестами это измеряется.	2026-06-18 10:23:56	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Технической спецификацией установлен ориентир производительности процессора не ниже уровня Intel Core i3 13-го поколения с указанными минимальными характеристиками (не менее 6 ядер, не менее 8 потоков, базовая частота 3,3 ГГц, максимальная частота 4,5 ГГц, кэш-память L3 не менее 10 МБ). Эквивалентность процессоров других производителей определяется исключительно на основании соответствия указанным в технической спецификации минимальным параметрам. Иные критерии, включая конкретные модели процессоров или методики тестирования, технической спецификацией не установлены.

159	250940003126	Замечание к КД	Материал корпуса: ABS-пластик, цвет чёрный. Просим уточнить, допускается ли использование других материалов (например, металл, комбинированный пластик) при условии, что они обеспечивают аналогичную прочность и внешний вид, и каким образом будет проверяться соответствие материалу.	2026-06-18 09:53:28	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая документация допускает участие любого потенциального поставщика при условии соответствия требованиям функциональности и совместимости. Вся конкурсная документация подготовлена в соответствии с: Законом РК «О государственных закупках»; Правилами осуществления государственных закупок; Типовой формой конкурсной документации; Методическими рекомендациями по описанию объекта закупки, утверждёнными уполномоченным органом. Никаких специальных условий, для конкретного участника или производителя, в документации не установлено. Документы прошли регистрацию на вебпортале государственных закупок, опубликованы в сроки, установленные законодательством, и доступны всем участникам без ограничений. Конкурсная процедура проводится в строгом соответствии с административной процедурой, предусмотренной законодательством. Указанные в ТЗ

						характеристики являются функционально обоснованными и служат для обеспечения: совместимости закупаемого оборудования с действующей ИТинфраструктурой заказчика; надёжности эксплуатации в рамках задач государственного органа; обеспечения требований внутренней политики информационной безопасности. При этом: документация не содержит упоминания брендов; все параметры изложены в измеряемых или допустимых значениях; требования соответствуют установленной практике госзакупок аналогичных товаров. Допускается несоответствие технической спецификации на товары, работы, услуги потенциального поставщика технической спецификации, указанной в конкурсной документации, если предлагаются более лучшие функциональные, технические, эксплуатационные и качественные характеристики товаров (услуг), технологические решения и (или) выполнение работ из лучших
						материалов.

160	250940003126	Замечание к КД	В комплект входит сумка для ноутбука – просим уточнить, какой размер сумки (должна подходить под 15.6"), и должен ли быть дополнительный отсек для зарядного устройства.	2026-06-18 10:27:35	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В комплект поставки входит сумка для ноутбука, рассчитанная на устройство с диагональю экрана до 15,6 дюймов. Сумка должна обеспечивать безопасное и удобное размещение ноутбука соответствующего размера.

161	250940003126	Замечание к КД	По лоту № 83800732-ОК1 (ноутбуки) установлена частота обновления экрана не менее 144 Гц, в то время как для моноблоков и мониторов системных блоков требуется 75–100 Гц. Просим обосновать необходимость столь высокой частоты для ноутбуков, предназначенных для педагогических целей, и указать, какими стандартами или методиками подтверждается данное требование.	2026-06-18 09:49:20	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая документация допускает участие любого потенциального поставщика при условии соответствия требованиям функциональности и совместимости. Вся конкурсная документация подготовлена в соответствии с: Законом РК «О государственных закупках»; Правилами осуществления государственных закупок; Типовой формой конкурсной документации; Методическими рекомендациями по описанию объекта закупки, утверждёнными уполномоченным органом. Никаких специальных условий, для конкретного участника или производителя, в документации не установлено. Документы прошли регистрацию на вебпортале государственных закупок, опубликованы в сроки, установленные законодательством, и доступны всем участникам без ограничений. Конкурсная процедура проводится в строгом соответствии с административной процедурой, предусмотренной законодательством. Указанные в ТЗ

						характеристики являются функционально обоснованными и служат для обеспечения: совместимости закупаемого оборудования с действующей ИТинфраструктурой заказчика; надёжности эксплуатации в рамках задач государственного органа; обеспечения требований внутренней политики информационной безопасности. При этом: документация не содержит упоминания брендов; все параметры изложены в измеряемых или допустимых значениях; требования соответствуют установленной практике госзакупок аналогичных товаров. Допускается несоответствие технической спецификации на товары, работы, услуги потенциального поставщика технической спецификации, указанной в конкурсной документации, если предлагаются более лучшие функциональные, технические, эксплуатационные и качественные характеристики товаров (услуг), технологические решения и (или) выполнение работ из лучших
						материалов.

162	250940003126	Замечание к КД	Требование к подставке для мобильного устройства: подставка должна быть на основании моноблока и отдельно от корпуса. Просим разъяснить, предназначена ли подставка для смартфона или планшета, и каковы её размеры и регулировка.	2026-06-18 09:53:34	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая документация допускает участие любого потенциального поставщика при условии соответствия требованиям функциональности и совместимости. Вся конкурсная документация подготовлена в соответствии с: Законом РК «О государственных закупках»; Правилами осуществления государственных закупок; Типовой формой конкурсной документации; Методическими рекомендациями по описанию объекта закупки, утверждёнными уполномоченным органом. Никаких специальных условий, для конкретного участника или производителя, в документации не установлено. Документы прошли регистрацию на вебпортале государственных закупок, опубликованы в сроки, установленные законодательством, и доступны всем участникам без ограничений. Конкурсная процедура проводится в строгом соответствии с административной процедурой, предусмотренной законодательством. Указанные в ТЗ

						характеристики являются функционально обоснованными и служат для обеспечения: совместимости закупаемого оборудования с действующей ИТинфраструктурой заказчика; надёжности эксплуатации в рамках задач государственного органа; обеспечения требований внутренней политики информационной безопасности. При этом: документация не содержит упоминания брендов; все параметры изложены в измеряемых или допустимых значениях; требования соответствуют установленной практике госзакупок аналогичных товаров. Допускается несоответствие технической спецификации на товары, работы, услуги потенциального поставщика технической спецификации, указанной в конкурсной документации, если предлагаются более лучшие функциональные, технические, эксплуатационные и качественные характеристики товаров (услуг), технологические решения и (или) выполнение работ из лучших
						материалов.

163	250940003126	Замечание к КД	В требованиях к корпусу указано «форм-фактор не менее Middle Tower». Просим уточнить, допускается ли Full Tower, или только Middle Tower и меньше?	2026-06-18 10:18:55	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В технической спецификации указано требование к корпусу системного блока: «форм-фактор не менее Middle Tower».
164	250940003126	Замечание к КД	Емкость аккумулятора – не менее 60 Вт•ч. Просим уточнить, каким образом будет проверяться емкость (например, по маркировке или разрядом), и допускается ли более высокая емкость.	2026-06-18 10:25:12	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Технической спецификацией установлено требование к емкости аккумуляторной батареи не менее 60 Вт•ч.
165	250940003126	Замечание к КД	В требованиях к монитору указан интерфейс VGA. Просим уточнить, обязательно ли наличие VGA, или его можно заменить на DVI или HDMI с переходником?	2026-06-18 10:21:50	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Технической спецификацией установлено обязательное наличие интерфейса VGA в составе монитора. Замена указанного интерфейса на DVI или HDMI с использованием переходников не допускается и не будет считаться соответствием требованиям технической спецификации. Поставляемое оборудование должно иметь встроенный VGA-интерфейс в соответствии с установленными требованиями.

166	250940003126	Замечание к КД	В спецификации установлено требование о наличии «обновляемых баз данных вирусных сигнатур», однако не указана периодичность обновлений, источник обновлений (производитель, дистрибьютор или иной поставщик) и срок, в течение которого обновления должны предоставляться. Просим разъяснить, должна ли возможность обновления баз данных обеспечиваться бессрочно, и кто будет нести расходы на поддержание серверов обновлений после завершения гарантийного срока. Также просим уточнить, каким образом будет подтверждаться факт обновления баз данных при приёмке и в процессе эксплуатации.	2026-06-18 10:38:23	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация устанавливает функциональное требование к антивирусному программному обеспечению, предусматривающее наличие механизма обновления баз данных вирусных сигнатур и иных компонентов, обеспечивающих актуальность средств защиты информации. Периодичность обновлений, источники их предоставления, а также техническая реализация процесса обновления определяются производителем программного обеспечения и зависят от архитектуры используемого решения. При этом программное обеспечение должно обеспечивать возможность регулярного получения обновлений в объеме, необходимом для поддержания актуального уровня защиты в процессе эксплуатации. Вопросы обеспечения доступа к серверам обновлений, их функционирования и сопровождения в течение гарантийного срока и/или срока технической поддержки регулируются условиями договора

						государственных закупок и обязательствами поставщика, а также политикой производителя программного обеспечения. Требование о наличии обновляемых баз данных вирусных сигнатур предполагает, что программное обеспечение должно обеспечивать актуализацию средств защиты на протяжении всего периода его эксплуатации в соответствии с условиями предоставления лицензии и технической поддержки, установленными производителем и поставщиком. Проверка факта обновления баз данных осуществляется в ходе приемки и эксплуатации программного обеспечения путем демонстрации функционирования механизма обновления и подтверждения получения актуальных обновлений в соответствии с документацией производителя. Таким образом, отсутствие в технической спецификации детализированных параметров периодичности обновлений и источников их предоставления не

						свидетельствует о нарушении законодательства Республики Казахстан о государственных закупках и не влияет на возможность объективной проверки соответствия программного обеспечения установленным требованиям. Основания для внесения изменений в техническую спецификацию отсутствуют.
167	250940003126	Замечание к КД	Требования к форм-фактору системного блока: Middle Tower, поддерживаемые платы ATX, Micro ATX, Mini ITX. Просим уточнить, обязательно ли наличие всех трёх форм-факторов поддержки, или достаточно одного.	2026-06-18 10:13:23	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В соответствии с технической спецификацией системный блок должен иметь форм-фактор Middle Tower и обеспечивать поддержку всех указанных форм-факторов материнских плат: ATX, Micro-ATX и Mini-ITX. Наличие поддержки только одного или двух из перечисленных форм-факторов не соответствует требованиям технической спецификации. Требование является обязательным в полном объеме.
168	250940003126	Замечание к КД	В требованиях к процессору указана максимальная тактовая частота 4.7 ГГц, но не указано, для одного ядра или для всех. Просим уточнить, требуется ли, чтобы все ядра достигали этой частоты одновременно, или это максимальный буст одного ядра.	2026-06-18 10:18:31	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Под максимальной тактовой частотой процессора 4,7 ГГц понимается максимальная частота в режиме автоматического ускорения (Turbo Boost/Max Boost), достигаемая как минимум одним ядром процессора в соответствии с техническими характеристиками, заявленными производителем.

169	250940003126	Замечание к КД	Требование о проверке файлов на внешнем сервере с использованием криптографической системы, расположенной на территории РК, подразумевает наличие серверной инфраструктуры, однако в конкурсной документации отсутствует техническое задание на серверное оборудование, программное обеспечение сервера и каналы связи. Просим разъяснить, каким образом поставщик может гарантировать работоспособность серверной части решения при отсутствии закупки соответствующего оборудования и выделенного финансирования на его эксплуатацию. Также просим уточнить, кто будет являться оператором сервера и каким образом будет обеспечиваться непрерывность его работы (SLA) в течение всего срока эксплуатации.	2026-06-18 10:36:16	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Рассмотрев Ваше замечание относительно требования о проверке файлов на сервере с использованием криптографической системы безопасности, расположенной на территории Республики Казахстан, сообщаем следующее. Техническая спецификация устанавливает требования к функциональным характеристикам поставляемого программного обеспечения и результату его функционирования. При этом конкретные способы реализации указанных функций, архитектура решения, используемая инфраструктура, а также технические средства, необходимые для обеспечения работоспособности программного продукта, определяются поставщиком в рамках предлагаемого решения. Требование о проверке файлов с использованием серверной инфраструктуры, расположенной на территории Республики Казахстан, направлено на обеспечение соблюдения требований информационной безопасности и локализации

						соответствующих сервисов. При этом техническая спецификация не содержит требований о приобретении заказчиком отдельного серверного оборудования либо создании собственной серверной инфраструктуры для реализации указанного функционала. Вопросы организации серверной инфраструктуры, её сопровождения, обеспечения доступности сервисов, интернет-трафика, технического обслуживания и иных ресурсов, необходимых для функционирования программного обеспечения, относятся к способу реализации решения поставщиком и учитываются им при формировании конкурсного предложения. Также обращаем внимание, что техническая спецификация не предусматривает передачу персональных данных третьим лицам с нарушением законодательства Республики Казахстан. В случае если в процессе эксплуатации программного обеспечения осуществляется обработка персональных данных,

						такая обработка должна осуществляться в строгом соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан, включая требования в области защиты персональных данных и информационной безопасности. Вопросы определения оператора персональных данных, порядка обработки информации, распределения ответственности между участниками правоотношений, а также соблюдения требований законодательства при эксплуатации программного обеспечения регулируются действующим законодательством Республики Казахстан и соответствующими договорными обязательствами сторон. Доводы о том, что требование является заведомо неисполнимым, не подтверждены. Потенциальный поставщик самостоятельно определяет возможность поставки программного обеспечения, соответствующего требованиям технической спецификации, и несёт ответственность за обеспечение заявленного

						функционала в случае признания его победителем закупки. Таким образом, установленное требование является функциональным требованием к программному обеспечению, соответствует потребностям заказчика и не содержит признаков нарушения законодательства Республики Казахстан о государственных закупках.

170	250940003126	Замечание к КД	Требование к антивирусу: лицензия бессрочная, с функциями автоматического и ручного сканирования, проверка на сервере в РК с использованием криптосистемы, поведенческий анализ, машинное обучение, обновляемые базы. Просим уточнить, является ли это требованием к отдельному антивирусному продукту, или встроенный Windows Defender также подходит?	2026-06-18 10:30:58	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая документация допускает участие любого потенциального поставщика при условии соответствия требованиям функциональности и совместимости. Вся конкурсная документация подготовлена в соответствии с: Законом РК «О государственных закупках»; Правилами осуществления государственных закупок; Типовой формой конкурсной документации; Методическими рекомендациями по описанию объекта закупки, утверждёнными уполномоченным органом. Никаких специальных условий, для конкретного участника или производителя, в документации не установлено. Документы прошли регистрацию на вебпортале государственных закупок, опубликованы в сроки, установленные законодательством, и доступны всем участникам без ограничений. Конкурсная процедура проводится в строгом соответствии с административной процедурой, предусмотренной законодательством. Указанные в ТЗ

						характеристики являются функционально обоснованными и служат для обеспечения: совместимости закупаемого оборудования с действующей ИТинфраструктурой заказчика; надёжности эксплуатации в рамках задач государственного органа; обеспечения требований внутренней политики информационной безопасности. При этом: документация не содержит упоминания брендов; все параметры изложены в измеряемых или допустимых значениях; требования соответствуют установленной практике госзакупок аналогичных товаров. Допускается несоответствие технической спецификации на товары, работы, услуги потенциального поставщика технической спецификации, указанной в конкурсной документации, если предлагаются более лучшие функциональные, технические, эксплуатационные и качественные характеристики товаров (услуг), технологические решения и (или) выполнение работ из лучших
						материалов.

171	250940003126	Замечание к КД	В спецификации установлено, что поставляемое программное обеспечение должно быть лицензионным, однако при этом содержится требование об использовании MobX (открытая JavaScript-библиотека) и кроссплатформенной поддержке мобильных и встраиваемых устройств, что является характерными признаками решений на основе открытого кода. Просим разъяснить, каким образом заказчик определяет «лицензионность» ПО, которое по своей архитектуре построено на открытых компонентах, не требующих приобретения лицензий, и какими нормативными актами РК установлены критерии отнесения ПО к лицензионному при наличии открытых компонентов. Также просим уточнить, каким образом будет проверяться лицензионная чистота продукта, состоящего из открытых и потенциально проприетарных частей, и какие документы должны подтверждать права на использование каждого компонента. В	2026-06-18 11:00:12	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация сформирована исходя из потребностей заказчика и направлена на обеспечение совместимости, стабильности функционирования, сопровождаемости и дальнейшего развития программного обеспечения в существующей информационной среде. Требование, связанное с использованием MobX, установлено не в целях ограничения конкуренции, а в целях обеспечения единых подходов к архитектуре программного продукта, совместимости с существующими программными компонентами, а также упрощения сопровождения и дальнейшей модернизации программного обеспечения. В соответствии с законодательством Республики Казахстан о государственных закупках заказчик вправе определять технические, качественные и функциональные характеристики приобретаемого товара, работы или услуги исходя из своих потребностей, если такие требования направлены на

			отсутствие правового механизма разграничения данное требование является формальным и не обеспечивает законности использования ПО.			обеспечение надлежащего функционирования приобретаемого решения. Установленное требование не содержит указания на конкретного производителя, правообладателя или поставщика программного обеспечения и не ограничивает участие потенциальных поставщиков, способных предложить решение, соответствующее потребностям заказчика и требованиям технической спецификации. Кроме того, использование конкретных архитектурных подходов и технологий разработки может быть обусловлено необходимостью обеспечения совместимости с уже эксплуатируемыми информационными системами, требованиями по сопровождению, унификации программных решений и снижению эксплуатационных рисков.

172	250940003126	Замечание к КД	Требование к материалу корпуса: ABS-пластик. Просим уточнить, допускается ли использование других пластиков (например, поликарбонат) или металлических вставок, обеспечивающих лучшую теплоотдачу.	2026-06-18 09:57:35	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация устанавливает функциональные требования к поставляемому товару — компьютерному оборудованию — и предусматривает наличие необходимых возможностей управления в рамках заявленного функционала системы. Спецификация сформирована с учётом потребностей заказчика и направлена на приобретение компьютерной техники, обладающей совокупностью функциональных и технических характеристик, определённых документацией. Оценка соответствия осуществляется на основании полного комплекса требований, установленных заказчиком, а не отдельных характеристик или функций, которые могут быть реализованы частично в составе компонентов или программного обеспечения устройства.
173	250940003126	Замечание к КД	Частота обновления монитора не менее 100 Гц – просим уточнить, поддерживается ли эта частота на всех разрешениях, или только на Full HD.	2026-06-18 10:17:59	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование «частота обновления не менее 100 Гц» относится к штатному (нативному) разрешению монитора, заявленному производителем. Монитор должен обеспечивать частоту обновления не менее 100 Гц при работе в своем основном разрешении.

174	250940003126	Замечание к КД	В спецификации установлено требование о «проверке ограничений доступа и обработке ошибок при работе с файлами», однако не указаны конкретные сценарии, при которых должна выполняться проверка ограничений доступа, и какие именно ошибки должны обрабатываться. Просим разъяснить, должна ли данная функция реализовываться на уровне файловой системы (через встроенные механизмы ОС) или на уровне приложения (через собственную логику проверки прав). Также просим уточнить, каким образом будет проверяться корректность обработки ошибок, и какие документы поставщик должен предоставить для подтверждения соответствия данному требованию. В отсутствие чётких критериев данное требование является субъективным и не поддаётся объективной проверке.	2026-06-18 10:53:12	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Рассмотрев Ваше замечание относительно требования по проверке ограничений доступа и обработке ошибок при работе с файлами, сообщаем следующее. Техническая спецификация определяет функциональные требования к поставляемому программному обеспечению и устанавливает ожидаемый результат его работы. При этом конкретные способы реализации программных функций, используемые алгоритмы, архитектурные решения и технические механизмы относятся к компетенции разработчика программного обеспечения и определяются поставщиком самостоятельно. Требование о проверке ограничений доступа и обработке ошибок направлено на обеспечение корректной и безопасной работы программного обеспечения при выполнении операций с файлами, в том числе в случаях отсутствия необходимых прав доступа, блокировки файлов, повреждения файлов, отсутствия файлов, невозможности

						выполнения операций чтения, записи, удаления либо иных штатных и нештатных ситуаций, возникающих в процессе эксплуатации программного обеспечения. Заказчиком не устанавливается обязательный способ реализации указанного функционала. Соответствующие механизмы могут быть реализованы как посредством использования возможностей операционной системы, так и средствами самого программного обеспечения либо их сочетанием, при условии обеспечения требуемого функционального результата. Проверка соответствия поставляемого программного обеспечения требованиям технической спецификации будет осуществляться в ходе приемки товара путем проверки работоспособности заявленного функционала и его соответствия требованиям технической спецификации. Документальным подтверждением соответствия являются документы, предусмотренные технической

						спецификацией и конкурсной документацией, а также фактическое наличие и работоспособность заявленного функционала в поставляемом программном обеспечении. Таким образом, указанное требование является функциональным, направлено на обеспечение надежности и корректности работы программного обеспечения и не содержит признаков субъективности либо ограничения конкуренции.

175	250940003126	Замечание к КД	В технической спецификации установлено требование о предоставлении авторизационного письма от правообладателя или официального дистрибьютора для подтверждения правомерности поставки ПО. Просим указать норму Закона РК «О государственных закупках», которая предусматривает возможность ограничения круга потенциальных поставщиков посредством волеизъявления третьих лиц (производителей или дистрибьюторов), не являющихся участниками закупки. Каким образом данное требование согласуется с принципами равных возможностей для всех поставщиков и недопущения необоснованных ограничений конкуренции, установленными статьёй 4 Закона? Учитывая, что авторизационное письмо не является формой обеспечения обязательств по Закону и не предусмотрено в качестве квалификационного требования, просим разъяснить правомерность его установления.	2026-06-18 11:23:57	Отклонить замечания	Рассмотрев поступившее замечание, сообщаем, что доводы не подлежат удовлетворению. Требование о предоставлении авторизационного письма от правообладателя и/или официального дистрибьютора, сертификата соответствия требованиям информационной безопасности, а также документов, подтверждающих включение решения в реестр доверенного программного обеспечения и продукции электронной промышленности, установлено в целях подтверждения соответствия предлагаемого товара требованиям технической спецификации, обеспечения легальности происхождения программного обеспечения, исключения поставки контрафактной продукции и подтверждения соблюдения требований информационной безопасности. Утверждение о том, что данные требования ограничивают конкуренцию, является необоснованным. Получение авторизационных писем не ограничено каким-либо определенным

						кругом лиц, и любой потенциальный поставщик вправе заблаговременно обратиться к правообладателю либо официальному дистрибьютору для получения соответствующего документа. Указанное требование распространяется на всех потенциальных поставщиков на равных условиях и не создает преимуществ отдельным участникам закупки. Дополнительно сообщаем, что законодательством Республики Казахстан о государственных закупках не установлены требования к форме и содержанию авторизационных писем, а также отсутствует запрет на установление Заказчиком требований к подтверждающим документам, необходимым для проверки соответствия предлагаемого товара установленным характеристикам. В соответствии с Приложением 4 к Правилам осуществления государственных закупок допускается установление требований, обеспечивающих возможность проверки соответствия

						предлагаемого товара установленным характеристикам. Согласно статье 5 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках» установленные требования применяются ко всем потенциальным поставщикам на равных условиях и не ограничивают конкуренцию. Таким образом, требования конкурсной документации являются правомерными, обоснованными и направлены на обеспечение поставки оригинального, лицензионного и безопасного программного обеспечения. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют.

176	250940003126	Замечание к КД	В спецификации установлено требование о соответствии ПО требованиям СТ РК ISO/IEC 15408-3-2017 с оценочным уровнем доверия не ниже 5. Просим разъяснить, каким образом файловый менеджер с антивирусом для образовательного учреждения может требовать сертификации по ОУД 5, которая, согласно разъяснениям Портала государственных закупок, применяется исключительно для специализированного оборудования, обрабатывающего государственные секреты, военной техники, аппаратных модулей безопасности (HSM) и правительственных криптографических систем. Просим обосновать, почему для школьного ПО, не предназначенного для обработки сведений, составляющих государственную тайну, требуется уровень доверия, который является избыточным и труднодостижимым для коммерческого программного обеспечения. Также просим разъяснить, рассматривает ли заказчик возможность	2026-06-18 10:48:22	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Рассмотрев Ваше замечание относительно требования о наличии сертификата соответствия по оценочному уровню доверия (ОУД) 5 для поставляемого программного обеспечения, сообщаем следующее. В соответствии с законодательством Республики Казахстан о государственных закупках заказчик самостоятельно определяет характеристики, функциональные, технические и качественные требования к приобретаемым товарам, работам и услугам исходя из своих потребностей и задач. Требование о наличии сертификата соответствия по оценочному уровню доверия ОУД 5 установлено заказчиком с целью обеспечения повышенного уровня информационной безопасности используемого программного обеспечения, подтверждения корректности реализации механизмов защиты информации и минимизации рисков несанкционированного доступа, вредоносного воздействия и компрометации

			принятия сертификата с более низким уровнем доверия (ОУД 2 или 3), который является стандартным для ПО, используемого в образовательных учреждениях, и который имеют такие продукты, как ESET (ОУД 4). Отсутствие обоснования данного требования может свидетельствовать о его искусственном завышении с целью ограничения круга потенциальных поставщиков, что содержит признаки административного правонарушения, предусмотренного частью 1 статьи 207 КоАП РК.			информационных ресурсов организации. При этом требование о наличии сертификата ОУД 5 распространяется на программный продукт в целом и не связано с обработкой сведений, составляющих государственные секреты. Законодательство и национальные стандарты Республики Казахстан не содержат запрета на применение программных продуктов, имеющих более высокий уровень доверия, чем минимально необходимый для конкретной сферы применения. Довод о том, что оценочный уровень доверия 5 применяется исключительно для специализированных средств защиты информации, не является основанием для исключения данного требования из технической спецификации. Заказчик вправе устанавливать повышенные требования к безопасности приобретаемого программного обеспечения, если такие требования обусловлены внутренними потребностями организации и направлены на

						обеспечение надежности и защищенности информационной инфраструктуры. Ссылки на использование отдельных сторонних библиотек и компонентов, включая программные компоненты с открытым исходным кодом, не свидетельствуют о несоответствии программного продукта требованиям по оценочному уровню доверия. Сертификация проводится в отношении объекта оценки в целом в порядке, установленном уполномоченными органами и аккредитованными организациями по оценке соответствия. Также сообщаем, что введение в действие СТ РК ISO/IEC 15408-3-2024 не влияет на установленное заказчиком требование о наличии сертификата соответствия по оценочному уровню доверия ОУД 5. На момент поставки программное обеспечение должно соответствовать требованиям законодательства Республики Казахстан и иметь действующие документы, подтверждающие соответствие установленным

						требованиям. Предложение о снижении требований до ОУД 2 либо ОУД 3 не может быть принято, поскольку указанные уровни доверия не соответствуют требованиям технической спецификации, сформированной исходя из потребностей заказчика. На основании изложенного оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.
177	250940003126	Замечание к КД	В требованиях к материнской плате указан чипсет AM5, но также упоминается B660 (очевидно, опечатка). Просим уточнить, какой чипсет требуется – AM5 (для AMD) или B660 (для Intel). Также указано, что материнская плата должна поддерживать DDR4, а в требованиях к оперативной памяти указан тип DDR4, частота 3200 МГц. Это соответствует AM5, который обычно поддерживает DDR5, но есть и материнские платы AM5 с DDR4? Просим разъяснить.	2026-06-18 10:13:16	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В соответствии с технической спецификацией установлено разделение требований по типу оборудования. Для моноблока установлен чипсет не ниже B660, с поддержкой оперативной памяти DDR4 с частотой 3200 МГц. Для системного блока (компьютера) установлен чипсет AM5. Таким образом, требования по чипсету не являются взаимозаменяемыми и применяются раздельно в зависимости от категории поставляемого оборудования (моноблок или системный блок).

178	250940003126	Замечание к КД	В спецификации ноутбуков указана частота обновления экрана не менее 144 Гц, что выше, чем у моноблоков. Просим обосновать, почему для ноутбуков, используемых в педагогических целях, требуется такая высокая частота.	2026-06-18 10:25:56	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Технической спецификацией установлены различные требования к характеристикам оборудования в зависимости от его типа и предполагаемых сценариев использования. Ноутбуки и моноблоки рассматриваются как различные категории устройств, предназначенные для решения разных задач. Ноутбуки, помимо использования в педагогических целях, могут применяться в более широком спектре сценариев, включая мобильную работу, использование мультимедийных и интерактивных образовательных приложений, где повышенная частота обновления экрана обеспечивает более комфортное восприятие информации и плавность отображения. В связи с этим требование к частоте обновления экрана ноутбуков установлено с учетом расширенного функционального применения данных устройств и не противоречит установленным требованиям к моноблокам, которые имеют иной профиль использования.

179	250940003126	Замечание к КД	В спецификации установлено требование о поддержке двухпанельного режима работы для удобства операций с файлами. Просим разъяснить, является ли данное требование обязательным для всех операционных систем и платформ, или допускается его реализация только на тех платформах, где это технически возможно (например, на ПК, но не на мобильных устройствах). Учитывая, что двухпанельный режим является скорее эргономической особенностью, чем функциональным требованием к безопасности, просим обосновать необходимость его включения в техническую спецификацию к антивирусному ПО.	2026-06-18 10:39:18	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Рассмотрев Ваше замечание относительно требования о поддержке двухпанельного режима работы для операций с файлами, сообщаем следующее. Техническая спецификация устанавливает функциональные и эксплуатационные характеристики программного обеспечения, необходимые заказчику для обеспечения удобства, эффективности и стандартизации работы пользователей при выполнении операций с файловой системой в рамках единого программного решения. Требование о поддержке двухпанельного режима работы относится к функциональным возможностям пользовательского интерфейса программного обеспечения и направлено на повышение удобства выполнения файловых операций, включая копирование, перемещение, сравнение и управление объектами файловой системы. Данное требование не является ограничением по применению программного обеспечения исключительно на

						определённых типах устройств и операционных систем. В случае использования различных платформ (включая мобильные и иные устройства) реализация указанного функционала допускается в форме, предусмотренной архитектурными возможностями соответствующей платформы, при условии обеспечения сопоставимого пользовательского опыта и выполнения заявленного функционала. Техническая спецификация не ограничивает поставщика в способе реализации пользовательского интерфейса и не устанавливает единых визуальных стандартов для всех платформ, при этом требование направлено на обеспечение унификации рабочих процессов и снижение количества ошибок пользователей при работе с файловыми операциями. Довод о том, что двухпанельный режим является исключительно эргономической функцией, не исключает его функционального значения в рамках задач заказчика,

						связанных с эффективной обработкой файлов и снижением рисков операционных ошибок при работе с данными. Таким образом, указанное требование является функциональным и эксплуатационным, соответствует потребностям заказчика и не ограничивает участие потенциальных поставщиков, способных обеспечить реализацию заявленного функционала на поддерживаемых платформах.

180	250940003126	Замечание к КД	В технической спецификации установлено требование о предоставлении авторизационного письма от правообладателя или официального дистрибьютора на программное обеспечение для работы с файловой системой со встроенным антивирусом. Учитывая, что в составе данного ПО указана библиотека MobX, которая является открытым программным компонентом, распространяемым по лицензии MIT, правообладателем которой выступает сообщество разработчиков, не являющееся юридическим лицом, просим разъяснить: каким образом потенциальный поставщик может получить авторизационное письмо от правообладателя открытого ПО, и какой орган или лицо уполномочены выдавать такие письма от имени сообщества разработчиков MobX? Также просим уточнить, рассматривает ли заказчик возможность подтверждения правомерности использования открытых компонентов путём предоставления	2026-06-18 11:05:18	Отклонить замечания	Рассмотрев поступившее замечание, сообщаем, что доводы не подлежат удовлетворению. Требование о предоставлении авторизационного письма от правообладателя и/или официального дистрибьютора, сертификата соответствия требованиям информационной безопасности, а также документов, подтверждающих включение решения в реестр доверенного программного обеспечения и продукции электронной промышленности, установлено в целях подтверждения соответствия предлагаемого товара требованиям технической спецификации, обеспечения легальности происхождения программного обеспечения, исключения поставки контрафактной продукции и подтверждения соблюдения требований информационной безопасности. Утверждение о том, что данные требования ограничивают конкуренцию, является необоснованным. Получение авторизационных писем не ограничено каким-либо определенным

			текста лицензии MIT вместо авторизационного письма, учитывая, что для открытого ПО выдача авторизационных писем не предусмотрена его лицензионной моделью. В случае отсутствия механизма получения такого письма для открытых компонентов просим разъяснить, каким образом поставщик может исполнить данное требование, и не усматривается ли в этом ограничение конкуренции, поскольку ни один поставщик не сможет предоставить авторизационное письмо от сообщества разработчиков открытого ПО. Дополнительно, в целях подтверждения реальной возможности исполнения данного требования, просим указать не менее трёх потенциальных поставщиков (производителей или официальных дистрибьюторов), которые имеют действующие авторизационные письма от правообладателей всех компонентов заявленного ПО, включая открытую библиотеку MobX, и могут подтвердить полномочия на его			кругом лиц, и любой потенциальный поставщик вправе заблаговременно обратиться к правообладателю либо официальному дистрибьютору для получения соответствующего документа. Указанное требование распространяется на всех потенциальных поставщиков на равных условиях и не создает преимуществ отдельным участникам закупки. Дополнительно сообщаем, что законодательством Республики Казахстан о государственных закупках не установлены требования к форме и содержанию авторизационных писем, а также отсутствует запрет на установление Заказчиком требований к подтверждающим документам, необходимым для проверки соответствия предлагаемого товара установленным характеристикам. В соответствии с Приложением 4 к Правилам осуществления государственных закупок допускается установление требований, обеспечивающих возможность проверки соответствия

			поставку в рамках данной закупки.			предлагаемого товара установленным характеристикам. Согласно статье 5 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках» установленные требования применяются ко всем потенциальным поставщикам на равных условиях и не ограничивают конкуренцию. Таким образом, требования конкурсной документации являются правомерными, обоснованными и направлены на обеспечение поставки оригинального, лицензионного и безопасного программного обеспечения. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют.
181	250940003126	Замечание к КД	Внутренние коннекторы материнской платы: не менее 1x 24-контактный ATX, 1x 8-контактный ATX 12V, 1x разъем USB 3.2 Gen1, 2x USB 2.0, 1x 4-контактный для вентилятора процессора. Просим уточнить, требуется ли наличие дополнительных коннекторов для вентиляторов корпуса.	2026-06-18 10:14:05	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В соответствии с технической спецификацией установлены минимально обязательные требования к внутренним коннекторам материнской платы. Требование о наличии дополнительных разъёмов для подключения корпусных вентиляторов в технической спецификации не установлено.

182	250940003126	Замечание к КД	В спецификации установлено требование к «программному обеспечению для работы с файловой системой со встроенным антивирусом», которое должно выполнять функции как файлового менеджера (перемещение, копирование, управление правами), так и антивируса. Просим разъяснить, рассматривается ли данное ПО как единый программный продукт или как совокупность двух отдельных решений (файловый менеджер + антивирус), интегрированных между собой. Учитывая, что на рынке отсутствуют готовые комплексные решения, совмещающие полнофункциональный файловый менеджер с профессиональным антивирусным ядром, просим указать конкретные примеры таких продуктов, включённых в реестр доверенного ПО. В отсутствие таковых данное требование является неисполнимым и ограничивает конкуренцию.	2026-06-18 10:35:35	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В соответствии с законодательством Республики Казахстан о государственных закупках заказчик вправе определять технические, качественные и функциональные характеристики приобретаемого товара, работы или услуги исходя из своих потребностей, необходимых для обеспечения надлежащего функционирования приобретаемого решения. Установленное требование обусловлено потребностью заказчика и направлено на обеспечение совместимости, безопасности, надежности и функциональности приобретаемого программного обеспечения. Требование не содержит указания на конкретного производителя, товарный знак, правообладателя или поставщика программного обеспечения и не ограничивает участие потенциальных поставщиков, способных предложить решение, соответствующее требованиям технической спецификации. Таким образом, оснований для внесения изменений в
						техническую спецификацию не имеется.

183	250940003126	Замечание к КД	В спецификации установлено требование о предоставлении бессрочной лицензии на антивирусное ПО. Просим разъяснить, каким образом поставщик может предоставить бессрочную лицензию на ПО, функционал которого напрямую зависит от постоянно обновляемых облачных баз данных, поведенческого анализа и машинного обучения, которые требуют регулярного обновления и, как правило, предоставляются по подписке с ограниченным сроком действия. Просим уточнить, кто будет нести расходы на поддержание актуальности сигнатур и алгоритмов после истечения гипотетического срока действия такой лицензии, и каким образом будет обеспечиваться доступ к серверам обновлений в течение всего срока эксплуатации оборудования. Также просим разъяснить, каким образом будет подтверждаться факт обновления баз данных при приёмке и в процессе эксплуатации, и какой период времени	2026-06-18 10:49:53	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Рассмотрев Ваше замечание относительно требования о предоставлении бессрочной лицензии на антивирусное программное обеспечение, сообщаем следующее. Требование о предоставлении бессрочной лицензии относится к праву заказчика на использование программного обеспечения без ограничения срока эксплуатации в части базовой функциональности продукта, предусмотренной технической спецификацией и лицензионным соглашением. При этом бессрочная лицензия не исключает возможности использования программным обеспечением механизмов обновления антивирусных баз, сигнатур, моделей поведенческого анализа и иных компонентов, обеспечивающих актуальность средств защиты информации. Обновление указанных компонентов, как правило, является неотъемлемой частью функционирования современных средств антивирусной защиты и реализуется в соответствии с политикой

			поставщик гарантирует возможность обновлений. В отсутствие чёткого механизма обеспечения обновлений данное требование является заведомо неисполнимым.			производителя программного обеспечения. Вопросы предоставления доступа к серверам обновлений, периодичности обновления баз данных, моделей машинного обучения, а также обеспечения их актуальности относятся к функциональным характеристикам программного продукта и обеспечиваются поставщиком в рамках заявленного решения. Расходы, связанные с обеспечением функционирования программного обеспечения, включая доступ к обновлениям в течение гарантийного срока и/или срока технической поддержки, должны быть учтены поставщиком при формировании конкурсного предложения и исполнении договора государственных закупок. Проверка работоспособности функций обновления осуществляется в рамках приемки товара путем подтверждения наличия соответствующего функционала, предусмотренного технической документацией производителя, а также путем проверки

						фактической возможности получения обновлений в порядке, предусмотренном поставляемым программным обеспечением. Техническая спецификация не предусматривает ограничение по сроку использования программного обеспечения в части бессрочной лицензии, при этом условия технической поддержки, обновления баз данных и иных компонентов могут определяться производителем в рамках гарантийных обязательств и/или договора сопровождения. Таким образом, требование о предоставлении бессрочной лицензии на программное обеспечение не противоречит наличию обновляемых облачных сервисов и не делает закупку заведомо неисполнимой. Основания для внесения изменений в техническую спецификацию отсутствуют.
184	250940003126	Замечание к КД	Мышь: оптическая светодиодная, USB, 3 кнопки, разрешение 1000 dpi, длина кабеля 1,5 м. Просим уточнить, требуется ли регулировка разрешения, или достаточно фиксированного.	2026-06-18 10:15:39	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В соответствии с технической спецификацией для компьютерной мыши установлен параметр разрешения не менее 1000 dpi.

185	250940003126	Замечание к КД	В спецификации указано, что операционная система не должна работать на файловых системах Ext2, Ext3, Ext4, JFS, ReiserFS, XFS, Btrfs, ZFS. Это фактически означает, что ОС должна поддерживать только файловые системы Windows (NTFS, FAT32). Просим разъяснить, является ли это требование косвенным указанием на ОС Windows, и допускается ли использование ОС, которая поддерживает как NTFS, так и Linux-файловые системы (например, Windows с подсистемой WSL).	2026-06-18 09:55:28	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая документация допускает участие любого потенциального поставщика при условии соответствия требованиям функциональности и совместимости. Вся конкурсная документация подготовлена в соответствии с: Законом РК «О государственных закупках»; Правилами осуществления государственных закупок; Типовой формой конкурсной документации; Методическими рекомендациями по описанию объекта закупки, утверждёнными уполномоченным органом. Никаких специальных условий, для конкретного участника или производителя, в документации не установлено. Документы прошли регистрацию на вебпортале государственных закупок, опубликованы в сроки, установленные законодательством, и доступны всем участникам без ограничений. Конкурсная процедура проводится в строгом соответствии с административной процедурой, предусмотренной законодательством. Указанные в ТЗ

						характеристики являются функционально обоснованными и служат для обеспечения: совместимости закупаемого оборудования с действующей ИТинфраструктурой заказчика; надёжности эксплуатации в рамках задач государственного органа; обеспечения требований внутренней политики информационной безопасности. При этом: документация не содержит упоминания брендов; все параметры изложены в измеряемых или допустимых значениях; требования соответствуют установленной практике госзакупок аналогичных товаров. Допускается несоответствие технической спецификации на товары, работы, услуги потенциального поставщика технической спецификации, указанной в конкурсной документации, если предлагаются более лучшие функциональные, технические, эксплуатационные и качественные характеристики товаров (услуг), технологические решения и (или) выполнение работ из лучших
						материалов.

186	250940003126	Замечание к КД	В требованиях к монитору указана контрастность 1000:1 – это статическая или динамическая? Просим уточнить.	2026-06-18 10:23:15	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Технической спецификацией установлено требование к контрастности монитора 1000:1. Данное значение следует понимать как стандартную (статическую) контрастность, измеряемую в соответствии с общепринятыми методиками производителей. Показатели динамической контрастности технической спецификацией не регламентируются и не учитываются при оценке соответствия требованиям.

187	250940003126	Замечание к КД	В технической спецификации установлена совокупность требований к ПО (использование MobX, кроссплатформенность, работа с файловой системой), которые в совокупности характерны для решений с открытым исходным кодом, распространяемых безвозмездно, однако при этом установлены требования о бессрочной лицензии и лицензионности продукта. Просим разъяснить, каким образом заказчик обосновывает необходимость закупки за бюджетные средства продукта, который по своим техническим характеристикам соответствует бесплатным аналогам, и какими документами подтверждается, что предлагаемое ПО не является свободно распространяемым. Также просим разъяснить, проводил ли заказчик анализ рынка на предмет наличия бесплатных решений с аналогичным функционалом, и каковы результаты такого анализа. В случае отсутствия обоснования данная закупка содержит признаки	2026-06-18 11:01:45	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация сформирована исходя из потребностей заказчика и направлена на обеспечение совместимости, стабильности функционирования, сопровождаемости и дальнейшего развития программного обеспечения в существующей информационной среде. Требование, связанное с использованием MobX, установлено не в целях ограничения конкуренции, а в целях обеспечения единых подходов к архитектуре программного продукта, совместимости с существующими программными компонентами, а также упрощения сопровождения и дальнейшей модернизации программного обеспечения. В соответствии с законодательством Республики Казахстан о государственных закупках заказчик вправе определять технические, качественные и функциональные характеристики приобретаемого товара, работы или услуги исходя из своих потребностей, если такие требования направлены на

			необоснованного расходования бюджетных средств и может быть квалифицирована как административное правонарушение, предусмотренное частью 1 статьи 207 КоАП РК.			обеспечение надлежащего функционирования приобретаемого решения. Установленное требование не содержит указания на конкретного производителя, правообладателя или поставщика программного обеспечения и не ограничивает участие потенциальных поставщиков, способных предложить решение, соответствующее потребностям заказчика и требованиям технической спецификации. Кроме того, использование конкретных архитектурных подходов и технологий разработки может быть обусловлено необходимостью обеспечения совместимости с уже эксплуатируемыми информационными системами, требованиями по сопровождению, унификации программных решений и снижению эксплуатационных рисков.

188	250940003126	Замечание к КД	Время отклика: не менее 5 мс (скорее всего, опечатка, должно быть не более). Просим подтвердить правильность этого параметра, иначе требование «не менее 5 мс» означает, что время может быть любым большим, что бессмысленно.	2026-06-18 10:12:07	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация устанавливает функциональные требования к поставляемому товару — компьютерному оборудованию — и предусматривает наличие необходимых возможностей управления в рамках заявленного функционала системы. Спецификация сформирована с учётом потребностей заказчика и направлена на приобретение компьютерной техники, обладающей совокупностью функциональных и технических характеристик, определённых документацией. Оценка соответствия осуществляется на основании полного комплекса требований, установленных заказчиком, а не отдельных характеристик или функций, которые могут быть реализованы частично в составе компонентов или программного обеспечения устройства.
189	250940003126	Замечание к КД	Цвет корпуса – черный или серый. Просим уточнить, допускаются ли другие цвета, если они предлагаются в ассортименте производителя.	2026-06-18 10:25:21	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование к цвету корпуса ноутбука является обязательным. К поставке допускаются устройства исключительно в черном или сером цвете корпуса.

190	250940003126	Замечание к КД	Коврик для мыши – просим уточнить, какого размера и должен ли быть с логотипом.	2026-06-18 10:27:48	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническим заданием не установлены требования к размеру коврика для мыши, а также к наличию на нем логотипа. Поставляемый коврик для мыши должен обеспечивать стандартное использование компьютерной мыши и соответствовать общим требованиям функциональности. Размер, дизайн и наличие брендирования определяются производителем при условии сохранения потребительских свойств изделия.

191	250940003126	Замечание к КД	В технической спецификации по лоту № 83799607-ОК1 (моноблоки) установлены требования к процессору не ниже 13-го поколения Intel, однако при этом не указаны альтернативные процессоры других производителей (AMD) с эквивалентными характеристиками. Просим разъяснить, каким образом обеспечивается равный доступ для поставщиков, предлагающих продукцию на базе процессоров AMD, и какими документами подтверждается эквивалентность.	2026-06-18 09:49:01	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая документация допускает участие любого потенциального поставщика при условии соответствия требованиям функциональности и совместимости. Вся конкурсная документация подготовлена в соответствии с: Законом РК «О государственных закупках»; Правилами осуществления государственных закупок; Типовой формой конкурсной документации; Методическими рекомендациями по описанию объекта закупки, утверждёнными уполномоченным органом. Никаких специальных условий, для конкретного участника или производителя, в документации не установлено. Документы прошли регистрацию на вебпортале государственных закупок, опубликованы в сроки, установленные законодательством, и доступны всем участникам без ограничений. Конкурсная процедура проводится в строгом соответствии с административной процедурой, предусмотренной законодательством. Указанные в ТЗ

						характеристики являются функционально обоснованными и служат для обеспечения: совместимости закупаемого оборудования с действующей ИТинфраструктурой заказчика; надёжности эксплуатации в рамках задач государственного органа; обеспечения требований внутренней политики информационной безопасности. При этом: документация не содержит упоминания брендов; все параметры изложены в измеряемых или допустимых значениях; требования соответствуют установленной практике госзакупок аналогичных товаров. Допускается несоответствие технической спецификации на товары, работы, услуги потенциального поставщика технической спецификации, указанной в конкурсной документации, если предлагаются более лучшие функциональные, технические, эксплуатационные и качественные характеристики товаров (услуг), технологические решения и (или) выполнение работ из лучших
						материалов.

192	250940003126	Замечание к КД	ПО должно соответствовать СТ РК ISO/IEC 15408-3-2017 с уровнем доверия не ниже 5 и быть включено в реестр доверенного ПО. Просим разъяснить, как данное требование применимо к стандартному ПО (например, Windows), которое не сертифицируется по этому стандарту, и каким образом потенциальный поставщик может получить такой сертификат, если он не является производителем ПО.	2026-06-18 09:55:51	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Заказчик руководствуется исключительно требованиями, прямо установленными в технической спецификации, и не обязан давать разъяснения по вопросам, не относящимся к её содержанию.
193	250940003126	Замечание к КД	Встроенная веб-камера должна иметь распознавание лица FaceID (AI+IR). Просим разъяснить, поддерживается ли это на уровне железа (инфракрасная камера) или программно, и требуется ли наличие отдельного IR-датчика.	2026-06-18 09:57:09	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация устанавливает функциональные требования к поставляемому товару — компьютерному оборудованию — и предусматривает наличие необходимых возможностей управления в рамках заявленного функционала системы. Спецификация сформирована с учётом потребностей заказчика и направлена на приобретение компьютерной техники, обладающей совокупностью функциональных и технических характеристик, определённых документацией. Оценка соответствия осуществляется на основании полного комплекса требований, установленных заказчиком, а не отдельных характеристик или функций, которые могут быть реализованы частично в составе компонентов или программного обеспечения устройства.

194	250940003126	Замечание к КД	Во всех лотах содержится требование о предоставлении авторизационного письма от правообладателя или официального дистрибьютора на поставляемое программное обеспечение, а также сертификата соответствия требованиям информационной безопасности по СТ РК ISO/IEC 15408-3-2017 с уровнем доверия не ниже 5. Просим разъяснить, каким образом данные требования согласуются с тем, что операционная система и офисный пакет являются широко распространёнными и не требуют специальной сертификации для образовательных учреждений, и какими документами подтверждается включение в реестр доверенного ПО.	2026-06-18 09:50:32	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая документация допускает участие любого потенциального поставщика при условии соответствия требованиям функциональности и совместимости. Вся конкурсная документация подготовлена в соответствии с: Законом РК «О государственных закупках»; Правилами осуществления государственных закупок; Типовой формой конкурсной документации; Методическими рекомендациями по описанию объекта закупки, утверждёнными уполномоченным органом. Никаких специальных условий, для конкретного участника или производителя, в документации не установлено. Документы прошли регистрацию на вебпортале государственных закупок, опубликованы в сроки, установленные законодательством, и доступны всем участникам без ограничений. Конкурсная процедура проводится в строгом соответствии с административной процедурой, предусмотренной законодательством. Указанные в ТЗ

						характеристики являются функционально обоснованными и служат для обеспечения: совместимости закупаемого оборудования с действующей ИТинфраструктурой заказчика; надёжности эксплуатации в рамках задач государственного органа; обеспечения требований внутренней политики информационной безопасности. При этом: документация не содержит упоминания брендов; все параметры изложены в измеряемых или допустимых значениях; требования соответствуют установленной практике госзакупок аналогичных товаров. Допускается несоответствие технической спецификации на товары, работы, услуги потенциального поставщика технической спецификации, указанной в конкурсной документации, если предлагаются более лучшие функциональные, технические, эксплуатационные и качественные характеристики товаров (услуг), технологические решения и (или) выполнение работ из лучших
						материалов.

195	250940003126	Замечание к КД	Лицензионный пакет офисных приложений – того же производителя, что и ОС. Минимальный состав: текстовый процессор, табличный процессор, программа презентаций, персональный коммуникатор (календарь, планировщик, заметки, почта, адресная книга), приложение для заметок. Язык интерфейса: казахский/русский/английский, разрядность 64 бит. Просим уточнить, требуется ли поставка именно Microsoft Office, или допускается альтернативный офисный пакет (например, LibreOffice, OnlyOffice) при условии совместимости с форматами документов и наличия указанных функций.	2026-06-18 09:55:35	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая документация допускает участие любого потенциального поставщика при условии соответствия требованиям функциональности и совместимости. Вся конкурсная документация подготовлена в соответствии с: Законом РК «О государственных закупках»; Правилами осуществления государственных закупок; Типовой формой конкурсной документации; Методическими рекомендациями по описанию объекта закупки, утверждёнными уполномоченным органом. Никаких специальных условий, для конкретного участника или производителя, в документации не установлено. Документы прошли регистрацию на вебпортале государственных закупок, опубликованы в сроки, установленные законодательством, и доступны всем участникам без ограничений. Конкурсная процедура проводится в строгом соответствии с административной процедурой, предусмотренной законодательством. Указанные в ТЗ

						характеристики являются функционально обоснованными и служат для обеспечения: совместимости закупаемого оборудования с действующей ИТинфраструктурой заказчика; надёжности эксплуатации в рамках задач государственного органа; обеспечения требований внутренней политики информационной безопасности. При этом: документация не содержит упоминания брендов; все параметры изложены в измеряемых или допустимых значениях; требования соответствуют установленной практике госзакупок аналогичных товаров. Допускается несоответствие технической спецификации на товары, работы, услуги потенциального поставщика технической спецификации, указанной в конкурсной документации, если предлагаются более лучшие функциональные, технические, эксплуатационные и качественные характеристики товаров (услуг), технологические решения и (или) выполнение работ из лучших
						материалов.

196	250940003126	Замечание к КД	Порты: USB Type-C не менее 1 шт., USB Type-A не менее 3 шт., HDMI 2.1 или выше не менее 1 шт., аудиоразъем 3,5 мм не менее 1 шт. Просим уточнить, обязательно ли наличие USB Type-C с поддержкой зарядки и DisplayPort Alt Mode.	2026-06-18 10:24:45	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Технической спецификацией установлено требование о наличии порта USB Type-C в количестве не менее 1 шт. Дополнительные требования к функциональности данного порта, включая поддержку зарядки (Power Delivery) и режима DisplayPort Alt Mode, технической спецификацией не установлены. Обязательным является наличие порта USB Type-C, соответствующего заявленному количеству и обеспечивающего базовую функциональность подключения периферийных устройств.

197	250940003126	Замечание к КД	В технической спецификации установлено требование о проверке файлов на сервере с использованием криптографической системы безопасности, расположенной на территории Республики Казахстан, однако при этом не определён оператор данного сервера и не указано, кто несёт ответственность за обработку и защиту персональных данных, передаваемых на этот сервер. Просим разъяснить, каким образом заказчик будет обеспечивать соблюдение требований Закона РК «О персональных данных и их защите», включая обязательства оператора по уведомлению субъектов персональных данных об утечке, а также каким образом будет организован контроль доступа к данным и их удаление по истечении срока обработки. Учитывая, что в соответствии с законодательством РК хранение биометрических данных допускается исключительно на базах данных, прошедших испытания информационной	2026-06-18 11:13:42	Отклонить замечания	Рассмотрев Ваше замечание относительно соблюдения требований законодательства Республики Казахстан в области защиты персональных данных при использовании программного обеспечения, сообщаем следующее. Техническая спецификация устанавливает требования к функциональным характеристикам программного обеспечения и не регулирует вопросы организации процессов обработки персональных данных, распределения обязанностей между владельцем, собственником и оператором базы, а также порядок эксплуатации информационных систем после их внедрения. Указанное в технической спецификации требование о проверке файлов с использованием серверной инфраструктуры, расположенной на территории Республики Казахстан, направлено на обеспечение соблюдения требований законодательства Республики Казахстан в области информационной безопасности и локализации

			безопасности, просим уточнить, прошёл ли сервер, на который будут передаваться файлы, соответствующие испытания, и какими документами это подтверждается. Также просим разъяснить, каким образом будет обеспечиваться безопасность персональных данных учащихся и сотрудников при их передаче на внешний сервер третьей стороне, и какие меры ответственности предусмотрены для оператора сервера в случае утечки данных. Отсутствие чёткого определения оператора и его ответственности ставит под угрозу законность обработки персональных данных.			информационных ресурсов. При этом техническая спецификация не предусматривает передачу персональных данных третьим лицам с нарушением требований законодательства Республики Казахстан. Доводы о неопределённости оператора персональных данных и возможном нарушении требований Закона Республики Казахстан «О персональных данных и их защите» носят предположительный характер и относятся к вопросам эксплуатации программного обеспечения. В случае обработки персональных данных все действия по их сбору, хранению, использованию, передаче и уничтожению осуществляются в соответствии с требованиями действующего законодательства Республики Казахстан, внутренними регламентами владельца информационной системы и условиями договоров, заключаемых с поставщиком программного обеспечения. Вопросы определения оператора персональных данных, получения

						необходимых согласий субъектов персональных данных, организации контроля доступа, уведомления уполномоченных органов и субъектов персональных данных в случаях, предусмотренных законодательством, а также определения сроков хранения и порядка уничтожения информации относятся к обязанностям владельца и (или) оператора базы, установленным законодательством Республики Казахстан, и не являются предметом регулирования технической спецификации закупки. Также сообщаем, что техническая спецификация не содержит требований о сборе, хранении или обработке биометрических персональных данных. Соответственно, доводы относительно хранения биометрических данных и необходимости подтверждения соответствия баз данных требованиям, предъявляемым к таким сведениям, не относятся к предмету проводимой закупки. Поставляемое программное обеспечение

						должно соответствовать требованиям законодательства Республики Казахстан, а ответственность поставщика за поставляемый товар определяется условиями договора государственных закупок и действующим законодательством Республики Казахстан. Таким образом, изложенные в обращении доводы не свидетельствуют о наличии нарушений законодательства Республики Казахстан либо о несоответствии технической спецификации требованиям законодательства. На основании изложенного основания для внесения изменений в техническую спецификацию отсутствуют, замечание отклоняется.

198	250940003126	Замечание к КД	Поддержка TPM 2.0 – требуется. Просим уточнить, должен ли модуль TPM быть дискретным или достаточно встроенного в процессор (fTPM для AMD, PTT для Intel), и каким образом будет подтверждаться его наличие.	2026-06-18 09:54:51	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая документация допускает участие любого потенциального поставщика при условии соответствия требованиям функциональности и совместимости. Вся конкурсная документация подготовлена в соответствии с: Законом РК «О государственных закупках»; Правилами осуществления государственных закупок; Типовой формой конкурсной документации; Методическими рекомендациями по описанию объекта закупки, утверждёнными уполномоченным органом. Никаких специальных условий, для конкретного участника или производителя, в документации не установлено. Документы прошли регистрацию на вебпортале государственных закупок, опубликованы в сроки, установленные законодательством, и доступны всем участникам без ограничений. Конкурсная процедура проводится в строгом соответствии с административной процедурой, предусмотренной законодательством. Указанные в ТЗ

						характеристики являются функционально обоснованными и служат для обеспечения: совместимости закупаемого оборудования с действующей ИТинфраструктурой заказчика; надёжности эксплуатации в рамках задач государственного органа; обеспечения требований внутренней политики информационной безопасности. При этом: документация не содержит упоминания брендов; все параметры изложены в измеряемых или допустимых значениях; требования соответствуют установленной практике госзакупок аналогичных товаров. Допускается несоответствие технической спецификации на товары, работы, услуги потенциального поставщика технической спецификации, указанной в конкурсной документации, если предлагаются более лучшие функциональные, технические, эксплуатационные и качественные характеристики товаров (услуг), технологические решения и (или) выполнение работ из лучших
						материалов.

199	250940003126	Замечание к КД	Клавиатура с подсветкой и цифровым блоком – наличие. Просим уточнить, обязательно ли наличие цифрового блока, учитывая, что у многих ноутбуков 15.6" его нет.	2026-06-18 10:25:04	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Технической спецификацией установлено требование о наличии клавиатуры с подсветкой и цифровым блоком. Данное требование является обязательным и подлежит исполнению в полном объеме. Поставляемое оборудование должно быть оснащено полноразмерной клавиатурой, включающей цифровой блок, независимо от конструктивных особенностей отдельных моделей ноутбуков.
200	250940003126	Замечание к КД	В требованиях к видеокарте указана поддержка DirectX 12, но не указано, требуется ли поддержка DirectX 12 Ultimate (с трассировкой лучей). Просим уточнить.	2026-06-18 10:23:09	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Технической спецификацией установлено требование о поддержке DirectX 12. Требование о поддержке DirectX 12 Ultimate, включая технологии трассировки лучей, технической спецификацией не установлено. Соответствие определяется исключительно наличием поддержки DirectX 12 в заявленном объеме. Дополнительные расширенные функции не являются обязательными.

201	250940003126	Замечание к КД	Поворот экрана на 90° с переходом в портретный режим – требуется встроенный датчик гравитации. Просим разъяснить, обязательно ли наличие такого датчика, или же достаточно возможности ручного поворота экрана (в настройках ОС или физически).	2026-06-18 10:12:29	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация устанавливает функциональные требования к поставляемому товару — компьютерному оборудованию — и предусматривает наличие необходимых возможностей управления в рамках заявленного функционала системы. Спецификация сформирована с учётом потребностей заказчика и направлена на приобретение компьютерной техники, обладающей совокупностью функциональных и технических характеристик, определённых документацией. Оценка соответствия осуществляется на основании полного комплекса требований, установленных заказчиком, а не отдельных характеристик или функций, которые могут быть реализованы частично в составе компонентов или программного обеспечения устройства.

202	250940003126	Замечание к КД	В технической спецификации установлены требования к поведенческому анализу файлов и распознаванию угроз с использованием технологий машинного обучения, однако не указаны конкретные методики тестирования, сценарии проверки или критерии оценки эффективности данных функций. Просим разъяснить, каким образом заказчик будет проверять наличие и работоспособность указанных алгоритмов при приёмке, и какими документами поставщик должен подтвердить их реализацию. Учитывая, что данные термины не имеют единого стандартизированного определения в законодательстве РК, просим уточнить, какой нормативный документ устанавливает требования к поведенческому анализу и машинному обучению применительно к антивирусному ПО. В случае отсутствия таких документов данное требование является субъективным и не поддаётся объективной проверке.	2026-06-18 10:35:11	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Рассмотрев Ваше замечание относительно требований к поведенческому анализу файлов и распознаванию угроз с использованием технологий машинного обучения, сообщаем следующее. Техническая спецификация устанавливает требования к функциональным возможностям поставляемого программного обеспечения и определяет характеристики, которыми должен обладать конечный программный продукт для обеспечения необходимого уровня информационной безопасности. Требования о наличии функций поведенческого анализа и технологий машинного обучения направлены на обеспечение возможности выявления потенциально вредоносной активности, ранее неизвестных угроз и подозрительного поведения объектов, обрабатываемых программным обеспечением. При этом техническая спецификация не устанавливает конкретные алгоритмы, модели, методики разработки либо способы

						реализации указанных функций. Выбор технических решений, используемых для реализации заявленного функционала, относится к компетенции разработчика программного обеспечения. Проверка соответствия поставляемого программного обеспечения требованиям технической спецификации осуществляется в рамках приемки товара путем подтверждения наличия заявленного функционала, предусмотренного технической документацией производителя, эксплуатационной документацией, сертификатами соответствия (при наличии), а также посредством демонстрации работоспособности программного обеспечения. Техническая спецификация не предусматривает проведение заказчиком самостоятельных лабораторных испытаний алгоритмов машинного обучения, анализа исходного кода программного обеспечения либо оценки математической эффективности используемых моделей искусственного

						интеллекта. Действующее законодательство Республики Казахстан не содержит обязательного нормативного документа, устанавливающего единые требования к реализации технологий машинного обучения или поведенческого анализа в антивирусном программном обеспечении. Соответственно, наличие указанных функций подтверждается документацией производителя и фактическим наличием соответствующего функционала в поставляемом программном продукте. Доводы о невозможности объективной проверки указанных требований являются необоснованными, поскольку предметом проверки является наличие и работоспособность предусмотренного технической спецификацией функционала, а не внутренние алгоритмы его реализации. Таким образом, установленное требование является функциональным, соответствует потребностям заказчика и не ограничивает участие потенциальных

						поставщиков, способных предложить программное обеспечение с аналогичными возможностями. Основания для внесения изменений в техническую спецификацию отсутствуют.
203	250940003126	Замечание к КД	Батарея 60 Вт•ч – просим уточнить, будет ли измеряться фактическая емкость после нескольких циклов зарядки, или достаточно номинальной емкости, указанной производителем.	2026-06-18 10:27:11	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Технической спецификацией установлено требование к емкости аккумуляторной батареи не менее 60 Вт•ч.

204	250940003126	Замечание к КД	В требованиях к антивирусу указано использование паттерна MobX для управления состоянием приложения. Просим разъяснить, что имеется в виду, так как MobX – это библиотека для JavaScript, а не для классических антивирусов.	2026-06-18 10:31:09	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В соответствии с законодательством Республики Казахстан о государственных закупках заказчик вправе определять технические, качественные и функциональные характеристики приобретаемого товара, работы или услуги исходя из своих потребностей, необходимых для обеспечения надлежащего функционирования приобретаемого решения. Установленное требование обусловлено потребностью заказчика и направлено на обеспечение совместимости, безопасности, надежности и функциональности приобретаемого программного обеспечения. Требование не содержит указания на конкретного производителя, товарный знак, правообладателя или поставщика программного обеспечения и не ограничивает участие потенциальных поставщиков, способных предложить решение, соответствующее требованиям технической спецификации. Таким образом, оснований для внесения изменений в
						техническую спецификацию не имеется.

205	250940003126	Замечание к КД	В спецификации по лоту № 83799651-ОК1 (системные блоки) указан чипсет материнской платы не менее B660, однако в тексте также упоминается «чипсет AM5» (очевидно, опечатка). Просим уточнить, какой именно чипсет требуется – Intel B660 или AMD AM5, и каким образом данное требование согласуется с указанием на процессор Intel (не менее 6 ядер, 4,2 ГГц), который не может быть установлен на платформу AM5.	2026-06-18 09:49:11	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая документация допускает участие любого потенциального поставщика при условии соответствия требованиям функциональности и совместимости. Вся конкурсная документация подготовлена в соответствии с: Законом РК «О государственных закупках»; Правилами осуществления государственных закупок; Типовой формой конкурсной документации; Методическими рекомендациями по описанию объекта закупки, утверждёнными уполномоченным органом. Никаких специальных условий, для конкретного участника или производителя, в документации не установлено. Документы прошли регистрацию на вебпортале государственных закупок, опубликованы в сроки, установленные законодательством, и доступны всем участникам без ограничений. Конкурсная процедура проводится в строгом соответствии с административной процедурой, предусмотренной законодательством. Указанные в ТЗ

						характеристики являются функционально обоснованными и служат для обеспечения: совместимости закупаемого оборудования с действующей ИТинфраструктурой заказчика; надёжности эксплуатации в рамках задач государственного органа; обеспечения требований внутренней политики информационной безопасности. При этом: документация не содержит упоминания брендов; все параметры изложены в измеряемых или допустимых значениях; требования соответствуют установленной практике госзакупок аналогичных товаров. Допускается несоответствие технической спецификации на товары, работы, услуги потенциального поставщика технической спецификации, указанной в конкурсной документации, если предлагаются более лучшие функциональные, технические, эксплуатационные и качественные характеристики товаров (услуг), технологические решения и (или) выполнение работ из лучших
						материалов.

206	250940003126	Замечание к КД	В спецификации указано, что ПО не относится к товарам, подлежащим ввозу на территорию РК. Просим уточнить, как это влияет на оформление таможенных документов при поставке, если оборудование поставляется вместе с ПО на накопителе.	2026-06-18 09:56:06	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Заказчик руководствуется исключительно требованиями, прямо установленными в технической спецификации, и не обязан давать разъяснения по вопросам, не относящимся к её содержанию.
207	250940003126	Замечание к КД	Требование к количеству портов HDMI и DP: не менее 2-го порта HDMI и не менее 1-го DP. Просим уточнить, означает ли это, что должны быть два порта HDMI и один DP, или это суммарное количество видеовыходов (например, 1 HDMI + 1 DP + 1 VGA через адаптер).	2026-06-18 09:57:00	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация устанавливает функциональные требования к поставляемому товару — компьютерному оборудованию — и предусматривает наличие необходимых возможностей управления в рамках заявленного функционала системы. Спецификация сформирована с учётом потребностей заказчика и направлена на приобретение компьютерной техники, обладающей совокупностью функциональных и технических характеристик, определённых документацией. Оценка соответствия осуществляется на основании полного комплекса требований, установленных заказчиком, а не отдельных характеристик или функций, которые могут быть реализованы частично в составе компонентов или программного обеспечения устройства.

208	250940003126	Замечание к КД	В требованиях к передней панели корпуса указано «не менее 2 x USB 3.0, не менее 1 x USB 2.0». При этом на материнской плате внутренние коннекторы USB 3.0 и 2.0 указаны. Просим уточнить, должны ли эти порты быть именно на передней панели, или допускается их расположение на верхней или боковой панели?	2026-06-18 10:19:16	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Технической спецификацией установлено требование о наличии портов USB 3.0 и USB 2.0 на передней панели корпуса системного блока в количестве не менее указанного. Размещение указанных портов на верхней или боковой панели не рассматривается как соответствие данному требованию. Порты должны быть расположены именно на передней панели корпуса в соответствии с технической спецификацией.
209	250940003126	Замечание к КД	В требованиях к клавиатуре указано «заводское нанесение букв (наклейки недопустимы)». Просим уточнить, каким образом будет проверяться заводское нанесение, и допускается ли лазерная гравировка или двухцветное литье?	2026-06-18 10:21:56	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Технической спецификацией установлено требование о наличии клавиатуры с заводским нанесением символов, при этом использование наклеек не допускается. Подтверждением соответствия является заводской способ нанесения символов, предусмотренный производителем оборудования. Допускаются только заводские технологии нанесения, включая лазерную гравировку или двухцветное литье, при условии, что они выполнены на этапе производства. Иные способы нанесения символов, включая последующее нанесение (не на заводе), не допускаются.

210	250940003126	Замечание к КД	В требованиях к материнской плате указан разъем M.2, но не указан форм-фактор (2242, 2260, 2280). Просим уточнить, поддерживается ли только 2280 или все варианты.	2026-06-18 10:23:03	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В соответствии с законодательством Республики Казахстан о государственных закупках заказчик вправе определять технические, качественные и функциональные характеристики приобретаемого товара, работы или услуги исходя из своих потребностей, необходимых для обеспечения надлежащего функционирования приобретаемого решения. Установленное требование обусловлено потребностью заказчика и направлено на обеспечение совместимости, безопасности, надежности и функциональности приобретаемого программного обеспечения. Требование не содержит указания на конкретного производителя, товарный знак, правообладателя или поставщика программного обеспечения и не ограничивает участие потенциальных поставщиков, способных предложить решение, соответствующее требованиям технической спецификации.

211	250940003126	Замечание к КД	В спецификации уже предусмотрена поставка лицензионной операционной системы, которая включает встроенные средства антивирусной защиты и управления файлами (в частности, Microsoft Defender обеспечивает защиту в реальном времени, облачное обнаружение угроз, защиту от программ-вымогателей и автоматические обновления). Просим предоставить экономическое обоснование целесообразности дополнительной закупки отдельного программного обеспечения для работы с файловой системой и антивирусной защиты, учитывая, что штатные средства операционной системы предоставляют аналогичный функционал без дополнительных затрат. Просим разъяснить, чем предлагаемое заказчиком специализированное ПО функционально отличается от штатных средств ОС, и какие дополнительные возможности оно предоставляет, которые не могут быть реализованы стандартными средствами. В	2026-06-18 10:50:31	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В соответствии с законодательством Республики Казахстан о государственных закупках заказчик самостоятельно определяет потребность в товарах, работах и услугах, необходимых для выполнения возложенных на него функций, а также устанавливает технические, функциональные и качественные характеристики приобретаемого товара исходя из своих потребностей. Наличие в составе операционной системы встроенных средств защиты информации и работы с файлами не ограничивает право заказчика на приобретение специализированного программного обеспечения, обладающего дополнительными функциональными возможностями, характеристиками безопасности, инструментами администрирования, централизованного управления, мониторинга, контроля, аудита событий, управления политиками безопасности и иными возможностями, необходимыми для эксплуатации информационной

			отсутствие такого обоснования данное требование может быть признано нецелесообразным расходованием бюджетных средств.			инфраструктуры заказчика. Техническая спецификация сформирована с учётом потребностей заказчика и предусматривает приобретение программного обеспечения, обладающего функциональными возможностями, определёнными технической спецификацией в совокупности. При этом оценка соответствия осуществляется исходя из полного набора требований, установленных заказчиком, а не отдельных функций, которые могут частично присутствовать в составе операционной системы. Факт наличия отдельных аналогичных функций в штатных средствах операционной системы сам по себе не свидетельствует о функциональной эквивалентности решений и не подтверждает возможность достижения целей заказчика без приобретения специализированного программного обеспечения. Вопросы определения потребности, выбора технических решений и оценки достаточности функциональных

						возможностей относятся к компетенции заказчика и формируются исходя из задач обеспечения надлежащего функционирования информационной инфраструктуры, требований информационной безопасности и особенностей эксплуатации программного обеспечения. Таким образом, доводы о нецелесообразности закупки основаны на субъективной оценке достаточности встроенных средств операционной системы и не свидетельствуют о наличии нарушений законодательства Республики Казахстан о государственных закупках. Основания для внесения изменений в техническую спецификацию отсутствуют.
212	250940003126	Замечание к КД	Регулируемый угол наклона: назад 5° и вперёд 20°. Просим уточнить, это фиксированные позиции или диапазон регулировки, и каким образом проверяется достижимость этих углов.	2026-06-18 10:12:35	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В соответствии с технической спецификацией требование «регулируемый угол наклона: назад 5° и вперёд 20°» означает наличие у монитора механизма регулировки наклона, обеспечивающего возможность установки указанных крайних положений.

213	250940003126	Замечание к КД	В требованиях к портам материнской платы указано «не менее 4 порта USB 3.2 Gen1 5 Гбит/с Type-A» и «не менее 2 порта USB 2.0». Просим уточнить, обязательно ли иметь именно такое количество портов на задней панели, или допускается использовать внутренние разъёмы для вывода на переднюю панель.	2026-06-18 10:16:15	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В технической спецификации требования к количеству портов USB 3.2 Gen1 Type-A и USB 2.0 относятся к суммарному количеству соответствующих портов, доступных для подключения внешних устройств. При этом указанные порты должны быть реализованы в виде полноценных внешних интерфейсов, доступных пользователю без необходимости установки дополнительных модулей или адаптеров. Допускается размещение части портов как на задней панели материнской платы, так и на передней панели корпуса при условии их штатной реализации производителем и наличия в составе предлагаемого решения. Использование внутренних разъёмов с последующим выводом через нештатные решения (переходники, самодельные адаптеры и т.п.) не допускается.

214	250940003126	Замечание к КД	В спецификации установлено требование о проверке файлов на сервере с использованием криптографической системы безопасности, расположенной на территории Республики Казахстан. Просим разъяснить, за счёт каких средств и на каком оборудовании будет организована данная серверная проверка файлов, учитывая, что в технической спецификации и конкурсной документации отсутствуют указание на закупку серверного оборудования, выделение финансирования на создание или аренду серверной инфраструктуры, а также определение оператора, ответственного за эксплуатацию сервера. Просим уточнить, каким образом образовательное учреждение будет обеспечивать соблюдение требований Закона РК «О персональных данных и их защите» при передаче файлов, которые могут содержать персональные данные обучающихся и сотрудников, на внешний сервер третьей стороне, и какие меры	2026-06-18 10:50:01	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Рассмотрев Ваше замечание относительно требования о проверке файлов на сервере с использованием криптографической системы безопасности, расположенной на территории Республики Казахстан, сообщаем следующее. Техническая спецификация устанавливает требования к функциональным характеристикам поставляемого программного обеспечения и результату его функционирования. При этом конкретные способы реализации указанных функций, архитектура решения, используемая инфраструктура, а также технические средства, необходимые для обеспечения работоспособности программного продукта, определяются поставщиком в рамках предлагаемого решения. Требование о проверке файлов с использованием серверной инфраструктуры, расположенной на территории Республики Казахстан, направлено на обеспечение соблюдения требований информационной безопасности и локализации

			будут приняты для предотвращения несанкционированного доступа к персональным данным. Также просим разъяснить, кто именно (заказчик или поставщик) будет нести расходы на оплату интернет-трафика, обеспечение круглосуточной доступности сервера и техническое обслуживание серверной инфраструктуры. В случае отсутствия финансового и организационного обеспечения данного требования, оно является заведомо неисполнимым.			соответствующих сервисов. При этом техническая спецификация не содержит требований о приобретении заказчиком отдельного серверного оборудования либо создании собственной серверной инфраструктуры для реализации указанного функционала. Вопросы организации серверной инфраструктуры, её сопровождения, обеспечения доступности сервисов, интернет-трафика, технического обслуживания и иных ресурсов, необходимых для функционирования программного обеспечения, относятся к способу реализации решения поставщиком и учитываются им при формировании конкурсного предложения. Также обращаем внимание, что техническая спецификация не предусматривает передачу персональных данных третьим лицам с нарушением законодательства Республики Казахстан. В случае если в процессе эксплуатации программного обеспечения осуществляется обработка персональных данных,

						такая обработка должна осуществляться в строгом соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан, включая требования в области защиты персональных данных и информационной безопасности. Вопросы определения оператора персональных данных, порядка обработки информации, распределения ответственности между участниками правоотношений, а также соблюдения требований законодательства при эксплуатации программного обеспечения регулируются действующим законодательством Республики Казахстан и соответствующими договорными обязательствами сторон. Доводы о том, что требование является заведомо неисполнимым, не подтверждены. Потенциальный поставщик самостоятельно определяет возможность поставки программного обеспечения, соответствующего требованиям технической спецификации, и несёт ответственность за обеспечение заявленного

						функционала в случае признания его победителем закупки. Таким образом, установленное требование является функциональным требованием к программному обеспечению, соответствует потребностям заказчика и не содержит признаков нарушения законодательства Республики Казахстан о государственных закупках.

215	250940003126	Замечание к КД	В спецификации установлено требование о включении ПО в реестр доверенного программного обеспечения и продукции электронной промышленности, который формируется для целей обеспечения обороны страны и безопасности государства. Просим разъяснить, каким образом данное требование согласуется с использованием открытой JavaScript-библиотеки MobX, которая не соответствует критериям доверенного ПО и не подлежит включению в указанный реестр. Также просим уточнить, каким образом потенциальный поставщик может подтвердить включение ПО в реестр, если продукт построен на открытых компонентах, и какие документы для этого необходимы. Просим разъяснить, рассматривает ли заказчик возможность принятия иных документов, подтверждающих безопасность ПО, вместо требования о включении в реестр, учитывая, что реестр создан для иных целей. В отсутствие чёткого	2026-06-18 11:02:11	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая документация допускает участие любого потенциального поставщика при условии соответствия требованиям функциональности и совместимости. Вся конкурсная документация подготовлена в соответствии с: Законом РК «О государственных закупках»; Правилами осуществления государственных закупок; Типовой формой конкурсной документации; Методическими рекомендациями по описанию объекта закупки, утверждёнными уполномоченным органом. Никаких специальных условий, для конкретного участника или производителя, в документации не установлено. Документы прошли регистрацию на вебпортале государственных закупок, опубликованы в сроки, установленные законодательством, и доступны всем участникам без ограничений. Конкурсная процедура проводится в строгом соответствии с административной процедурой, предусмотренной законодательством. Указанные в ТЗ

			механизма данное требование является неисполнимым и ограничивающим конкуренцию.			характеристики являются функционально обоснованными и служат для обеспечения: совместимости закупаемого оборудования с действующей ИТинфраструктурой заказчика; надёжности эксплуатации в рамках задач государственного органа; обеспечения требований внутренней политики информационной безопасности. При этом: документация не содержит упоминания брендов; все параметры изложены в измеряемых или допустимых значениях; требования соответствуют установленной практике госзакупок аналогичных товаров. Допускается несоответствие технической спецификации на товары, работы, услуги потенциального поставщика технической спецификации, указанной в конкурсной документации, если предлагаются более лучшие функциональные, технические, эксплуатационные и качественные характеристики товаров (услуг), технологические решения и (или) выполнение работ из лучших
						материалов.

216	250940003126	Замечание к КД	В технической спецификации предусмотрена закупка программного обеспечения, которое по своим характеристикам (использование MobX, кроссплатформенность, работа с файловой системой) соответствует классу решений с открытым исходным кодом, распространяемых безвозмездно. Просим предоставить экономическое обоснование целесообразности закупки за бюджетные средства продукта, который может быть получен бесплатно на основе открытых лицензий, и указать, какие именно платные компоненты входят в состав ПО и каким образом определена их стоимость. Также просим разъяснить, проводил ли заказчик анализ рынка на предмет наличия бесплатных аналогов с аналогичным функционалом, и каковы результаты такого анализа. В случае отсутствия обоснования данная закупка может быть признана нецелесообразным расходованием бюджетных средств, что является нарушением принципов	2026-06-18 11:00:47	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая документация допускает участие любого потенциального поставщика при условии соответствия требованиям функциональности и совместимости. Вся конкурсная документация подготовлена в соответствии с: Законом РК «О государственных закупках»; Правилами осуществления государственных закупок; Типовой формой конкурсной документации; Методическими рекомендациями по описанию объекта закупки, утверждёнными уполномоченным органом. Никаких специальных условий, для конкретного участника или производителя, в документации не установлено. Документы прошли регистрацию на вебпортале государственных закупок, опубликованы в сроки, установленные законодательством, и доступны всем участникам без ограничений. Конкурсная процедура проводится в строгом соответствии с административной процедурой, предусмотренной законодательством. Указанные в ТЗ

			эффективного управления государственными финансами.			характеристики являются функционально обоснованными и служат для обеспечения: совместимости закупаемого оборудования с действующей ИТинфраструктурой заказчика; надёжности эксплуатации в рамках задач государственного органа; обеспечения требований внутренней политики информационной безопасности. При этом: документация не содержит упоминания брендов; все параметры изложены в измеряемых или допустимых значениях; требования соответствуют установленной практике госзакупок аналогичных товаров. Допускается несоответствие технической спецификации на товары, работы, услуги потенциального поставщика технической спецификации, указанной в конкурсной документации, если предлагаются более лучшие функциональные, технические, эксплуатационные и качественные характеристики товаров (услуг), технологические решения и (или) выполнение работ из лучших
						материалов.

217	250940003126	Замечание к КД	Количество слотов оперативной памяти – не менее 2. При этом не указано, должны ли они быть заняты или свободны. Просим разъяснить, допускается ли поставка с одним установленным модулем (8 ГБ) и одним свободным слотом, или же требуется два модуля по 4 ГБ (что нецелесообразно при DDR5).	2026-06-18 09:52:18	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая документация допускает участие любого потенциального поставщика при условии соответствия требованиям функциональности и совместимости. Вся конкурсная документация подготовлена в соответствии с: Законом РК «О государственных закупках»; Правилами осуществления государственных закупок; Типовой формой конкурсной документации; Методическими рекомендациями по описанию объекта закупки, утверждёнными уполномоченным органом. Никаких специальных условий, для конкретного участника или производителя, в документации не установлено. Документы прошли регистрацию на вебпортале государственных закупок, опубликованы в сроки, установленные законодательством, и доступны всем участникам без ограничений. Конкурсная процедура проводится в строгом соответствии с административной процедурой, предусмотренной законодательством. Указанные в ТЗ

						характеристики являются функционально обоснованными и служат для обеспечения: совместимости закупаемого оборудования с действующей ИТинфраструктурой заказчика; надёжности эксплуатации в рамках задач государственного органа; обеспечения требований внутренней политики информационной безопасности. При этом: документация не содержит упоминания брендов; все параметры изложены в измеряемых или допустимых значениях; требования соответствуют установленной практике госзакупок аналогичных товаров. Допускается несоответствие технической спецификации на товары, работы, услуги потенциального поставщика технической спецификации, указанной в конкурсной документации, если предлагаются более лучшие функциональные, технические, эксплуатационные и качественные характеристики товаров (услуг), технологические решения и (или) выполнение работ из лучших
						материалов.

218	250940003126	Замечание к КД	Веб-камера – наличие, но не указано разрешение. Просим уточнить, достаточно ли HD (720p) или требуется FullHD.	2026-06-18 10:29:20	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В техническом спецификации не установлены требования к разрешению веб-камеры. Поставляемое оборудование должно быть оснащено встроенной веб-камерой без установления минимального значения разрешения. При этом допускается любое разрешение, обеспечивающее выполнение базовых функций видеосвязи.

219	250940003126	Замечание к КД	По лоту моноблоков установлено требование к процессору: не менее 13-го поколения, количество ядер не менее 4, потоков не менее 8. Однако в спецификации не указано, допускаются ли процессоры с гибридной архитектурой (например, Intel Core i5-1340P с производительными и эффективными ядрами), и каким образом будет подсчитываться общее количество ядер – только производительные или все. Просим уточнить методику расчёта.	2026-06-18 09:51:33	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая документация допускает участие любого потенциального поставщика при условии соответствия требованиям функциональности и совместимости. Вся конкурсная документация подготовлена в соответствии с: Законом РК «О государственных закупках»; Правилами осуществления государственных закупок; Типовой формой конкурсной документации; Методическими рекомендациями по описанию объекта закупки, утверждёнными уполномоченным органом. Никаких специальных условий, для конкретного участника или производителя, в документации не установлено. Документы прошли регистрацию на вебпортале государственных закупок, опубликованы в сроки, установленные законодательством, и доступны всем участникам без ограничений. Конкурсная процедура проводится в строгом соответствии с административной процедурой, предусмотренной законодательством. Указанные в ТЗ

						характеристики являются функционально обоснованными и служат для обеспечения: совместимости закупаемого оборудования с действующей ИТинфраструктурой заказчика; надёжности эксплуатации в рамках задач государственного органа; обеспечения требований внутренней политики информационной безопасности. При этом: документация не содержит упоминания брендов; все параметры изложены в измеряемых или допустимых значениях; требования соответствуют установленной практике госзакупок аналогичных товаров. Допускается несоответствие технической спецификации на товары, работы, услуги потенциального поставщика технической спецификации, указанной в конкурсной документации, если предлагаются более лучшие функциональные, технические, эксплуатационные и качественные характеристики товаров (услуг), технологические решения и (или) выполнение работ из лучших
						материалов.

220	250940003126	Замечание к КД	Требование к подставке: должна быть отдельно от корпуса моноблока и иметь возможность регулировки по высоте не менее 110 мм. Просим уточнить, регулировка должна быть плавной или ступенчатой, и каким образом проверяется диапазон регулировки.	2026-06-18 09:57:50	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация устанавливает функциональные требования к поставляемому товару — компьютерному оборудованию — и предусматривает наличие необходимых возможностей управления в рамках заявленного функционала системы. Спецификация сформирована с учётом потребностей заказчика и направлена на приобретение компьютерной техники, обладающей совокупностью функциональных и технических характеристик, определённых документацией. Оценка соответствия осуществляется на основании полного комплекса требований, установленных заказчиком, а не отдельных характеристик или функций, которые могут быть реализованы частично в составе компонентов или программного обеспечения устройства.

221	250940003126	Замечание к КД	В спецификации системных блоков указана необходимость защиты от скачков напряжения для портов Аудио, USB и LAN. Просим уточнить, каким образом поставщик должен подтвердить наличие такой защиты, и требуется ли документальное подтверждение от производителя материнской платы.	2026-06-18 10:18:45	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Наличие защиты от скачков напряжения для портов Audio, USB и LAN должно подтверждаться технической документацией производителя оборудования (материнской платы), включая официальный технический паспорт, спецификацию, руководство пользователя либо иной документ производителя, содержащий сведения о соответствующих защитных механизмах. Предоставление отдельного письма или сертификата от производителя материнской платы не требуется, если указанная информация содержится в официальной технической документации и позволяет однозначно подтвердить соответствие предлагаемого оборудования требованиям технической спецификации.

222	250940003126	Замечание к КД	В спецификации установлено требование об использовании MobX (JavaScript-библиотека) для управления состоянием приложения при одновременной реализации поведенческого анализа и машинного обучения, которые традиционно выполняются на уровне ядра ОС с использованием низкоуровневых языков. Просим разъяснить, каким образом заказчик предполагает обеспечить работу антивирусного ядра в среде выполнения JavaScript, и какими документами поставщик должен подтвердить легитимность использования открытого JS-кода в коммерческом антивирусном продукте. Также просим уточнить, каким образом будет обеспечиваться лицензионная чистота при интеграции открытых компонентов с проприетарным ядром, и какие риски для заказчика возникают в случае нарушения лицензионных условий открытых библиотек. В отсутствие технического и правового обоснования данное требование	2026-06-18 11:01:34	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая документация допускает участие любого потенциального поставщика при условии соответствия требованиям функциональности и совместимости. Вся конкурсная документация подготовлена в соответствии с: Законом РК «О государственных закупках»; Правилами осуществления государственных закупок; Типовой формой конкурсной документации; Методическими рекомендациями по описанию объекта закупки, утверждёнными уполномоченным органом. Никаких специальных условий, для конкретного участника или производителя, в документации не установлено. Документы прошли регистрацию на вебпортале государственных закупок, опубликованы в сроки, установленные законодательством, и доступны всем участникам без ограничений. Конкурсная процедура проводится в строгом соответствии с административной процедурой, предусмотренной законодательством. Указанные в ТЗ

			является неисполнимым и может повлечь юридические риски для заказчика.			характеристики являются функционально обоснованными и служат для обеспечения: совместимости закупаемого оборудования с действующей ИТинфраструктурой заказчика; надёжности эксплуатации в рамках задач государственного органа; обеспечения требований внутренней политики информационной безопасности. При этом: документация не содержит упоминания брендов; все параметры изложены в измеряемых или допустимых значениях; требования соответствуют установленной практике госзакупок аналогичных товаров. Допускается несоответствие технической спецификации на товары, работы, услуги потенциального поставщика технической спецификации, указанной в конкурсной документации, если предлагаются более лучшие функциональные, технические, эксплуатационные и качественные характеристики товаров (услуг), технологические решения и (или) выполнение работ из лучших
						материалов.

223	250940003126	Замечание к КД	В спецификации установлено требование к «программному обеспечению для работы с файловой системой со встроенным антивирусом», которое должно выполнять функции как файлового менеджера (перемещение, копирование, управление правами), так и антивируса. Просим разъяснить, рассматривается ли данное ПО как единый программный продукт или как совокупность двух отдельных решений (файловый менеджер + антивирус), интегрированных между собой. Учитывая, что на рынке отсутствуют готовые комплексные решения, совмещающие полнофункциональный файловый менеджер с профессиональным антивирусным ядром, просим указать конкретные примеры таких продуктов, включённых в реестр доверенного ПО. В отсутствие таковых данное требование является неисполнимым и ограничивает конкуренцию.	2026-06-18 10:51:55	Отклонить замечания	Рассмотрев поступившее замечание, сообщаем, что доводы не подлежат удовлетворению. Указанное программное обеспечение не является самостоятельным предметом закупки, а поставляется как неотъемлемая часть программно-аппаратного комплекса и предназначено для обеспечения полноценного функционирования поставляемого оборудования. Лицензионное программное обеспечение для работы с файловой системой со встроенным антивирусом непосредственно связано с эксплуатацией оборудования, обеспечивает его работоспособность, безопасность и возможность использования по назначению. Без наличия соответствующего программного обеспечения оборудование не сможет функционировать в соответствии с потребностями Заказчика.

224	250940003126	Замечание к КД	В технической спецификации установлено требование к операционной системе, согласно которому она «не должна работать на файловых системах Ext2, Ext3, Ext4, JFS, ReiserFS, XFS, Btrfs, ZFS», что фактически исключает операционные системы семейства Linux. При этом к антивирусному ПО предъявляется требование кроссплатформенности, включая поддержку мобильных и встраиваемых устройств, большинство из которых работают на ядре Linux. Просим разъяснить, каким образом заказчик предполагает обеспечить кроссплатформенность антивирусного ПО при одновременном исключении Linux-платформ из числа поддерживаемых операционных систем, и не усматривается ли в данном противоречии признаков ограничения конкуренции.	2026-06-18 10:35:49	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Рассмотрев Ваше замечание относительно требований к операционной системе и кроссплатформенности программного обеспечения, сообщаем следующее. Указанные в технической спецификации требования относятся к поставляемому программному обеспечению и условиям его функционирования в рамках архитектуры решения, определённой заказчиком. При этом требования к поддерживаемым платформам и требования к файловым системам не являются взаимоисключающими и должны рассматриваться в совокупности с иными положениями технической спецификации. Требование о кроссплатформенности означает возможность использования программного обеспечения на различных типах устройств и операционных систем в пределах функциональных возможностей, предусмотренных производителем программного продукта. При этом поддержка отдельных платформ может реализовываться посредством

						специализированных версий программного обеспечения, адаптированных для соответствующих операционных систем и аппаратных архитектур. Указание в технической спецификации ограничений, связанных с использованием определённых файловых систем, относится к требованиям безопасности, стабильности функционирования и совместимости программного обеспечения в рамках целевой инфраструктуры заказчика и не означает установление запрета на использование иных платформ, для которых производителем предусмотрены отдельные версии программного обеспечения. Кроме того, мобильные операционные системы и встроенные программно-аппаратные платформы имеют собственные особенности архитектуры, механизмы доступа к файловой системе и модели безопасности. Функционирование программного обеспечения на таких устройствах не предполагает обязательного наличия

						полного доступа к файловым системам, используемым на уровне операционной системы. Довод о том, что указанное требование автоматически исключает возможность поддержки мобильных устройств на базе Android либо иных платформ, основан на предположительном толковании отдельных положений технической спецификации вне их системной взаимосвязи и не подтверждает наличие противоречий в требованиях заказчика. Техническая спецификация не содержит требований, ограничивающих участие потенциальных поставщиков по признаку используемой операционной системы либо конкретной программной платформы. К участию допускаются все потенциальные поставщики, способные предложить программное обеспечение, соответствующее установленным функциональным, техническим и качественным требованиям. Таким образом, оснований для внесения изменений в техническую
						спецификацию не имеется.

225	250940003126	Замечание к КД	В технической спецификации установлено требование о проверке файлов на сервере с использованием криптографической системы безопасности, расположенной на территории Республики Казахстан, однако при этом в документации полностью отсутствуют технические характеристики серверного оборудования, требования к его производительности, объёму оперативной памяти, дисковому пространству, пропускной способности каналов связи, а также сведения о том, кто является оператором данного сервера и за чей счёт обеспечивается его эксплуатация. Просим разъяснить, каким образом поставщик может гарантировать работоспособность заявленного программного обеспечения при отсутствии информации о серверной инфраструктуре заказчика, и какие минимальные требования к серверному оборудованию должен учитывать поставщик при формировании своего предложения. Также просим	2026-06-18 11:07:31	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая документация допускает участие любого потенциального поставщика при условии соответствия требованиям функциональности и совместимости. Вся конкурсная документация подготовлена в соответствии с: Законом РК «О государственных закупках»; Правилами осуществления государственных закупок; Типовой формой конкурсной документации; Методическими рекомендациями по описанию объекта закупки, утверждёнными уполномоченным органом. Никаких специальных условий, для конкретного участника или производителя, в документации не установлено. Документы прошли регистрацию на вебпортале государственных закупок, опубликованы в сроки, установленные законодательством, и доступны всем участникам без ограничений. Конкурсная процедура проводится в строгом соответствии с административной процедурой, предусмотренной законодательством. Указанные в ТЗ

			уточнить, будет ли сервер предоставлен заказчиком, или поставщик обязан включить в свою цену поставку серверного оборудования, и каким образом в таком случае будут определены его характеристики, учитывая, что начальная цена лотов не содержит затрат на серверную инфраструктуру. Дополнительно просим разъяснить, каким образом будет обеспечиваться безопасность персональных данных обучающихся и сотрудников при их передаче на внешний сервер, и какие меры ответственности предусмотрены для оператора сервера в случае утечки данных. В случае отсутствия чёткого определения серверной инфраструктуры данное требование является заведомо неисполнимым и может быть квалифицировано как ограничение конкуренции, поскольку ни один поставщик не сможет предложить решение, гарантирующее работоспособность в неизвестных условиях.			характеристики являются функционально обоснованными и служат для обеспечения: совместимости закупаемого оборудования с действующей ИТ инфраструктурой заказчика; надёжности эксплуатации в рамках задач государственного органа; обеспечения требований внутренней политики информационной безопасности. При этом: документация не содержит упоминания брендов; все параметры изложены в измеряемых или допустимых значениях; требования соответствуют установленной практике госзакупок аналогичных товаров. Допускается несоответствие технической спецификации на товары, работы, услуги потенциального поставщика технической спецификации, указанной в конкурсной документации, если предлагаются более лучшие функциональные, технические, эксплуатационные и качественные характеристики товаров (услуг), технологические решения и (или) выполнение работ из лучших
						материалов.

226	250940003126	Замечание к КД	Требование к охлаждению процессора: максимальный TDP 65 Вт, но кулер должен быть с алюминиевым радиатором. Просим уточнить, допустим ли кулер с медным основанием или тепловыми трубками, если он эффективнее.	2026-06-18 10:17:05	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В соответствии с технической спецификацией установленное требование к системе охлаждения процессора предусматривает наличие кулера с алюминиевым радиатором при максимальном TDP процессора до 65 Вт. Использование кулеров с иными конструктивными материалами (в том числе с медным основанием, тепловыми трубками или комбинированными решениями) не предусмотрено требованиями технической спецификации и не рассматривается как эквивалентное решение.

227	250940003126	Замечание к КД	В спецификации установлено требование о защите от доступа и модификации вредоносными программами, однако не указаны конкретные механизмы реализации данной защиты (например, контроль целостности файлов, предотвращение несанкционированных изменений реестра, защита процессов в памяти). Просим разъяснить, какие именно методы защиты должны быть реализованы, и каким образом заказчик будет проверять их эффективность. Учитывая, что требование сформулировано в общем виде и не поддаётся объективной проверке, просим указать конкретные критерии оценки, которые позволят определить соответствие ПО данному требованию.	2026-06-18 10:39:05	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Рассмотрев Ваше замечание относительно требования о защите от доступа и модификации вредоносными программами, сообщаем следующее. Техническая спецификация устанавливает функциональное требование к программному обеспечению, направленное на обеспечение защиты системных компонентов, файлов и процессов от несанкционированного доступа, изменения или нарушения их целостности со стороны вредоносного программного обеспечения в процессе эксплуатации. Конкретные механизмы реализации указанной защиты, включая контроль целостности файлов, защиту процессов в оперативной памяти, предотвращение несанкционированного изменения системных настроек и реестра, а также иные технические методы, определяются разработчиком программного обеспечения и не регламентируются технической спецификацией. Соответствие указанному требованию подтверждается

						наличием в составе программного обеспечения средств защиты, заявленных производителем в технической и эксплуатационной документации, а также их фактической работоспособностью, проверяемой в ходе приемки путем демонстрации базовых сценариев защиты от модификации и несанкционированного доступа. Техническая спецификация не устанавливает обязательных методик измерения эффективности защиты либо количественных показателей оценки уровня противодействия вредоносному программному обеспечению, поскольку такие параметры зависят от архитектуры продукта и применяемых производителем технологий. Действующее законодательство Республики Казахстан не предусматривает единых обязательных стандартов, устанавливающих детализированные критерии реализации всех возможных механизмов защиты от вредоносного воздействия на уровне операционной системы и

						приложений. В связи с этим оценка соответствия осуществляется на уровне наличия и функционирования заявленного защитного функционала. Таким образом, требование является функциональным, направлено на обеспечение информационной безопасности и подлежит объективной проверке в рамках приемки товара. Основания для внесения изменений в техническую спецификацию отсутствуют.

228	250940003126	Замечание к КД	В спецификации установлена совокупность требований к ПО (использование MobX, сертификация ОУД 5, кроссплатформенность, бессрочная лицензия, серверная проверка файлов, включение в реестр доверенного ПО), каждое из которых в отдельности является труднодостижимым или избыточным для образовательного учреждения, а в совокупности — практически невыполнимым для любого потенциального поставщика. Просим разъяснить, каким образом заказчик обосновывает необходимость установления столь жёстких требований к ПО, предназначенному для использования в школьной среде, и какими документами подтверждается, что данные требования соответствуют принципу соразмерности, установленному законодательством о государственных закупках. Также просим разъяснить, проводил ли заказчик анализ рынка на предмет наличия ПО, одновременно удовлетворяющего всем указанным	2026-06-18 10:54:03	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Рассмотрев Ваше замечание относительно требования о наличии сертификата соответствия по оценочному уровню доверия (ОУД) 5 для поставляемого программного обеспечения, сообщаем следующее. В соответствии с законодательством Республики Казахстан о государственных закупках заказчик самостоятельно определяет характеристики, функциональные, технические и качественные требования к приобретаемым товарам, работам и услугам исходя из своих потребностей и задач. Требование о наличии сертификата соответствия по оценочному уровню доверия ОУД 5 установлено заказчиком с целью обеспечения повышенного уровня информационной безопасности используемого программного обеспечения, подтверждения корректности реализации механизмов защиты информации и минимизации рисков несанкционированного доступа, вредоносного воздействия и компрометации

			требованиям, и каковы результаты такого анализа. В случае отсутствия обоснования данное требование может быть признано ограничивающим конкуренцию и содержащим признаки административного правонарушения, предусмотренного частью 1 статьи 207 КоАП РК.			информационных ресурсов организации. При этом требование о наличии сертификата ОУД 5 распространяется на программный продукт в целом и не связано с обработкой сведений, составляющих государственные секреты. Законодательство и национальные стандарты Республики Казахстан не содержат запрета на применение программных продуктов, имеющих более высокий уровень доверия, чем минимально необходимый для конкретной сферы применения. Довод о том, что оценочный уровень доверия 5 применяется исключительно для специализированных средств защиты информации, не является основанием для исключения данного требования из технической спецификации. Заказчик вправе устанавливать повышенные требования к безопасности приобретаемого программного обеспечения, если такие требования обусловлены внутренними потребностями организации и направлены на

						обеспечение надежности и защищенности информационной инфраструктуры. Ссылки на использование отдельных сторонних библиотек и компонентов, включая программные компоненты с открытым исходным кодом, не свидетельствуют о несоответствии программного продукта требованиям по оценочному уровню доверия. Сертификация проводится в отношении объекта оценки в целом в порядке, установленном уполномоченными органами и аккредитованными организациями по оценке соответствия. Также сообщаем, что введение в действие СТ РК ISO/IEC 15408-3-2024 не влияет на установленное заказчиком требование о наличии сертификата соответствия по оценочному уровню доверия ОУД 5. На момент поставки программное обеспечение должно соответствовать требованиям законодательства Республики Казахстан и иметь действующие документы, подтверждающие соответствие установленным

						требованиям. Предложение о снижении требований до ОУД 2 либо ОУД 3 не может быть принято, поскольку указанные уровни доверия не соответствуют требованиям технической спецификации, сформированной исходя из потребностей заказчика. На основании изложенного оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.
229	250940003126	Замечание к КД	Встроенная веб-камера – наличие, встроенный микрофон – наличие, стереодинамики – наличие. Просим уточнить, какое минимальное разрешение веб-камеры требуется (HD или FullHD)?	2026-06-18 10:24:52	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Технической спецификацией установлено требование о наличии встроенной веб-камеры, встроенного микрофона и стереодинамиков. Минимальные требования к разрешению веб-камеры не установлены. Допускается поставка оборудования с любым разрешением веб-камеры (включая HD и Full HD и выше), при условии обязательного наличия указанного функционала и соответствия остальным требованиям технической спецификации. Приоритетным является наличие функционала, а не его количественные характеристики.

230	250940003126	Замечание к КД	Встроенные средства связи: Wi-Fi 6 и Bluetooth 5.2. При этом для моноблоков часто используется встроенный модуль, который может быть распаян на плате. Просим разъяснить, допускается ли использование внешнего USB-адаптера для Wi-Fi и Bluetooth, или это должно быть интегрировано в материнскую плату.	2026-06-18 09:52:47	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая документация допускает участие любого потенциального поставщика при условии соответствия требованиям функциональности и совместимости. Вся конкурсная документация подготовлена в соответствии с: Законом РК «О государственных закупках»; Правилами осуществления государственных закупок; Типовой формой конкурсной документации; Методическими рекомендациями по описанию объекта закупки, утверждёнными уполномоченным органом. Никаких специальных условий, для конкретного участника или производителя, в документации не установлено. Документы прошли регистрацию на вебпортале государственных закупок, опубликованы в сроки, установленные законодательством, и доступны всем участникам без ограничений. Конкурсная процедура проводится в строгом соответствии с административной процедурой, предусмотренной законодательством. Указанные в ТЗ

						характеристики являются функционально обоснованными и служат для обеспечения: совместимости закупаемого оборудования с действующей ИТинфраструктурой заказчика; надёжности эксплуатации в рамках задач государственного органа; обеспечения требований внутренней политики информационной безопасности. При этом: документация не содержит упоминания брендов; все параметры изложены в измеряемых или допустимых значениях; требования соответствуют установленной практике госзакупок аналогичных товаров. Допускается несоответствие технической спецификации на товары, работы, услуги потенциального поставщика технической спецификации, указанной в конкурсной документации, если предлагаются более лучшие функциональные, технические, эксплуатационные и качественные характеристики товаров (услуг), технологические решения и (или) выполнение работ из лучших
						материалов.

231	250940003126	Замечание к КД	В требованиях к ноутбуку указано, что он должен быть в заводской упаковке. Просим уточнить, допускается ли поставка с уже установленным ПО, если оно лицензионное, или это нарушит заводскую упаковку.	2026-06-18 10:29:42	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование о поставке ноутбука в заводской упаковке означает, что оборудование должно быть новым, ранее не использовавшимся и поставляться в оригинальной упаковке производителя. Допускается поставка ноутбуков с предустановленным лицензионным программным обеспечением при условии, что такое программное обеспечение установлено производителем оборудования либо предусмотрено заводской комплектацией.
232	250940003126	Замечание к КД	В требованиях к корпусу указано, что блок питания встроенный, но не указано, должен ли он быть съёмным или несъёмным. Просим уточнить.	2026-06-18 10:22:51	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Технической спецификацией установлено требование о наличии встроенного блока питания. Дополнительные требования к его конструктивному исполнению (съёмный или несъёмный) не установлены. Поставляемое оборудование должно соответствовать указанному требованию при условии обеспечения штатной и безопасной эксплуатации устройства.

233	250940003126	Замечание к КД	Требование к оперативной памяти: DDR5, объем не менее 16 ГБ. Просим уточнить, допустима ли память с частотой 4800 МГц или требуется более высокая, если не указано.	2026-06-18 10:24:08	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Технической спецификацией установлено требование к оперативной памяти типа DDR5 объемом не менее 16 ГБ. Допускается использование модулей памяти с частотой 4800 МГц или выше, при условии соответствия установленному типу памяти и объему. Более высокая частота не является обязательной и рассматривается как допустимое улучшение характеристик.
234	250940003126	Замечание к КД	Встроенная графика: Intel UHD Graphics или эквивалент. Просим уточнить, допустима ли дискретная видеокарта, если она улучшает производительность, и как это повлияет на цену.	2026-06-18 10:24:23	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Технической спецификацией установлено требование к встроенной графике уровня Intel UHD Graphics или эквивалент. Допускается поставка оборудования с интегрированным графическим решением, соответствующим указанному уровню или превышающим его по производительности. Поставка оборудования с дискретной видеокартой технической спецификацией не предусмотрена и не допускается. Вопросы формирования цены рассматриваются в рамках конкурентной процедуры в соответствии с установленными требованиями технической спецификации.

235	250940003126	Замечание к КД	В требованиях к монитору указано, что он должен иметь антибликовое покрытие. Просим уточнить, допускается ли матовое покрытие, или это эквивалент?	2026-06-18 10:23:31	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Технической спецификацией установлено требование о наличии антибликового покрытия экрана монитора. Матовая поверхность экрана рассматривается как эквивалент антибликового покрытия при условии обеспечения снижения отражений и комфортной работы пользователя в стандартных условиях эксплуатации. Таким образом, допускается поставка мониторов с матовым покрытием, соответствующим функциональному назначению антибликового покрытия.
236	250940003126	Замечание к КД	В спецификации ноутбуков указано, что ОС не должна работать на файловых системах Ext2, Ext3, Ext4 и т.д. Однако это требование может ограничить возможность установки Linux для образовательных целей. Просим разъяснить, является ли это требованием к закупаемому товару или к эксплуатации после поставки.	2026-06-18 10:28:06	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Указанное требование относится к характеристикам поставляемой операционной системы и ее совместимости с файловыми системами на этапе поставки товара. Данное условие не регламентирует порядок последующей эксплуатации оборудования и не ограничивает возможность установки иных операционных систем пользователем после поставки, в том числе для образовательных целей, при условии соблюдения лицензионных и технических требований.

237	250940003126	Замечание к КД	Частота обновления экрана: 75-100 Гц. Просим разъяснить, может ли частота быть выше 100 Гц (например, 120 Гц), и будет ли это считаться соответствием.	2026-06-18 10:11:48	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация устанавливает функциональные требования к поставляемому товару — компьютерному оборудованию — и предусматривает наличие необходимых возможностей управления в рамках заявленного функционала системы. Спецификация сформирована с учётом потребностей заказчика и направлена на приобретение компьютерной техники, обладающей совокупностью функциональных и технических характеристик, определённых документацией. Оценка соответствия осуществляется на основании полного комплекса требований, установленных заказчиком, а не отдельных характеристик или функций, которые могут быть реализованы частично в составе компонентов или программного обеспечения устройства.

238	250940003126	Замечание к КД	Передняя панель: не менее 2 x USB 3.0, не менее 1 x USB 2.0, не менее 1 x HD Audio, кнопки включения и перезагрузки. Просим уточнить, требуются ли дополнительные порты (например, USB-C на передней панели).	2026-06-18 10:13:46	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В соответствии с технической спецификацией перечень интерфейсов передней панели является исчерпывающим и обязательным к исполнению. Требование о наличии дополнительных портов, включая USB Type-C на передней панели, в технической спецификации не установлено и не является обязательным. Таким образом, наличие только указанных интерфейсов считается достаточным для соответствия требованиям.

239	250940003126	Замечание к КД	В спецификации системных блоков указано, что монитор должен иметь яркость 300 кд/м2, что выше, чем у моноблоков (250 кд/м2). Просим обосновать необходимость более высокой яркости для системных блоков.	2026-06-18 10:22:33	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Технической спецификацией установлены различные требования к характеристикам оборудования в зависимости от типа товара. Системные блоки и мониторы (в составе системных блоков) и моноблоки относятся к разным категориям оборудования и рассматриваются как самостоятельные изделия с различными сценариями эксплуатации и условиями применения. В связи с этим требования к их техническим характеристикам, включая яркость экрана, могут отличаться. Установленные параметры являются обоснованными для соответствующего типа оборудования и не подлежат сопоставлению между различными категориями товаров.

240	250940003126	Замечание к КД	В спецификации установлено требование о соответствии антивирусного ПО СТ РК ISO/IEC 15408-3-2017, однако данный стандарт устанавливает требования к процессу разработки и тестирования, а не к функциональным характеристикам готового продукта. Просим разъяснить, каким образом заказчик будет проверять соответствие поставляемого ПО указанному стандарту при приёмке, и какие конкретные документы (помимо сертификата) поставщик должен предоставить для подтверждения соответствия. Также просим уточнить, каким образом будет подтверждаться уровень доверия 5, если сертификат был выдан на более раннюю версию ПО, а поставляется более новая, и каким образом будет обеспечиваться соответствие ПО требованиям стандарта в течение всего срока эксплуатации.	2026-06-18 10:52:02	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Рассмотрев Ваше замечание относительно требования о наличии сертификата соответствия по оценочному уровню доверия (ОУД) 5 для поставляемого программного обеспечения, сообщаем следующее. В соответствии с законодательством Республики Казахстан о государственных закупках заказчик самостоятельно определяет характеристики, функциональные, технические и качественные требования к приобретаемым товарам, работам и услугам исходя из своих потребностей и задач. Требование о наличии сертификата соответствия по оценочному уровню доверия ОУД 5 установлено заказчиком с целью обеспечения повышенного уровня информационной безопасности используемого программного обеспечения, подтверждения корректности реализации механизмов защиты информации и минимизации рисков несанкционированного доступа, вредоносного воздействия и компрометации

						информационных ресурсов организации. При этом требование о наличии сертификата ОУД 5 распространяется на программный продукт в целом и не связано с обработкой сведений, составляющих государственные секреты. Законодательство и национальные стандарты Республики Казахстан не содержат запрета на применение программных продуктов, имеющих более высокий уровень доверия, чем минимально необходимый для конкретной сферы применения. Довод о том, что оценочный уровень доверия 5 применяется исключительно для специализированных средств защиты информации, не является основанием для исключения данного требования из технической спецификации. Заказчик вправе устанавливать повышенные требования к безопасности приобретаемого программного обеспечения, если такие требования обусловлены внутренними потребностями организации и направлены на

						обеспечение надежности и защищенности информационной инфраструктуры. Ссылки на использование отдельных сторонних библиотек и компонентов, включая программные компоненты с открытым исходным кодом, не свидетельствуют о несоответствии программного продукта требованиям по оценочному уровню доверия. Сертификация проводится в отношении объекта оценки в целом в порядке, установленном уполномоченными органами и аккредитованными организациями по оценке соответствия. Также сообщаем, что введение в действие СТ РК ISO/IEC 15408-3-2024 не влияет на установленное заказчиком требование о наличии сертификата соответствия по оценочному уровню доверия ОУД 5. На момент поставки программное обеспечение должно соответствовать требованиям законодательства Республики Казахстан и иметь действующие документы, подтверждающие соответствие установленным

						требованиям. Предложение о снижении требований до ОУД 2 либо ОУД 3 не может быть принято, поскольку указанные уровни доверия не соответствуют требованиям технической спецификации, сформированной исходя из потребностей заказчика. На основании изложенного оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.
241	250940003126	Замечание к КД	В требованиях указана защита от скачков напряжения, молнии и электростатических разрядов для разъёмов материнской платы (Аудио, USB и LAN). Просим уточнить, какими компонентами это реализуется (TVS-диоды, варисторы) и каким образом будет проверяться наличие такой защиты.	2026-06-18 10:14:25	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В соответствии с технической спецификацией предусмотрено наличие защиты от скачков напряжения, молнии и электростатических разрядов для разъёмов материнской платы (Audio, USB и LAN). Техническая спецификация не устанавливает требований к конкретной элементной базе реализации данной защиты (в том числе TVS-диоды, варисторы или иные схемотехнические решения), а также не регламентирует методы схемотехнического исполнения. Подтверждение наличия указанной защиты осуществляется на основании официальной технической документации производителя материнской платы либо системного блока, содержащей сведения о реализованных средствах защиты интерфейсов.

242	250940003126	Замечание к КД	Требования к кнопкам: включения/перезагрузки справа снизу, управления экраном слева снизу. Просим уточнить, должны ли быть именно физические кнопки, или допустимы сенсорные (ёмкостные).	2026-06-18 10:12:46	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В соответствии с технической спецификацией установлено требование к наличию кнопок включения/перезагрузки (справа снизу) и кнопок управления экраном (слева снизу).

243	250940003126	Замечание к КД	Согласно разъяснениям, размещённым на Портале государственных закупок, оценочный уровень доверия 5 и 5+ применяется исключительно для специализированного оборудования, обрабатывающего государственные секреты, военной техники, аппаратных модулей безопасности (HSM) и правительственных криптографических систем. Просим обосновать, каким образом файловый менеджер с антивирусом для образовательного учреждения может требовать сертификации по ОУД 5, которая является избыточной для ПО, не предназначенного для обработки сведений, составляющих государственную тайну. Также просим разъяснить, рассматривает ли заказчик возможность принятия сертификата с более низким уровнем доверия (ОУД 2 или 3), который является стандартным для коммерческого ПО, используемого в образовательных учреждениях.	2026-06-18 10:37:15	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Рассмотрев Ваше замечание относительно требования о наличии сертификата соответствия по оценочному уровню доверия (ОУД) 5 для поставляемого программного обеспечения, сообщаем следующее. В соответствии с законодательством Республики Казахстан о государственных закупках заказчик самостоятельно определяет характеристики, функциональные, технические и качественные требования к приобретаемым товарам, работам и услугам исходя из своих потребностей и задач. Требование о наличии сертификата соответствия по оценочному уровню доверия ОУД 5 установлено заказчиком с целью обеспечения повышенного уровня информационной безопасности используемого программного обеспечения, подтверждения корректности реализации механизмов защиты информации и минимизации рисков несанкционированного доступа, вредоносного воздействия и компрометации

						информационных ресурсов организации. При этом требование о наличии сертификата ОУД 5 распространяется на программный продукт в целом и не связано с обработкой сведений, составляющих государственные секреты. Законодательство и национальные стандарты Республики Казахстан не содержат запрета на применение программных продуктов, имеющих более высокий уровень доверия, чем минимально необходимый для конкретной сферы применения. Довод о том, что оценочный уровень доверия 5 применяется исключительно для специализированных средств защиты информации, не является основанием для исключения данного требования из технической спецификации. Заказчик вправе устанавливать повышенные требования к безопасности приобретаемого программного обеспечения, если такие требования обусловлены внутренними потребностями организации и направлены на

						обеспечение надежности и защищенности информационной инфраструктуры. Ссылки на использование отдельных сторонних библиотек и компонентов, включая программные компоненты с открытым исходным кодом, не свидетельствуют о несоответствии программного продукта требованиям по оценочному уровню доверия. Сертификация проводится в отношении объекта оценки в целом в порядке, установленном уполномоченными органами и аккредитованными организациями по оценке соответствия. Также сообщаем, что введение в действие СТ РК ISO/IEC 15408-3-2024 не влияет на установленное заказчиком требование о наличии сертификата соответствия по оценочному уровню доверия ОУД 5. На момент поставки программное обеспечение должно соответствовать требованиям законодательства Республики Казахстан и иметь действующие документы, подтверждающие соответствие установленным

						требованиям. Предложение о снижении требований до ОУД 2 либо ОУД 3 не может быть принято, поскольку указанные уровни доверия не соответствуют требованиям технической спецификации, сформированной исходя из потребностей заказчика. На основании изложенного оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.
244	250940003126	Замечание к КД	Для подтверждения авторизованных сервисных центров поставщик при поставке оборудования предоставляет оригинал письма от производителя и его регионального представительства. Просим уточнить, обязательно ли наличие сервисного центра в г. Шымкенте, или допускается выездная бригада из другого города.	2026-06-18 09:56:21	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Поставщик при поставке оборудования предоставляет оригинал письма и заверенную копию письма от производителя и его регионального представительства, подтверждающих наличие авторизованных сервисных центров производителя.
245	250940003126	Замечание к КД	Требования к монитору: диагональ не менее 23.8 дюймов, IPS-матрица, соотношение 16:9, разрешение Full HD (1920x1080), антибликовое покрытие, углы обзора H:178/V:178, яркость 300 кд/м2, контрастность 1000:1, цветов 16.7 млн, время отклика не более 2 мс, частота обновления не менее 100 Гц, интерфейсы не менее 1 x HDMI, 1 x VGA, 1 x DP, трехсторонний безрамочный дизайн. Просим уточнить, обязательно ли наличие VGA порта, учитывая, что современные видеокарты часто не имеют VGA, а только HDMI и DP.	2026-06-18 10:14:45	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В соответствии с технической спецификацией наличие интерфейса VGA является обязательным требованием к монитору наряду с HDMI и DisplayPort. Поставка мониторов без порта VGA не допускается, независимо от наличия иных современных интерфейсов (HDMI, DP). Подключение через переходники или адаптеры не рассматривается как соответствующее требованиям технической спецификации.

246	250940003126	Замечание к КД	Качественные характеристики: всё поставляемое оборудование должно соответствовать или превосходить требования. Поставщик обязан предоставить гарантийный талон на 1 год с момента подписания акта. Гарантийный ремонт либо замена в срок 15 календарных дней с момента регистрации заявки. В течение гарантийного срока поставщик устраняет неисправности, включая замену оборудования, обновление ПО и модулей, в согласованные с заказчиком сроки, но не более 15 календарных дней. Просим разъяснить, какой порядок действий, если поставщик не может выполнить ремонт в 15-дневный срок из-за отсутствия запчастей, и будет ли это считаться нарушением.	2026-06-18 09:56:13	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В соответствии с технической спецификацией гарантийный ремонт либо замена оборудования должны быть выполнены в срок не более 15 календарных дней с момента регистрации заявки. В случае невозможности устранения неисправности или выполнения замены в установленный срок по причине отсутствия запасных частей или иных ресурсов, данное обстоятельство не освобождает поставщика от исполнения обязательств и рассматривается как нарушение условий гарантийного обслуживания. Поставщик обязан обеспечить выполнение требований технической спецификации, в том числе за счет своевременного наличия запасных частей, либо предоставления равноценной замены оборудования в установленные сроки.

247	250940003126	Замечание к КД	В технической спецификации установлено требование о наличии встроенной веб-камеры с функцией распознавания лица FaceID (AI+IR), что предполагает сбор и обработку биометрических данных, которые согласно подпункту 1 статьи 1 Закона РК «О персональных данных и их защите» относятся к специальной категории персональных данных. Просим разъяснить, каким образом заказчик, являющийся образовательным учреждением, будет обеспечивать получение письменного согласия родителей или законных представителей несовершеннолетних обучающихся на сбор, обработку и хранение их биометрических данных, а также каковы цели и сроки обработки таких данных. Учитывая, что хранение биометрических данных должно осуществляться на базах данных, прошедших испытания информационной безопасности, просим уточнить, каким образом будет обеспечиваться защита биометрической	2026-06-18 11:10:28	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Рассмотрев Ваше замечание относительно наличия в технической спецификации требования о встроенной веб-камере с функцией распознавания лица FaceID (AI+IR), сообщаем следующее. Технической спецификацией установлено требование к наличию аппаратной функции распознавания лица в составе поставляемого оборудования. При этом указанное требование не предусматривает обязательный сбор, хранение, передачу либо обработку биометрических персональных данных обучающихся или сотрудников образовательного учреждения. Наличие в оборудовании технической возможности распознавания лица не означает её обязательного использования заказчиком. Техническая спецификация определяет характеристики приобретаемого оборудования и не регламентирует порядок его эксплуатации после ввода в эксплуатацию. Вопросы получения согласия субъектов персональных

			информации при её передаче на внешний сервер, характеристики которого в технической спецификации не определены. Также просим разъяснить, какие организационные и технические меры будут приняты для предотвращения несанкционированного доступа, утечки или уничтожения биометрических данных учащихся. Отсутствие чёткого механизма обработки биометрических данных может свидетельствовать о нарушении требований законодательства РК в области защиты персональных данных.			данных либо их законных представителей, определения целей обработки персональных данных, сроков хранения информации, а также организации процессов сбора, хранения и использования биометрических данных регулируются законодательством Республики Казахстан и относятся к деятельности владельца и (или) оператора базы персональных данных на этапе эксплуатации оборудования. Также обращаем внимание, что техническая спецификация не содержит требований о передаче биометрических данных на внешние серверы, их централизованном хранении либо создании базы биометрических данных обучающихся и сотрудников. Соответственно, доводы о передаче биометрической информации на внешние серверы и связанные с этим риски основаны на предположениях и не подтверждаются содержанием технической спецификации. В случае принятия решения об использовании

						соответствующего функционала оборудования все действия по обработке персональных данных должны осуществляться в строгом соответствии с требованиями Закона Республики Казахстан «О персональных данных и их защите», а также иных нормативных правовых актов Республики Казахстан. Вопросы обеспечения информационной безопасности, получения согласий субъектов персональных данных, организации доступа к информации, применения организационных и технических мер защиты информации, а также соблюдения требований законодательства при эксплуатации оборудования относятся к компетенции владельца информационной системы и не являются предметом настоящей процедуры государственных закупок. Таким образом, наличие требования о встроенной веб-камере с функцией FaceID (AI+IR) не свидетельствует о нарушении законодательства Республики Казахстан о

						персональных данных и не подтверждает наличие ограничений либо рисков, препятствующих осуществлению закупки.
248	250940003126	Замечание к КД	Встроенный микрофон – наличие, но не указано, требуется ли шумоподавление (как в моноблоках). Просим уточнить, требуется ли активное шумоподавление.	2026-06-18 10:28:21	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование к встроенному микрофону предусматривает наличие базового функционала устройства ввода звука. Обязательное наличие функции активного шумоподавления ТС не установлено. При этом допускается использование устройств, обеспечивающих улучшенное качество записи звука, включая наличие технологий шумоподавления, при условии соответствия основным требованиям спецификации.

249	940812351847	Замечание к КД	В случае непринятия указанных замечаний оставляем за собой право обратиться в уполномоченный орган, органы государственного аудита и судебные органы Республики Казахстан для защиты своих прав и законных интересов как потенциального поставщика.	2026-06-17 08:35:18	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая документация допускает участие любого потенциального поставщика при условии соответствия требованиям функциональности и совместимости. Вся конкурсная документация подготовлена в соответствии с: Законом РК «О государственных закупках»; Правилами осуществления государственных закупок; Типовой формой конкурсной документации; Методическими рекомендациями по описанию объекта закупки, утверждёнными уполномоченным органом. Никаких специальных условий, для конкретного участника или производителя, в документации не установлено. Документы прошли регистрацию на вебпортале государственных закупок, опубликованы в сроки, установленные законодательством, и доступны всем участникам без ограничений. Конкурсная процедура проводится в строгом соответствии с административной процедурой, предусмотренной законодательством. Указанные в ТЗ

						характеристики являются функционально обоснованными и служат для обеспечения: совместимости закупаемого оборудования с действующей ИТинфраструктурой заказчика; надёжности эксплуатации в рамках задач государственного органа; обеспечения требований внутренней политики информационной безопасности. При этом: документация не содержит упоминания брендов; все параметры изложены в измеряемых или допустимых значениях; требования соответствуют установленной практике госзакупок аналогичных товаров. Допускается несоответствие технической спецификации на товары, работы, услуги потенциального поставщика технической спецификации, указанной в конкурсной документации, если предлагаются более лучшие функциональные, технические, эксплуатационные и качественные характеристики товаров (услуг), технологические решения и (или) выполнение работ из лучших
						материалов.

250	940812351847	Замечание к КД	Замечание №2 Просим исключить из технической спецификации требование о предоставлении авторизационного письма от производителя программного обеспечения либо его представительства в Республике Казахстан. Указанное требование относится не к характеристикам закупаемого товара, а к статусу и взаимоотношениям потенциального поставщика с производителем программного обеспечения, что фактически является квалификационным требованием к поставщику. При этом в примечании к технической спецификации прямо указано, что установление в технической спецификации квалификационных требований, предъявляемых к потенциальному поставщику, не допускается. Дополнительно отмечаем, что право поставки лицензионного программного обеспечения может подтверждаться иными документами, предусмотренными производителем и	2026-06-17 08:49:52	Отклонить замечания	Требование о предоставлении авторизационного письма от правообладателя и/или официального дистрибьютора, сертификата соответствия требованиям информационной безопасности, а также документов, подтверждающих включение решения в реестр доверенного программного обеспечения и продукции электронной промышленности, установлено в целях подтверждения соответствия предлагаемого товара требованиям технической спецификации, обеспечения легальности происхождения программного обеспечения, исключения поставки контрафактной продукции и подтверждения соблюдения требований информационной безопасности. Утверждение о том, что данные требования ограничивают конкуренцию, является необоснованным. Получение авторизационных писем не ограничено каким-либо определенным кругом лиц, и любой потенциальный поставщик вправе заблаговременно обратиться к

			законодательством Республики Казахстан. Требование исключительно авторизационного письма от производителя или его представительства необоснованно ограничивает круг потенциальных поставщиков и создает преимущество отдельным участникам рынка. Просим исключить данное требование либо предусмотреть возможность подтверждения легальности поставляемого программного обеспечения любыми документами, подтверждающими право реализации и законность происхождения лицензий.			правообладателю либо официальному дистрибьютору для получения соответствующего документа. Указанное требование распространяется на всех потенциальных поставщиков на равных условиях и не создает преимуществ отдельным участникам закупки. Дополнительно сообщаем, что законодательством Республики Казахстан о государственных закупках не установлены требования к форме и содержанию авторизационных писем, а также отсутствует запрет на установление Заказчиком требований к подтверждающим документам, необходимым для проверки соответствия предлагаемого товара установленным характеристикам.

251	940812351847	Замечание к КД	83799651-ОК1 В технической спецификации установлено требование: «Использование первоначального паттерна MobX для управления состоянием приложения». Считаем данное требование необоснованным и ограничивающим конкуренцию, поскольку MobX является внутренней технологией реализации программного обеспечения и не относится к функциональным, техническим, качественным либо эксплуатационным характеристикам закупаемого товара «Компьютер». Указание конкретной технологии разработки приложения фактически ориентирует техническую спецификацию на программное обеспечение конкретного производителя и исключает возможность предложения эквивалентных решений, реализованных с использованием иных технологий, но обеспечивающих аналогичный функциональный результат. Просим исключить указанное требование из технической	2026-06-17 08:47:56	Отклонить замечания	Техническая документация допускает участие любого потенциального поставщика при условии соответствия требованиям функциональности и совместимости. Вся конкурсная документация подготовлена в соответствии с: Законом РК «О государственных закупках»; Правилами осуществления государственных закупок; Типовой формой конкурсной документации; Методическими рекомендациями по описанию объекта закупки, утверждёнными уполномоченным органом. Никаких специальных условий, для конкретного участника или производителя, в документации не установлено. Документы прошли регистрацию на вебпортале государственных закупок, опубликованы в сроки, установленные законодательством, и доступны всем участникам без ограничений. Конкурсная процедура проводится в строгом соответствии с административной процедурой, предусмотренной законодательством. Указанные в ТЗ

			спецификации. В случае сохранения указанных требований без надлежащего обоснования оставляем за собой право обратиться в уполномоченный орган, органы внутреннего государственного аудита, а также в судебные органы Республики Казахстан для защиты своих прав и законных интересов как потенциального поставщика.			характеристики являются функционально обоснованными и служат для обеспечения: совместимости закупаемого оборудования с действующей ИТинфраструктурой заказчика; надёжности эксплуатации в рамках задач государственного органа; обеспечения требований внутренней политики информационной безопасности. При этом: документация не содержит упоминания брендов; все параметры изложены в измеряемых или допустимых значениях; требования соответствуют установленной практике госзакупок аналогичных товаров. Допускается несоответствие технической спецификации на товары, работы, услуги потенциального поставщика технической спецификации, указанной в конкурсной документации, если предлагаются более лучшие функциональные, технические, эксплуатационные и качественные характеристики товаров (услуг), технологические решения и (или) выполнение работ из лучших
						материалов.

252	940812351847	Замечание к КД	Отдельно обращаем внимание на избирательный подход заказчика к требованиям о подтверждении происхождения продукции. Технической спецификацией предусмотрено обязательное предоставление авторизационного письма от правообладателя и/или официального дистрибьютора исключительно на программное обеспечение. Вместе с тем аналогичные требования отсутствуют в отношении основного предмета закупки — компьютеров, мониторов, периферийного оборудования и предустановленной лицензионной операционной системы. В связи с этим просим пояснить, по какой причине заказчик считает необходимым подтверждать происхождение исключительно программного обеспечения, но не требует подтверждения официального происхождения самого товара и лицензионности предустановленной операционной системы. Если целью заказчика является исключение	2026-06-17 08:54:41	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование о предоставлении авторизационного письма от правообладателя и/или официального дистрибьютора, сертификата соответствия требованиям информационной безопасности, а также документов, подтверждающих включение решения в реестр доверенного программного обеспечения и продукции электронной промышленности, установлено в целях подтверждения соответствия предлагаемого товара требованиям технической спецификации, обеспечения легальности происхождения программного обеспечения, исключения поставки контрафактной продукции и подтверждения соблюдения требований информационной безопасности. Утверждение о том, что данные требования ограничивают конкуренцию, является необоснованным. Получение авторизационных писем не ограничено каким-либо определенным кругом лиц, и любой потенциальный поставщик вправе заблаговременно обратиться к

			поставки контрафактной, неофициально ввезенной либо нелегально распространяемой продукции, то такой подход должен применяться ко всем ключевым компонентам предмета закупки, а не выборочно к одному программному продукту. Считаем, что установление требования об авторизационном письме исключительно на программное обеспечение при отсутствии аналогичных требований к основному товару свидетельствует о создании преимущественных условий для поставщиков конкретного программного продукта и приводит к ограничению конкуренции Просим предоставить обоснование необходимости требования авторизационного письма именно на программное обеспечение, поскольку при отсутствии аналогичных требований к компьютерам, комплектующим и предустановленной операционной системе данное условие выглядит избирательным и не связанным напрямую с			правообладателю либо официальному дистрибьютору для получения соответствующего документа. Указанное требование распространяется на всех потенциальных поставщиков на равных условиях и не создает преимуществ отдельным участникам закупки. Дополнительно сообщаем, что законодательством Республики Казахстан о государственных закупках не установлены требования к форме и содержанию авторизационных писем, а также отсутствует запрет на установление Заказчиком требований к подтверждающим документам, необходимым для проверки соответствия предлагаемого товара установленным характеристикам.
			подтверждением качества и легальности всего предмета закупки.			

253	940812351847	Замечание к КД	Замечание Предметом закупки является товар «Компьютер» (код ЕНС ТРУ 262013.000.000011). При этом техническая спецификация содержит требования о предоставлении авторизационного письма от правообладателя и/или официального дистрибьютора программного обеспечения, сертификата соответствия СТ РК ISO/IEC 15408-3-2017 с уровнем доверия не ниже 5, а также документов о включении программного обеспечения в реестр доверенного программного обеспечения и продукции электронной промышленности. Считаем указанные требования необоснованно ограничивающими конкуренцию, поскольку они относятся не к характеристикам закупаемого товара «Компьютер», а к наличию специальных правоотношений между потенциальным поставщиком и конкретным правообладателем программного обеспечения. Кроме того, техническая спецификация	2026-06-17 08:34:50	Отклонить замечания	Рассмотрев Ваше замечание относительно требования о наличии сертификата соответствия по оценочному уровню доверия (ОУД) 5 для поставляемого программного обеспечения, сообщаем следующее. В соответствии с законодательством Республики Казахстан о государственных закупках заказчик самостоятельно определяет характеристики, функциональные, технические и качественные требования к приобретаемым товарам, работам и услугам исходя из своих потребностей и задач. Требование о наличии сертификата соответствия по оценочному уровню доверия ОУД 5 установлено заказчиком с целью обеспечения повышенного уровня информационной безопасности используемого программного обеспечения, подтверждения корректности реализации механизмов защиты информации и минимизации рисков несанкционированного доступа, вредоносного воздействия и компрометации

			содержит детализированное описание внутренней архитектуры программного обеспечения, включая требования к используемым технологиям и механизмам реализации, что фактически указывает на конкретный программный продукт и ограничивает возможность предложения эквивалентных решений. Просим исключить требования о предоставлении авторизационного письма правообладателя и/или официального дистрибьютора, а также пересмотреть требования к программному обеспечению путем описания исключительно функциональных характеристик без указания уникальных архитектурных особенностей конкретного продукта.			информационных ресурсов организации. При этом требование о наличии сертификата ОУД 5 распространяется на программный продукт в целом и не связано с обработкой сведений, составляющих государственные секреты. Законодательство и национальные стандарты Республики Казахстан не содержат запрета на применение программных продуктов, имеющих более высокий уровень доверия, чем минимально необходимый для конкретной сферы применения. Довод о том, что оценочный уровень доверия 5 применяется исключительно для специализированных средств защиты информации, не является основанием для исключения данного требования из технической спецификации. Заказчик вправе устанавливать повышенные требования к безопасности приобретаемого программного обеспечения, если такие требования обусловлены внутренними потребностями организации и направлены на

						обеспечение надежности и защищенности информационной инфраструктуры. Ссылки на использование отдельных сторонних библиотек и компонентов, включая программные компоненты с открытым исходным кодом, не свидетельствуют о несоответствии программного продукта требованиям по оценочному уровню доверия. Сертификация проводится в отношении объекта оценки в целом в порядке, установленном уполномоченными органами и аккредитованными организациями по оценке соответствия. Также сообщаем, что введение в действие СТ РК ISO/IEC 15408-3-2024 не влияет на установленное заказчиком требование о наличии сертификата соответствия по оценочному уровню доверия ОУД 5. На момент поставки программное обеспечение должно соответствовать требованиям законодательства Республики Казахстан и иметь действующие документы, подтверждающие соответствие установленным

						требованиям. Предложение о снижении требований до ОУД 2 либо ОУД 3 не может быть принято, поскольку указанные уровни доверия не соответствуют требованиям технической спецификации, сформированной исходя из потребностей заказчика. На основании изложенного оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

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

Специалист по государственным закупкам Матеев Талгат Адилбекович

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).