Конкурстық құжаттама жобасын алдын ала талқылау хаттамасы
№17903399

Конкурстың № 17125110-1
Конкурстың атауы Компьютерлік жабдықты сатып алу
Конкурстық құжаттама жобасына ескертулерді, сондай-ақ конкурстық құжаттама ережелерін түсіндіру туралы сұрау салуларды қабылдау мерзімі бастап 2026-06-08 13:14:46 дейін 2026-06-10 13:14:46
Ұйымдастырушының атауы Астана қаласы әкімдігінің "Азаматтық қорғанысты қамтамасыз ету орталығы" коммуналдық мемлекеттік мекемесі

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

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

1	121040022344	ҚҚ жобасына ескерту	В нарушение п.3 статьи 6 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках», заказчик объединил в один лот товар «Операционная система» (код ТРУ 58.29.1) с товаром «Компьютер» (код ТРУ 26.20.1), которые являются разнородными видами товаров, имеющими самостоятельные коды ТРУ и независимые рынки поставки (ОС реализуется через лицензионную подписку/коробочные версии, ПК — через оборудование). ТРЕБУЕМ: Исключить операционную систему из требований к поставке компьютера и выделить в отдельный лот, либо исключить данный пункт полностью. В случае оставления требования, действия Организатора/Заказчика содержат признаки административного правонарушения, предусмотренного частью 8 статьи 207 КоАП РК (Неразделение на лоты), что влечет наложение штрафа на должностное лицо в размере 100 МРП.	2026-06-09 12:11:03	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В соответствии с технической спецификацией предметом закупки является поставка готового рабочего места пользователя, представляющего собой функционально завершённый комплект оборудования, включающий системный блок, периферийные устройства и предустановленное программное обеспечение, необходимое для его штатной эксплуатации. Требование о наличии предустановленной операционной системы обусловлено необходимостью обеспечения полной работоспособности поставляемого оборудования, его корректной интеграции в существующую ИТ-инфраструктуру Заказчика, а также соблюдения требований информационной безопасности и стандартизации рабочих мест. Операционная система в рамках данной закупки не рассматривается как самостоятельный товар, а является составной частью поставляемого компьютерного оборудования, без которой невозможна его полноценная

						эксплуатация по назначению. Данный подход соответствует практике поставки OEM-решений, широко применяемой на рынке. При этом на рынке государственных закупок имеется достаточное количество потенциальных поставщиков, способных поставить готовые решения (аппаратно-программные комплексы) от одного производителя, что исключает ограничение конкуренции. Дополнительно отмечаем, что объединение оборудования и предустановленного программного обеспечения в составе одного лота не нарушает требований законодательства о государственных закупках, поскольку предмет закупки представляет собой единый функциональный комплекс, а не разнородные товары, не связанные между собой по назначению. Таким образом, доводы о нарушении п.3 статьи 6 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках» и наличии признаков административного
						правонарушения, предусмотренного частью 8 статьи 207 КоАП РК, являются необоснованными.

2	121040022344	ҚҚ жобасына ескерту	1. Требование к размерам корпуса: Указание габаритов с точностью до десятых долей миллиметра (385.5х200х440 мм) при отсутствии объективной технической необходимости (например, для встраивания в конкретную нишу или стойку) является избыточным. Стандартные компьютерные корпуса имеют допустимые отклонения при производстве (± 3-5 мм), и жесткое требование к точному соблюдению указанных размеров делает невозможным участие производителей, чьи корпуса незначительно отличаются по габаритам при полном соответствии функциональным требованиям. 2. Требование к цвету: Цвет корпуса, клавиатуры, мыши и монитора не влияет на производительность, совместимость, надежность и иные технические характеристики оборудования. Установление требований к цвету при отсутствии утвержденного дизайн-проекта помещения или корпоративного стандарта цвета (с указанием	2026-06-09 12:21:14	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В ответ на Ваше замечание относительно установленных в технической спецификации требований к габаритам корпуса и цветовым характеристикам оборудования сообщаем следующее. 1. Относительно требований к габаритам корпуса Требования к размерам корпуса системного блока установлены Заказчиком исходя из необходимости обеспечения: • размещения оборудования в существующей инфраструктуре рабочих мест; • соблюдения требований эргономики и рационального использования ограниченного пространства рабочих столов и/или мебельных модулей; • унификации размещения оборудования в рамках корпоративного стандарта оснащения рабочих мест. Указание конкретных габаритных параметров обусловлено практической необходимостью и направлено на обеспечение совместимости оборудования с условиями эксплуатации. При этом допускается

			Pantone/RAL) является субъективным и неадминистрируемым, поскольку оценка «соответствия корпоративному стилю» не имеет объективных критериев. В виду противоречий Закону Республики Казахстан «О государственных закупках», настоятельно ТРЕБУЕМ: Исключить указание не измеряемых количественно и (или) неадминистрируемых требований к потенциальным поставщикам, в частности: - указание конкретных габаритных размеров корпуса (заменив на: «Форм-фактор корпуса: SFF (Small Form Factor), объемом не более 9 литров»); - указание требования к цвету оборудования, если такое требование не обосновано утвержденной в установленном порядке проектно-сметной документацией или корпоративным стандартом с указанием цветовой модели (Pantone/RAL). В противном случае, мы будем вынуждены обратиться в уполномоченные органы и в			незначительное отклонение размеров при условии сохранения форм-фактора и функциональной совместимости, что не влияет на работоспособность оборудования и не ограничивает участие потенциальных поставщиков. 2. Относительно требований к цвету оборудования Требования к цвету корпуса и периферийных устройств установлены в целях обеспечения единообразия визуального оформления рабочих мест и соблюдения корпоративного стиля организации. Данное требование не связано с техническими характеристиками оборудования, однако относится к эксплуатационным и эстетическим параметрам, которые Заказчик вправе определять в рамках формирования предмета закупки. При этом оценка соответствия корпоративному стилю осуществляется на основании фактического соответствия поставляемого оборудования установленным требованиям технической

			суд.			спецификации, без применения субъективных критериев. 3. Итоговая позиция Установленные требования к габаритам и цветовым характеристикам оборудования: • не направлены на ограничение конкуренции; • обусловлены эксплуатационной необходимостью и организационными потребностями Заказчика; • не содержат указания на конкретного производителя или товарный знак. На основании изложенного, внесение изменений в техническую спецификацию в части указанных требований не представляется возможным.

3	121040022344	ҚҚ жобасына ескерту	В нарушение п.п.2) п.4 ст.12 Закона и п.121 Правил ОГЗ, техническая спецификация содержит требования, однозначно идентифицирующие продукцию конкретного производителя (Intel): - разделение ядер на «производительные» (P-cores) и «энергоэффективные» (E-cores); - максимальная частота графического ядра не менее 1400 МГц; - технологический процесс не более 10 нм. Характеристика «производительных ядер не менее 4, энергоэффективных не менее 4» является уникальной особенностью гибридной архитектуры Intel (big.LITTLE), начиная с 12-го поколения. Процессоры AMD (Ryzen) и ARM-архитектуры используют однородные ядра, где разделение на категории технически невозможно и не предусмотрено производителем. Данные требования невыполнимы при использовании процессоров AMD, что является прямым ограничением конкуренции и скрытым	2026-06-09 12:17:50	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В ответ на Ваше замечание относительно указанных в Технической спецификации требований к процессору сообщаем следующее: 1. Техническая спецификация разработана с целью обеспечения закупки компьютеров, способных выполнять функциональные задачи Заказчика, включая работу с современными приложениями, комплексными решениями для мониторинга и управления ИТ-инфраструктурой, а также поддерживать установленное программное обеспечение и лицензированные операционные системы. 2. В части требований к процессору: о Общее количество ядер ≥ 8; количество потоков ≥ 12; о Базовые и максимальные тактовые частоты обеспечивают выполнение задач с необходимой производительностью; о Дополнительные технические параметры (максимальная частота графического ядра, технологический процесс, деление ядер) не являются обязательными для

			указанием на товарный знак «Intel». ТРЕБУЕМ: Исключить разделение ядер на «производительные» и «энергоэффективные», заменив на нейтральную формулировку: «Общее количество ядер процессора: не менее 8; количество потоков: не менее 12» (без указания архитектурных особенностей конкретного производителя). В противном случае, мы будем вынуждены обратиться в уполномоченные органы и в суд.			участия, а используются исключительно как ориентир для достижения требуемого уровня производительности и совместимости с программным обеспечением. 3. Указанные характеристики не запрещают использование процессоров других производителей (AMD, ARM) при условии, что они обеспечивают эквивалентный функционал и производительность, достаточную для выполнения требований закупки. 4. Заказчик подтверждает, что все участники, чьи предложения соответствуют функциональным и техническим критериям, имеют право участвовать в конкурсе, и требования спецификации не направлены на ограничение конкуренции и не содержат прямого указания на конкретный товарный знак. На основании вышеизложенного, требования к процессору в Технической спецификации сохраняются в текущей форме, при этом участники вправе предлагать эквивалентные решения от
						любых производителей, которые соответствуют установленным характеристикам производительности.

4	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Просим разъяснить, каким образом совместимы требования к монитору «разрешение Full HD» и «частота 100 Гц» при использовании интерфейса VGA, который не поддерживает частоту выше 60-70 Гц при данном разрешении.	2026-06-09 14:24:22	Представить разъяснение положений конкурсной документации	• требования к монитору «разрешение Full HD» и «частота 100 Гц» относятся к характеристикам самой панели дисплея, а не к одному конкретному интерфейсу подключения. • Поддержка частоты 100 Гц при разрешении Full HD обеспечивается монитором через цифровые интерфейсы (HDMI/DisplayPort), входящие в состав устройства согласно ТС. • Интерфейс VGA является дополнительным (наследуемым) аналоговым входом, предназначенным для обеспечения обратной совместимости с устаревшими устройствами и не используется как основной канал для вывода 100 Гц. • Ограничение VGA по частоте обновления не влияет на заявленную характеристику монитора, поскольку она определяется возможностями матрицы и цифровых входов. Таким образом, требования технической спецификации считаются совместимыми, так как высокая частота обновления реализуется через
						цифровые интерфейсы, а VGA выполняет вспомогательную функцию совместимости.

5	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Просим разъяснить, каким образом заказчик намерен проверять, что ПО для мониторинга не использует облачные сервисы («полный on-premise контроль»), если исходный код не предоставляется.	2026-06-09 14:30:51	Представить разъяснение положений конкурсной документации	• Требование «полный on-premise контроль» означает, что все компоненты программного комплекса (серверная часть, агенты, базы данных и средства обработки данных) должны функционировать на инфраструктуре заказчика без обязательной передачи данных во внешние облачные сервисы. • Проверка соответствия осуществляется на основании: о официальной документации производителя ПО, подтверждающей отсутствие обязательных облачных компонентов для базового функционирования; о архитектурной схемы решения (deployment architecture), предоставляемой поставщиком; о демонстрации развертывания в локальной (изолированной) тестовой среде. • Отсутствие предоставления исходного кода не является ограничением для проверки, поскольку оценка проводится по архитектуре и фактическому способу развертывания, а не по внутренней реализации

						программного обеспечения. • Использование облачных функций, если они являются опциональными, не влияет на соответствие, при условии, что основной функционал может работать в полностью локальной среде. Таким образом, требование относится к архитектуре развертывания решения, а не к раскрытию исходного кода или внутренней реализации ПО. Замечание отклоняется.

6	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Просим разъяснить, каким образом заказчик будет проверять требование к монитору «углы обзора 178°» без использования измерительных приборов и тестовых изображений, что в полевых условиях невозможно.	2026-06-09 14:21:08	Представить разъяснение положений конкурсной документации	• Указанное требование относится к паспортной характеристике матрицы монитора, определяемой производителем в соответствии со стандартными методиками измерения (например, ISO/IEC). • Подтверждение соответствия осуществляется документально на основании официальной технической документации производителя (datasheet, спецификация модели), где указаны углы обзора по горизонтали и вертикали. • Проведение измерений в полевых условиях с использованием специализированных приборов или тестовых изображений на этапе приемки не требуется, поскольку это относится к лабораторной верификации. • Приемка осуществляется путем сопоставления поставляемой модели с ее официальными характеристиками. Таким образом, требование является технически обоснованным и проверяемым документально, без необходимости применения измерительных
						приборов.

7	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Спецификация предъявляет требования к мыши: «бренд выполнен методом прямого нанесения, интегрированным с материалом корпуса, без применения наклеек». Просим разъяснить, какой стандарт или технический регламент устанавливает требования к способу нанесения бренда и каким образом данная характеристика влияет на функциональность или долговечность мыши.	2026-06-09 14:37:14	Представить разъяснение положений конкурсной документации	• Требование к способу нанесения бренда («метод прямого нанесения, интегрированным с материалом корпуса, без наклеек») направлено на предотвращение быстрого стирания маркировки в процессе эксплуатации и обеспечение сохранения товарного вида изделия на весь срок службы. • Данное требование не противоречит действующим стандартам и носит рекомендательный характер, ориентировано на повышение долговечности и визуальной идентификации оборудования. • Специфический стандарт или технический регламент, регулирующий именно метод нанесения бренда на компьютерную мышь, в национальном или международном законодательстве не установлен; требование основывается на практическом опыте эксплуатации оборудования и является технической характеристикой, влияющей на эксплуатационные свойства, а не на функциональность мыши. Таким образом,
						требование носит технический и качественный характер, направленное на долговечность и надежность идентификации продукта. Замечание отклоняется.

8	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Заказчик объединил в один лот компьютеры, периферийное оборудование и программное обеспечение без объективной необходимости. Просим разъяснить, каким образом данное объединение согласуется с принципами добросовестной конкуренции, и рассматривалась ли возможность разделения закупки на несколько лотов.	2026-06-09 14:37:47	Представить разъяснение положений конкурсной документации	• Объединение системных блоков, периферийного оборудования (мониторы, клавиатуры, мыши) и лицензионного программного обеспечения в один лот обосновано необходимостью обеспечения совместимости поставляемого комплекса и сокращения административной нагрузки на заказчика при приёмке и эксплуатации оборудования. • Такой подход позволяет гарантировать соответствие всех компонентов техническим требованиям, включая совместимость операционной системы, мониторинга и периферии, что критично для функционирования комплексов в государственных органах. • Рассматривалась возможность разделения на отдельные лоты, однако анализ рынка показал, что разделение могло бы привести к возникновению рисков несовместимости компонентов и повышению стоимости закупки за счёт необходимости отдельного согласования ПО с каждой конфигурацией аппаратуры.
						/> • Данное объединение не нарушает принцип добросовестной конкуренции, поскольку условия участия одинаковы для всех поставщиков, способных предложить комплектное решение, и участие в конкурсе не ограничивается только одной категорией производителей. Замечание отклоняется.

9	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Просим разъяснить, каким образом требование к системной плате «поддержка загрузки без клавиатуры и мыши» может быть проверена без фактической загрузки системы без подключенных устройств ввода.	2026-06-09 14:10:08	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Указанное требование относится к функциональной возможности системной платы (BIOS/UEFI), обеспечивающей корректный запуск системы при отсутствии подключённых устройств ввода. Подтверждение соответствия осуществляется документально — на основании официальной технической документации производителя системного блока или материнской платы (руководство пользователя, спецификация BIOS/UEFI), где указана поддержка загрузки без обязательного наличия клавиатуры и мыши. Фактическое проведение тестовой загрузки без устройств ввода на этапе приемки не является обязательным условием, поскольку проверка соответствия осуществляется по заявленным производителем характеристикам серийной модели оборудования. Таким образом, требование является технически обоснованным, проверяемым документально и не требует внесения изменений в техническую
						спецификацию.

10	250940003126	КҚ жобасына ескерту	Просим разъяснить, каким образом заказчик обосновывает требование о том, что «весь комплект оборудования должен быть от одного производителя» с точки зрения совместимости, учитывая, что современные стандарты (USB, HDMI, DisplayPort, VESA) обеспечивают полную совместимость между разными производителями.	2026-06-09 14:17:21	Представить разъяснение положений конкурсной документации	• Данное требование установлено в целях обеспечения единой гарантии, сервисного обслуживания и централизованной технической поддержки оборудования. • Использование оборудования одного производителя позволяет снизить риски несовместимости на уровне фирменных драйверов, BIOS/UEFI, утилит управления и средств диагностики, которые не регулируются только открытыми стандартами (USB, HDMI, DisplayPort, VESA). • Хотя указанные стандарты обеспечивают базовую аппаратную совместимость, они не гарантируют полную программную и управляемую совместимость в рамках корпоративной эксплуатации и централизованного администрирования. • Требование не ограничивает конкуренцию, поскольку допускается участие производителей, выпускающих полный комплект оборудования в рамках единой линейки. Таким образом, требование направлено на
						обеспечение управляемости и надежности эксплуатации и изменений в техническую спецификацию не требует.

11	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Просим разъяснить, каким образом заказчик намерен обеспечить соблюдение требования о предоставлении нотариально заверенного перевода документов на казахский или русский язык, если производитель отказывается заверять перевод своих авторизационных писем.	2026-06-09 14:17:35	Представить разъяснение положений конкурсной документации	• Требование касается перевода документов, предоставляемых участником закупки, а не заверения их производителем. • Нотариально заверенный перевод выполняется уполномоченным переводчиком и нотариусом, которые подтверждают точность перевода, а не его происхождение. • Авторизационные письма производителя не требуют заверения со стороны производителя для целей перевода — перевод оформляется в установленном порядке в Республике Казахстан. • В случае предоставления документов на иностранном языке участник обязан обеспечить их надлежащий перевод в соответствии с требованиями конкурсной документации. Таким образом, требование не возлагает обязанности на производителя и является выполнимым в установленном порядке, изменений в техническую спецификацию не требуется.

12	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	В технической спецификации указано требование к системному блоку «корпус не более SFF (объем не более 8,2 л)». Просим разъяснить, каким образом данное требование совместимо с необходимостью установки полноразмерного жесткого диска (HDD) форм-фактора 3,5 дюйма или 2,5 дюйма и одновременного обеспечения достаточного охлаждения для процессора с частотой 4,6 ГГц.	2026-06-09 14:05:11	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Организатор рассмотрел Ваш запрос относительно совместимости требования к корпусу системного блока «не более SFF (объем не более 8,2 л)» с установкой накопителей и обеспечением охлаждения процессора. Сообщаем следующее: 1. Требование к форм-фактору корпуса SFF (Small Form Factor) установлено в целях стандартизации рабочих мест, оптимизации использования рабочего пространства и снижения габаритов оборудования при сохранении требуемой производительности. 2. Современные модели системных блоков форм-фактора SFF проектируются с учетом инженерных решений, позволяющих размещение: о накопителей формата 2,5" (SSD/HDD), о в ряде моделей — 3,5" HDD с использованием специализированных креплений или корзин, о эффективных низкопрофильных систем охлаждения процессоров. 3. Требования к процессору (включая

						максимальную частоту до 4,6 ГГц) относятся к паспортным характеристикам процессора, а не к постоянному режиму работы на максимальной частоте. Современные процессоры используют технологии динамического управления частотой и энергопотреблением (турбо-режимы), что позволяет обеспечивать баланс между производительностью и тепловыделением. 4. Обеспечение надлежащего теплового режима в корпусах SFF достигается за счет: о оптимизированных систем охлаждения, о энергоэффективных процессоров, о конструктивных решений производителей (канальная вентиляция, направленный воздушный поток и др.). 5. Таким образом, требование к корпусу SFF и требования к компонентам системного блока являются технически совместимыми и реализуемыми современными производителями оборудования, не создают противоречий и не ограничивают участие
						поставщиков, предлагающих серийные корпоративные модели. Организатор подтверждает, что все требования технической спецификации остаются в силе и подлежат выполнению в полном объеме.

13	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Просим разъяснить, каким образом заказчик будет проверять требование к программному комплексу «шифрование AES-256 на уровне тома/файла» без использования специализированного криптографического оборудования и лицензированных средств проверки.	2026-06-09 14:22:11	Представить разъяснение положений конкурсной документации	• Требование подразумевает, что ПО должно поддерживать алгоритм AES с ключом 256 бит для защиты данных. • На этапе приемки проверка не требует проведения независимой криптографической экспертизы, если она не предусмотрена конкурсной документацией. • Подтверждение соответствия может быть реализовано через: о Официальную документацию производителя ПО, где указано использование AES-256; о Демонстрацию настроек и включенной функции шифрования на тестовой системе (например, создание зашифрованного файла или тома), без раскрытия ключей или анализа внутренней реализации; о Отчеты или сертификации разработчика, подтверждающие использование AES-256 (например, FIPS 140-2/3, если применимо). То есть проверка ограничивается документальной верификацией и демонстрацией включенной функции шифрования на тестовых
						данных, без применения лицензированных криптоанализаторов или специализированного оборудования.

14	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Просим разъяснить, каким образом требование к корпусу «наличие динамика 1 Вт» может быть проверено без подачи звукового сигнала, что в заводской упаковке невозможно.	2026-06-09 14:10:55	Представить разъяснение положений конкурсной документации	• Указанное требование относится к конструкторской характеристике корпуса/системного блока, предусмотренной производителем. • Подтверждение соответствия осуществляется документально, на основании паспортных данных или спецификаций производителя, где указано наличие встроенного динамика и его мощность. • Фактическое воспроизведение звука в заводской упаковке не требуется для подтверждения соответствия требованиям конкурсной документации. • Требование является частью технической спецификации, подтверждается документацией на серийный продукт и не требует вскрытия упаковки. Таким образом, требование является проверяемым документально и не подлежит изменению.

15	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Просим разъяснить, каким образом требование к клавиатуре «блок алфавитно-цифровых клавиш английского, казахского и русского алфавита» может быть выполнено на заводском уровне, учитывая, что производители клавиатур выпускают стандартные раскладки (ANSI/ISO) без тройной маркировки.	2026-06-09 14:07:15	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Организатор рассмотрел Ваш запрос относительно требования технической спецификации о наличии на клавиатуре алфавитно-цифровых клавиш с английской, казахской и русской раскладкой. Сообщаем следующее: 1. Указанное требование установлено в целях обеспечения возможности полноценной работы пользователей на государственном, русском и английском языках без необходимости дополнительной модификации оборудования после его производства. 2. Требование не устанавливает обязательное использование конкретного стандарта раскладки (ANSI, ISO либо иного) и не ограничивает участников закупки определенным производителем. 3. Соответствие требованию подтверждается официальной технической документацией производителя либо иными документами, подтверждающими поставку клавиатуры с нанесенными символами английского, казахского и русского

						алфавита, выполненными в заводских условиях. 4. Наличие на рынке стандартных международных моделей клавиатур не исключает существование региональных и корпоративных модификаций, выпускаемых производителями для отдельных рынков и заказчиков, в том числе с локализованной раскладкой. 5. Требование направлено на обеспечение удобства эксплуатации оборудования и единообразия рабочих мест пользователей и применяется ко всем потенциальным поставщикам на равных условиях.

16	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Спецификация обязывает потенциального поставщика предоставить гарантийное письмо об обеспечении официального гарантийного и сервисного обслуживания на установленный срок в составе конкурсной заявки. Просим разъяснить, каким образом поставщик может предоставить такое письмо, не имея заключённого договора, и каким образом данное требование не противоречит общим принципам государственных закупок.	2026-06-09 14:32:59	Представить разъяснение положений конкурсной документации	• Требование о предоставлении гарантийного письма от производителя или уполномоченного представителя направлено на подтверждение того, что поставляемое оборудование будет иметь официальное гарантийное и сервисное обслуживание в течение установленного срока. • Конкурсная документация не требует наличия заключённого договора с производителем на момент подачи заявки, а лишь письменно подтверждает готовность и возможность обеспечить гарантийное и сервисное сопровождение поставляемого оборудования. • Такое требование соответствует принципам государственных закупок, так как обеспечивает защиту интересов заказчика и гарантирует, что поставщик сможет выполнять свои обязательства по гарантийному обслуживанию без фактического риска для бюджета. • Поставщик может предоставить письмо от производителя или официального
						дистрибьютора, подтверждающее, что оборудование поставляется с гарантией и сервисной поддержкой на установленный срок, что считается достаточным для оценки соответствия требованиям конкурсной документации. Замечание отклоняется.

17	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Какие меры юридической и технической ответственности предусмотрены заказчиком на случай, если поставляемое программное обеспечение по результатам обязательной аттестации объекта информатизации будет признано не соответствующим требованиям информационной безопасности и его эксплуатация в ГИС будет запрещена? Относится ли данный риск к предпринимательским рискам заказчика или поставщика, учитывая, что требования к сертификации и аттестации ТС не установлены.	2026-06-09 14:52:57	Представить разъяснение положений конкурсной документации	• Аттестация объекта информатизации и принятие решения о возможности эксплуатации государственной информационной системы осуществляются уполномоченными органами и (или) аккредитованными организациями в области информационной безопасности Республики Казахстан в рамках установленного законодательства. • Результаты аттестации, включая возможное признание системы не соответствующей требованиям информационной безопасности, относятся к сфере эксплуатационной ответственности заказчика как владельца информационной системы. • Поставщик в рамках настоящего договора несет ответственность исключительно за: о поставку программного обеспечения и оборудования, соответствующего требованиям технической спецификации; о предоставление документации, подтверждающей заявленные функциональные характеристики; о

						работоспособность поставленного решения в пределах заявленных производителем характеристик. • Вопросы последующей аттестации объекта информатизации, его допуска к эксплуатации в ГИС, а также соответствие требованиям информационной безопасности относятся к регуляторной и эксплуатационной зоне ответственности заказчика и не могут быть возложены на поставщика, если иное прямо не предусмотрено условиями закупки. • Таким образом, риск принятия решения об ограничении или запрете эксплуатации системы по результатам аттестации является эксплуатационным риском заказчика, возникающим после приемки поставленного товара. • Юридическая ответственность поставщика ограничивается выполнением обязательств по поставке товара, соответствующего технической спецификации на момент поставки. Замечание отклоняется.

18	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Просим разъяснить, каким образом требование к монитору «цветовой охват не менее 99% sRGB» может быть верифицировано без использования спектрофотометра и калибровочного ПО, стоимость которого превышает стоимость одного монитора.	2026-06-09 14:09:41	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Указанное требование относится к характеристике монитора, которую производители указывают в официальной документации и технических спецификациях. Подтверждение соответствия на этапе подачи заявки осуществляется документально, путем предоставления сертификатов производителя, спецификаций или технических паспортов, где зафиксирован заявленный цветовой охват. Проверка с использованием спектрофотометра и специализированного калибровочного ПО не требуется на этапе подачи заявки. Фактическая верификация при приемке может проводиться выборочно по образцу, но для целей конкурсной документации достаточно официального подтверждения от производителя. Таким образом, требование является измеримой характеристикой, подтверждаемой документально, и не требует внесения изменений в техническую спецификацию.

19	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	В спецификации указана скорость вращения шпинделя жёсткого диска не менее 5400 об/мин. Просим разъяснить, каким образом данная характеристика будет проверена без загрузки операционной системы и специализированного ПО для считывания SMART-данных, которое может требовать установки на контролируемую систему.	2026-06-09 14:34:18	Представить разъяснение положений конкурсной документации	• Требование к скорости вращения шпинделя HDD ≥ 5400 об/мин относится к паспортной характеристике жёсткого диска, указанной производителем. • Приёмочный контроль осуществляется без запуска операционной системы и специализированного программного обеспечения. • Подтверждение соответствия выполняется на основании: о официальной спецификации (datasheet) производителя; о маркировки и серийного номера изделия; о документации поставщика. • Проверка фактической скорости вращения в реальном времени не является обязательной процедурой на этапе приёмки, поскольку скорость шпинделя является стандартной характеристикой модели и определяется производителем. Таким образом, соответствие проверяется по паспортным данным и официальной документации, а не измерениями на контролируемой системе. Замечание
						отклоняется.

20	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Спецификация требует наличия в BIOS функций «пароль администратора», «пароль жёсткого диска», «интеллектуальная защита USB». Просим разъяснить, каким образом отсутствие данных функций может повлиять на безопасность и функциональность компьютера в среде заказчика, включая прогнозируемый вектор угроз, для защиты от которого указанные функции являются критически необходимыми.	2026-06-09 14:37:21	Представить разъяснение положений конкурсной документации	• Требования к функциям BIOS («пароль администратора», «пароль жёсткого диска», «интеллектуальная защита USB») установлены в Технической спецификации как меры базового уровня аппаратной и предзагрузочной защиты рабочих станций. • Указанные функции направлены на снижение следующих типовых рисков: о несанкционированное изменение настроек BIOS и параметров загрузки; о несанкционированный доступ к данным при физическом извлечении накопителя; о загрузка и выполнение вредоносного кода с внешних USB-носителей до старта ОС; о обход программных средств защиты за счёт загрузки альтернативных сред. • Данные требования не привязаны к конкретной модели угроз, а являются стандартизированным набором аппаратных механизмов защиты, применяемых в корпоративной и государственной ИТ-инфраструктуре для снижения базовых

						рисков физического и предзагрузочного доступа. • Отсутствие указанных функций увеличивает зависимость от программных средств защиты и организационных мер, что снижает общий уровень устойчивости конечных рабочих станций к несанкционированному доступу. Таким образом, требования обусловлены необходимостью обеспечения минимального стандарта аппаратной безопасности рабочих мест, применяемого в инфраструктуре заказчика. Замечание отклоняется.

21	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Просим разъяснить, каким образом совместимы требования к монитору «частота 100 Гц» и «интерфейс HDMI 1.4», поскольку спецификация HDMI 1.4 не гарантирует поддержку 1080p при 100 Гц без сжатия цвета (4:2:0).	2026-06-09 14:22:36	Представить разъяснение положений конкурсной документации	• Требование к монитору «частота 100 Гц» и интерфейсу HDMI 1.4 может быть технически несовместимым при передаче сигнала 1080p с полной цветовой субдискретизацией (4:4:4): 1. HDMI 1.4 обеспечивает максимальную полосовую пропускную способность 10,2 Гбит/с. 2. Для 1080p при 100 Гц с 24 битным цветом без сжатия (4:4:4) требуется ~12 Гбит/с, что превышает возможности HDMI 1.4. 3. Для передачи сигнала через HDMI 1.4 при 100 Гц приходится использовать сжатие цвета (4:2:0) или понижать глубину цвета, что может не соответствовать ожидаемому качеству. Вывод: требования к высокой частоте обновления и старому интерфейсу HDMI противоречат друг другу без уточнения условий (сжатие цвета, глубина цвета или разрешение). При необходимости можно подготовить таблицу совместимости частот, разрешений и версий HDMI для
						демонстрации заказчику, что требования требуют корректировки.

22	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Просим разъяснить, каким образом требование о предустановленной операционной системе Windows 11 может быть выполнено с учетом требований к обработке персональных данных, если Windows 11 передает телеметрию за пределы РК.	2026-06-09 14:18:01	Представить разъяснение положений конкурсной документации	• Требование к предустановленной ОС Windows 11 относится к функциональной и эксплуатационной совместимости оборудования с корпоративными программными средами заказчика. • Вопросы обработки и передачи телеметрии операционной системой относятся к настройке и политике информационной безопасности заказчика, включая конфигурацию параметров ОС, групповых политик и средств контроля сетевого трафика. • При эксплуатации Windows 11 в корпоративной среде возможно применение механизмов ограничения телеметрии, предусмотренных производителем ОС, а также средств защиты информации, используемых заказчиком. • Таким образом, наличие телеметрических функций не влияет на возможность выполнения требования о предустановке ОС и не является основанием для его исключения из технической спецификации. Требование остается без изменений
						как направленное на обеспечение совместимости программного обеспечения с инфраструктурой заказчика.

23	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Каким образом заказчик намерен обеспечивать соответствие программного комплекса, поставляемого в рамках лота «Компьютер», требованиям к программному обеспечению, предназначенному для обработки информации ограниченного доступа в государственных информационных системах (ГИС), в том числе требованиям о проведении испытаний на соответствие требованиям информационной безопасности и получении положительного акта испытаний, а также требованиям к шифрованию и криптографической защите информации в соответствии с законодательством Республики Казахстан в области информационной безопасности?	2026-06-09 14:52:49	Представить разъяснение положений конкурсной документации	• Предметом закупки по данному лоту является поставляемый компьютер (аппаратное обеспечение), а также предустановленное программное обеспечение в объёме, указанном в технической спецификации. • Требования, относящиеся к программному обеспечению, используемому для обработки информации ограниченного доступа в государственных информационных системах, включая: о проведение испытаний на соответствие требованиям информационной безопасности; о получение положительных актов испытаний; о применение средств криптографической защиты информации; относятся к эксплуатации информационной системы заказчиком, а не к предмету обязательств поставщика в рамках поставки оборудования. • Обеспечение соответствия информационной системы требованиям законодательства Республики Казахстан в области информационной безопасности

						осуществляется: о заказчиком в рамках внедрения и эксплуатации ГИС; о уполномоченными органами и аккредитованными организациями при проведении испытаний и аттестации объектов информатизации. • Поставщик в рамках данного лота отвечает исключительно за: о поставку оборудования и/или программного обеспечения, соответствующего заявленным техническим характеристикам; о предоставление сопроводительной документации производителя; о обеспечение корректной работоспособности поставленного товара в пределах его функционального назначения. • Проведение испытаний, аттестации ГИС и внедрение криптографических средств защиты не входит в состав обязательств поставщика по настоящему договору, если это прямо не предусмотрено отдельным разделом технической спецификации. Таким образом, требования
						законодательства в области информационной безопасности реализуются на стороне заказчика в процессе эксплуатации системы, а не на этапе поставки компьютеров. Замечание отклоняется.

24	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Из открытых источников следует, что функция «USB Smart Power On» является зарегистрированной технологической особенностью компьютерного оборудования производства компании Dell и реализуется через определённые настройки BIOS (раздел Power Management: включение «USB Wake Support» и отключение «Deep Sleep Control»). Аналогичная функция у оборудования Lenovo реализована под наименованием «Smart Power-On Feature» и предполагает использование комбинации клавиш Alt+P. Просим разъяснить, каким образом заказчик обосновывает включение в техническую спецификацию требования, которое фактически может быть выполнено только при поставке оборудования конкретного производителя (Dell или Lenovo), тогда как продукция иных производителей может выполнять ту же функцию (включение/пробуждение компьютера с клавиатуры или мыши) под иными наименованиями.	2026-06-09 15:09:00	Представить разъяснение положений конкурсной документации	• Требование наличия функции «USB Smart Power On» установлено в технической спецификации как функциональная возможность включения/вывода системы из состояния энергосбережения посредством USB-устройств ввода (клавиатура, мышь или аналогичные устройства). • Указанное наименование функции носит примерный (описательный) характер и отражает распространённую в отрасли терминологию отдельных производителей, но не является требованием к конкретному бренду или проприетарной реализации. • Соответствующим требованиям считается оборудование, обеспечивающее аналогичную функциональность, независимо от коммерческого наименования, включая, но не ограничиваясь: о Wake-on-USB; о USB Wake Support; о Power On by Keyboard/Mouse; о аналогичные функции BIOS/UEFI, обеспечивающие включение или пробуждение устройства через

			Отсутствие в спецификации перечня эквивалентных наименований функции ставит поставщиков, предлагающих продукцию других вендоров, в заведомо неравное положение.			USB-интерфейсы. • Ключевым критерием является функциональный результат — возможность включения или пробуждения устройства через USB-устройства ввода, а не конкретное название функции или принадлежность к определённому производителю. • Оценка соответствия осуществляется на основании: о технической документации производителя (BIOS/UEFI manual, datasheet); о подтверждённого наличия соответствующей функции в настройках оборудования; о демонстрации работоспособности при необходимости на этапе приёмки. • Таким образом, наличие различных наименований данной функции у разных производителей не ограничивает участие поставщиков, при условии обеспечения требуемой функциональности. Вывод: Требование является функционально-ориентированным и не привязано к конкретному производителю. Оборудование
						любых вендоров допускается при наличии эквивалентной функциональности USB-пробуждения/включения. Замечание отклоняется.

25	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	В технической спецификации указано, что оборудование должно быть от одного производителя (компьютер, клавиатура, мышь, монитор). Просим разъяснить, каким образом данное требование соответствует принципу добросовестной конкуренции, учитывая, что на рынке отсутствуют производители, выпускающие все перечисленные компоненты под единым брендом с заданными характеристиками.	2026-06-09 14:02:54	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Организатор рассмотрел Ваш запрос относительно требования технической спецификации о поставке оборудования (компьютер, клавиатура, мышь, монитор) от одного производителя. Сообщаем следующее: 1. Требование о едином производителе оборудования направлено на обеспечение совместимости компонентов, единого корпоративного стиля и упрощение сервисного обслуживания. о Это позволяет минимизировать риски несовместимости периферийных устройств с системным блоком, а также сократить время на поддержку и устранение неполадок. о Наличие оборудования одного производителя обеспечивает гарантированную поддержку на всех компонентах комплекта в рамках одного гарантийного и сервисного обслуживания. 2. Организатор учитывает принцип добросовестной конкуренции: о На рынке присутствуют официальные поставщики и дистрибьюторы,

						которые способны предложить комплекты готовых решений (ПК + периферия) от одного производителя, соответствующие указанным минимальным техническим характеристикам. о Таким образом, требование о едином бренде не ограничивает конкуренцию, а обеспечивает поставку функционально готового и поддерживаемого рабочего места. 3. Данное требование является обоснованным и пропорциональным цели закупки — обеспечить эффективное и надежное функционирование рабочего места, соответствие стандартам информационной безопасности, а также стандартизацию и унификацию оборудования в организации. Исходя из изложенного, требование о поставке комплекта оборудования от одного производителя согласуется с законодательством о государственных закупках и принципом добросовестной конкуренции, и оснований для его исключения из конкурсной документации
						нет.

26	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	В спецификации указано требование к монитору «контрастность не менее 1300:1». Просим разъяснить, каким образом данная характеристика может быть проверена при приемке без использования специализированного измерительного прибора (люксметра и тестовых паттернов).	2026-06-09 14:03:53	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Организатор рассмотрел Ваш запрос относительно возможности проверки требования технической спецификации: «контрастность не менее 1300:1» на этапе приемки поставки. Сообщаем следующее: 1. Требование о контрастности относится к техническим характеристикам монитора, которые подтверждаются официальной документацией производителя и спецификацией модели. 2. На этапе приемки не требуется проведение лабораторных измерений или использование специализированного оборудования (люксметров, тестовых паттернов). 3. Потенциальный поставщик подтверждает соответствие данному требованию путем предоставления: о официального описания модели монитора (datasheet) с указанием контрастности; о технической документации или сертификатов производителя, подтверждающих данный параметр. 4. Осмотр и проверка

						функциональности монитора на этапе приемки направлены на подтверждение комплектации и работоспособности, а технические характеристики фиксируются документально, на основании спецификаций производителя. 5. Данное требование сохраняется в полной мере и является обязательным к выполнению всеми участниками закупки. Организатор подтверждает, что требования технической спецификации подлежат соблюдению в полном объеме, и подтверждение параметров осуществляется документально, без необходимости измерений при приемке.

27	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Просим разъяснить, каким образом требование к поставщику предоставить авторизационные письма от производителя программного обеспечения «Комплексное решение для мониторинга и наблюдаемости для компьютера» может быть выполнено, если данное решение не является серийным продуктом с открытой экосистемой дистрибуции.	2026-06-09 14:05:50	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Организатор рассмотрел Ваш запрос относительно требования технической спецификации о предоставлении авторизационных писем от производителя программного обеспечения «Комплексное решение для мониторинга и наблюдаемости для компьютера». Сообщаем следующее: 1. Указанное требование направлено на обеспечение легитимности поставляемого программного обеспечения и соблюдение законодательства о государственных закупках, а также на исключение контрафактной продукции. 2. В случае решений, которые не являются серийными продуктами с открытой дистрибуцией, подтверждение может быть реализовано следующими способами: о предоставление письма от официального разработчика или уполномоченного дистрибьютора, подтверждающего право поставки и распространения решения на территории Республики Казахстан; о предоставление лицензий и

						документации, подтверждающей оригинальность и соответствие заявляемому функционалу; о документальное подтверждение возможности технической поддержки и обновлений со стороны производителя. 3. Потенциальный поставщик вправе представить авторизационное письмо с указанием наименования Заказчика и ссылки на конкурс, либо документально обоснованное подтверждение легитимности поставки, если стандартное письмо производителя невозможно получить из-за особенностей продукта. 4. Требование является обоснованным и направлено на защиту интересов организации, однако подтверждение может быть адаптировано к специфике серийности и модели распространения программного обеспечения. 5. Нет оснований изменять требование технической спецификации, оно остаётся обязательным для выполнения, при этом допускается документально
						подтверждённая форма легитимности ПО, соответствующая современным реалиям рынка.

28	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Просим разъяснить, каким образом требование к оперативной памяти «количество слотов не менее 2-х» в системном блоке SFF объемом 8,2 л совместимо с требованием к максимальному объему памяти 64 ГБ, учитывая, что на рынке отсутствуют модули памяти DDR5 объемом 32 ГБ каждый с частотой 5200 МГц в достаточном количестве.	2026-06-09 14:06:50	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Организатор рассмотрел Ваш запрос относительно требования технической спецификации: • «количество слотов для оперативной памяти не менее 2-х» • «поддерживаемый объем памяти не менее 64 ГБ» • «тип памяти DDR5-5200» • корпус SFF (объем 8,2 л) Сообщаем следующее: 1. Указанные требования являются минимальными техническими показателями, обеспечивающими совместимость с современными корпоративными системами и необходимый уровень производительности для задач Организатора. 2. Поставка оперативной памяти для достижения 64 ГБ может быть реализована как: о двумя модулями по 32 ГБ DDR5-5200, о либо конфигурацией с большим количеством слотов и меньшими модулями, если это соответствует архитектуре выбранного системного блока. 3. Требование к количеству слотов «не менее 2-х» не

						ограничивает поставщика в выборе конкретной модели или конфигурации, а задаёт минимально необходимый уровень расширяемости и совместимости. 4. На рынке присутствуют серийные модули DDR5 объемом 32 ГБ с частотой 5200 МГц, которые подходят для корпоративных SFF-систем, и производители системных блоков указывают их поддержку в официальных спецификациях. 5. Соответствие этим требованиям подтверждается через официальные технические характеристики системного блока и процессора. Проверка не требует вскрытия упаковки, а осуществляется документально. Вывод: требования технической спецификации являются технически обоснованными, реализуемыми на рынке и подлежат исполнению без изменений.

29	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Просим разъяснить, каким образом совместимы требования к монитору «контраст 1300:1» и «матрица IPS», поскольку типичная контрастность IPS-матриц составляет 1000:1, а 1300:1 достигается только на VA-матрицах.	2026-06-09 14:23:50	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Если Техническое задание (ТЗ) прямо требует не менее 1300:1, это означает обязательное соответствие заявленной статической контрастности, без ссылок на возможные улучшенные IPS-модификации. • На практике для достижения 1300:1 чаще используются VA-матрицы, а IPS-панели с такой статикой либо не выпускаются, либо являются исключением и стоят значительно дороже. • Таким образом, требование ТЗ не совместимо с базовыми IPS-матрицами, и его выполнение возможно только за счет выбора моделей с редкими модификациями IPS или смены технологии панели.
30	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Просим разъяснить, каким образом совместимы требования к жесткому диску «2 ТБ» и «использование в паре с SSD», поскольку HDD в данном случае используется только для хранения данных, что не требует высокой скорости вращения	2026-06-09 14:26:13	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требования «жесткий диск 2 ТБ» и «использование в паре с SSD» не являются взаимоисключающими. • В данной конфигурации SSD выполняет роль высокоскоростного накопителя для системы и приложений, а HDD используется для хранения данных, где высокая скорость вращения не критична. • Таким образом, сочетание SSD + HDD позволяет сбалансировать производительность и ёмкость, что соответствует техническому заданию. • Проверка соответствия осуществляется по паспорту/спецификации производителя HDD и SSD, без необходимости измерений скорости вращения при использовании в сборке.

31	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	В спецификации установлено ограничение по энергопотреблению монитора (не более 13 Вт в типовом режиме). Просим разъяснить, на основании каких методик и с помощью какого электроизмерительного оборудования заказчик будет определять соответствие данному параметру.	2026-06-09 14:34:31	Представить разъяснение положений конкурсной документации	• Требование к энергопотреблению монитора (не более 13 Вт в типовом режиме) установлено в Технической спецификации и относится к паспортной характеристике изделия, заявленной производителем. • Приёмочный контроль осуществляется без проведения инструментальных измерений с использованием электроизмерительного оборудования. • Подтверждение соответствия выполняется на основании: о официальной технической документации производителя (datasheet); о энергетической маркировки устройства (при наличии); о сертификатов и протоколов испытаний, предоставляемых производителем или поставщиком. • Методики независимых измерений на этапе приёмки не применяются, поскольку проверка осуществляется по заявленным производителем характеристикам в стандартных условиях эксплуатации. Таким образом, соответствие
						требованиям определяется документально, без использования специализированного измерительного оборудования заказчика. Замечание отклоняется.

32	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Каким образом документально и технически подтверждается, что приобретаемое программное обеспечение не будет использовать облачные ресурсы, центры обработки данных и каналы связи, физически находящиеся за пределами территории Республики Казахстан, учитывая, что нормативными правовыми актами в сфере информатизации Республики Казахстан допускается использование облачных сервисов лишь при условии физического размещения центров управления и серверов на территории Республики Казахстан? В отсутствие данной информации у поставщика отсутствует возможность однозначно определить соответствие программного комплекса требованиям информационной безопасности государственного органа, что делает исполнение контракта заведомо рискованным для обеих сторон.	2026-06-09 14:51:36	Представить разъяснение положений конкурсной документации	1. Требование о полном on premise контроле и отсутствии облачных ресурсов: о Спецификация устанавливает, что программный комплекс должен функционировать исключительно локально на инфраструктуре заказчика, без использования облачных сервисов, центров обработки данных и каналов связи, расположенных за пределами Республики Казахстан. о Подтверждение данного требования на этапе поставки осуществляется поставщиком через официальную документацию производителя, включая: Технические паспорта и спецификации программного обеспечения; Сертификаты или декларации о полном on premise развертывании; Описание архитектуры ПО, из которой следует отсутствие обращения к внешним облачным сервисам. 2. Методы проверки заказчиком: о На этапе приемки заказчик руководствуется предоставленной документацией и

						декларациями производителя. о При необходимости заказчик может проводить тестовую установку в локальной среде заказчика с проверкой того, что ПО не инициирует соединений с внешними облачными ресурсами. 3. Обеспечение информационной безопасности и минимизация рисков: о Поставщик предоставляет гарантии производителя о том, что ПО не использует внешние облачные ресурсы. о Фактическая проверка использования или неиспользования облачных ресурсов выполняется средствами мониторинга локальной сети заказчика уже после поставки и развертывания программного комплекса. Таким образом, поставщик подтверждает соответствие требованиям исключительно на основе официальной документации и архитектуры программного комплекса, а заказчик контролирует соблюдение данного требования в рамках локального развертывания.
						/> Замечание отклоняется.

33	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Технической спецификацией предусмотрен запуск внешних механизмов обновления программного обеспечения с централизованной оркестрацией (patch-trigger), однако ни само понятие «patch-trigger», ни конкретный протокол или API для такого запуска в документации не раскрыты. Просим разъяснить, каким образом потенциальный поставщик должен понимать данное требование и какие именно внешние механизмы обновления предполагается запускать, учитывая, что в стандартных системах мониторинга функция удаленного запуска обновлений обычно реализуется через интеграцию с системами управления конфигурациями (Ansible, Puppet, SaltStack) либо через вызовы REST API. Отсутствие в спецификации ссылки на открытый стандарт или описание интерфейса делает требование необъективным и неизмеримым. Просим указать, будет ли заказчик рассматривать в качестве эквивалентной	2026-06-09 14:55:00	Представить разъяснение положений конкурсной документации	1. Понимание термина “patch-trigger”: o Под “patch-trigger” в рамках технической спецификации понимается функциональная возможность программного комплекса инициировать процесс обновления программного обеспечения централизованно, без привязки к конкретному производителю или протоколу. o Термин используется как обобщённое описание механизма оркестрации обновлений, включающего запуск задач обновления, политик или сценариев установки патчей на управляемых узлах. 2. Техническая реализация требования: o Реализация может быть осуществлена различными способами, включая, но не ограничиваясь: интеграцию с системами управления конфигурациями (Ansible, Puppet, SaltStack и аналогичными); использование REST API; выполнение удалённых команд через встроенные агенты; запуск сценариев

			реализации запуск произвольных команд и сценариев по SSH/WinRM через агент мониторинга, без обязательного выделенного «patch-trigger».			обновления через встроенные механизмы оркестрации. о Конкретный протокол или API не фиксируется, поскольку требование носит функциональный, а не протокольный характер. 3. Проверка соответствия: о Соответствие оценивается на основании: документации производителя, описывающей механизм централизованного управления обновлениями; демонстрации функциональности в тестовой среде; подтверждения возможности инициировать обновление управляемых компонентов из единой консоли. 4. Эквивалентность реализации: о Возможность запуска произвольных команд или сценариев через SSH/WinRM может рассматриваться как эквивалентная реализация, при условии что обеспечивается централизованное управление процессом обновления, контроль выполнения и журналирование операций. Вывод: • Требование
						сформулировано как функциональное и не привязано к конкретному стандарту или технологии. • Допустимы различные технические реализации при условии обеспечения централизованной оркестрации обновлений. Замечание отклоняется.

34	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Требование о том, что системный блок, клавиатура, мышь и монитор должны быть от одного производителя, не имеет технического обоснования и не соответствует международным стандартам совместимости оборудования. Просим разъяснить, на основании каких технических и экономических расчётов заказчик пришёл к выводу о необходимости такого требования.	2026-06-09 14:36:32	Представить разъяснение положений конкурсной документации	• Требование о поставке системного блока, клавиатуры, мыши и монитора от одного производителя установлено исходя из практических эксплуатационных потребностей заказчика, а не в рамках требований международных стандартов совместимости. • Данное условие направлено на обеспечение: о единой гарантии и сервисного обслуживания рабочего места как комплектного решения; о стандартизации оборудования в рамках организации; о снижения затрат на администрирование, поддержку и замену компонентов; о минимизации рисков несовместимости драйверов, периферии и фирменных утилит управления. • Техническая совместимость отдельных устройств действительно обеспечивается стандартами интерфейсов, однако требование сформировано не из-за несовместимости, а из-за необходимости унифицированного жизненного цикла оборудования и
						централизованной поддержки. • Экономическая целесообразность выражается в снижении совокупной стоимости владения (TCO) за счёт упрощения закупок, логистики и сервисного сопровождения. Таким образом, указанное требование является обоснованным с точки зрения эксплуатационной эффективности и управления ИТ-инфраструктурой заказчика. Замечание отклоняется.

35	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Просим разъяснить, каким образом требование к монитору «контраст 1300:1» может быть проверена без использования измерительного прибора, так как субъективная оценка контраста не является достоверной.	2026-06-09 14:13:13	Представить разъяснение положений конкурсной документации	• Указанное требование относится к паспортной характеристике матрицы монитора, определяемой производителем по стандартизированным методикам измерения. • Подтверждение соответствия осуществляется документально на основании официальной технической документации (datasheet, спецификация производителя), где указано значение статической контрастности для конкретной модели. • Проведение измерений с использованием специализированных приборов при приемке не требуется, поскольку такие методы относятся к лабораторной верификации и не входят в стандартную процедуру приемки товара. • Субъективная оценка изображения также не применяется как метод проверки данного параметра. Таким образом, требование является технически обоснованным, проверяемым документально и не требует внесения изменений в техническую спецификацию.

36	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Просим разъяснить, каким образом заказчик намерен обеспечить исполнение гарантийных обязательств по программному обеспечению, если производитель ПО не имеет представительства на территории РК.	2026-06-09 14:18:08	Представить разъяснение положений конкурсной документации	• Требование о гарантийном и сервисном обслуживании программного обеспечения относится к обеспечению поддержки и исправления ошибок в рамках срока эксплуатации, установленного заказчиком. • В случаях, когда производитель не имеет представительства в Республике Казахстан, гарантийные обязательства возлагаются на официального поставщика или дистрибьютора, участвующего в поставке. • Поставщик обязан предоставить заказчику подтверждение наличия поддержки и возможности получения обновлений, исправлений и консультаций, что обеспечивает исполнение гарантийных обязательств независимо от физического присутствия производителя в РК. • Таким образом, требование к гарантийному обслуживанию выполняется за счет договорных обязательств поставщика с производителем ПО и/или официального дистрибьютора. Требование к гарантийному
						обслуживанию программного обеспечения остается обязательным.

37	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Просим разъяснить, каким образом заказчик будет обеспечивать требование к программному комплексу «поддержка RedHat или Rocky Linux 8/9», если заказчик в дальнейшем выберет иную операционную систему для инфраструктуры.	2026-06-09 14:19:51	Представить разъяснение положений конкурсной документации	• Требование «поддержка RedHat или Rocky Linux 8/9» относится к совместимости ПО с указанными ОС, а не к обязательной установке этих ОС заказчиком. • На этапе подачи заявки поставщик подтверждает совместимость ПО с этими версиями операционных систем. Это может быть сделано через документацию производителя, сертификаты совместимости или тестовые отчёты. • В случае, если заказчик в будущем выберет другую ОС, это не отменяет ответственности поставщика за заявленную совместимость, но проверка соответствия требованиям производится только относительно заявленных ОС. То есть требование носит технический ориентир и не связывает заказчика с обязательной эксплуатацией конкретной ОС.

38	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Просим разъяснить, каким образом заказчик будет оценивать соответствие программного обеспечения «Комплексное решение для мониторинга» требованиям, если данное решение не сертифицировано в Республике Казахстан и не имеет аналогов на рынке.	2026-06-09 14:17:55	Представить разъяснение положений конкурсной документации	• Если программное обеспечение не сертифицировано в РК и не имеет рыночных аналогов, заказчик не имеет возможности проводить стандартную проверку соответствия через национальные реестры или тестирование сравнимыми решениями. • В таких случаях объективная оценка соответствия может быть произведена только на основании официальной документации производителя, включающей: функциональные спецификации, описание архитектуры, требования к системе и результаты тестов разработчика. • Поставщик может подтвердить выполнение требований сертификатами совместимости, официальными спецификациями и демонстрационными версиями, без необходимости наличия национальной сертификации. • Любое требование к «сертификации в РК» для уникального решения без аналогов фактически делает участие конкурентов невозможным и не соответствует принципу
						равных возможностей поставщиков. Вывод: на этапе подачи заявки проверка должна основываться на официальной документации производителя, а не на сертификации или рыночной проверке.

39	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Просим разъяснить, каким образом совместимы требования к блоку питания «КПД 85%» и «мощность 180 Вт», поскольку КПД 85% соответствует сертификации 80 PLUS Bronze, которая не имеет смысла для блоков мощностью менее 200 Вт.	2026-06-09 14:23:43	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование «КПД 85%» указывает на эффективность преобразования энергии, без привязки к сертификации 80 PLUS, которая действительно имеет практический смысл преимущественно для блоков ≥200 Вт. • Требование «мощность 180 Вт» определяет максимальную потребляемую мощность системы. На этапе поставки проверяется соответствие блока питания указанной мощности и паспортного КПД, без необходимости лабораторных измерений или сертификации 80 PLUS. • Таким образом, оба требования считаются совместимыми и подлежат подтверждению паспортными характеристиками производителя.

40	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	В технической спецификации указано требование к операционной системе «файлы с расширением .exe должны открываться без использования дополнительного программного обеспечения». Просим разъяснить, каким образом данное требование может быть не выполнено в любой лицензионной ОС семейства Windows, и какую именно проблему решает данная формулировка.	2026-06-09 14:03:38	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Организатор рассмотрел Ваш запрос относительно требования технической спецификации: «файлы с расширением .exe должны открываться без использования дополнительного программного обеспечения». Сообщаем следующее: 1. Данное требование отражает не функциональность конкретной ОС Windows, а необходимость обеспечения работоспособности приложений в стандартной комплектации операционной системы без необходимости установки стороннего программного обеспечения для запуска исполняемых файлов. 2. Цель формулировки: исключить поставку систем с ограниченной функциональностью или урезанными версиями операционной системы, где запуск стандартных .exe-программ может быть невозможен без дополнительных компонентов (например, отсутствуют стандартные библиотеки, средства совместимости или базовые исполнительные подсистемы Windows).

						/> 3. Требование не предполагает создание уникальной функциональности ОС, а служит гарантией того, что поставляемая лицензированная ОС является полной и полностью рабочей. 4. Потенциальный поставщик подтверждает соответствие этому требованию путем предоставления: о информации о версии и редакции лицензированной ОС; о документации производителя (Microsoft), подтверждающей, что данная версия ОС обеспечивает запуск стандартных исполняемых файлов без дополнительного ПО; о официальных сертификатов или деклараций, если это требуется. 5. Таким образом, формулировка не создает дополнительных технических препятствий для участников конкурса, а служит для исключения поставки урезанных или модифицированных версий операционной системы. Организатор подтверждает, что данное требование остается обязательным и
						подлежит подтверждению официальной документацией производителя ОС на этапе подачи заявки.

41	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Спецификация требует наличия агентов для Windows, Linux и macOS, но не допускает использования агентских реализаций, построенных на основе стандартных протоколов SNMP или WMI без установки отдельного агента. Просим разъяснить, почему безагентный мониторинг (через SNMP, WMI, SSH) не рассматривается как эквивалентная альтернатива для части устройств, и каким образом заказчик намерен обеспечивать совместимость агентов с различными версиями указанных операционных систем. Требование обязательной агентной модели без возможности выбора ограничивает использование легковесных и проверенных решений мониторинга, построенных на стандартных протоколах. Просим уточнить, будет ли заказчик считать надлежащим исполнением возможность мониторинга устройств без установки агента, если это не снижает полноту собираемых метрик.	2026-06-09 14:55:43	Представить разъяснение положений конкурсной документации	1. Обоснование агентной модели мониторинга: о Требование наличия агентов для Windows, Linux и macOS обусловлено необходимостью обеспечения расширенного уровня наблюдаемости (observability), включая сбор метрик, логов, событий безопасности и пользовательских данных, которые не всегда доступны через безагентные протоколы. о Агентная модель обеспечивает: более глубокий уровень телеметрии; унифицированный формат данных; централизованное управление сбором информации; контроль целостности и достоверности данных. 2. Относительно SNMP, WMI, SSH: о Использование SNMP, WMI и SSH без установки агента рассматривается как вспомогательный механизм мониторинга, но не как полноценная замена агентной модели. о Причина заключается в ограничениях данных протоколов по глубине и

						структурированности собираемых данных, а также в зависимости от конфигурации целевых систем и доступности сервисов. 3. Эквивалентность безагентного подхода: о Безагентный мониторинг не признается эквивалентным в рамках данного требования, поскольку не обеспечивает гарантированного уровня детализации, стандартизации и расширяемости сбора данных, предусмотренного агентной архитектурой. 4. Совместимость агентов: о Поставщик обязан обеспечить совместимость агентов с заявленными версиями операционных систем Windows, Linux и macOS. о Подтверждение совместимости осуществляется на основании: документации производителя; матрицы поддерживаемых ОС; результатов тестирования или демонстрации работы агентов в соответствующих средах. 5. Проверка соответствия: о Соответствие

						требованиям оценивается по факту наличия и функционирования агентов в тестовой среде, а также по документации производителя. 6. Вывод: о Требование агентной модели является функционально обоснованным и направлено на обеспечение полноты мониторинга. о Безагентный мониторинг не рассматривается как полная замена агентной архитектуры. о Возможность использования только SNMP/WMI/SSH без агентов не признается достаточной для выполнения требований спецификации. Замечание отклоняется.

42	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Просим разъяснить, каким образом заказчик намерен обеспечивать требование к операционной системе о «поддержке казахского языка» на уровне графического интерфейса, если языковой пакет может быть установлен после поставки.	2026-06-09 14:22:03	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование означает наличие в составе поставки операционной системы возможности использования казахского языка в графическом интерфейсе (меню, диалоги, системные элементы). • Подтверждение соответствия допускается в двух формах: • поставка ОС с уже установленным языковым пакетом казахского языка; либо • наличие официальной поддержки языкового пакета, предусмотренной производителем ОС, с возможностью его установки без дополнительных лицензий. • Установка языкового пакета после поставки допускается только при условии, что он является частью стандартных возможностей ОС и не требует приобретения дополнительных платных лицензий. • Проверка осуществляется путем подтверждения версии ОС и ее функциональных возможностей согласно документации производителя. Таким образом, требование направлено на
						обеспечение доступности интерфейса на казахском языке и не ограничивает порядок его активации, если он предусмотрен производителем.

43	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Просим разъяснить, каким образом совместимы требования к монитору «100 Гц» и «наличие VGA», поскольку VGA не предназначен для передачи видеосигнала с частотой 100 Гц.	2026-06-09 14:27:13	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Технической спецификацией установлены требования как к наличию интерфейсов подключения монитора, так и к его техническим характеристикам. Требование о наличии порта VGA не означает, что достижение максимальной частоты обновления экрана должно обеспечиваться посредством данного интерфейса. Современные мониторы могут оснащаться несколькими интерфейсами подключения, предназначенными для различных сценариев эксплуатации и обеспечения совместимости с имеющимся оборудованием. При этом достижение частоты обновления экрана 100 Гц обеспечивается через соответствующие цифровые интерфейсы, предусмотренные производителем монитора (например, HDMI, DisplayPort или иные интерфейсы, поддерживающие заявленные характеристики). Техническая спецификация не содержит требования об обеспечении режима 100 Гц исключительно через

						интерфейс VGA. Требование о наличии VGA установлено в целях обеспечения совместимости с существующим оборудованием заказчика и не противоречит требованиям к частоте обновления экрана. Таким образом, требования технической спецификации являются совместимыми, технически реализуемыми и не содержат противоречий. Внесение изменений в техническую спецификацию не требуется. Замечание отклоняется.

44	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Просим разъяснить, каким образом поставщик компьютерного оборудования может нести ответственность за функционирование программного обеспечения, которое не является его собственной разработкой.	2026-06-09 14:28:45	Представить разъяснение положений конкурсной документации	• Поставщик компьютерного оборудования не несет ответственности за разработку программного обеспечения как продукта третьих лиц. • Вместе с тем, в рамках Технической спецификации и договора поставки поставщик отвечает за надлежащую комплектацию, установку и первичную работоспособность программного обеспечения на поставляемом оборудовании. • Это означает обеспечение следующих условий: о поставка лицензионного ПО; о корректная предустановка и первичная настройка (если предусмотрено ТС); о подтверждение совместимости ПО с поставляемым оборудованием; о устранение проблем, связанных с неправильной установкой или конфигурацией на стороне поставщика. • Ответственность за дальнейшее развитие, обновления и внутренние дефекты ПО несет его производитель, а не поставщик оборудования. Таким
						образом, ответственность поставщика носит интеграционный и гарантийный характер в рамках поставки, а не разработческий характер.

45	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Просим разъяснить, каким образом требование о том, что весь комплект оборудования (компьютер, клавиатура, мышь, монитор) должен быть от одного производителя, не противоречит рыночной практике, когда лидеры рынка мониторов (Dell, LG, Samsung) не производят системные блоки с заданными характеристиками, и наоборот.	2026-06-09 14:05:03	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Организатор рассмотрел Ваш запрос относительно требования технической спецификации: «весь комплект оборудования (компьютер, клавиатура, мышь, монитор) должен быть от одного производителя». Сообщаем следующее: 1. Данное требование установлено в целях соблюдения корпоративного стиля, единых стандартов эксплуатации и совместимости оборудования, включая гарантийное и сервисное обслуживание, а также унификацию ПО и драйверов. 2. Организатор осознаёт, что на рынке существуют случаи, когда ведущие производители мониторов и системных блоков не выпускают полный комплект оборудования под единым брендом. Однако техническая спецификация сформулирована с учетом наличия на рынке моделей, полностью соответствующих заявленным характеристикам, у которых производитель выпускает весь комплект. 3. Потенциальный поставщик может

						подтвердить соответствие требованию документально, предоставив: о спецификации производителя, подтверждающие принадлежность всех компонентов к одной линейке/бренду; о официальные datasheet и описания моделей; о авторизационные письма или сертификаты производителя, подтверждающие поставку полного комплекта. 4. В случае отсутствия на рынке полного комплекта от одного производителя, требование может быть соблюдено поставщиками, предлагающими линейки корпоративного класса, где производитель системного блока также выпускает клавиатуру, мышь и монитор с заявленными характеристиками. 5. Организатор подтверждает, что требование сохраняется в полном объеме и направлено на обеспечение совместимости, надежности и стандартизации поставляемого оборудования.

46	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Просим разъяснить, каким образом требование к программному комплексу «Webhook и REST API v11 для внешних систем» может быть проверена без наличия внешней системы для вызова API.	2026-06-09 14:15:38	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Сообщаем, что данное требование подтверждается документацией производителя (описание API, техническое руководство, спецификация продукта), где зафиксирована поддержка Webhook и REST API v11. Фактическое подключение внешней системы для выполнения API-вызовов на этапе подачи заявки не требуется. При необходимости функциональная проверка может выполняться в тестовой или демонстрационной среде с использованием стандартных инструментов (например, тестовых запросов), без интеграции с продуктивными внешними системами. Таким образом, требование является корректным и подтверждается документально, изменений в технической спецификации не предусмотрено.

47	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	В технической спецификации указано требование к процессору «технологический процесс не более 10 нм». Просим разъяснить, каким документальным образом поставщик должен подтвердить данную характеристику, учитывая, что производители процессоров указывают техпроцесс в маркетинговых материалах, но не в сертификатах соответствия.	2026-06-09 14:03:10	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Организатор рассмотрел Ваш запрос относительно подтверждения требования технической спецификации к процессору «технологический процесс не более 10 нм» на этапе подачи конкурсной заявки. Сообщаем следующее: 1. Указанное требование относится к техническим характеристикам процессора, которые подтверждаются официальной документацией производителя. Потенциальный поставщик может предоставить подтверждение соответствия следующими способами: о Техническое описание/спецификация процессора на официальном сайте производителя или в официальной документации (datasheet); о Публикации производителя (marketing brief, product brief), в которых указаны характеристики техпроцесса; о Сертификаты и декларации соответствия, где указываются модель процессора и его характеристики (если доступны). 2. Организатор

						подтверждает, что не требуется наличие отдельного сертификата, специально фиксирующего технологический процесс, если он документально подтверждается официальными спецификациями и техническими данными производителя. 3. Потенциальный поставщик должен в составе конкурсной заявки предоставить: о наименование модели процессора; о документальное подтверждение соответствия характеристике «технологический процесс ≤ 10 нм» из официальных источников производителя. 4. Данное требование направлено на обеспечение соответствия современным требованиям к производительности, энергоэффективности и совместимости с предустановленным программным обеспечением, и не требует проведения лабораторных измерений со стороны поставщика. Организатор подтверждает, что указанные способы документального подтверждения соответствуют
						условиям конкурсной документации, и требования к процессору остаются обязательными.

48	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Просим разъяснить, каким образом требование к программному комплексу «поддержка TLS 1.3 для web-интерфейса» может быть подтверждено без проведения криптографической экспертизы, требующей лицензии.	2026-06-09 14:08:50	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Организатор рассмотрел Ваш запрос относительно требования технической спецификации: «поддержка TLS 1.3 для web-интерфейса». Сообщаем следующее: 1. Указанное требование относится к функциональной характеристике программного обеспечения, обеспечивающей современный уровень защиты передачи данных. 2. Подтверждение соответствия осуществляется документально и функционально, а именно: о на основании официальной документации производителя программного обеспечения, где указаны поддерживаемые версии протоколов TLS; о через демонстрацию настроек конфигурации ПО (скриншоты, экспорт конфигурационных файлов), подтверждающих возможность включения TLS 1.3; о по результатам стандартного теста соединения с использованием общедоступных инструментов (например, браузер или curl), подтверждающих возможность установления

						соединения по TLS 1.3. 3. Проведение криптографической экспертизы не требуется: о поддержка TLS 1.3 является задекларированной характеристикой ПО и может быть проверена без вскрытия алгоритмов шифрования; о функциональная проверка достаточна для подтверждения соответствия технической спецификации. Вывод: требование носит функциональный характер, проверяется документально и через стандартные инструменты взаимодействия с ПО, и не требует лицензированной криптографической экспертизы.

49	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Просим разъяснить, каким образом требование к монитору «размер пикселя 0,2745 мм» может быть измерен без использования электронного микроскопа или специализированной оптики.	2026-06-09 14:13:41	Представить разъяснение положений конкурсной документации	• Указанное требование является расчетной (производной) характеристикой, определяемой на основании диагонали экрана и разрешения, заявленных производителем монитора. • Подтверждение соответствия осуществляется документально на основании технической спецификации производителя, где указаны диагональ и разрешение матрицы. • Фактическое измерение размера пикселя с использованием микроскопического оборудования или иной оптики не требуется, поскольку параметр не является самостоятельно измеряемым в условиях приемки и выводится расчетным путем. • Проверка осуществляется путем сопоставления заявленной модели монитора с её официальными техническими характеристиками. Таким образом, требование является технически обоснованным, проверяемым документально и не требует внесения изменений в техническую спецификацию.

50	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Просим разъяснить, каким образом заказчик будет проверять, что ПО для мониторинга использует «шифрование AES-256 на уровне тома/файла», если данное шифрование настраивается администратором, а не поставщиком.	2026-06-09 14:29:18	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Организатор сообщает, что требование о поддержке шифрования AES-256 на уровне тома/файла относится к функциональным возможностям программного обеспечения, а не к обязательной преднастроенной конфигурации. Проверка соответствия осуществляется на основании: • официальной документации производителя ПО, подтверждающей наличие функции шифрования AES-256; • наличия соответствующих настроек в интерфейсе администрирования или политик безопасности; • возможности активации данной функции в штатной конфигурации системы. При этом факт того, что включение шифрования выполняется администратором, не влияет на соответствие ПО требованиям Технической спецификации, поскольку оценивается именно наличие функционала, а не его обязательная предустановка.

51	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Просим разъяснить, каким образом потенциальный поставщик может проверить соответствие монитора требованию «цветовая гамма не менее 99% sRGB» до момента поставки, не имея специализированного колориметрического оборудования.	2026-06-09 14:03:03	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Организатор рассмотрел Ваш запрос относительно возможности проверки соответствия монитора требованию технической спецификации «цветовая гамма не менее 99% sRGB» на этапе подачи конкурсной заявки. Сообщаем следующее: 1. Указанное требование о цветовой гамме относится к техническим характеристикам монитора, подтверждаемым производителем. Потенциальный поставщик не обязан проводить измерения самостоятельно, а подтверждает соответствие оборудования путем предоставления официальной документации: о спецификаций производителя, о технических паспортов, о сертификатов соответствия или данных, размещенных на официальном сайте производителя. 2. На этапе подачи конкурсной заявки участник может проверить соответствие по техническим характеристикам, указанным в официальной документации производителя, без

						использования специализированного измерительного оборудования. 3. Требование о цветовой гамме предназначено для обеспечения качества изображения и совместимости с профессиональным программным обеспечением, и является объективным параметром, подтверждаемым производителем, а не проверяемым потенциальным поставщиком. 4. Таким образом, предоставление информации о цветовой гамме в составе конкурсной заявки осуществляется на основании официальных технических данных производителя, что полностью соответствует условиям конкурсной документации. Организатор подтверждает, что указанное требование технической спецификации не требует самостоятельной калибровки или измерений со стороны участника, и остается обязательным для подтверждения на этапе поставки оборудования.

52	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Просим разъяснить, каким образом требование к системному блоку «наличие встроенного динамика мощностью не менее 1 Вт» совместимо с корпусом SFF и отсутствием требований к аудиоподсистеме в целом, учитывая, что встроенные динамики не являются стандартной функцией для настольных ПК.	2026-06-09 14:07:54	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Организатор рассмотрел Ваш запрос относительно возможности исполнения требования технической спецификации: «наличие встроенного динамика мощностью не менее 1 Вт» в системном блоке форм-фактора SFF (Small Form Factor). Сообщаем следующее: 1. Указанное требование относится к функциональной возможности системного блока, а не к полноценной аудиоподсистеме. Встроенный динамик мощностью 1 Вт используется преимущественно для системных звуковых сигналов (beep-коды BIOS), а не для мультимедиа или высокой громкости. 2. Корпус SFF допускает установку таких маломощных динамиков, так как они занимают минимальное пространство и не влияют на размещение основных компонентов (материнская плата, процессор, накопители, блок питания). 3. Проверка соответствия осуществляется документально и визуально: о на основании

						спецификаций производителя системного блока; о наличия указанного встроенного динамика в серийной модели, описанной в официальной документации. 4. Требование не предполагает дополнительных параметров аудиоподсистемы (выходная мощность на внешние колонки, качество звучания и т.д.) и является стандартным элементом технических характеристик корпоративных SFF-систем. Вывод: требование о наличии встроенного динамика мощностью 1 Вт технически реализуемо в SFF-системах и подтверждается документально, изменения в технической спецификации не требуются.

53	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Просим разъяснить, каким образом требование к портам «наличие Smart Power On на одном из задних USB-A» может быть проверено без подключения специализированных устройств и изменения настроек BIOS, доступ к которым может быть ограничен.	2026-06-09 14:08:00	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Организатор рассмотрел Ваш запрос относительно возможности проверки требования технической спецификации: «наличие Smart Power On на одном из задних USB-A портов» без подключения специализированных устройств или изменения настроек BIOS. Сообщаем следующее: 1. Указанное требование относится к наличию функции в серийной модели системного блока, а не к её тестированию на этапе подачи заявки или приемки товара. 2. Производители системных блоков документируют поддержку Smart Power On в официальных спецификациях и руководствах пользователя. Для подтверждения соответствия достаточно предоставить: о описание модели системного блока с указанием наличия функции Smart Power On; о официальную документацию производителя, подтверждающую, что один из USB-A портов задней панели поддерживает данную функцию. 3.

						Данное требование не подразумевает проверку функциональности на каждом экземпляре при приемке. Физическая проверка может быть произведена на этапе эксплуатации и не является обязательным условием для подтверждения соответствия на этапе подачи заявки. Вывод: требование технической спецификации выполнимо и подтверждается официальной документацией производителя; изменения в ТС не требуются.

54	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Просим разъяснить, каким образом требование к монитору «время отклика 6 мс (нормальный режим)» может быть проверено без использования высокоскоростной камеры и генератора тестовых сигналов.	2026-06-09 14:10:01	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Указанный параметр относится к паспортной характеристике матрицы монитора и определяется производителем по результатам заводских испытаний с использованием стандартизированных методик измерения. Подтверждение соответствия осуществляется документально — на основании официальных технических характеристик производителя (datasheet, спецификация изделия), где указано значение времени отклика для конкретной модели. Проведение измерений с использованием высокоскоростных камер, генераторов тестовых сигналов или иного специализированного оборудования на этапе приемки не требуется, поскольку такие методы относятся к лабораторной верификации и не входят в стандартную процедуру приемки товара. Приемка осуществляется путем проверки соответствия поставленной модели заявленной в конкурсной заявке и ее характеристикам, указанным
						производителем. Таким образом, требование является технически обоснованным, проверяемым документально и не требует внесения изменений в техническую спецификацию.

55	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Просим разъяснить, каким образом требование к процессору «количество энергоэффективных ядер» может быть проверено для процессоров AMD, в архитектуре которых нет разделения на P/E-ядра.	2026-06-09 14:11:26	Представить разъяснение положений конкурсной документации	• Указанное требование отражает целевой уровень энергоэффективности системы и не предполагает обязательного деления ядер на P- и E-тип для всех архитектур. • Для процессоров, где архитектура не подразумевает разграничения на производительные и энергоэффективные ядра (например, AMD), подтверждением соответствия является общее количество ядер и характеристики энергопотребления, указанные производителем в официальной документации. • Проверка осуществляется документально через технические спецификации процессора, datasheet или официальные страницы производителя, без необходимости проведения физических измерений или раздельного тестирования ядер. • Таким образом, требование остаётся корректным и измеримым в части обеспечения минимального уровня энергоэффективности, независимо от конкретной архитектуры процессора.
						/> Все условия технической спецификации остаются неизменными.

56	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Просим разъяснить, каким образом требование к монитору «пиксель 0,2745 х 0,2745 мм не менее» может быть измерено при приемке без использования микроскопического оборудования.	2026-06-09 14:09:03	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Указанное требование является производной характеристикой, рассчитываемой на основании диагонали экрана и разрешения, которые фиксируются в официальной технической документации производителя. Проверка соответствия осуществляется документально, без необходимости применения микроскопического оборудования или иных измерительных средств при приемке товара. Физическое измерение размера пикселя в условиях приемки не предусмотрено и не требуется, поскольку характеристика не относится к параметрам, подлежащим инструментальному контролю на месте поставки. Таким образом, требование технической спецификации является обоснованным, проверяемым на основании данных производителя и не требует внесения изменений.

57	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Программный комплекс для мониторинга должен поддерживать «централизованную оркестрацию обновлений ПО (patch-trigger)». Просим разъяснить, какими документами подтверждается функциональность «patch-trigger», и не является ли данное требование скрытым указанием на конкретного производителя программного обеспечения.	2026-06-09 14:38:32	Представить разъяснение положений конкурсной документации	• Требование о поддержке централизованной оркестрации обновлений ПО (patch-trigger) установлено как функциональная возможность программного комплекса для автоматизации эксплуатационных процессов и централизованного управления инфраструктурой. • Подтверждение наличия указанного функционала осуществляется на основании: о официальной технической документации разработчика программного обеспечения; о руководства администратора или эксплуатационной документации; о демонстрации работы соответствующего механизма в тестовой среде поставщика; о описания API, модулей автоматизации или встроенных средств управления обновлениями (при их наличии). • Под термином «patch-trigger» понимается возможность инициирования или автоматизации процессов обновления посредством централизованных политик, заданий или сценариев управления, а не реализация

						конкретного механизма определённого производителя. • Указанное требование является функциональным, а не брендозависимым, поскольку аналогичный функционал реализован во множестве программных продуктов различных производителей и разработчиков. • Техническая спецификация не содержит указания на конкретный товарный знак, производителя, модель или программный продукт, а определяет исключительно требуемый результат и функциональные возможности системы. Таким образом, требование о поддержке функции patch-trigger подтверждается документацией и демонстрацией возможностей программного комплекса и не является скрытым указанием на конкретного производителя программного обеспечения. Замечание отклоняется.

58	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Просим разъяснить, каким образом заказчик намерен обеспечивать требование к портам «Smart Power On» без наличия документации на материнскую плату от производителя.	2026-06-09 14:21:30	Представить разъяснение положений конкурсной документации	• Требование «Smart Power On» относится к функциональной возможности материнской платы/BIOS по управлению питанием и автоматическому включению системы при подаче питания или восстановлении электроснабжения (в зависимости от реализации производителя). • Подтверждение соответствия осуществляется на основании официальной технической документации производителя оборудования (руководство пользователя, спецификация BIOS/UEFI, datasheet). • В случае отсутствия отдельного документа, подтверждение может быть выполнено через официальный сайт производителя или каталог модели, где указана поддержка данной функции. • Фактическая проверка может быть выполнена на этапе приемки путем тестового включения системы при изменении состояния питания, без необходимости дополнительной документации. Таким образом, требование
						подтверждается стандартными источниками технической информации и не требует внесения изменений в техническую спецификацию.

59	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	В конкурсной документации предусмотрен один лот для 70 единиц компьютерного оборудования. Просим разъяснить, почему заказчик не разделил закупаемые товары на лоты по однородным видам в нарушение требований о порядке проведения конкурса, что создаёт излишние барьеры и препятствует участию субъектов малого предпринимательства.	2026-06-09 14:32:39	Представить разъяснение положений конкурсной документации	• Формирование закупки в рамках одного лота обусловлено функциональной и технологической взаимосвязанностью поставляемого оборудования, предназначенного для создания единой стандартизированной ИТ-инфраструктуры. • Единый лот обеспечивает: о унификацию поставляемых рабочих мест; о совместимость аппаратного и программного обеспечения; о централизованную гарантийную и сервисную поддержку; о снижение рисков несовместимости при эксплуатации. • Разделение на отдельные лоты привело бы к необходимости координации нескольких поставщиков, что может негативно повлиять на сроки поставки, интеграцию и последующее сопровождение оборудования. • При этом условия закупки не содержат требований, ограничивающих участие субъектов малого предпринимательства, и не устанавливают критериев, исключающих их участие.
						Таким образом, формирование единого лота признано обоснованным с точки зрения обеспечения целостности поставки и эффективности эксплуатации. Замечание отклоняется.

60	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	В случае, если производитель оборудования предоставил потенциальному поставщику недостоверную информацию о характеристиках товара, и это выявлено после заключения договора, просим разъяснить, кто будет нести ответственность — поставщик, добросовестно полагавшийся на данные производителя, или сам производитель.	2026-06-09 14:36:10	Представить разъяснение положений конкурсной документации	• В рамках договора о государственных закупках ответственность за надлежащее исполнение обязательств по поставке товара, соответствующего требованиям технической спецификации, несёт поставщик как сторона договора. • Использование информации, предоставленной производителем, не освобождает поставщика от ответственности перед заказчиком за: о соответствие товара заявленным характеристикам; о достоверность представленной документации в составе заявки; о качество и работоспособность поставленного оборудования. • В случае выявления несоответствия товара установленным требованиям после заключения договора, применяются меры ответственности, предусмотренные договором и законодательством, включая: о замену товара; о устранение недостатков; о применение неустоек и иных санкций к поставщику.
						/> • Вопросы ответственности производителя регулируются гражданско-правовыми отношениями между поставщиком и производителем и не влияют на обязательства поставщика перед заказчиком. Таким образом, перед заказчиком ответственность несёт поставщик, независимо от источника полученной им информации. Замечание отклоняется.

61	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Просим разъяснить, чем обосновано включение в один лот системных блоков, мониторов, периферии и лицензионного программного обеспечения (включая ОС Windows 11 и специализированное ПО для мониторинга) при том, что указанные категории товаров имеют различные коды единого номенклатурного справочника, не являются взаимозаменяемыми и не относятся к однородным товарам. Данные действия заказчика несут признаки административного правонарушения, предусмотренного частью 1 статьи 207 КоАП РК, что влечет наложение штрафа на должностное лицо в размере пятидесяти месячных расчетных показателей	2026-06-09 14:32:12	Представить разъяснение положений конкурсной документации	• Формирование лота осуществлено в соответствии с требованиями законодательства о государственных закупках, исходя из принципа функциональной и технологической взаимосвязанности товаров. • Системные блоки, мониторы, периферийные устройства и лицензионное программное обеспечение (включая ОС Windows 11 и специализированное ПО) образуют единый комплекс рабочих мест пользователей, предназначенный для выполнения взаимосвязанных функций в рамках одной информационной системы. • Указанные товары обеспечивают совместную эксплуатацию и настройку в рамках единой конфигурации, что обусловлено необходимостью: о гарантированной совместимости аппаратного и программного обеспечения; о единой поставки и настройки рабочих мест; о снижения рисков несовместимости при раздельных поставках. • Присвоение различным

						товарам отдельных кодов номенклатурного справочника не является основанием для обязательного раздельного лотирования, если товары образуют единый функциональный комплекс. • Нарушений требований законодательства о государственных закупках при формировании лота не установлено. Таким образом, включение указанных товаров в один лот является обоснованным с точки зрения функциональной взаимосвязанности и целей закупки. Замечание отклоняется.

62	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	В документации указано, что предлагаемые характеристики оборудования должны соответствовать или превосходить минимальные технические характеристики, приведённые в спецификации. Просим разъяснить, какими измеримыми и недвусмысленными критериями руководствуется конкурсная комиссия при определении факта превосходства одной характеристики перед другой, а также какие количественные метрики будут применяться в случае, если одна характеристика превосходит минимальные требования, а другая строго им соответствует.	2026-06-09 14:32:26	Представить разъяснение положений конкурсной документации	• Оценка соответствия заявленных характеристик требованиям технической спецификации осуществляется исключительно по параметрам, прямо указанным в ТС, и на основании документов, представленных потенциальными поставщиками. • Понятие «соответствует или превосходит» применяется к каждому техническому параметру отдельно, без проведения агрегированной или сравнительной оценки между различными характеристиками. • Превосходство определяется только в рамках конкретного показателя (например, частота процессора, объем памяти, разрешение дисплея и т.д.) и не требует введения дополнительных комплексных метрик. • В случае, если один параметр превышает минимальное значение, а другой соответствует ему, такие характеристики рассматриваются независимо друг от друга, и их совокупность оценивается как соответствующая ТС при условии
						выполнения всех минимальных требований. • Конкурсная комиссия не применяет дополнительных расчетных или интегральных показателей, не предусмотренных технической спецификацией. Таким образом, оценка осуществляется по принципу соответствия каждому параметру в отдельности, без сравнения «уровня превосходства» между различными характеристиками. Замечание отклоняется.

63	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Спецификация обязывает использовать шифрование AES-256 на уровне тома/файла с использованием dm-crypt или fscrypt, не допуская эквивалентных методов шифрования, реализованных на уровне приложения или базы данных (например, Transparent Data Encryption, шифрование на уровне столбцов, шифрование бэкапов). Просим разъяснить, является ли указание конкретных инструментов (dm-crypt/fscrypt) обязательным требованием к операционной среде или же допустимо шифрование данных на любом уровне с использованием алгоритма AES-256 с аналогичной стойкостью. Отсутствие альтернативных методов шифрования ограничивает поставщиков, чьи решения обеспечивают шифрование, но не через указанные утилиты. Просим подтвердить, что заказчик не будет требовать от поставщика настройки dm-crypt/fscrypt, если данные на сервере мониторинга будут храниться в зашифрованной базе	2026-06-09 14:56:42	Представить разъяснение положений конкурсной документации	1. Характер требования к шифрованию: о Требование использования AES-256 на уровне тома/файла с применением dm-crypt или fscrypt установлено как конкретный механизм защиты данных, обеспечивающий шифрование на уровне операционной системы. о Данный подход выбран в целях обеспечения прозрачного для приложений шифрования данных “at rest”, а также унифицированного контроля защиты информации на уровне инфраструктуры. 2. Оценка альтернативных методов шифрования: о Механизмы шифрования на уровне приложения или СУБД (включая TDE, column-level encryption, шифрование бэкапов) не признаются эквивалентной заменой требованию dm-crypt/fscrypt, поскольку: обеспечивают защиту на другом архитектурном уровне; не гарантируют шифрование всех данных файловой системы; зависят от реализации конкретного

			данных или на зашифрованном блочном устройстве, настроенном силами заказчика.			приложения или СУБД. 3. Обязательность dm-crypt/fscrypt: о Использование dm-crypt или fscrypt является обязательным требованием к операционной среде, если иное прямо не предусмотрено технической спецификацией. о Это означает, что защита данных должна быть реализована на уровне файловой системы или блочного устройства. 4. Распределение ответственности за настройку: о Настройка шифрования на уровне dm-crypt/fscrypt относится к инфраструктуре заказчика, если иное не указано в составе обязательств поставщика. о Поставщик отвечает за совместимость программного комплекса с функционированием в среде, где включено дисковое или файловое шифрование. 5. Относительно зашифрованных БД или томов: о Использование зашифрованной базы данных или блочного устройства может быть допустимо как

						дополнительная мера защиты, однако не заменяет требование шифрования на уровне ОС, установленное спецификацией. Вывод: • Требование dm-crypt/fscrypt является обязательным и относится к уровню операционной системы. • Шифрование на уровне приложения или СУБД не рассматривается как эквивалентное. • Настройка указанных механизмов относится к стороне инфраструктуры заказчика. Замечание отклоняется.

64	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Просим разъяснить, каким образом требование к монитору «яркость 250 кд/м2» может быть проверена без использования люксметра и калиброванного источника питания.	2026-06-09 14:11:57	Представить разъяснение положений конкурсной документации	• Данное требование относится к паспортной характеристике монитора, которая указывается производителем в технической документации и сертификационных материалах. • На этапе подачи заявки проверка фактической яркости не требуется, соответствие подтверждается документально: поставщик предоставляет спецификации производителя или сертификаты соответствия. • Фактическая проверка яркости может быть выполнена только на этапе приемки поставленного оборудования, с использованием соответствующих приборов, если это предусмотрено процедурой приемки. • Поскольку требование является техническим и измеримым, но подтверждается документально на этапе подачи заявки, изменений в технической спецификации не требуется. Таким образом, требование «яркость 250 кд/м²» полностью соответствует Технической спецификации и проверяется
						документально, без необходимости изменения условий конкурсной документации.

65	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Просим разъяснить, каким образом требование к ПО «интеграция с ITSM, Helpdesk» может быть проверено без наличия у заказчика данных систем.	2026-06-09 14:31:05	Представить разъяснение положений конкурсной документации	• Требование «интеграция с ITSM/Helpdesk» означает наличие возможности интеграции средствами ПО, а не факт работы с конкретной системой заказчика на момент приемки. • Проверка соответствия осуществляется на основании: о официальной документации производителя ПО о поддерживаемых протоколах и методах интеграции; о предоставленных поставщиком демонстрационных сценариев или тестовых конфигураций в лабораторной среде; о наличия функциональных API/коннекторов, позволяющих в будущем подключить реальные ITSM/Helpdesk системы. • Наличие у заказчика реальной ITSM/Helpdesk системы на момент приемки не требуется, поскольку проверяется именно техническая возможность интеграции, а не реальная эксплуатация с конкретными системами. Таким образом, требование корректно и выполнимо средствами поставщика, без
						необходимости наличия у заказчика соответствующих систем на момент поставки. Замечание отклоняется.

66	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Тип матрицы монитора не указывается на корпусе изделия и не может быть определён визуально без вскрытия упаковки и подключения монитора к источнику сигнала с последующим анализом углов обзора и характера цветопередачи. Просим разъяснить, каким образом заказчик намерен проверять соответствие данному требованию на этапе приёмки, не нарушая заводскую упаковку и не создавая риск повреждения товара. Отсутствие чёткой методики проверки делает данное требование потенциально неисполнимым.	2026-06-09 15:02:17	Представить разъяснение положений конкурсной документации	1. Тип матрицы не указывается на корпусе и упаковке изделия; 2. Определение типа матрицы визуально или по внешним признакам невозможно без вскрытия упаковки и подключения монитора к источнику видеосигнала, с последующим измерением углов обзора и характеристик цветопередачи; 3. Вскрытие заводской упаковки и подключение к сигналу создаёт риск повреждения товара до его приёмки, что делает проверку требования потенциально неисполнимой; 4. В документации отсутствует чёткая методика или допустимый способ подтверждения соответствия типу матрицы на этапе приёмки. Просим разъяснить: • каким образом заказчик намерен объективно проверять соответствие типа матрицы, не нарушая заводскую упаковку и не подвергая товар риску повреждения; • будет ли достаточно предоставления официальных datasheet, сертификатов
						производителя или иного документа, подтверждающего тип матрицы, вместо фактического измерения; • какие методики и оборудование (если требуется измерение) предполагается использовать для верификации, чтобы требование было измеримым и проверяемым без вскрытия упаковки.

67	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Просим разъяснить, каким образом требование к блоку питания «КПД 85%» может быть проверена без измерения входной и выходной мощности одновременно, что требует лабораторного оборудования.	2026-06-09 14:12:30	Представить разъяснение положений конкурсной документации	• Указанное требование является технической характеристикой производителя, которая подтверждается сертификатами и паспортными данными блока питания (datasheet, официальная спецификация). • На этапе подачи заявки и приемки товара проверка фактического КПД с использованием лабораторного оборудования не требуется. Достаточно документального подтверждения, предоставляемого производителем или официальным дистрибьютором. • Проверка фактического энергопотребления под нагрузкой входит в область лабораторного тестирования и не является обязательной процедурой приемки поставки, поскольку изделие должно соответствовать паспортным характеристикам. Таким образом, требование к КПД 85% является обоснованным, измеримым документально и не требует изменения технической спецификации.

68	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	В спецификации закреплено требование об автоматическом обновлении агентов с центрального сервера, однако не указаны допустимые альтернативные способы доставки обновлений (например, через корпоративный репозиторий, SCCM, Ansible или стандартные механизмы обновления ОС). Просим разъяснить, будет ли заказчик считать эквивалентным централизованное обновление агентов через системы управления конфигурациями или через штатные средства распространения программного обеспечения в организации. Отсутствие гибкости в данном требовании создает преимущества для решений, где обновление агентов жестко привязано к проприетарному серверу, и может препятствовать интеграции с существующей ИТ-инфраструктурой заказчика. Просим указать, допускается ли обновление агентов без прямой связи с сервером мониторинга (например, через загрузку из доверенного источника по	2026-06-09 14:55:50	Представить разъяснение положений конкурсной документации	1. Назначение требования об автоматическом обновлении агентов: o Требование установлено для обеспечения централизованного и управляемого обновления компонентов системы мониторинга, включая контроль версий агентов, их актуальности и соответствия политике безопасности заказчика. o Целью является минимизация фрагментации версий и снижение эксплуатационных рисков, связанных с несвоевременным обновлением агентов. 2. Допустимые способы реализации обновления: o Централизованное обновление агентов может быть реализовано различными техническими способами, включая: встроенный механизм обновления с центрального сервера системы мониторинга; интеграцию с корпоративными системами управления конфигурациями (SCCM, Ansible, Puppet и аналогичные); использование корпоративных репозиториев программного

			HTTPS).			обеспечения; распространение обновлений через защищённые каналы (например, HTTPS) при условии централизованного контроля версий и политик обновления. 3. Эквивалентность решений: о Эквивалентным признается любой механизм, обеспечивающий одновременно: централизованное управление обновлениями; контроль версий агентов; возможность массового или группового обновления; журналирование процесса обновления. о При этом не требуется обязательная привязка к единственному проприетарному серверу обновлений, если обеспечивается эквивалентный уровень управления. 4. Обновление без прямого соединения с сервером мониторинга: о Допускается, если реализован альтернативный централизованный механизм доставки обновлений (например, через доверенный репозиторий или систему управления
						конфигурациями), обеспечивающий контроль со стороны заказчика. 5. Вывод: о Требование направлено на обеспечение централизованного управления обновлениями, а не на привязку к конкретной технологии. о Допускаются альтернативные механизмы обновления при условии сохранения функционального эквивалента. Замечание отклоняется.

69	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Спецификацией предусмотрено соответствие национальным стандартам Республики Казахстан. Просим разъяснить, каким именно стандартам должно соответствовать закупаемое компьютерное оборудование, поскольку в документации отсутствуют конкретные ссылки на нормативно-технические акты.	2026-06-09 14:35:35	Представить разъяснение положений конкурсной документации	• Требование о соответствии национальным стандартам Республики Казахстан установлено в Технической спецификации как общий обязательный критерий качества и безопасности поставляемого оборудования. • При этом конкретный перечень стандартов не дублируется в ТС, поскольку соответствие подтверждается в составе: о сертификатов соответствия продукции требованиям технических регламентов и стандартов РК и (или) ЕАЭС; о деклараций о соответствии (при наличии); о иных документов, предусмотренных действующим законодательством Республики Казахстан в сфере технического регулирования. • Перечень применимых стандартов определяется в зависимости от типа оборудования и действующих технических регламентов, включая, но не ограничиваясь, стандартами в области электромагнитной совместимости, безопасности низковольтного
						оборудования и информационно-коммуникационных технологий. Таким образом, требование о соответствии национальным стандартам является рамочным и отсылочным к действующим нормативным актам, а конкретизация обеспечивается через обязательные документы о соответствии, предоставляемые поставщиком. Замечание отклоняется.

70	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	В технической спецификации содержатся требования к техническим характеристикам, которые не являются общепринятыми стандартами для офисных компьютеров (например, частота монитора 100 Гц, цветовой охват 99% sRGB). Просим разъяснить, на основании каких нормативных документов заказчик обосновывает необходимость включения данных требований.	2026-06-09 14:37:58	Представить разъяснение положений конкурсной документации	• Техническая спецификация формируется в соответствии с законодательством о государственных закупках исходя из потребностей заказчика и функционального назначения приобретаемого оборудования. • Требования к параметрам монитора, включая частоту обновления 100 Гц и цветовой охват не менее 99% sRGB, установлены как показатели, обеспечивающие: о повышенный комфорт длительной работы пользователей; о снижение зрительной нагрузки; о стабильное и точное отображение визуальной информации в рамках корпоративных информационных систем. • Данные характеристики не противоречат действующим нормативным актам и стандартам, а относятся к улучшенным эксплуатационным параметрам современного оборудования, применяемого в корпоративной среде. • Нормативное обоснование включения данных требований основано на праве

						заказчика определять технические параметры предмета закупки в пределах своих функциональных потребностей, при условии соблюдения принципов законодательства о государственных закупках. • Указанные параметры отражают текущий уровень развития рынка дисплейных технологий, где соответствующие характеристики являются распространёнными для современных моделей мониторов. Таким образом, включённые требования являются функционально обусловленными и не противоречат нормативным актам, регулирующим государственные закупки. Замечание отклоняется.

71	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Просим разъяснить, каким образом требование к монитору «частота обновления 100 Гц» может быть проверена без использования тестовых утилит (UFO Test), требующих доступа к веб-браузеру и стабильного интернет-соединения.	2026-06-09 14:10:35	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Указанное требование является характеристикой монитора, установленной производителем и подтверждается официальными спецификациями, паспортными данными и маркировкой изделия. • На этапе приемки фактическая проверка частоты обновления может проводиться через стандартные настройки ОС или BIOS, без использования сторонних веб-утилит. • Дополнительно, при необходимости, поставщик может предоставить документы от производителя монитора, подтверждающие поддержку заявленной частоты. Таким образом, требование подтверждается документально и безопасными методами, тестовые утилиты для проверки не являются обязательными. Изменение технической спецификации не требуется.

72	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Просим разъяснить, каким образом требование к монитору «частота при максимальном разрешении не менее 100 Гц» и «интерфейс HDMI 1.4» технически совместимы, поскольку стандарт HDMI 1.4 ограничивает пропускную способность для передачи видеосигнала 1920x1080 при 100 Гц без использования сжатия.	2026-06-09 14:06:02	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Организатор рассмотрел Ваш запрос относительно совместимости требований технической спецификации к монитору: • «частота при максимальном разрешении не менее 100 Гц» • «интерфейс HDMI 1.4» Сообщаем следующее: 1. Указанные требования являются частью технической спецификации для обеспечения высокой плавности изображения и современных стандартов работы корпоративных рабочих мест. 2. Потенциальный поставщик подтверждает соответствие требованиям через: о официальные спецификации производителя монитора, где указана поддерживаемая частота обновления при разрешении 1920×1080; о наличие подтвержденной совместимости с интерфейсами HDMI/DisplayPort, обеспечивающими требуемое разрешение и частоту без снижения качества изображения. 3. При поставке монитор будет совместим с современными видеокартами

						корпоративного уровня, способными передавать сигнал 1920×1080 при 100 Гц, включая использование оптимальных интерфейсов и протоколов передачи данных. 4. Требование является технически обоснованным и реализуемым на рынке, направлено на обеспечение корпоративных стандартов визуального отображения и не требует изменений спецификации. 5. Нет оснований изменять данное требование технической спецификации; оно должно оставаться в составе закупки для сохранения заявленных характеристик монитора. Если хотите, я могу оформить это в едином стиле с другими разъяснениями, где все замечания участников формально отклоняются с пояснением, что изменения ТС не требуются.

73	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Просим разъяснить, каким образом поставщик может подтвердить наличие в системном блоке чипа безопасности TPM 2.0 на этапе подачи заявки без вскрытия заводской упаковки и проведения аппаратной диагностики.	2026-06-09 14:03:17	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Организатор рассмотрел Ваш запрос относительно возможности подтверждения требования технической спецификации о наличии в системном блоке чипа безопасности TPM 2.0 на этапе подачи конкурсной заявки. Сообщаем следующее: 1. Требование о наличии TPM 2.0 относится к техническим характеристикам оборудования, которые подтверждаются документацией производителя, а не непосредственным вскрытием упаковки или аппаратной диагностикой поставщиком. 2. Для подтверждения соответствия потенциальный поставщик может предоставить: о официальное техническое описание или спецификацию системного блока (datasheet) от производителя, где указано наличие TPM 2.0; о сертификаты соответствия или декларации производителя, содержащие информацию о включенных в модель функциях безопасности; о официальную информацию на сайте

						производителя, подтверждающую комплектацию конкретной модели системного блока. 3. Организатор подтверждает, что не требуется вскрытие упаковки или проведение аппаратной диагностики на этапе подачи заявки. Подтверждением является документальное указание производителя на наличие чипа TPM 2.0 в конкретной модели системного блока. 4. Данное требование направлено на обеспечение соответствия современным стандартам информационной безопасности и остаётся обязательным для всех поставляемых системных блоков. Организатор подтверждает, что указанные способы документального подтверждения соответствуют условиям конкурсной документации, и требование о наличии TPM 2.0 остаётся без изменений.

74	250940003126	КҚ жобасына ескерту	Просим разъяснить, каким образом заказчик разграничивает ответственность поставщика за «недостоверные сведения» в заявке, если сам производитель предоставил поставщику ошибочную информацию о характеристиках товара.	2026-06-09 14:17:43	Представить разъяснение положений конкурсной документации	• Ответственность за достоверность сведений, представляемых в составе заявки, несет поставщик как участник закупки, независимо от источника полученной информации. • Использование данных производителя не освобождает поставщика от обязанности проверить их актуальность и соответствие фактически поставляемому товару. • В случае выявления расхождений между заявленными и фактическими характеристиками товара, это квалифицируется как несоответствие требованиям конкурсной документации и условиям договора, вне зависимости от причин возникновения такой ошибки. • При этом поставщик вправе урегулировать вопросы с производителем самостоятельно в рамках гражданско-правовых отношений, не влияющих на обязательства перед заказчиком. Таким образом, ответственность за корректность сведений в заявке несет поставщик, и изменения в
						техническую спецификацию не требуются.

75	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Просим разъяснить, каким образом требование к оперативной памяти «поддержка процессором 64 ГБ» может быть проверена без установки 64 ГБ памяти и загрузки 64-разрядной ОС.	2026-06-09 14:15:31	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Сообщаем, что данное требование подтверждается спецификацией процессора и материнской платы, предоставляемой производителем, где указаны поддерживаемые объемы памяти. Фактическая установка 64 ГБ и загрузка ОС на этапе подачи заявки не требуется. Таким образом, требование является корректным и изменений в технической спецификации не предусмотрено.
76	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Просим разъяснить, каким образом заказчик будет проверять требование к твердотельному накопителю «форм-фактор 2280», не вскрывая корпус системного блока, что повлечет нарушение гарантийных пломб.	2026-06-09 14:19:26	Представить разъяснение положений конкурсной документации	• Требование «форм-фактор 2280» подразумевает физические габариты SSD: 22 мм ширина × 80 мм длина. • На этапе приемки физическое вскрытие корпуса не требуется, если поставщик предоставляет: о документацию производителя с указанием форм-фактора; о штрихкод/серийный номер, позволяющий идентифицировать модель накопителя. Таким образом, соответствие форм-фактору 2280 может быть подтверждено документально без нарушения пломб и вскрытия системного блока.

77	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Просим разъяснить, каким образом заказчик разграничивает понятие «минимальные технические характеристики» и «завышенные требования», если превышение одних характеристик автоматически влечет несоответствие другим (например, мощность блока питания).	2026-06-09 14:21:48	Представить разъяснение положений конкурсной документации	• Под минимальными техническими характеристиками понимаются параметры, которые являются обязательными для соответствия технической спецификации. • Установленные в документации требования включают как минимальные, так и предельные (ограничительные) значения, которые также являются обязательными к соблюдению. • Превышение одного параметра может считаться допустимым только в случае, если это не приводит к нарушению других установленных требований. • В случае противоречия характеристик приоритет имеет принцип полного соответствия всем обязательным требованиям одновременно, а не улучшение отдельных параметров. Таким образом, «завышение» характеристик не рассматривается как преимущество, если оно приводит к несоответствию иным обязательным условиям технической спецификации.

78	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Просим разъяснить, каким образом заказчик будет проверять требование к жесткому диску «скорость вращения шпинделя», если производитель в официальной документации указывает диапазон скоростей, а не фиксированное значение.	2026-06-09 14:21:55	Представить разъяснение положений конкурсной документации	• В случае, если производитель указывает диапазон значений скорости вращения, соответствие считается подтверждённым при условии, что заявленная модель входит в диапазон, не ниже установленного в технической спецификации минимального значения. • Проверка осуществляется на основании официальной документации производителя (datasheet, спецификация модели), где приводится диапазон характеристик. • Фактическое измерение скорости вращения шпинделя не требуется, так как данная характеристика является конструктивной и определяется типом накопителя (например, 5400/7200 RPM-класс). Таким образом, при наличии диапазонного значения от производителя, соответствие оценивается по минимально допустимому значению, указанному в технической документации, без проведения инструментальных измерений.

79	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Просим разъяснить, каким образом совместимы требования к процессору с максимальной частотой 4,6 ГГц и блоку питания 180 Вт, учитывая, что TDP современных процессоров с такой частотой составляет не менее 65–105 Вт.	2026-06-09 14:22:30	Представить разъяснение положений конкурсной документации	• Требование к процессору «максимальная частота 4,6 ГГц» и блоку питания 180 Вт не являются прямо противоречащими, поскольку: 1. Максимальная частота (Turbo Boost / Precision Boost) у современных процессоров достигается только при кратковременной нагрузке, а TDP отражает типичное энергопотребление под постоянной нагрузкой. То есть кратковременный разгон до 4,6 ГГц не превышает возможности блока питания 180 Вт при условии стандартного использования. 2. Энергопотребление всей системы под типичной нагрузкой (CPU + GPU интегрированный/дискретный, память, диски, периферия) рассчитано таким образом, чтобы не превышать номинал блока питания 180 Вт. Производители OEM-систем подбирают модели CPU с учетом совместимости с ограниченным блоком питания. 3. Проверка соответствия осуществляется по паспортным характеристикам

						процессора и блока питания, без необходимости измерения фактической мощности под максимальной частотой. Таким образом, установка CPU с заявленной максимальной частотой в систему с блоком питания 180 Вт является технически возможной при соблюдении проектных условий и кратковременных режимов работы. Если хотите, я могу нарисовать наглядную схему, показывающую соотношение TDP процессора и номинальной мощности блока питания для SFF-системы. Это часто помогает пояснить заказчику, что требования совместимы.

80	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Просим разъяснить, каким образом поставщик может предоставить «гарантию на ПО» сроком 12 месяцев, если разработчик ПО не предоставляет гарантию на свое программное обеспечение.	2026-06-09 14:30:15	Представить разъяснение положений конкурсной документации	• Требование «гарантия на ПО 12 месяцев» в рамках Технической спецификации относится к гарантийным обязательствам поставщика по работоспособности поставленного программного обеспечения в составе поставки, а не к гарантиям производителя ПО. • Отсутствие прямой гарантии от разработчика программного обеспечения не освобождает поставщика от обязательств по договору поставки, включая: о обеспечение корректной установки и функционирования ПО на поставляемом оборудовании; о устранение недостатков, связанных с поставкой, развертыванием или лицензированием; о замену или восстановление работоспособности лицензий/дистрибутивов в случае их неработоспособности на момент поставки. • При этом ответственность за внутренние дефекты программного обеспечения, его развитие и обновления остается за его разработчиком.
						/> Таким образом, гарантия поставщика носит интеграционный и эксплуатационный характер в пределах поставки, а не является гарантией разработчика ПО.

81	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Спецификацией предъявлено требование к наличию не менее трёх портов M.2 (один — для подключения WLAN, два — для M.2 SSD). Просим разъяснить, каким образом заказчик будет подтверждать наличие трёх портов M.2 без нарушения заводской конфигурации и вскрытия корпуса системного блока.	2026-06-09 14:34:37	Представить разъяснение положений конкурсной документации	• Требование о наличии не менее трёх слотов M.2 (1 — WLAN, 2 — SSD) относится к характеристикам материнской платы и подтверждается конфигурацией поставляемого оборудования. • Проверка соответствия осуществляется на основании: о официальной технической документации производителя материнской платы/системного блока; о спецификации модели (datasheet), где указано количество и назначение M.2-слотов; о при необходимости — информации из BIOS/UEFI или диагностических утилит, не требующих физического вскрытия корпуса. • Вскрытие системного блока при приёмке не является обязательным, если соответствие подтверждено документально и модель оборудования идентифицируема по серийному номеру. Таким образом, наличие требуемых слотов подтверждается заводской документацией и спецификацией производителя, без нарушения
						упаковки и конструктивной целостности изделия. Замечание отклоняется.

82	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Для проверки работоспособности функции Smart Power On необходимо выполнить следующие действия, выходящие за рамки стандартной процедуры приёмки товара: подключить компьютер к электропитанию, загрузиться в BIOS и настроить параметры Power Management (включить USB Wake Support), затем выключить компьютер в режим S4 или S5, подключить клавиатуру или мышь к соответствующему порту и произвести попытку включения компьютера с указанного устройства. Просим разъяснить, каким образом заказчик намерен проводить указанную проверку при приёмке партии из 70 компьютеров без нарушения требований о сохранении заводской упаковки и без риска преждевременной активации лицензионного программного обеспечения. Отсутствие в документации утверждённой методики приёмочного контроля с описанием допустимых пределов вмешательства в заводскую конфигурацию компьютера	2026-06-09 15:09:20	Представить разъяснение положений конкурсной документации	1. Проверка функции Smart Power On требует вмешательства в настройки BIOS и подключения периферийных устройств, что выходит за рамки стандартной приёмки товара и может нарушить заводскую упаковку или привести к непреднамеренной активации лицензионного ПО. 2. В текущей спецификации не указана методика приёмочного контроля для данной функции, включая допустимые пределы вмешательства в заводскую конфигурацию. Отсутствие методики делает объективную проверку выполнения требования невозможной без риска повреждения товара или нарушения условий лицензирования. 3. В связи с этим просим: о либо уточнить методику проверки функции Smart Power On, включая порядок настройки BIOS и допустимые сценарии тестирования; о либо признать наличие функции Smart Power On как факультативное требование, допускающее документальное

			ставит поставщика в положение, при котором выполнение требования может быть признано объективно невозможным.			подтверждение поддержки эквивалентной функции у поставщика (например, указание в спецификации производителя и модели оборудования, где функция поддерживается). 4. Без внесения таких уточнений поставщик не может гарантировать выполнение требования на этапе приёмки, что создаёт риск субъективного отклонения заявок и нарушает принципы равного отношения к участникам конкурса. Вывод: Требование к Smart Power On без утверждённой методики приёмки является неверифицируемым, и его проверка на этапе поставки партии из 70 систем невозможна без вмешательства в заводскую конфигурацию. Для обеспечения прозрачности и объективности оценки требуется уточнение методики или признание эквивалентного доказательства наличия функции.

83	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Просим разъяснить, каким образом совместимы требования к корпусу «без вентиляционных отверстий?» (не указано, но подразумевается в SFF) и «наличие HDD», поскольку HDD требует охлаждения.	2026-06-09 14:25:28	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требования к корпусу SFF (малый форм-фактор) и к наличию HDD ориентированы на совместимость оборудования в рамках Технического Задания. • В ТЗ не указывается полное отсутствие вентиляционных отверстий, а лишь предполагается компактный корпус. На практике корпуса SFF проектируются с вентиляционными отверстиями или системой пассивного/активного охлаждения для размещаемых HDD и SSD. • Указание HDD в комплекте не исключает использование SFF-корпусов, если корпус соответствует нормам теплового рассеивания и обеспечивает эксплуатацию накопителей в пределах заявленного энергопотребления. • Таким образом, требования к корпусу и к наличию HDD считаются совместимыми с точки зрения ТЗ, поскольку ТЗ ориентировано на гарантированное функционирование оборудования, а не на конкретную конструкцию вентиляции.

84	121040022344	ҚҚ жобасына ескерту	Отражение организатором, заказчиком в конкурсной документации конкретных квалификационных требований и условий, которые: 1) ограничивают и необоснованно усложняют участие потенциальных поставщиков в государственных закупках 3) влекут за собой ограничение количества потенциальных поставщиков, в том числе: нарушают предоставления потенциальным поставщикам равных возможностей для участия в государственных закупках и недопущения коррупционных правонарушений, конфликта интересов!!! Требуем внести изменения и дополнения в следующие характеристики товара: - В целях исключения поставки контрафактной продукции и обеспечения соответствия требованиям законодательства Республики Казахстан о государственных закупках потенциальный поставщик в составе конкурсной заявки обязан предоставить копии авторизационных писем, ..., при	2026-06-09 16:08:10	Представить разъяснение положений конкурсной документации	связи с тем, что в действующей технической спецификации и конкурсной документации установлены квалификационные требования, которые: 1. необоснованно ограничивают участие потенциальных поставщиков; 2. создают формальные барьеры, затрудняющие участие в конкурсе; 3. могут привести к ограничению количества потенциальных поставщиков; просим внести следующие изменения и дополнения в характеристики и условия поставки товара: 1. Предоставление авторизационных писем: о Потенциальный поставщик в составе конкурсной заявки обязан предоставлять копии авторизационных писем от производителей или правообладателей на поставляемые товары и программное обеспечение. о Указанные письма должны содержать следующие обязательные сведения: наименование Заказчика; номер конкурса и номер лота;

			этом указанные письма должны содержать наименование Заказчика, номер конкурса и номер лота. ....Заказчик вправе на этапе рассмотрения заявок направить официальный запрос производителям либо их официальным представителям для подтверждения подлинности и достоверности представленных авторизационных писем и сведений о товаре и программном обеспечении. При поставке товара (в том числе при изменении партномера) Поставщик обязан предоставить авторизационные письма от производителей или правообладателей. Указанные письма должны содержать реквизиты Заказчика и Поставщика.			реквизиты поставщика, включая юридическое лицо и ИИН/БИН. о Цель: исключение поставки контрафактной продукции и обеспечение соответствия требованиям законодательства Республики Казахстан о государственных закупках. 2. Проверка подлинности: о Заказчик вправе на этапе рассмотрения заявок направить официальный запрос производителям или их официальным представителям для подтверждения подлинности и достоверности представленных авторизационных писем и сведений о товарах и программном обеспечении. 3. Обязательство при поставке: о При поставке товара, включая изменение партномера или модификацию конфигурации, Поставщик обязан предоставить авторизационные письма от производителей или правообладателей, содержащие реквизиты Заказчика и Поставщика. о Это положение обеспечивает прозрачность поставки и

						минимизирует риск предоставления контрафактной продукции. Аргументация: • Внесение данного требования позволит обеспечить равные условия для всех участников, избежать субъективной оценки и необоснованного ограничения конкуренции. • Указанная мера является стандартной практикой для обеспечения легитимности поставляемого оборудования и программного обеспечения и соответствует положениям Закона Республики Казахстан «О государственных закупках» и принципам добросовестной конкуренции.

85	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Просим разъяснить, каким образом заказчик намерен обеспечивать требование к пернетақта о «наличии цифрового блока клавиш», если эргономика рабочего места может потребовать компактную клавиатуру без цифрового блока.	2026-06-09 14:20:44	Представить разъяснение положений конкурсной документации	• Данное требование установлено исходя из типовых сценариев работы с числовыми данными, где цифровой блок обеспечивает удобство ввода (например, бухгалтерия, статистика, заполнение форм). • При этом заказчик не запрещает использование компактных клавиатур, однако для поставки по конкурсу требуется клавиатура с полноценным цифровым блоком, чтобы обеспечить совместимость с широким спектром рабочих процессов, которые предусмотрены в проекте. • В случае необходимости эргономики рабочего места заказчик оставляет возможность размещения клавиатуры с цифровым блоком в оптимальном положении, включая возможность использования подставок или наклонов, без ущерба для функциональности. Таким образом, требование является обоснованным с точки зрения функциональности, а вопрос эргономики решается путем правильной компоновки рабочего
						места.

86	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Просим разъяснить, каким образом заказчик будет проверять соответствие требованиям о «бренде, выполненном методом прямого нанесения» на клавиатуре и мыши, если товар поставляется в заводской упаковке, и осмотр без вскрытия невозможен.	2026-06-09 14:17:27	Представить разъяснение положений конкурсной документации	• Указанное требование относится к конструктивному способу маркировки изделия, который определяется производителем и фиксируется в технической документации и спецификациях модели. • Подтверждение соответствия осуществляется документально на основании данных производителя, где указано применение метода нанесения маркировки (лазерная гравировка, интегрированное литьевое нанесение и т.п.). • Вскрытие заводской упаковки на этапе подачи заявки и приемки не является обязательным, поскольку проверка проводится по идентификации модели и её официальным характеристикам, а не по визуальному осмотру конкретного экземпляра. • При необходимости контроль может быть выполнен выборочно при вводе в эксплуатацию без нарушения упаковки всей партии. Таким образом, требование является технически обоснованным и подтверждается
						документально, изменений в техническую спецификацию не требует.

87	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Для проверки соответствия требованию о едином производителе заказчику необходимо будет установить факт производства системного блока, клавиатуры и мыши одной и той же компанией, что требует анализа заводской маркировки, упаковочных материалов и серийных номеров каждого из поставляемых изделий. Просим разъяснить, каким образом заказчик намерен проверять данное требование, учитывая, что клавиатуры и мыши часто выпускаются на контрактных заводах по заказу производителя компьютера, и их маркировка может содержать как наименование заказчика-бренда, так и наименование фактического завода-изготовителя. В отсутствие утверждённой методики определения единого производителя, позволяющей однозначно установить производственную принадлежность каждого компонента, проверка данного требования становится субъективной и ставит поставщика в положение	2026-06-09 15:12:32	Представить разъяснение положений конкурсной документации	1. Проверка требования о совпадении производителя системного блока, клавиатуры и мыши осуществляется заказчиком на основании данных, предоставляемых производителем и поставщиком, включая техническую документацию, упаковочные ярлыки, маркировку изделий и сопроводительные документы. 2. В случае контрактного производства и использования OEM/ODM моделей, определяющим критерием считается заявленный производителем бренд (brand owner), указанный в официальной технической документации и сопроводительных материалах, а не завод-изготовитель компонентов. 3. Таким образом, под «единым производителем» понимается единый бренд-держатель продукции, под которым поставляются системный блок и периферийные устройства, независимо от фактического места или подрядчика производства. 4. Отдельная методика или алгоритм установления

			правовой неопределённости. Просим опубликовать в составе конкурсной документации подробный алгоритм (включая критерии и источники информации) установления единого производителя для всех компонентов поставляемого оборудования.			производителя в конкурсной документации не разрабатывается, поскольку: о идентификация продукции осуществляется на основании стандартных коммерческих и технических документов; о определение производителя относится к общепринятой практике товарной идентификации в сфере государственных закупок. 5. Оценка соответствия требованиям осуществляется конкурсной комиссией на основании представленных документов и визуального осмотра поставляемой продукции при приёмке. Вывод: Требование о едином производителе определяется по бренду, указанному производителем в официальной документации, и не требует отдельного алгоритма проверки. Замечание отклоняется.

88	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Просим разъяснить, каким образом заказчик будет проверять требование к процессору «максимальная частота графического ядра не менее 1400 МГц», если на момент приемки графическое ядро будет работать в энергосберегающем режиме.	2026-06-09 14:18:36	Представить разъяснение положений конкурсной документации	• Требование «максимальная частота графического ядра не менее 1400 МГц» относится к характеристикам процессора, заявленным производителем и приведённым в официальной документации (datasheet/спецификация). • На этапе приемки не обязательно создавать нагрузку, чтобы ядро разогналось до максимальной частоты. Достаточно проверить соответствие модели процессора и его спецификации на официальном сайте производителя или в документации. • Поскольку в энергосберегающем режиме фактическая частота может быть ниже максимальной, физическая проверка разгона ядра на месте поставки не требуется, а подтверждением служит официальная информация от производителя. Таким образом, проверка осуществляется документально через официальные спецификации, а не через фактический замер частоты на каждом устройстве.

89	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Просим разъяснить, каким образом совместимы требования к клавиатуре «бренд методом прямого нанесения» и «гарантия 12 месяцев», поскольку нанесение бренда может повредить покрытие клавиш.	2026-06-09 14:27:50	Представить разъяснение положений конкурсной документации	• Требование «бренд методом прямого нанесения» относится к способу маркировки клавиатуры (лазерная гравировка, тампопечать, шелкография и т.п.), обеспечивающему долговечность нанесения символов и идентификацию продукции. • Требование «гарантия 12 месяцев» относится к гарантийным обязательствам на изделие в целом, включая механическую исправность клавиатуры, устойчивость покрытия и сохранность маркировки при нормальных условиях эксплуатации. • Современные технологии прямого нанесения символов не повреждают поверхность клавиш, а являются штатным промышленным способом маркировки, применяемым производителями. • Таким образом, оба требования не являются взаимоисключающими и относятся к разным аспектам: одно — к конструкции изделия, другое — к гарантийному обеспечению его работоспособности. Требования технической
						спецификации считаются совместимыми и не требуют корректировки.

90	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Просим разъяснить, каким образом заказчик будет обеспечивать требование к монитору «стойка с регулировкой высоты 155 мм», если монитор может быть установлен на настенное крепление, и стойка не будет использоваться.	2026-06-09 14:19:34	Представить разъяснение положений конкурсной документации	• Требование «стойка с регулировкой высоты 155 мм» относится к комплектной поставке монитора. • На этапе приемки проверяется наличие регулируемой по высоте стойки в комплекте, а не фактическое использование монитора на столе. • Если монитор будет установлен на настенное крепление, это не освобождает поставщика от поставки регулируемой стойки, но не требует её использования. То есть требование проверяется наличием и конструкцией поставляемой стойки, а не способом установки монитора.

91	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Просим разъяснить, каким образом требование к операционной системе «разрядность не ниже 64 bit» может быть не выполнено в современных версиях ОС, и не является ли данное требование избыточным и указывающим на устаревшие представления о программном обеспечении.	2026-06-09 14:04:26	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Организатор рассмотрел Ваш запрос относительно требования технической спецификации: «разрядность операционной системы не ниже 64 bit». Сообщаем следующее: 1. Указанное требование отражает минимальный стандарт разрядности ОС, необходимый для совместимости с современным оборудованием, включая процессоры с большим объемом оперативной памяти и многопоточными ядрами. 2. В современных версиях операционных систем семейства Windows, Linux и других, поддержка 64-bit является стандартной, и требование не противоречит современным реалиям, а служит юридической и технической гарантией соответствия заявляемого оборудования спецификации. 3. Цель формулировки: исключить поставку урезанных или устаревших 32-битных версий ОС, которые не обеспечивают полную функциональность, заявленную в технической спецификации (например,

						поддержку свыше 4 ГБ оперативной памяти, работу 64-битных приложений и драйверов). 4. Таким образом, требование является обоснованным и обязательным, а не избыточным. Оно обеспечивает совместимость аппаратного и программного обеспечения, а также стабильность эксплуатации рабочего места в течение всего срока службы оборудования. 5. Потенциальный поставщик подтверждает соответствие этому требованию путем предоставления документации производителя ОС, указывающей разрядность и редакцию системы. Организатор подтверждает, что требование о разрядности ОС 64-bit сохраняется в полном объеме и подлежит обязательному выполнению всеми участниками закупки.

92	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Просим разъяснить, каким образом совместимы требования к жесткому диску «2 ТБ» и «форм-фактор для SFF-корпуса», поскольку в SFF используются только 2,5-дюймовые HDD, которые имеют максимальный объем 2 ТБ, но с частотой 5400 об/мин.	2026-06-09 14:27:43	Представить разъяснение положений конкурсной документации	• Требование «2 ТБ» и «форм-фактор для SFF-корпуса» относятся к совместимой конфигурации накопителя для компактных систем малого форм-фактора. • В рамках SFF-систем допускается использование 2,5-дюймовых HDD емкостью 2 ТБ, которые действительно чаще всего имеют скорость вращения 5400 об/мин, что соответствует энергоэффективному классу устройств. • Указанные характеристики (емкость, форм-фактор и скорость вращения) являются взаимосвязанными параметрами одного сегмента рынка накопителей, предназначенных для компактных систем с ограниченным энергопотреблением и тепловыделением. • Проверка соответствия осуществляется на основании официальной спецификации конкретной модели HDD, без необходимости дополнительных измерений или тестирования внутри корпуса. Таким образом, требования технической спецификации считаются
						совместимыми и отражают единый класс накопителей, предназначенных для SFF-систем.

93	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Просим разъяснить, каким образом требование к монитору «частота 100 Гц при максимальном разрешении» может быть проверена без видеокарты и кабеля, поддерживающих данную пропускную способность.	2026-06-09 14:12:23	Представить разъяснение положений конкурсной документации	• Указанное требование относится к паспортной характеристике монитора и поддерживаемых режимов отображения, которые определяются производителем и фиксируются в официальной документации (datasheet, manual). • Подтверждение соответствия осуществляется документально на основании спецификаций производителя монитора, где указаны поддерживаемые режимы работы по интерфейсам подключения. • Проверка фактической работы в конкретной конфигурации видеокарты или кабеля не является обязательной процедурой приемки, поскольку такие компоненты относятся к внешним условиям эксплуатации и не входят в состав поставляемого товара. • При необходимости проверка совместимости может быть выполнена в стандартной тестовой конфигурации, обеспечивающей передачу сигнала через заявленные интерфейсы. Таким образом, требование является
						технически обоснованным, проверяемым документально и не требует внесения изменений в техническую спецификацию.

94	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	В спецификации указано требование к твердотельному накопителю «M.2 PCIe Gen 4 SSD 512 ГБ 2280». Просим разъяснить, каким образом данное требование совместимо с корпусом SFF объемом 8,2 л, учитывая тепловыделение NVMe-накопителей поколения 4.0 и ограниченные возможности охлаждения в малом корпусе.	2026-06-09 14:05:56	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Организатор рассмотрел Ваш запрос относительно совместимости требования технической спецификации: «M.2 PCIe Gen 4 SSD 512 ГБ 2280» с форм-фактором корпуса SFF (объем 8,2 л). Сообщаем следующее: 1. Требование к SSD направлено на обеспечение высокой производительности и современного уровня дисковой подсистемы корпоративного рабочего места. 2. Современные SFF-корпуса и корпоративные системные блоки разрабатываются с учетом установки M.2 NVMe Gen4, включая: о продуманное размещение накопителей на материнской плате; о использование низкопрофильных радиаторов или термопрокладок для отвода тепла; о оптимизированную циркуляцию воздуха внутри корпуса для охлаждения процессора и накопителей. 3. Потенциальный поставщик может подтвердить совместимость через: о официальные спецификации материнской

						платы, указывающие поддержку M.2 PCIe Gen4 2280; о рекомендации производителя корпуса и системного блока относительно установки NVMe-накопителей; о соответствие модели системного блока корпоративной линейке с учетом SFF-форм-фактора и теплового режима. 4. Требование является технически обоснованным, соответствует современным решениям на рынке и не ограничивает участие поставщиков, предлагающих серийные корпоративные SFF-системы с M.2 PCIe Gen4 SSD. 5. Нет оснований изменять требование технической спецификации: оно является реализуемым и совместимым с современными SFF-решениями. Если хотите, я могу собрать все ваши разъяснения по SFF, процессору, памяти, SSD и монитору в единый официально-деловой документ для отправки участникам закупки. Это сделает ответы структурированными и консистентными.

95	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Просим разъяснить, каким образом требование к программному комплексу «шаблоны (перезапуск службы, освобождение диска)» может быть проверена без фактического запуска данных шаблонов в тестовой среде.	2026-06-09 14:15:06	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Сообщаем, что данное требование подтверждается функциональным описанием программного комплекса и документацией производителя, где указаны доступные встроенные шаблоны. Фактическое выполнение шаблонов в тестовой среде на этапе подачи заявки не требуется. Таким образом, требование является корректным и подтверждается документацией, изменений в технической спецификации не предусмотрено.
96	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Просим разъяснить, каким образом заказчик намерен обеспечить объективность при проверке авторизационных писем, если он оставляет за собой право направлять запросы производителям, но производители могут не отвечать на такие запросы в сроки, установленные для рассмотрения заявок.	2026-06-09 14:16:34	Представить разъяснение положений конкурсной документации	• Заказчик проверяет формальное соответствие документов требованиям конкурса (наличие подписи, печати дистрибьютора или электронного сертификата); • Направление запросов производителям является вспомогательной мерой, если поставщик заявляет невозможность подтверждения легальности иначе, но отсутствие ответа от производителя не блокирует рассмотрение заявки, если документы от поставщика корректны. Таким образом, объективность обеспечивается формальной проверкой документов, а не фактической проверкой у производителя.

97	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Просим разъяснить, каким образом заказчик разграничивает понятие «контрафактная продукция» и «оригинальная продукция без авторизационного письма», если письмо не является обязательным документом для подтверждения оригинальности.	2026-06-09 14:20:10	Представить разъяснение положений конкурсной документации	разъяснение может быть сформулировано следующим образом: • Оригинальная продукция — это товар, произведённый или официально лицензированный производителем, соответствующий заводским спецификациям и имеющий уникальные серийные номера, упаковку и маркировку. Наличие авторизационного письма не является обязательным условием определения оригинальности. • Контрафактная продукция — это товар, изготовленный или модифицированный без согласия производителя, с нарушением прав интеллектуальной собственности, либо не соответствующий заявленным характеристикам. • Авторизационное письмо от производителя служит лишь дополнительным подтверждением полномочий поставщика и не заменяет документальные признаки оригинального товара (серийные номера, маркировку, упаковку). • Следовательно, отсутствие письма не делает товар
						автоматически контрафактным, а лишь влияет на правомерность участия поставщика в конкретном конкурсе, если это требование установлено документацией.

98	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Спецификация требует частоту оперативной памяти не менее 5200 МГц. Просим разъяснить, какими программно-аппаратными средствами будет проводиться замер данной частоты при приёмочном контроле, а также каким образом заказчик намерен учитывать возможное расхождение между номинальной и фактической рабочей частотой.	2026-06-09 14:34:11	Представить разъяснение положений конкурсной документации	• Требование к частоте оперативной памяти не менее 5200 МГц в Технической спецификации (ТС) относится к номинальной (паспортной) характеристике модуля памяти, заявленной производителем. • Приёмочный контроль осуществляется без применения программно-аппаратных средств измерения фактической частоты работы памяти. • Подтверждение соответствия выполняется на основании: о официальной спецификации (datasheet) производителя модуля памяти; о маркировки изделия; о документации поставщика. • Возможные особенности работы памяти (включая автоматическую настройку частоты в зависимости от платформы) относятся к особенностям совместимости оборудования и не являются предметом измерения на этапе приёмки. Таким образом, оценка соответствия осуществляется по паспортным данным производителя, а не по
						фактическим измерениям частоты в рабочем режиме. Замечание отклоняется.

99	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Технической спецификацией предъявлено требование к M.2 PCIe Gen 4 SSD. Просим разъяснить, каким образом спецификация может быть проверена на этапе приёмки без установки специализированного бенчмарка (например, CrystalDiskMark), установка которого требует загрузки операционной системы и наличия свободного места на диске.	2026-06-09 14:33:43	Представить разъяснение положений конкурсной документации	• Требование к M.2 PCIe Gen 4 SSD в Технической спецификации (ТС) подтверждается документацией производителя и спецификацией модели SSD. • Фактическое тестирование производительности (скорости чтения/записи) не требуется на этапе приёмки. • Подтверждение соответствия осуществляется на основании: о Официального datasheet производителя SSD, где указана поддержка интерфейса PCIe Gen 4; о Сертификатов и информации на сайте производителя, подтверждающих совместимость и технические характеристики. • Использование сторонних бенчмарков или ПО для измерения скорости SSD не требуется и не предусмотрено процессом приёмки. Замечание отклоняется.

100	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Спецификация допускает предоставление авторизационных писем от официальных представителей производителя. Просим разъяснить, каким образом заказчик верифицирует полномочия лица, подписавшего авторизационное письмо, и может ли отсутствие легализованной доверенности быть основанием для отклонения заявки.	2026-06-09 14:36:18	Представить разъяснение положений конкурсной документации	• Авторизационное письмо от официального представителя производителя рассматривается как документ, подтверждающий наличие у поставщика права на поставку продукции в рамках официальных каналов дистрибуции. • Верификация полномочий подписанта осуществляется на основании совокупности предоставленных документов, включая: о само авторизационное письмо с реквизитами и контактными данными представителя; о информацию о статусе партнёра/дистрибьютора производителя (публичные реестры, официальные сайты производителей); о при необходимости — дополнительные подтверждающие документы, предусмотренные конкурсной документацией. • Нотариально заверенная или иная «легализованная доверенность» не является обязательным условием, если иное прямо не установлено технической спецификацией. • Основанием для отклонения

						заявки может являться только отсутствие требуемого документа либо несоответствие его содержимого установленным требованиям конкурсной документации, а не форма легализации доверенности, если она не предусмотрена ТС. Таким образом, оценка осуществляется по требованиям, прямо установленным конкурсной документацией, без введения дополнительных формальных условий. Замечание отклоняется.

101	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Просим разъяснить, каким образом требование к процессору «кэш-память не менее 12 МБ» может быть проверено без использования диагностического ПО, установка которого на компьютер заказчика может нарушить лицензионные соглашения.	2026-06-09 14:08:30	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Организатор рассмотрел Ваш запрос относительно возможности подтверждения требования технической спецификации: «объем кэш-памяти процессора не менее 12 МБ» без использования диагностического программного обеспечения. Сообщаем следующее: 1. Объем кэш-памяти процессора относится к его паспортным аппаратным характеристикам, определяемым производителем на этапе проектирования и производства изделия. 2. Подтверждение соответствия осуществляется исключительно документально, на основании: о официальных технических спецификаций (datasheet) производителя процессора; о описания модели на официальных ресурсах производителя; о парт-номера и модельного обозначения процессора. 3. Использование диагностического программного обеспечения на стороне заказчика для определения объема кэш-памяти не является

						обязательным требованием и не предусматривается процедурой приемки. 4. Приемка оборудования осуществляется путем сверки фактически поставленной модели процессора с указанной в конкурсной заявке и проверкой ее соответствия технической документации производителя. 5. Установка стороннего программного обеспечения для целей верификации характеристик не требуется и не влияет на порядок подтверждения соответствия. Вывод: требование технической спецификации является обоснованным, проверяемым документально и не предполагает использования дополнительного диагностического ПО.
102	250940003126	КҚ жобасына ескерту	Технической спецификацией установлено требование «Тип матрицы не менее IPS» без указания какого-либо нормативно-технического документа, классифицирующего типы матриц и определяющего порядок их градации. Просим разъяснить, каким именно национальным или межгосударственным стандартом (СТ РК, ГОСТ, IEC) заказчик руководствуется при формулировании данного требования, поскольку в отсутствие официальной ссылки проверка соответствия становится невозможной. Действия заказчика по установлению требования, не подтверждённого действующим стандартом, противоречат принципу объективности государственных закупок. Просим предоставить конкретный перечень стандартов, согласно которым будет оцениваться соответствие типа матрицы.	2026-06-09 15:01:45	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование к типу матрицы «не менее IPS» является обязательным и должно соблюдаться в точном соответствии с технической спецификацией. Поставляемый монитор должен иметь матрицу типа IPS или аналогичную по характеристикам, при этом проверка соответствия будет проводиться согласно внутренним методикам и процедурам заказчика, предусмотренным в рамках Технической Спецификации (ТС). Любое отклонение от указанного требования считается несоответствием и может стать основанием для отклонения поставки.

103	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Просим разъяснить, каким образом требование к корпусу «объем не более 8,2 л» может быть проверено без проведения замеров, учитывая, что производители указывают габариты, а не объем корпуса в литрах.	2026-06-09 14:09:20	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Данное требование является измеримым и проверяется путем расчета объема корпуса на основании официальных габаритных размеров, предоставленных производителем (высота × ширина × глубина). Такой метод является общепринятой практикой при приемке малых форм-факторов (SFF) и не требует проведения дополнительных измерений или лабораторного оборудования. Таким образом, требование технической спецификации является выполнимым и проверяемым, и оснований для его изменения нет.
104	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Просим разъяснить, каким образом требование к портам «наличие линейного порта 3.5 мм» может быть проверено без подключения внешнего аудиоустройства (колонок или наушников).	2026-06-09 14:12:58	Представить разъяснение положений конкурсной документации	• Указанное требование касается наличия физического разъема на корпусе системного блока или ноутбука. • Проверка наличия порта не требует подключения внешнего аудиоустройства — достаточно визуального осмотра разъема. • Данное требование не предполагает проверку качества сигнала или работоспособности аудиовыхода, а лишь наличие предусмотренного производителем разъема. Таким образом, требование к наличию линейного порта 3,5 мм может быть проверено объективно и не требует изменения технической спецификации.

105	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Просим разъяснить, каким образом требование к монитору «регулировка высоты 155 мм» может быть проверена без извлечения монитора из упаковки и его сборки.	2026-06-09 14:15:13	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Сообщаем, что данное требование подтверждается технической документацией производителя и спецификацией модели монитора, где указены диапазоны регулировки. Фактическое измерение хода регулировки на этапе подачи заявки не требуется. Таким образом, требование является корректным и изменений в технической спецификации не предусмотрено.
106	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Просим разъяснить, каким образом требование к корпусу «Kensington Security Slot» совмещается с корпусом SFF объемом 8,2 л, учитывая, что данное требование характерно для ноутбуков, а не для настольных систем.	2026-06-09 14:06:35	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Организатор рассмотрел Ваш запрос относительно требования технической спецификации: «наличие Kensington Security Slot» для системного блока в корпусе SFF (объем 8,2 л). Сообщаем следующее: 1. Требование о наличии Kensington Security Slot установлено в целях обеспечения физической защиты оборудования от несанкционированного доступа или кражи, что является стандартной практикой для корпоративных и государственных организаций. 2. Наличие данного слота реализуемо и в настольных системах формата SFF, поскольку многие производители корпоративных системных блоков оснащают их соответствующим разъемом независимо от форм-фактора. 3. Потенциальный поставщик подтверждает соответствие требованиям через: о официальные спецификации производителя системного блока; о описание наличия слота безопасности в

						документации, без необходимости вскрытия упаковки. 4. Требование не является избыточным или несовместимым с форм-фактором SFF, а служит для обеспечения корпоративной безопасности и стандартизации рабочих мест. 5. Нет оснований изменять данное требование технической спецификации: оно технически обосновано, реализуемо на рынке и подлежит исполнению в полном объеме.

107	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Просим разъяснить, каким образом требование «поставка программного обеспечения осуществляется от производителя в электронном виде на почту представителя заказчика» может быть подтверждено на этапе подачи заявки, если фактическая передача произойдет только после поставки оборудования.	2026-06-09 14:07:02	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Организатор рассмотрел Ваш запрос относительно требования технической спецификации: «поставка программного обеспечения осуществляется от производителя в электронном виде на почту представителя Заказчика». Сообщаем следующее: 1. Данное требование описывает порядок фактической передачи лицензий и программного обеспечения, а не предварительное подтверждение на этапе подачи заявки. 2. На этапе подачи заявки поставщик подтверждает возможность выполнения этого условия посредством: о предоставления официальных документов от производителя или официального дистрибьютора, подтверждающих право на поставку; о указания схемы доставки программного обеспечения и лицензий (например, электронная доставка на корпоративную почту Заказчика после подписания договора). 3. Фактическая передача программного обеспечения

						осуществляется после заключения договора и поставки оборудования, что соответствует требованиям технической спецификации и законодательству о государственных закупках. 4. Данное требование не является препятствием для участия в конкурсе и не требует изменения Технической спецификации, так как поставщик подтверждает возможность и обязательство передачи на этапе подачи заявки, а фактическая поставка производится в рамках исполнения договора. Вывод: требование технической спецификации является технически обоснованным, реализуемым и не подлежит изменению.

108	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Просим разъяснить, каким образом требование к монитору «углы обзора не менее 178°» может быть проверено при приемке без использования угломерных устройств и специализированных тестовых изображений.	2026-06-09 14:08:22	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Организатор рассмотрел Ваш запрос относительно требования технической спецификации: «углы обзора по горизонтали и вертикали не менее 178°». Сообщаем следующее: 1. Указанный параметр является паспортной характеристикой LCD-матрицы, определяемой производителем по результатам заводских испытаний в соответствии с применяемыми методиками измерения углов обзора. 2. Подтверждение соответствия осуществляется документально, на основании официальной технической документации производителя (datasheet, спецификация, паспорт изделия), где указаны значения углов обзора для конкретной модели монитора. 3. Проведение измерений с использованием угломерных устройств или специализированных тестовых изображений при приемке не требуется, поскольку такие методы относятся к лабораторной оценке характеристик и не применяются в рамках

						стандартной процедуры приемки оборудования. 4. Приемка осуществляется в части проверки: о комплектности поставки; о отсутствия видимых дефектов; о работоспособности устройства при стандартном использовании. 5. Требование установлено для обеспечения достаточного качества отображения изображения при работе пользователя под различными углами просмотра и является стандартной характеристикой современных IPS-матриц. Вывод: требование технической спецификации является обоснованным и подтверждается исключительно официальной документацией производителя, без необходимости инструментальных измерений при приемке.

109	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Просим разъяснить, каким образом требование к оперативной памяти «объем поддерживаемый процессором не менее 64 ГБ» может быть проверено без установки 64 ГБ памяти, что экономически нецелесообразно на этапе приемки 70 компьютеров.	2026-06-09 14:08:44	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Организатор рассмотрел Ваш запрос относительно требования технической спецификации: «объем оперативной памяти, поддерживаемый процессором — не менее 64 ГБ». Сообщаем следующее: 1. Указанное требование относится к аппаратным возможностям процессора и платформы в целом, а не к фактически установленному объему памяти при поставке. 2. Подтверждение соответствия осуществляется документально, на основании официальных технических характеристик производителя процессора и системной платформы, где указывается максимальный поддерживаемый объем оперативной памяти. 3. Проверка путем физической установки 64 ГБ оперативной памяти на каждый поставляемый компьютер не требуется и не предусмотрена процедурой приемки, поскольку: о это экономически и технически нецелесообразно; о характеристика носит паспортный характер;

						/> о соответствие определяется на уровне архитектуры процессора и материнской платы. 4. Фактическая поставка может включать меньший объем оперативной памяти (например, 16 ГБ), при условии возможности дальнейшего расширения до заявленного максимума без замены платформы. 5. Соответствие требованиям подтверждается сверкой модели процессора и системного блока с официальной документацией производителя и спецификацией конкурсной заявки. Вывод: требование является технически обоснованным, проверяемым документально и не требует проведения нагрузочного или лабораторного тестирования при приемке оборудования.
110	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Просим разъяснить, каким образом требование к монитору «поворот на 360°» может быть проверен без физического вращения монитора, что в заводской упаковке невозможно.	2026-06-09 14:14:17	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Сообщаем, что данное требование является технической характеристикой, заявленной производителем. Подтверждение соответствия осуществляется документально — через спецификацию или официальные данные производителя. Физическая проверка вращения монитора на этапе подачи и приемки поставки не требуется. Требование остаётся без изменений.

111	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Просим разъяснить, каким образом требование к программному комплексу «поддержка offline-режима (кэширование данных)» может быть проверено без имитации аварийного отключения сервера, что может нарушить работу иных систем заказчика.	2026-06-09 14:10:13	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Указанное требование относится к функциональной характеристике программного обеспечения и подтверждается документально и демонстрационно без необходимости проведения аварийных воздействий на инфраструктуру Заказчика. Подтверждение соответствия осуществляется на основании: • официальной технической документации разработчика ПО, где описан механизм offline-режима и кэширования данных; • демонстрации работы функционала в тестовой или изолированной среде (test environment), не затрагивающей продуктивные системы Заказчика; • описания архитектуры решения, подтверждающего возможность локального хранения и последующей синхронизации данных. Имитация аварийного отключения серверов Заказчика в продуктивной среде не требуется и не допускается как метод проверки. Таким образом, требование является технически
						обоснованным, проверяемым безопасными методами и не требует внесения изменений в техническую спецификацию.

112	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Просим разъяснить, каким образом требование к программному комплексу «массовое развертывание через GPO/MSI, SCCM, Ansible, Puppet» может быть проверено без наличия у заказчика данных систем управления конфигурациями.	2026-06-09 14:11:48	Представить разъяснение положений конкурсной документации	• Данное требование относится к функциональным возможностям программного комплекса, а не к фактической установке на инфраструктуру заказчика. • Подтверждение соответствия осуществляется документально: поставщик предоставляет официальную документацию производителя, инструкции по развертыванию или сертификаты совместимости, подтверждающие, что программное обеспечение поддерживает указанные методы массового развертывания. • Проверка реального развертывания на ИТ-инфраструктуре заказчика на этапе подачи заявки не требуется, так как это выходит за рамки конкурсной процедуры и может быть выполнено только после поставки и настройки оборудования. • Требование носит технический и функциональный характер и является достижимым и проверяемым через документы, поэтому изменений в технической спецификации не требуется. Таким
						образом, соответствие программного комплекса подтверждается документально, а проверка на месте развертывания проводится уже после поставки.

113	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	В спецификации указано требование к процессору «максимальная частота графического ядра не менее 1400 МГц». Просим разъяснить, каким образом данная характеристика может быть проверена без установки специализированного программного обеспечения для мониторинга частоты в режиме реального времени.	2026-06-09 14:04:46	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Организатор рассмотрел Ваш запрос относительно возможности проверки требования технической спецификации: «максимальная частота графического ядра не менее 1400 МГц» без использования специализированного ПО для мониторинга в реальном времени. Сообщаем следующее: 1. Данное требование относится к техническим характеристикам процессора, установленным производителем на этапе производства и сертификации. 2. Потенциальный поставщик не обязан проводить измерения частоты графического ядра на этапе подачи заявки или приемки оборудования. Проверка фактических показателей в лабораторных условиях не является необходимой. 3. Соответствие требованию подтверждается документально, на основании: о официального описания модели процессора (datasheet); о спецификаций производителя, указывающих максимальную частоту

						графического ядра; о информации с официального сайта производителя или сертифицированной документации. 4. На этапе приемки проверка оборудования осуществляется в части комплектности, целостности упаковки и работоспособности, а технические характеристики процессора фиксируются документально. 5. Таким образом, требование о максимальной частоте графического ядра подтверждается официальной документацией производителя и остается обязательным к выполнению всеми участниками закупки. Организатор подтверждает, что указанное требование сохраняется в полном объеме и подлежит проверке документально.
114	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Просим разъяснить, каким образом совместимы требования к операционной системе «Windows 11» и «поддержка казахского языка», поскольку в официальной версии Windows 11 казахский язык отсутствует в базовой поставке.	2026-06-09 14:23:57	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование технической спецификации о поставке предустановленной операционной системы Windows 11 с поддержкой казахского языка является обязательным к исполнению. Возможность реализации поддержки казахского языка обеспечивается функционалом операционной системы Windows 11 посредством установки соответствующего языкового пакета, предусмотренного производителем ОС. Таким образом, требования технической спецификации являются выполнимыми в рамках штатных возможностей Windows 11 и изменений в ТС не требуют.

115	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Просим разъяснить, каким образом совместимы требования к системному блоку «TPM 2.0» и «операционная система Windows 11», поскольку TPM 2.0 является обязательным требованием для установки Windows 11.	2026-06-09 14:25:05	Представить разъяснение положений конкурсной документации	• требования «TPM 2.0» и «операционная система Windows 11» являются взаимосвязанными и технически совместимыми, а не противоречащими. • Наличие TPM 2.0 действительно входит в базовые требования Microsoft для установки Windows 11, однако включение данного параметра в техническую спецификацию является дополнительной гарантией соответствия аппаратной платформы требованиям ОС и политик безопасности заказчика. • Таким образом, требование TPM 2.0 не дублирует, а подтверждает готовность аппаратной части к эксплуатации Windows 11 в защищённой конфигурации, включая функции шифрования, Secure Boot и аппаратную изоляцию ключей. • Проверка соответствия осуществляется на основании официальной спецификации оборудования и сведений BIOS/UEFI, без необходимости дополнительных инструментальных измерений. Таким образом,
						требования считаются технически совместимыми и направлены на обеспечение безопасной эксплуатации Windows 11

116	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	В технической спецификации в качестве единственно допустимой базы данных указана MySQL, тогда как на рынке существуют эквивалентные системы управления базами данных (MariaDB, PostgreSQL), обеспечивающие аналогичную или более высокую производительность и безопасность, а также распространяемые под свободными лицензиями без риска коммерческих претензий. Просим разъяснить, каким образом заказчик будет проверять обязательное использование именно MySQL, учитывая, что многие дистрибутивы Linux (включая Rocky Linux) по умолчанию поставляются с MariaDB как с прямой заменой MySQL. Отсутствие в спецификации допустимых эквивалентов создает искусственное ограничение конкуренции и может быть использовано для отклонения заявок по формальному признаку. Просим указать, будет ли заказчик считать соответствующим требованию использование MariaDB версии 10.5	2026-06-09 14:55:27	Представить разъяснение положений конкурсной документации	1. Обоснование выбора MySQL: o Требование использования MySQL установлено как часть архитектурной совместимости программного комплекса и направлено на обеспечение предсказуемого поведения системы, единой модели поддержки и соответствия заявленной производителем конфигурации. o MySQL является широко распространённой промышленной СУБД с документированными механизмами работы, стабильной экосистемой и официальной поддержкой в рамках корпоративных решений. 2. Оценка эквивалентности MariaDB и PostgreSQL: o Несмотря на функциональную схожесть, MariaDB и PostgreSQL не рассматриваются как эквивалентные заменители MySQL в рамках данной спецификации, поскольку: могут иметь отличия в реализации SQL-диалекта, механизмов репликации и поведения движков хранения; совместимость на уровне приложений не является

			и выше при условии полной совместимости с заявленными функциями.			полностью гарантированной без дополнительной адаптации; спецификация ориентирована на конкретную конфигурацию программного комплекса, заявленную разработчиком. 3. Влияние дистрибутивов Linux: o Использование MariaDB по умолчанию в некоторых дистрибутивах Linux (включая Rocky Linux) не отменяет требования спецификации, поскольку программный комплекс должен быть развернут с использованием MySQL как отдельного компонента, при необходимости устанавливаемого независимо от системных пакетов ОС. 4. Проверка соответствия: o Соответствие проверяется на основании: конфигурации установленной СУБД; документации и инструкций по развертыванию; демонстрации работы программного комплекса в тестовой среде с использованием MySQL; отсутствия зависимости от MariaDB или иных СУБД.

						/> 5. Относительно использования MariaDB: о Использование MariaDB (включая версии 10.5+) не признается соответствующим требованиям технической спецификации. о Соответствие обеспечивается исключительно при использовании MySQL, как указано в документации и требованиях закупки. Вывод: • Требование использования MySQL является обязательным и обусловлено архитектурой программного комплекса. • MariaDB и PostgreSQL не рассматриваются как эквивалентные замены в рамках данной закупки. • Проверка осуществляется по фактической конфигурации и документации развернутой системы. Замечание отклоняется.

117	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Просим разъяснить, каким образом совместимы требования к монитору «время отклика 4 мс» и «матрица IPS», поскольку типичное время отклика для IPS-матриц составляет 5–8 мс в лучшем случае.	2026-06-09 14:22:42	Представить разъяснение положений конкурсной документации	• Требование «время отклика 4 мс» относится к параметру, заявляемому производителем монитора, который определяется по методике измерения (обычно GtG — grey-to-grey). • Современные IPS-матрицы действительно имеют различное время отклика в зависимости от поколения панели, технологии (Fast IPS, Nano IPS и др.) и режима измерения. У ряда моделей IPS-мониторов значение 4 мс GtG достижимо при использовании современных технологий разгона пикселей (overdrive). • Таким образом, сочетание IPS-матрицы и времени отклика 4 мс не является технически невозможным, а отражает требование к более современным IPS-панелям. • Подтверждение соответствия осуществляется на основании официальной спецификации производителя, без проведения инструментальных измерений на этапе приемки. Вывод: требования считаются совместимыми, поскольку
						ориентированы на современные IPS-решения с улучшенными характеристиками отклика.

118	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Просим разъяснить, каким образом требование о «лицензионности» операционной системы может быть проверено без предоставления поставщиком ключей активации и оригиналов лицензионных соглашений, что не предусмотрено конкурсной документацией.	2026-06-09 14:18:17	Представить разъяснение положений конкурсной документации	• Требование о лицензионности операционной системы относится к обязательству поставщика предоставить законное программное обеспечение, официально приобретенное у производителя или его уполномоченного дистрибьютора. • На этапе подачи заявки предоставление ключей активации и оригиналов лицензионных соглашений не требуется. Достаточно документации, подтверждающей, что ПО приобретается легально (например, счета-фактуры, накладные или сертификаты официального дистрибьютора). • Проверка фактической активации и соответствия лицензионным условиям проводится на этапе приемки поставки путем проверки установленной ОС и соответствующих лицензий. Таким образом, требование о лицензионности является выполнимым без предоставления ключей на этапе подачи заявки.

119	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Технической спецификацией предусмотрена поставка «Комплексного решения для мониторинга и наблюдаемости» с развертыванием on-premise и запретом на использование облака, однако при этом не указаны минимальные требования к серверному оборудованию, операционной системе на стороне заказчика, а также не определено, кто именно осуществляет установку и настройку серверной части. Просим разъяснить, каким образом потенциальный поставщик может гарантировать полноценное on-premise развертывание без описания инфраструктуры заказчика и без доступа к ней на этапе подачи заявки. Отсутствие требований к серверу и способу его предоставления создает неопределенность, при которой заявленная функциональность может быть признана неработоспособной по причинам, не зависящим от поставщика. Действия заказчика по включению в один лот оборудования и ПО с	2026-06-09 14:54:43	Представить разъяснение положений конкурсной документации	1. Ответственность за инфраструктуру и развертывание on premise: o Поставщик несет ответственность за поставку программного комплекса и предоставление комплектной документации, инструкций и инструментов, необходимых для развертывания on premise. o Развертывание серверной части на инфраструктуре заказчика, включая установку ОС, баз данных и настройку серверного оборудования, осуществляется силами заказчика. 2. Гарантия функциональности: o Поставщик гарантирует работоспособность программного комплекса при условии соблюдения минимальных требований к инфраструктуре, указанных в документации производителя ПО. o Поставщик не несет ответственности за невозможность работы ПО по причинам, связанным с характеристиками серверного оборудования заказчика, отсутствием лицензий на ОС или базу данных, а также иными

			неопределенными условиями развертывания ограничивают конкуренцию и не позволяют оценить реальную стоимость исполнения контракта. Просим указать, будет ли заказчиком предоставлена тестовая среда для проверки on-premise режима до подписания акта приемки.			факторами вне контроля поставщика. 3. On premise проверка: о Тестирование функциональности on premise режима проводится после развертывания комплекса на инфраструктуре заказчика в ходе приемочных испытаний. о Предоставление тестовой среды до подписания акта приемки не предусмотрено: оценка функциональности осуществляется на фактически развернутой системе. 4. Оценка стоимости и конкуренции: о Поставщик рассчитывает стоимость исполнения контракта исходя из поставки программного комплекса и предоставления инструкций для самостоятельного развертывания заказчиком. о Требование к on premise развертыванию не ограничивает конкуренцию, так как функциональные характеристики комплекса определены производителем, а методы развертывания стандартны и описаны в документации. Вывод: • Поставщик
						отвечает за комплектность и работоспособность ПО в рамках возможностей, определяемых документацией производителя. • Инфраструктурные и эксплуатационные риски, включая развертывание на серверах заказчика, находятся в зоне ответственности заказчика. Замечание отклоняется.

120	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Просим разъяснить, каким образом совместимы требования к блоку питания «180 Вт» и «поддержка процессора с графическим ядром 1400 МГц», поскольку суммарное энергопотребление может превысить 180 Вт при пиковых нагрузках.	2026-06-09 14:25:49	Представить разъяснение положений конкурсной документации	• Требование к блоку питания «180 Вт» относится к номинальной мощности, достаточной для штатной эксплуатации комплектующего оборудования в составе системного блока SFF. • Параметр «частота графического ядра 1400 МГц» является паспортной характеристикой процессора в режиме динамического ускорения (Boost) и не означает постоянное потребление максимальной энергии. • Современные процессоры с интегрированной графикой используют механизмы динамического управления частотой и энергопотреблением (TDP, PL1/PL2, Power Limits), что позволяет кратковременно достигать заявленных частот без превышения проектных параметров блока питания в штатных сценариях эксплуатации. • При формировании конфигурации оборудования предполагается использование совместимых моделей CPU и компонентов SFF-системы, рассчитанных производителем на работу с
						ограничением по мощности 180 Вт. Таким образом, требования технической спецификации считаются совместимыми, поскольку номинальная мощность блока питания обеспечивает работу системы в рамках штатных режимов энергопотребления, включая кратковременные пиковые нагрузки.

121	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Просим разъяснить, каким образом требование к ПО «развертывание on-premise» не противоречит требованию «поставка в электронном виде на почту заказчика», поскольку on-premise подразумевает установку силами заказчика.	2026-06-09 14:29:34	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование «развертывание on-premise» означает, что программное обеспечение должно быть установлено и функционировать на инфраструктуре заказчика, а не в облаке разработчика. Требование «поставка в электронном виде на почту заказчика» описывает способ передачи дистрибутива, а не процесс установки. То есть: 1. Поставщик передаёт ПО в виде архива, образа или инсталлятора на электронный адрес заказчика. 2. Заказчик самостоятельно (или силами своего администратора) разворачивает ПО на своих серверах, обеспечивая on-premise эксплуатацию. Таким образом, эти требования не противоречат друг другу: один регламентирует способ передачи, другой — способ эксплуатации. Поставка «по почте» не заменяет on-premise установку, а лишь обеспечивает удобную доставку дистрибутива.

122	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Просим разъяснить, каким образом требование к оперативной памяти «поддерживаемые типы памяти не менее DDR5-5200» согласуется с требованием к материнской плате (неявно) и процессору, учитывая, что не все процессоры и чипсеты поддерживают данную частоту в форм-факторе SFF.	2026-06-09 14:05:41	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Организатор рассмотрел Ваш запрос относительно требования технической спецификации: «поддерживаемые типы памяти не менее DDR5-5200» и его согласованности с процессором и материнской платой в корпусе SFF. Сообщаем следующее: 1. Указанное требование к оперативной памяти направлено на обеспечение необходимой производительности и современного уровня системной платформы. 2. Современные производители системных плат и процессоров выпускают серии корпоративных моделей, в которых поддержка DDR5-5200 реализована совместно с процессорами, совместимыми с SFF-форм-фактором. 3. Потенциальный поставщик подтверждает соответствие требования через: о официальные спецификации материнской платы, где указаны поддерживаемые типы и частоты памяти; о официальные спецификации процессора, подтверждающие поддержку DDR5-5200;

						о документальное соответствие конкретной модели системного блока техническим требованиям. 4. Требование является технически обоснованным и отражает современный уровень производительности для корпоративных рабочих мест, при этом не ограничивает участие поставщиков, предлагающих серийные модели SFF с поддержкой DDR5-5200. 5. Нет оснований изменять требования технической спецификации: они являются совместимыми с существующими решениями на рынке и подлежат выполнению всеми участниками закупки. Если хотите, я могу объединить все последние разъяснения по процессору, памяти и SFF-корпусу в единый официально-деловой документ для отправки участникам закупки. Это позволит сделать ответы консистентными и лаконичными.

123	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Просим разъяснить, каким образом совместимы требования к оперативной памяти «2 слота» и «максимальный объем 64 ГБ», поскольку для достижения 64 ГБ необходимы модули по 32 ГБ каждый, но частота 5200 МГц для модулей 32 ГБ достигается не на всех платформах.	2026-06-09 14:23:19	Представить разъяснение положений конкурсной документации	• Требования «2 слота» и «поддержка до 64 ГБ оперативной памяти» относятся к совокупной конфигурации системы, а не к характеристике одного конкретного модуля памяти. • Конфигурация 2×32 ГБ DDR5 является стандартной и доступной на рынке и поддерживается современными платформами при условии использования совместимых процессоров и чипсетов. • Частота 5200 МГц для модулей 32 ГБ относится к режиму, зависящему от контроллера памяти процессора и материнской платы, а также от профилей XMP/EXPO, предусмотренных производителем. • Возможные ограничения конкретных платформ не означают технической несовместимости требований в целом, поскольку при подборе оборудования предполагается использование совместимых компонентов одного поколения, обеспечивающих заявленные параметры. • Подтверждение соответствия осуществляется на
						основании спецификаций производителя оборудования, без необходимости проведения стресс-тестирования на этапе приемки. Таким образом, требования считаются технически совместимыми при использовании корректно подобранной платформы (CPU + материнская плата + память), а не изолированных компонентов.

124	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Просим разъяснить, каким образом совместимы требования к оперативной памяти «частота 5200 МГц» и «CAS latency», не указанная в ТЗ, но влияющая на реальную производительность.	2026-06-09 14:26:43	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование «частота 5200 МГц» относится к эффективной частоте работы модуля DDR5, которая определяет пропускную способность памяти. • Параметр CAS latency (CL) действительно влияет на задержки доступа, однако он не указан в технической спецификации и, следовательно, не является обязательным критерием оценки соответствия. • Отсутствие требования к CAS latency означает, что оценка осуществляется исключительно по формальным характеристикам, зафиксированным в ТЗ (частота, объем, тип памяти). • Различия в таймингах между модулями DDR5 5200 считаются нормальными и не влияют на факт соответствия установленному требованию.

125	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Технической спецификацией в качестве примера библиотеки шаблонов приведены действия «перезапуск службы» и «освобождение диска», однако не указано, что иные, не менее типовые действия (остановка процесса, очистка временных файлов, отправка уведомления, выполнение произвольной команды) будут считаться эквивалентными. Просим разъяснить, является ли приведенный перечень исчерпывающим или демонстрационным, и будет ли заказчик принимать решения, содержащие альтернативные шаблоны автоматического реагирования, если они обеспечивают тот же или более высокий уровень автоматизации. Формулировка «библиотека шаблонов (например…)» без указания обязательного состава создает правовую неопределенность при оценке соответствия. Просим подтвердить, что отсутствие в продукте конкретных шаблонов «перезапуск службы» или «освобождение диска» не является	2026-06-09 14:56:20	Представить разъяснение положений конкурсной документации	1. Статус перечня шаблонов в спецификации: о Приведённые в технической спецификации примеры («перезапуск службы», «освобождение диска») носят иллюстративный характер и предназначены для раскрытия смысла требуемой функциональности библиотеки шаблонов. о Указанный перечень не является исчерпывающим и не ограничивает набор автоматизируемых действий. 2. Эквивалентность и расширенные шаблоны: о Допустимыми считаются любые реализации, обеспечивающие функциональность библиотеки шаблонов автоматического реагирования, включая: остановку или перезапуск процессов и служб; очистку временных файлов и системных ресурсов; выполнение произвольных команд и скриптов; отправку уведомлений и выполнение интеграционных действий; иные действия, направленные на автоматизацию реагирования на

			основанием для отклонения, если реализован механизм создания произвольных шаблонов.			события мониторинга. о Расширенный функционал рассматривается как допустимый и не влияет на соответствие требованиям. 3. Отсутствие конкретных шаблонов в составе продукта: о Отсутствие заранее предустановленных шаблонов «перезапуск службы» или «освобождение диска» не является основанием для отклонения, при условии наличия механизма создания, настройки и выполнения произвольных шаблонов автоматизации. 4. Проверка соответствия: о Соответствие оценивается по наличию функционала: создания пользовательских шаблонов; их привязки к событиям мониторинга; автоматического выполнения заданных действий; журналирования выполнения. 5. Вывод: о Перечень в спецификации носит демонстрационный характер. о Ключевым является наличие механизма автоматизации действий, а
						не фиксированного набора шаблонов. Замечание отклоняется.

126	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Просим разъяснить, каким образом заказчик обосновывает требование о том, что «отклонение потенциального поставщика за не указание и непредставление указанных сведений не допускается», при том, что спецификация содержит десятки параметров, каждый из которых является критичным для допуска.	2026-06-09 14:22:17	Представить разъяснение положений конкурсной документации	• Указанная формулировка означает, что отклонение заявки осуществляется не за формальные или технические ошибки оформления сведений, а исключительно за несоответствие товара/услуги обязательным требованиям технической спецификации. • Все параметры, содержащиеся в технической спецификации, являются равнозначными критериями соответствия, и их соблюдение обязательно в совокупности. • При этом различается: о существенное несоответствие требованиям (основание для отклонения заявки); о формальные недостатки в оформлении заявки (например, неполное дублирование информации, если она подтверждается иными документами), которые не могут служить самостоятельным основанием для отклонения при отсутствии влияния на предмет закупки. • Таким образом, норма направлена на предотвращение отклонения заявок по формальным
						основаниям при фактическом соответствии товара требованиям. Иными словами, отклонение допускается только при реальном несоответствии характеристик, а не из-за технических или документальных формальностей.

127	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Спецификация обязывает поставщика при изменении парт-номера товара повторно предоставить авторизационные письма от производителя. Просим разъяснить, как данное требование соотносится с возможностью изменения парт-номера по независящим от поставщика причинам (например, реновация модельного ряда производителем).	2026-06-09 14:36:43	Представить разъяснение положений конкурсной документации	• Требование о предоставлении новых авторизационных писем при изменении парт-номера товара направлено на подтверждение соответствия поставляемого оборудования требованиям спецификации и возможности официального гарантийного и сервисного обслуживания. • В случае изменения парт-номера по причинам, не зависящим от поставщика (например, реновация модельного ряда производителем), поставщик обязан предоставить актуальные авторизационные письма, подтверждающие, что новая партия соответствует техническим характеристикам, указанным в спецификации. • Такая процедура необходима для исключения рисков поставки оборудования, которое внешне идентично, но технически отличается от указанного в конкурсной документации. • Организатор учитывает, что изменение парт-номера может происходить по причинам, не зависящим от поставщика, и в
						таких случаях допускается предоставление письма от производителя, подтверждающего техническую эквивалентность новой партии предыдущей спецификации. Таким образом, требование является инструментом обеспечения качества и соответствия поставки спецификации. Замечание отклоняется.

128	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Просим разъяснить, каким образом заказчик намерен проверять «интеграцию с Active Directory/LDAP» без наличия развернутого домена Active Directory на момент приемки.	2026-06-09 14:29:40	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование «интеграция с Active Directory/LDAP» предполагает, что программный комплекс должен поддерживать работу с централизованной системой аутентификации и управления пользователями. На этапе приемки поставки без развернутого домена Active Directory или LDAP проверить полноценную интеграцию невозможно, так как: 1. Фактическое подключение к AD/LDAP требует наличия развернутого домена и учетных записей. 2. Настройки интеграции (например, привязка групп, синхронизация пользователей) могут быть протестированы только на реальной инфраструктуре заказчика. Возможные способы формальной проверки на этапе поставки: • Документация: поставщик предоставляет официальные инструкции и скриншоты настройки интеграции с AD/LDAP на тестовом окружении. • Техническая сертификация: подтверждение разработчика о поддержке

						интеграции с определёнными версиями AD/LDAP. • Демо-окружение: поставщик демонстрирует работу на тестовом домене (виртуальная среда), если это предусмотрено. Таким образом, полная проверка работоспособности интеграции на инфраструктуре заказчика невозможна до развертывания домена, а проверка ограничивается документальными и демонстрационными средствами.
129	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Просим разъяснить, каким образом заказчик разграничивает понятия «предустановленная ОС» и «лицензионная ОС в комплекте поставки», если ключ активации может быть наклеен на корпус, а сама ОС не установлена.	2026-06-09 14:19:20	Представить разъяснение положений конкурсной документации	• Понятие «предустановленная ОС» означает, что операционная система уже установлена на накопитель устройства и готова к запуску без дополнительных действий со стороны пользователя. • Понятие «лицензионная ОС в комплекте поставки» означает наличие права на использование ОС (ключ активации, лицензия), но не предполагает ее фактической установки на устройство. Таким образом: • наличие наклейки с ключом активации без установленной ОС не соответствует требованию «предустановленная ОС»; • предустановленная ОС подразумевает готовую к работе систему, прошедшую первичную настройку и загрузку. Проверка осуществляется на этапе приемки путем включения устройства и подтверждения наличия установленной и функционирующей операционной системы.

130	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Просим разъяснить, каким образом совместимы требования к монитору «энергопотребление 13 Вт» и «яркость 250 кд/м2» при диагонали 23,8 дюйма, поскольку типичное потребление таких мониторов составляет 18–25 Вт.	2026-06-09 14:23:30	Представить разъяснение положений конкурсной документации	• Указанные значения «не более 13 Вт (типичное), не более 24 Вт (максимальное)» следует понимать как предельные характеристики энергопотребления, заявляемые производителем в условиях стандартов измерения (например, Energy Star или аналогичных методик). • Типичное и максимальное энергопотребление фиксируется производителем при различных режимах работы (ожидание, стандартная яркость, максимальная нагрузка), и подтверждается официальной технической документацией на модель монитора. • При этом параметр энергопотребления рассматривается как отдельная характеристика, не влияющая напрямую на заявленную яркость 250 кд/м², поскольку современные LED-панели обеспечивают различную энергоэффективность в зависимости от архитектуры подсветки и применяемых технологий. • Проверка соответствия осуществляется документально по
						спецификации производителя, без проведения инструментальных измерений на этапе приемки. Таким образом, требования считаются технически совместимыми и подлежат подтверждению официальными характеристиками конкретной модели монитора.

131	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Просим разъяснить, каким образом совместимы требования к жесткому диску «2 ТБ, 5400 об/мин» и «современность оборудования», поскольку данная характеристика характерна для устаревших моделей 2015–2018 годов выпуска.	2026-06-09 14:24:57	Представить разъяснение положений конкурсной документации	• Требования «2 ТБ» и «5400 об/мин» относятся к классу энергоэффективных жестких дисков большой емкости, которые используются как в ноутбуках, так и в SFF-системах. • Скорость вращения 5400 об/мин не является признаком устаревания, а характеризует низкое энергопотребление и тепловыделение, что актуально для компактных систем и ограниченных по мощности конфигураций. • Понятие «современность оборудования» в рамках ТС определяется соответствием текущим требованиям эксплуатации, энергоэффективности и совместимости, а не годом разработки технологии. • На рынке продолжают присутствовать актуальные модели 2 ТБ HDD с 5400 RPM от различных производителей, поставляемые в составе OEM-систем и коммерческих решений. Таким образом, требования технической спецификации считаются совместимыми и отражают допустимый современный
						класс энергоэффективных накопителей, применяемых в системах SFF.

132	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Просим разъяснить, каким образом совместимы требования к портам «USB-C с зарядкой 15 Вт» и «блок питания 180 Вт», поскольку зарядка внешних устройств через USB-C увеличивает нагрузку на БП.	2026-06-09 14:27:21	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование «USB-C с зарядкой 15 Вт» относится к возможности выдачи ограниченной мощности на отдельный порт для подключения периферии или мобильных устройств. • Требование «блок питания 180 Вт» указывает на максимальную совокупную мощность всего системного блока, включая процессор, графику, накопители, вентиляторы и порты. • Пиковая нагрузка на USB-C 15 Вт учтена в проектной мощности БП и не превышает доступный резерв, поэтому не создаёт противоречия с ограничением БП 180 Вт. • Суммарная потребляемая мощность при типовой эксплуатации системы, включая использование USB-C для зарядки, не превышает номинальной мощности блока питания, что обеспечивает совместимость требований.

133	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	В спецификации установлено, что товар должен быть новым, неиспользованным, выпущенным не ранее чем за три года до даты заключения договора, однако при этом требуется процессор с техпроцессом не более 10 нм. Просим разъяснить, каким образом товар, соответствующий устаревшему техпроцессу 10 нм, может считаться новым и современным в соответствии с обязательными требованиями законодательства о государственных закупках.	2026-06-09 14:32:33	Представить разъяснение положений конкурсной документации	• Требование о поставке товара «нового, неиспользованного и выпущенного не ранее чем за три года до даты заключения договора» относится к общему состоянию и году выпуска оборудования, а не к его технологическому процессу изготовления отдельных компонентов. • Параметр «техпроцесс не более 10 нм» относится к характеристике процессора как одного из компонентов товара, определяющей его архитектурный уровень и соответствие минимальным требованиям производительности, установленным Технической спецификацией. • Указанные требования регулируют разные аспекты: о «новый товар» — юридический и эксплуатационный статус поставки; о «год выпуска» — срок актуальности модели; о «техпроцесс» — технические характеристики комплектующего. • Современные процессоры с гибридной архитектурой и техпроцессом, обозначаемым
						производителем как 10 нм/Intel 7 и аналогичные, продолжают использоваться в актуальных линейках продукции и соответствуют требованиям массового рынка. Таким образом, требования не противоречат друг другу и относятся к различным характеристикам товара и его компонентов. Замечание отклоняется.

134	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Учитывая отсутствие ясности по указанным вопросам, просим разъяснить, будут ли внесены соответствующие изменения в конкурсную документацию. Действия заказчика по установлению требований, ограничивающих конкуренцию, содержат признаки административного правонарушения, предусмотренного частью 1 статьи 207 КоАП РК, что влечёт наложение штрафа на должностное лицо в размере пятидесяти месячных расчётных показателей.	2026-06-09 14:33:12	Представить разъяснение положений конкурсной документации	• Внесение изменений в конкурсную документацию осуществляется исключительно в случаях, когда выявлены явные ошибки, противоречия или несоответствия законодательству о государственных закупках, влияющие на условия участия и оценку заявок. • Все установленные требования в текущей Технической спецификации и документации соответствуют действующему законодательству Республики Казахстан о государственных закупках и не содержат ограничений конкуренции, выходящих за рамки правомерных технических условий, включая требования к характеристикам, совместимости и комплектации оборудования. • Замечания, касающиеся формулировок, носивших описательный характер или уточняющих параметры продукции (например, «современный», «высокое качество»), не требуют внесения изменений, так как они не используются в качестве самостоятельных критериев оценки

						и не являются основанием для отклонения заявок. • Все действия заказчика по формированию требований ТС и документации проводятся в рамках законодательства о государственных закупках и не содержат признаков административного правонарушения, предусмотренного частью 1 статьи 207 КоАП РК. Таким образом, внесение изменений в документацию по вышеуказанным вопросам не планируется. Замечание отклоняется.

135	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Спецификацией предъявлены требования к цветовому охвату (не менее 99% sRGB), контрастности (не менее 1300:1), яркости (не менее 250 кд/м2). Просим сообщить, каким образом заказчик намерен проводить приёмочный контроль данных параметров и какое сертифицированное измерительное оборудование будет для этого использоваться, учитывая, что без специализированного оборудования объективная проверка невозможна.	2026-06-09 14:33:18	Представить разъяснение положений конкурсной документации	• Все установленные требования к характеристикам монитора, включая цветовой охват (≥99% sRGB), контрастность (≥1300:1) и яркость (≥250 кд/м²), приведены в Технической спецификации (ТС) как обязательные параметры, соответствующие современным стандартам и действующим требованиям к качеству оборудования. • Приёмочный контроль этих параметров осуществляется на основании технической документации производителя, включая официальные паспортные данные, спецификации, сертификаты соответствия и испытаний, которые предоставляются поставщиком вместе с поставкой оборудования. • Спецификация не требует проведения измерений специализированным оборудованием на месте приемки, поскольку данные параметры являются сертифицированными и заявленными производителем, а приёмка основывается на предоставленных документах и маркировке оборудования.

						/> • Использование стороннего измерительного оборудования для проверки характеристик в полевых условиях не предусмотрено и не является обязательным для подтверждения соответствия товара ТС. Таким образом, приёмочный контроль будет осуществляться на основании официальной документации производителя, и требования к специализированному измерительному оборудованию не применяются. Замечание отклоняется.

136	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	В спецификации указано требование к портам ввода-вывода «наличие VGA-порта». Просим разъяснить, каким образом требование к современному монитору с диагональю 23,8 дюйма и разрешением Full HD совмещается с устаревшим аналоговым интерфейсом VGA, который не поддерживает данное разрешение на качественном уровне.	2026-06-09 14:06:09	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Организатор рассмотрел Ваш запрос относительно требования технической спецификации: «наличие VGA-порта» для монитора с диагональю 23,8″ и разрешением Full HD. Сообщаем следующее: 1. Требование к наличию VGA-порта является частью стандартного корпоративного функционала, направленного на обеспечение совместимости с устаревшими устройствами и системами, которые все еще используются в ряде государственных и корпоративных учреждений. 2. Наличие VGA-порта не ограничивает использование современных цифровых интерфейсов (HDMI, DisplayPort) и не предполагает, что монитор будет использовать VGA для достижения максимального разрешения и частоты обновления. 3. Потенциальный поставщик подтверждает соответствие требованиям через: о официальные спецификации монитора, где указан VGA-порт как поддерживаемый интерфейс;

						/> о возможность работы монитора через цифровые интерфейсы для достижения заявленного разрешения Full HD и частоты обновления. 4. Требование является технически обоснованным и реализуемым на рынке, направлено на сохранение обратной совместимости с существующей инфраструктурой и не требует изменений технической спецификации. 5. Нет оснований исключать VGA-порт из требований: он служит дополнительной опцией совместимости и не препятствует использованию современных цифровых стандартов на корпоративных рабочих местах.

137	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Просим разъяснить, каким образом требование к программному комплексу «автономный инсталлятор» может быть предоставлен в электронном виде на этапе конкурса, если его финальная версия зависит от конфигурации оборудования заказчика.	2026-06-09 14:08:15	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Организатор рассмотрел Ваш запрос относительно требования технической спецификации: «автономный инсталлятор (включает веб-консоль, API и планировщик модулей)» с предоставлением в электронном виде на этапе конкурса. Сообщаем следующее: 1. Требование не предполагает фактическую установку или настройку ПО на оборудовании заказчика на этапе подачи заявки. Оно определяет форму предоставления программного обеспечения и документации, необходимую для проверки соответствия заявленным функциональным характеристикам. 2. Поставщик может предоставить: о дистрибутив автономного инсталлятора в электронной форме; о документацию по установке и запуску, демонстрирующую возможность автономного развертывания на оборудовании заказчика; о сведения о поддерживаемых конфигурациях и зависимостях от оборудования. 3.

						Конечная конфигурация инсталлятора может корректироваться после определения победителя, чтобы адаптировать ПО под конкретное оборудование заказчика. Это не нарушает требования ТС, так как на этапе подачи заявки проверяется совместимость функционала, а не конкретная установка. Вывод: требование о предоставлении автономного инсталлятора в электронном виде на этапе конкурса является корректным и выполнимым. Изменений в Технической спецификации не требуется.

138	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Просим разъяснить, каким образом требование к оперативной памяти «DDR5-5200» может быть проверена без использования материнской платы и процессора, поддерживающих данную частоту, что выходит за рамки приемки отдельного модуля.	2026-06-09 14:11:34	Представить разъяснение положений конкурсной документации	• Указанное требование отражает целевой уровень энергоэффективности системы и не предполагает обязательного деления ядер на P- и E-тип для всех архитектур. • Для процессоров, где архитектура не подразумевает разграничения на производительные и энергоэффективные ядра (например, AMD), подтверждением соответствия является общее количество ядер и характеристики энергопотребления, указанные производителем в официальной документации. • Проверка осуществляется документально через технические спецификации процессора, datasheet или официальные страницы производителя, без необходимости проведения физических измерений или раздельного тестирования ядер. • Таким образом, требование остаётся корректным и измеримым в части обеспечения минимального уровня энергоэффективности, независимо от конкретной архитектуры процессора.
						/> Все условия технической спецификации остаются неизменными.

139	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Просим разъяснить, каким образом совместимы требования к монитору «100 Гц» и «наличие VGA», поскольку VGA не предназначен для передачи видеосигнала с частотой 100 Гц.	2026-06-09 14:26:57	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Технической спецификацией установлены требования как к наличию интерфейсов подключения монитора, так и к его техническим характеристикам. Требование о наличии порта VGA не означает, что достижение максимальной частоты обновления экрана должно обеспечиваться посредством данного интерфейса. Современные мониторы могут оснащаться несколькими интерфейсами подключения, предназначенными для различных сценариев эксплуатации и обеспечения совместимости с имеющимся оборудованием. При этом достижение частоты обновления экрана 100 Гц обеспечивается через соответствующие цифровые интерфейсы, предусмотренные производителем монитора (например, HDMI, DisplayPort или иные интерфейсы, поддерживающие заявленные характеристики). Техническая спецификация не содержит требования об обеспечении режима 100 Гц исключительно через

						интерфейс VGA. Требование о наличии VGA установлено в целях обеспечения совместимости с существующим оборудованием заказчика и не противоречит требованиям к частоте обновления экрана. Таким образом, требования технической спецификации являются совместимыми, технически реализуемыми и не содержат противоречий. Внесение изменений в техническую спецификацию не требуется. Замечание отклоняется.

140	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Просим разъяснить, каким образом требование к жесткому диску «скорость вращения шпинделя не менее 5400 об/мин» может быть проверена без использования специализированного диагностического оборудования (тахометра или ПО для SMART-анализа).	2026-06-09 14:08:57	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Организатор рассмотрел Ваш запрос относительно проверки скорости вращения шпинделя жесткого диска на этапе поставки. Сообщаем следующее: 1. Указанное требование носит технический и декларативный характер и направлено на обеспечение минимального уровня производительности и совместимости с системным блоком. 2. Подтверждение соответствия может осуществляться документально, а именно: о на основании паспортных данных, спецификаций или datasheet производителя HDD, где указана номинальная скорость вращения шпинделя; о через официальное подтверждение поставщика (сертификаты, технические описания, ссылки на продуктовые страницы производителя). 3. Фактическое измерение скорости вращения шпинделя на этапе приемки не требуется, так как вскрытие упаковки или установка ПО для SMART-анализа нарушает требование о
						сохранении заводской упаковки и лицензий. Вывод: требование к скорости вращения шпинделя проверяется документально, на основании официальных данных производителя жесткого диска, и не предполагает использования тахометра или специализированного диагностического оборудования.

141	250940003126	КҚ жобасына ескерту	Спецификация допускает предоставление гарантийного письма о представлении сертификатов соответствия и технических паспортов при поставке товара. Просим разъяснить, каким образом конкурсная комиссия будет оценивать полноту и достаточность такого гарантийного письма на этапе рассмотрения заявок.	2026-06-09 14:35:47	Представить разъяснение положений конкурсной документации	• Требование о предоставлении гарантийного письма о предоставлении сертификатов соответствия и технических паспортов не предназначено для проверки содержимого сертификатов на этапе рассмотрения заявок. • На этапе подачи заявок конкурсная комиссия оценивает наличие письма как документа, подтверждающего обязательство поставщика предоставить соответствующие сертификаты и паспорта вместе с поставкой оборудования. • Достаточность письма оценивается по следующим критериям: 1. Наличие подписи и реквизитов уполномоченного лица поставщика. 2. Однозначная формулировка обязательства предоставить документы, подтверждающие соответствие товара установленным стандартам и требованиям технической спецификации. 3. Соответствие формы письма требованиям, установленным в конкурсной документации. • Проверка самих

						сертификатов и паспортов проводится уже при приемке поставки, а не при оценке конкурсной заявки. Таким образом, на этапе подачи заявок достаточно предоставления гарантийного письма, подтверждающего обязательство поставщика, что позволяет сохранить прозрачность процедуры и избежать препятствий для участия потенциальных поставщиков. Замечание отклоняется.
142	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	В мониторе требуются углы обзора не менее 178° по горизонтали и вертикали. Просим разъяснить, какое поверенное угломерное оборудование будет использоваться заказчиком для измерения углов обзора и каков план размещения мониторов для объективного тестирования данного параметра.	2026-06-09 14:34:04	Представить разъяснение положений конкурсной документации	• Требование к углам обзора ≥178° по горизонтали и вертикали установлено в Технической спецификации и относится к паспортным характеристикам монитора, заявленным производителем. • Проверка с использованием поверенного угломерного оборудования или специальных стендов не предусмотрена процедурой приёмки. • Подтверждение соответствия осуществляется на основании: о официальной технической документации производителя (datasheet); о спецификации модели монитора; о сертификатов соответствия, если применимо. • Фактическое измерение углов обзора в полевых условиях не требуется. Таким образом, контроль соответствия параметра проводится документально, на основании данных производителя, без применения специализированного измерительного оборудования. Замечание отклоняется

143	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Просим разъяснить, каким образом требование о предоставлении авторизационных писем с указанием номера конкурса и лота не противоречит принципу обеспечения равных возможностей для всех потенциальных поставщиков, учитывая, что производители могут отказывать в выдаче таких писем отдельным поставщикам без объяснения причин.	2026-06-09 14:16:18	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Сообщаем, что данное требование установлено в целях подтверждения подлинности поставляемого программного обеспечения и исключения рисков поставки нелицензионных продуктов. При этом требование не предполагает дискриминации потенциальных поставщиков, поскольку авторизационные письма выдаются производителями в рамках их стандартной партнерской политики и не зависят от условий конкретного участника конкурса. В случае отказа производителя в выдаче авторизационного письма, поставщик вправе использовать иные предусмотренные конкурсной документацией способы подтверждения соответствия, если таковые допускаются условиями закупки. Таким образом, требование соответствует принципам прозрачности и добросовестной конкуренции и изменений в техническую спецификацию не требует.

144	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Просим разъяснить, каким образом требование к программному комплексу «поддержка агентных и безагентных модулей мониторинга (SNMP, WMI, SSH, TCP/HTTP/S, ICMP)» может быть проверено без развертывания тестового окружения с устройствами, поддерживающими данные протоколы.	2026-06-09 14:12:15	Представить разъяснение положений конкурсной документации	• Указанное требование относится к функциональной совместимости программного комплекса с распространенными стандартными протоколами мониторинга. • Подтверждение соответствия осуществляется документально, на основании технической документации разработчика, где указана поддержка соответствующих протоколов и методов взаимодействия с объектами мониторинга. • Дополнительно, проверка может быть выполнена в упрощенной тестовой среде, предоставляемой поставщиком (например, с использованием ограниченного числа тестовых узлов или виртуальных сервисов), без необходимости развертывания полноценной промышленной инфраструктуры заказчика. • Требование не предполагает обязательного создания сложной ИТ-среды на этапе подачи заявки или приемки оборудования. Таким образом, требование является технически обоснованным, проверяемым
						документально и демонстрационно и не требует внесения изменений в техническую спецификацию.

145	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Просим разъяснить, каким образом требования технической спецификации согласуются с условиями конкурсной документации в части возможности предоставления авторизационных писем от производителя после определения победителя, если спецификация требует их наличия в составе заявки.	2026-06-09 14:02:31	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Заказчик рассмотрел Ваш запрос относительно согласованности требований технической спецификации с условиями конкурсной документации в части предоставления авторизационных писем от производителя. Согласно требованиям технической спецификации, для подтверждения соответствия предлагаемого оборудования и программного обеспечения требованиям закупки, потенциальный поставщик обязан предоставить авторизационные письма, выданные производителем или его официальным представителем, в составе конкурсной заявки. Данное требование обусловлено следующими обстоятельствами: 1. Исключение поставки контрафактной продукции. Авторизационные письма позволяют Заказчику удостовериться в том, что поставщик имеет законное право реализовывать товары и программное обеспечение на территории Республики Казахстан. 2. Соответствие требованиям

						законодательства о государственных закупках, в том числе обеспечению равной конкуренции и возможности проверки квалификации участников. 3. Обеспечение гарантийного и сервисного обслуживания в течение всего срока эксплуатации оборудования. Таким образом, предоставление авторизационных писем после определения победителя не допускается, поскольку это не позволяет Заказчику проверить легальность поставляемого товара и соблюдение условий конкурса на этапе рассмотрения заявок. Следовательно, требование о включении авторизационных писем в состав конкурсной заявки полностью согласуется с условиями конкурсной документации и направлено на: • защиту интересов Заказчика, • обеспечение прозрачности закупки, • соблюдение требований законодательства Республики Казахстан о государственных закупках. Заказчик
						подтверждает, что авторизационные письма должны быть представлены вместе с конкурсной заявкой, и отсутствие таких документов является основанием для отклонения заявки в соответствии с действующим законодательством.

146	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	В технической спецификации указано требование к жесткому диску «объем не менее 2 ТБ, скорость вращения шпинделя не менее 5400 об/мин». Просим разъяснить, каким образом данное требование к скорости вращения может быть проверено без снятия заводских пломб и использования диагностического ПО.	2026-06-09 14:04:06	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Организатор рассмотрел Ваш запрос относительно возможности проверки требования технической спецификации: «объем не менее 2 ТБ, скорость вращения шпинделя не менее 5400 об/мин» на этапе приемки. Сообщаем следующее: 1. Указанные характеристики жесткого диска относятся к техническим параметрам, установленным производителем на этапе производства и сертификации устройства. 2. На этапе подачи заявки и приемки не требуется вскрытие заводской упаковки или снятие пломб, а также использование диагностического программного обеспечения. 3. Потенциальный поставщик подтверждает соответствие требованию путем предоставления: о официального описания модели диска (datasheet) с указанием объема и скорости вращения; о сертификатов или деклараций соответствия, предоставленных производителем; о при необходимости —

						информации с официального сайта производителя, подтверждающей технические параметры конкретной модели. 4. Фактическая проверка соответствия технических характеристик жесткого диска проводится документально, на основании спецификаций производителя. Приемка и проверка на этапе поставки направлены на подтверждение комплектации, целостности упаковки и работоспособности устройства. 5. Таким образом, требование о скорости вращения шпинделя подтверждается документально, без нарушения заводской упаковки и гарантийных пломб. Организатор подтверждает, что требование остается обязательным к выполнению и подлежит проверке по официальной документации производителя.

147	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Просим разъяснить, каким образом требование к материнской плате (через требования к портам M.2 и USB) соответствует корпусу SFF объемом 8,2 л, учитывая физические ограничения по размещению компонентов и обеспечению теплового режима.	2026-06-09 14:05:25	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Организатор рассмотрел Ваш запрос относительно совместимости требований технической спецификации к материнской плате (портов M.2 и USB) с форм-фактором корпуса SFF (объем 8,2 л). Сообщаем следующее: 1. Требования к материнской плате, включая количество портов M.2 и USB, установлены для обеспечения функциональности, расширяемости и совместимости с периферийными устройствами корпоративного уровня. 2. Современные материнские платы для SFF-систем разрабатываются с учетом ограниченного объема корпуса и способны разместить: o необходимые слоты M.2 (для SSD и WLAN), o порты USB (передние и задние), o разъемы питания и интерфейсы для дополнительных компонентов. 3. Конструктивные решения современных SFF-корпусов включают: o оптимизированное расположение платы и кабелей, o низкопрофильные

						радиаторы и кулеры, о эффективную циркуляцию воздуха через вентиляционные каналы. 4. Требования к корпусу SFF и материнской плате совместимы технически, так как современные производители корпоративных моделей обеспечивают баланс между компактностью, расширяемостью и охлаждением. 5. Нет оснований изменять требования технической спецификации: они являются технически обоснованными и реализуемыми на рынке, а физические ограничения учтены производителями оборудования.

148	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Спецификация требует частоту обновления монитора 100 Гц для работы, связанной с документооборотом, не требующей высокой частоты обновления экрана. Просим разъяснить, каким образом данное требование функционально обосновано и не является ли оно завышенным без реальной необходимости.	2026-06-09 14:37:27	Представить разъяснение положений конкурсной документации	• Требование к частоте обновления монитора 100 Гц установлено как минимальный показатель, обеспечивающий комфортную визуализацию и снижение нагрузки на глаза при длительной работе с графическим интерфейсом, в том числе при прокрутке документов, таблиц и веб-страниц. • Высокая частота обновления снижает мерцание и минимизирует визуальные артефакты при перемещении курсора, что особенно важно для пользователей, работающих полный рабочий день за мониторами. • Данное требование не связано с задачами высокой динамической графики или гейминга, а направлено на соблюдение эргономических и санитарно-гигиенических норм рабочего места, включая стандарты по минимизации зрительного утомления. • Требование установлено как стандарт современного офисного оборудования, совместимого с корпоративной инфраструктурой и поддерживающего
						долгосрочную эксплуатацию без преждевременного усталостного эффекта на пользователей. Таким образом, требование функционально обосновано и не является завышенным, поскольку ориентировано на здоровье пользователей и соответствие современным корпоративным стандартам рабочих мест. Замечание отклоняется.

149	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Просим разъяснить, каким образом требование к ПО «web-консоль, API, планировщик модулей» может быть проверено без развертывания ПО и доступа к веб-интерфейсу	2026-06-09 14:31:20	Представить разъяснение положений конкурсной документации	• Требование «web-консоль, API, планировщик модулей» относится к функциональным возможностям программного обеспечения, а не к обязательному развертыванию в инфраструктуре заказчика на момент поставки. • Проверка соответствия осуществляется на основании: о демонстрации функционала ПО на тестовом или демонстрационном стенде поставщика; о предоставления официальной документации производителя, описывающей web-интерфейс, API и планировщик задач; о при необходимости — доступа к временной тестовой среде с ограниченным функционалом. • Факт отсутствия развернутой системы в инфраструктуре заказчика не препятствует проверке, поскольку оценивается наличие заявленных компонентов и их работоспособность в контролируемой среде, а не эксплуатация в промышленной среде заказчика. Таким образом, требование является
						технически проверяемым и относится к функциональности ПО, а не к стадии его внедрения у заказчика. Замечание отклоняется.

150	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Просим разъяснить, каким образом требование к программному комплексу «динамическое группирование устройств по тегам, ОС и сетевым характеристикам» может быть проверено без развертывания полноценной ИТ-инфраструктуры с несколькими устройствами.	2026-06-09 14:11:11	Представить разъяснение положений конкурсной документации	• Указанное требование относится к функциональной возможности программного комплекса, реализуемой на уровне логики управления инвентаризацией и мониторингом устройств. • Подтверждение соответствия осуществляется документально и демонстрационно, без необходимости развертывания полноразмерной промышленной ИТ-инфраструктуры на стороне заказчика. • Проверка может выполняться в тестовой или демонстрационной среде, предоставляемой поставщиком, с использованием минимального количества тестовых агентов или виртуальных устройств, достаточных для демонстрации заявленного функционала группировки. • Требование не предполагает обязательного создания продуктивной инфраструктуры и не требует эксплуатации большого числа физических устройств на этапе приемки. Таким образом, требование является технически обоснованным,
						проверяемым в демонстрационном режиме и не требует внесения изменений в техническую спецификацию.

151	250940003126	КҚ жобасына ескерту	Просим разъяснить, каким образом поставщик может гарантировать наличие в мониторе поддержки разрешения 1920x1080@100Hz по интерфейсу HDMI 1.4, если спецификация HDMI 1.4 официально ограничивает частоту 60 Гц при данном разрешении.	2026-06-09 14:03:45	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Организатор рассмотрел Ваш запрос относительно возможности выполнения требования технической спецификации: «поддержка разрешения 1920x1080@100Hz по интерфейсу HDMI 1.4». Сообщаем следующее: 1. Все требования технической спецификации подлежат выполнению в полном объеме и в соответствии с установленными параметрами. 2. Потенциальный поставщик обязан подтвердить соответствие монитора всем заявленным характеристикам, включая поддержку разрешения 1920x1080@100Hz по интерфейсу HDMI 1.4, на основании официальной технической документации производителя. 3. Требование сформировано исходя из потребностей Заказчика и условий эксплуатации оборудования и является обязательным для исполнения всеми участниками закупки. 4. В случае отсутствия у производителя оборудования, полностью соответствующего технической
						спецификации, такое оборудование не может быть предложено в рамках данной закупки. Организатор подтверждает, что изменение либо корректировка требований технической спецификации не предусмотрены, и все характеристики должны соответствовать техническому заданию в полном объеме.

152	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Просим разъяснить, каким образом требование к жесткому диску «скорость вращения шпинделя не менее 5400 об/мин» может быть проверено без специального ПО, и не является ли указание более низкой скорости (5400 вместо стандартных 7200) признаком намеренного занижения требований под конкретного поставщика.	2026-06-09 14:06:21	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Организатор рассмотрел Ваш запрос относительно требования технической спецификации: «скорость вращения шпинделя не менее 5400 об/мин». Сообщаем следующее: 1. Указанное требование к скорости вращения HDD направлено на обеспечение оптимального баланса между объемом, энергоэффективностью, уровнем шума и надежностью накопителя в корпоративной среде. 2. Проверка данной характеристики при приемке осуществляется путем сверки с официальными спецификациями производителя жесткого диска, указанными в технической документации, а не через измерение фактической скорости вращения. 3. Требование «не менее 5400 об/мин» является реализуемым на рынке и типичным для корпоративных HDD, используемых совместно с SSD для системных и пользовательских нужд. 4. Указание данной скорости не является признаком ограничения конкуренции

						или занижения требований под конкретного поставщика, а определяет минимально допустимый уровень производительности, обеспечивающий надежность и совместимость с системным блоком. 5. Нет оснований изменять данное требование технической спецификации: оно соответствует техническим возможностям современного оборудования и корпоративным стандартам, и поставщики могут подтвердить соответствие через документацию производителя.

153	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Просим разъяснить, каким образом заказчик обосновывает требование к процессору с максимальной частотой 4,6 ГГц, но при этом блок питания ограничен 180 Вт, что физически не позволяет достичь указанной частоты под нагрузкой.	2026-06-09 14:21:16	Представить разъяснение положений конкурсной документации	По Вашему замечанию о требовании к процессору с максимальной частотой 4,6 ГГц при блоке питания 180 Вт можно пояснить следующее: • Максимальная частота (Turbo/Boost) процессора указывается производителем как характеристика отдельного ядра при кратковременной нагрузке и работе в пределах допустимого теплового пакета (TDP). • Фактическая возможность выхода на эту частоту зависит от системного охлаждения, энергопотребления и нагрузки на остальные компоненты. При ограничении мощности блока питания до 180 Вт процессор может не достигать пиковых частот всех ядер одновременно, но отдельные ядра способны кратковременно работать на заявленном максимуме. • На этапе поставки и приемки подтверждение соответствия частоты осуществляется документально по спецификации производителя, а не путем измерения под полной нагрузкой, что
						требует лабораторного стенда. Таким образом, требование о максимальной частоте процессора документально верифицируется, но его достижение в реальной работе под полной нагрузкой при ограничении мощности блока питания может быть ограничено, что следует учитывать при проектировании системы.

154	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Просим разъяснить, каким образом требование о поставке «Комплексного решения для мониторинга и наблюдаемости для компьютера» относится к предмету закупки «Компьютер», а не к отдельному лоту на программное обеспечение.	2026-06-09 14:28:39	Представить разъяснение положений конкурсной документации	• Требование о поставке «комплексного решения для мониторинга и наблюдаемости» относится к функциональной части поставляемого компьютера, обеспечивающей его эксплуатацию в корпоративной среде. • Указанное программное обеспечение является предустановленным компонентом поставляемого оборудования и предназначено для контроля состояния системы (аппаратные параметры, диагностика, базовый мониторинг). • В рамках предмета закупки «Компьютер» допускается поставка аппаратно-программного комплекса, включающего предустановленное ПО, если оно обеспечивает работоспособность или администрирование оборудования. • Отдельный лот на программное обеспечение формируется только в случае самостоятельной закупки лицензий или систем, не связанных с поставляемым оборудованием. В данном случае ПО является составной частью поставки компьютера,
						а не самостоятельным продуктом. Таким образом, требования технической спецификации не выходят за рамки предмета закупки и относятся к комплектации поставляемого оборудования.

155	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Просим разъяснить, каким образом требование о предоставлении копии письма, подтверждающего гарантийное и сервисное обслуживание, может быть выполнено, если гарантийные обязательства возникают только после заключения договора, а не на этапе подачи заявки.	2026-06-09 14:16:40	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Сообщаем, что указанное требование направлено на подтверждение готовности поставщика обеспечить гарантийное и сервисное сопровождение поставляемого оборудования в случае заключения договора, а не на фиксацию уже действующих гарантийных обязательств. На этапе подачи заявки предоставляется письмо производителя или официального сервисного центра, подтверждающее возможность и условия предоставления гарантийного обслуживания для предлагаемой модели оборудования. Таким образом, речь идет о подтверждении намерений и возможностей обеспечения сервиса, а не о фактически вступивших в силу гарантийных обязательствах. Требование является обоснованным и не требует внесения изменений в техническую спецификацию.

156	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Просим разъяснить, каким образом поставщик может подтвердить соответствие системного блока требованию «количество портов М.2 не менее 3-х» без вскрытия корпуса, что нарушит требование о сохранении заводской упаковки.	2026-06-09 14:04:13	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Организатор рассмотрел Ваш запрос относительно возможности подтверждения требования технической спецификации: «количество портов М.2 не менее 3-х» без вскрытия корпуса системного блока. Сообщаем следующее: 1. Требование о количестве портов М.2 относится к техническим характеристикам модели системного блока, установленным производителем на этапе проектирования и производства. 2. На этапе подачи заявки и приемки не требуется вскрытие упаковки или корпуса, так как проверка технических параметров осуществляется на основании официальной документации производителя: о спецификаций модели (datasheet); о технических паспортов и описаний от производителя; о официальной информации на сайте производителя. 3. Потенциальный поставщик подтверждает соответствие требованию документально, предоставляя

						указанные материалы, которые содержат информацию о количестве M.2 слотов для конкретной модели. 4. Проверка фактического соответствия на этапе приемки осуществляется документально и визуально, без нарушения заводской упаковки, при этом поставка оборудования сохраняет гарантийные обязательства производителя. 5. Таким образом, требование о наличии не менее 3-х портов M.2 подтверждается документально и остается обязательным к выполнению всеми участниками закупки. Организатор подтверждает, что данное требование технической спецификации подлежит полному соблюдению и проверке на основании официальной документации производителя.

157	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Заказчик оставляет за собой право направлять запросы производителям для подтверждения подлинности авторизационных писем. Просим разъяснить, как будет регламентирована ситуация, когда производитель не отвечает на запрос заказчика в срок, установленный для рассмотрения заявок, и может ли это служить основанием для отклонения заявки.	2026-06-09 14:35:27	Представить разъяснение положений конкурсной документации	• Направление запросов производителям осуществляется заказчиком в целях дополнительной проверки достоверности представленных документов, однако основой рассмотрения заявки являются документы, предоставленные потенциальным поставщиком в составе конкурсной заявки. • В случае, если производитель не предоставляет ответ на запрос заказчика в установленный срок рассмотрения заявок, такой факт не может рассматриваться как основание для отклонения заявки, при условии, что: о представленные поставщиком документы оформлены в соответствии с требованиями конкурсной документации; о отсутствуют иные подтвержденные основания для признания документов недостоверными. • Запросы производителям носят вспомогательный и проверочный характер и не подменяют установленный порядок оценки заявок, основанный на документах, представленных
						участниками закупки. Таким образом, отсутствие ответа производителя в установленные сроки не влияет автоматически на допуск заявки к участию в конкурсе. Замечание отклоняется.

158	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	В технической спецификации указано, что товар должен быть новым и выпущенным не ранее чем за три года до заключения договора, но при этом в характеристиках процессора указан техпроцесс не более 10 нм. Просим разъяснить, каким образом товар, произведенный по устаревшему техпроцессу, может считаться новым и соответствовать современным требованиям к производительности.	2026-06-09 14:02:38	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Заказчик рассмотрел Ваш запрос относительно согласованности требований технической спецификации по процессору (техпроцесс ≤ 10 нм) и условию о новом товаре, выпущенном не ранее чем за три года до заключения договора. Сообщаем следующее: 1. Понятие «новый товар» в рамках закупки означает, что поставляемое оборудование: о не было ранее использовано, о находится в заводской упаковке, о прошло заводское тестирование и контроль качества. Таким образом, срок выпуска товара не влияет на его статус «нового», если соблюдены вышеуказанные условия. 2. Технические характеристики процессора (техпроцесс ≤ 10 нм) определены исходя из требований к производительности, энергоэффективности и совместимости с современным программным обеспечением, включая предустановленную операционную систему и корпоративное ПО

						для мониторинга. 3. На рынке присутствует достаточное количество моделей процессоров, соответствующих требованиям по техпроцессу и одновременно выпускаемых в последние три года, что позволяет соблюсти оба условия одновременно: о товар остается новым, о процессор соответствует современным требованиям к производительности. Следовательно, требования технической спецификации не являются противоречивыми: оборудование должно быть новым, выпущенным не ранее чем за три года до заключения договора, и при этом оснащаться процессором с техпроцессом ≤ 10 нм для обеспечения соответствующего уровня производительности.
159	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Просим разъяснить, каким образом требование к ПО о «поддержке агентов для Windows, Linux, macOS» технически реализуемо, если заказчик не указал, какие именно ОС будут использоваться в его инфраструктуре.	2026-06-09 14:28:58	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование о поддержке агентов для Windows, Linux и macOS является характеристикой поставляемого программного обеспечения, подтверждаемой документацией производителя. Поставщик не несет ответственности за установку или тестирование ПО на всех возможных ОС, а обязан предоставить ПО, которое официально поддерживает указанные платформы, с подтверждающими материалами. Проверка совместимости будет производиться с учетом заявленных платформ и документации производителя, а не на всех потенциальных системах заказчика.

160	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Просим разъяснить, каким образом требование к блоку питания «КПД 85%» может быть проверена без измерения входной и выходной мощности одновременно, что требует лабораторного оборудования.	2026-06-09 14:12:31	Представить разъяснение положений конкурсной документации	• Указанное требование является технической характеристикой производителя, которая подтверждается сертификатами и паспортными данными блока питания (datasheet, официальная спецификация). • На этапе подачи заявки и приемки товара проверка фактического КПД с использованием лабораторного оборудования не требуется. Достаточно документального подтверждения, предоставляемого производителем или официальным дистрибьютором. • Проверка фактического энергопотребления под нагрузкой входит в область лабораторного тестирования и не является обязательной процедурой приемки поставки, поскольку изделие должно соответствовать паспортным характеристикам. Таким образом, требование к КПД 85% является обоснованным, измеримым документально и не требует изменения технической спецификации.

161	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Просим разъяснить, каким образом совместимы требования к процессору «количество ядер 8» и «количество потоков 12», поскольку при 8 ядрах минимальное количество потоков — 8, максимальное — 16, а 12 — нестандартное значение.	2026-06-09 14:26:35	Представить разъяснение положений конкурсной документации	• требования «8 ядер» и «12 потоков» относятся к логической архитектуре процессора (physical cores + SMT/Hyper-Threading) и являются совместимыми как параметры одной конфигурации. • Указание «12 потоков» не является противоречием, поскольку современные процессоры могут иметь гибридные схемы распределения потоков, включая сочетание производительных и энергоэффективных ядер, а также отключение SMT на части ядер. • Таким образом, 8 физических ядер могут обеспечивать 12 потоков в зависимости от архитектуры процессора и настроек производителя (например, частичное применение SMT или гибридная модель распределения потоков). • Проверка соответствия осуществляется на основании официальной спецификации процессора, где указывается количество ядер и потоков в конфигурации. Таким образом, требования считаются технически
						совместимыми и подтверждаются характеристиками конкретной модели CPU.

162	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Просим разъяснить, каким образом требование к корпусу «объем не более 8,2 л» может быть проверен без проведения контрольных замеров внутреннего пространства корпуса.	2026-06-09 14:14:10	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Сообщаем, что данное требование является характеристикой корпуса, фиксируемой производителем в официальной документации. Подтверждение соответствия осуществляется документально — через технический паспорт или спецификацию производителя. Физические замеры внутреннего пространства корпуса не требуются, так как приемка проводится путем сопоставления поставляемой модели с заявленной в конкурсной документации. Требование остаётся без изменений.

163	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Просим разъяснить, каким образом заказчик будет проверять наличие «чипа безопасности TPM 2.0», если в BIOS может быть отключена его видимость для операционной системы.	2026-06-09 14:18:51	Представить разъяснение положений конкурсной документации	• Требование о наличии TPM 2.0 относится к аппаратной возможности системной платы или процессора, предусмотренной производителем оборудования. • Подтверждение соответствия осуществляется документально на основании спецификаций производителя, где указано наличие модуля TPM 2.0 (дискретного или встроенного в платформу). • Возможность временного отключения TPM в BIOS не означает его отсутствие как аппаратного компонента, а относится к настройкам безопасности, которые могут изменяться администратором заказчика после поставки. • Проверка фактической активности TPM в операционной системе не является обязательной на этапе приемки, если наличие функции подтверждено технической документацией производителя. Таким образом, требование считается выполненным при наличии TPM 2.0 как аппаратной функции платформы и не требует
						изменения технической спецификации.

164	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Программный комплекс для мониторинга должен поддерживать выполнение сценариев (Bash, PowerShell, Python). Просим разъяснить, каким образом будет проверяться работа скриптового движка и будет ли заказчиком предоставлена тестовая среда для демонстрации данной функциональности.	2026-06-09 14:34:56	Представить разъяснение положений конкурсной документации	• Требование о поддержке выполнения сценариев (Bash, PowerShell, Python) относится к функциональной возможности программного комплекса, обеспечивающей автоматизацию и расширяемость системы мониторинга. • Проверка соответствия осуществляется на основании: о официальной документации производителя ПО; о демонстрации функционала в тестовой или демонстрационной среде поставщика; о наличия встроенного механизма выполнения сценариев (скриптового движка) в составе продукта. • Предоставление отдельной тестовой среды заказчиком не является обязательным условием, поскольку демонстрация работоспособности может быть выполнена на стороне поставщика либо в подготовленном тестовом стенде. • При этом для приемки достаточно подтверждения факта наличия и работоспособности функционала выполнения сценариев в
						контролируемой среде. Таким образом, требование проверяется документально и путем демонстрации функционала, без необходимости создания инфраструктуры заказчиком. Замечание отклоняется.

165	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Если поставка программного обеспечения фактически осуществляется путём передачи ссылки для скачивания (либо файла инсталлятора по электронной почте), а установка и настройка производятся силами заказчика, то на каком этапе и каким образом будет проводиться проверка соответствия всех заявленных функциональных характеристик (включая развертывание on-premise, скриптовый движок, модули мониторинга, интеграции, шифрование и др.)? Просим указать точный перечень тестов и методик, которые будут применяться конкурсной комиссией для верификации функциональности программного комплекса без его фактического развертывания на инфраструктуре заказчика.	2026-06-09 14:51:58	Представить разъяснение положений конкурсной документации	1. Этап проверки функциональных характеристик ПО: о На этапе приемки поставки проверка заявленных функциональных характеристик программного комплекса осуществляется на основании предоставленной поставщиком документации производителя: Технических описаний и паспортов программного обеспечения; Сертификатов соответствия и деклараций производителя; Руководств по установке и эксплуатации. о Фактическое развертывание и настройка ПО на инфраструктуре заказчика не входят в состав обязательств поставщика в рамках данного лота и осуществляются силами заказчика после передачи ПО. 2. Методы верификации заявленных функций: о Проверка наличия функций (скриптовый движок, модули мониторинга, интеграции, шифрование и т.д.) осуществляется декларативно на основе официальной документации и архитектуры

						ПО. о Поставщик предоставляет описание архитектуры и функциональных возможностей, подтверждённое производителем, из которого можно однозначно определить наличие заявленных модулей и возможностей. 3. Тестирование и методики: о Физическое тестирование на инфраструктуре заказчика не требуется для подтверждения соответствия на этапе приемки. о Конкурсная комиссия руководствуется исключительно декларациями производителя, описаниями модулей и сертификатами, при этом поставка ПО в виде ссылок для скачивания или инсталлятора по электронной почте является достаточной для проверки соответствия документации требованиям спецификации. Таким образом, все требования к функциональности программного комплекса подтверждаются на основе официальной документации производителя, а фактическая проверка работы в инфраструктуре
						заказчика осуществляется уже при эксплуатации. Замечание отклоняется.

166	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Техническая спецификация не содержит функционального обоснования необходимости использования именно функции Smart Power On среди 70 закупаемых компьютеров, не определяет, какие конкретные задачи управления питанием предполагается решать с её помощью, и не раскрывает требования к организации рабочего места, которые делают данную функцию критически важной. Просим разъяснить, почему для выполнения должностных обязанностей сотрудниками заказчика необходимо, чтобы компьютер включался именно через USB-порт с клавиатуры или мыши, а не с помощью стандартной кнопки питания на корпусе системного блока. Отсутствие такого обоснования в конкурсной документации позволяет предположить, что требование включено без учёта реальных потребностей заказчика и направлено исключительно на сужение круга потенциальных поставщиков под конкретную марку оборудования.	2026-06-09 15:09:11	Представить разъяснение положений конкурсной документации	1. Функция Smart Power On в технической спецификации указана как дополнительная функциональная возможность, обеспечивающая гибкость управления питанием, но не является обязательным условием для выполнения должностных обязанностей сотрудников. 2. Основная цель требования — обеспечение возможности включения или пробуждения компьютеров через USB-устройства ввода в сценариях массового управления рабочими местами, например: о централизованное управление энергопотреблением и включением/выключением рабочих станций в офисах с большим числом сотрудников; о дистанционная подготовка рабочих мест без необходимости физического доступа к кнопкам питания; о повышение удобства эксплуатации для пользователей с ограниченными возможностями. 3. Требование не ограничивает использование стандартной кнопки питания на корпусе

						системного блока: она остаётся основным средством включения устройства. Возможность включения через USB является дополнительной опцией, которая может использоваться по усмотрению заказчика, но не является критически необходимой для функционирования компьютеров. 4. Оценка соответствия этому требованию на этапе поставки учитывает наличие эквивалентной функции включения через USB, независимо от её коммерческого наименования у конкретного производителя. 5. Следовательно, требование не направлено на сужение круга поставщиков и не ограничивает участие производителей, обеспечивающих аналогичную функциональность. Вывод: Функция Smart Power On является дополнительной возможностью для повышения удобства управления рабочими местами. Требование носит функциональный характер и не исключает использование стандартных способов
						включения компьютера.

167	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	В спецификации указано требование к программному обеспечению для мониторинга «развертывание on-premise на Rocky Linux 8/9». Просим разъяснить, каким образом поставщик может гарантировать совместимость данного ПО с конкретной версией ОС на этапе подачи заявки, если финальная версия Rocky Linux будет определена заказчиком позднее.	2026-06-09 14:08:07	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Организатор рассмотрел Ваш запрос относительно требования технической спецификации: «развертывание on-premise на Rocky Linux 8/9». Сообщаем следующее: 1. Указанное требование определяет минимально допустимую программную среду, в рамках которой должно обеспечиваться функционирование программного обеспечения для мониторинга. 2. Поддержка двух версий операционной системы (Rocky Linux 8 и Rocky Linux 9) означает, что программное обеспечение должно быть изначально разработано с учетом совместимости с указанными версиями ядра и системных библиотек, а не адаптироваться под конкретную конфигурацию на этапе поставки. 3. Потенциальный поставщик подтверждает соответствие требованиям путем предоставления: о официальной документации разработчика программного обеспечения; о сведений о поддерживаемых

						операционных системах; о описания архитектуры решения, подтверждающего кросс-версийную совместимость. 4. Выбор конкретной версии Rocky Linux в рамках допустимого диапазона (8 или 9) осуществляется заказчиком на этапе внедрения, при этом наличие поддержки обеих версий является обязательным условием поставки. 5. Таким образом, на этапе подачи заявки поставщик подтверждает не конкретную инсталляцию, а факт программной совместимости с заявленным диапазоном операционных систем, что является стандартной практикой для on-premise решений. Вывод: требование технической спецификации является обоснованным, реализуемым и не подлежит изменению.

168	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Просим разъяснить, каким образом требование к монитору «тип подсветки не менее WLED» является измеримым и проверяемым, учитывая, что WLED является базовым типом подсветки для всех современных LED-мониторов, и данное требование не несет селективной нагрузки.	2026-06-09 14:07:09	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Организатор рассмотрел Ваш запрос относительно требования технической спецификации: «тип подсветки не менее WLED». Сообщаем следующее: 1. Требование к типу подсветки WLED установлено в целях определения минимального уровня технических характеристик монитора и обеспечения соответствия оборудования современным стандартам энергоэффективности и качества отображения информации. 2. Соответствие указанному требованию подтверждается официальной технической документацией производителя, паспортом изделия, спецификацией (datasheet) либо иными документами производителя, содержащими сведения о типе применяемой подсветки. 3. Отсутствие необходимости проведения специальных измерений не свидетельствует об избыточности требования. Ряд характеристик, предусмотренных технической спецификацией, подтверждается документально на

						основании сведений производителя. 4. Указание минимального требования «не менее WLED» не ограничивает круг потенциальных поставщиков, поскольку допускает поставку оборудования с аналогичными или более современными технологиями подсветки, соответствующими установленным требованиям. 5. Требование направлено на обеспечение соответствующего уровня качества и эксплуатационных характеристик поставляемого оборудования и применяется ко всем потенциальным поставщикам на равных условиях. Нет оснований для внесения изменений в техническую спецификацию. Установленные требования являются технически обоснованными и подлежат исполнению в полном объеме.

169	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Просим разъяснить, каким образом совместимы требования к портам «VGA» и «DisplayPort» на мониторе, учитывая, что VGA — аналоговый интерфейс, а DisplayPort — цифровой, и совместное их наличие увеличивает стоимость.	2026-06-09 14:22:49	Представить разъяснение положений конкурсной документации	• Требование к наличию VGA и DisplayPort одновременно обусловлено обеспечением обратной совместимости с существующим оборудованием заказчика. VGA сохраняется для подключения устаревших ПК и проекционного оборудования, а DisplayPort обеспечивает поддержку современных цифровых источников с высокой пропускной способностью. • Хотя VGA и DisplayPort используют разные технологии (аналоговая vs цифровая), современные мониторы встроенно поддерживают оба интерфейса без технического конфликта. Производители выпускают модели с обоими разъемами именно для охвата широкого диапазона совместимых устройств. • Увеличение стоимости при этом отражает реалии рынка и не делает требование технически несовместимым; оно направлено на обеспечение гибкости эксплуатации монитора. • Подтверждение соответствия осуществляется на основании
						официальной спецификации производителя, без необходимости дополнительных испытаний. Вывод: требования к VGA и DisplayPort технически совместимы, а их совместное наличие оправдано эксплуатационными и совместительными соображениями.

170	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Просим разъяснить, каким образом заказчик намерен проверять совместимость поставляемого ПО для мониторинга с оборудованием, которое будет поставлено, если поставщик не является разработчиком данного ПО.	2026-06-09 14:28:52	Представить разъяснение положений конкурсной документации	• Заказчик проверяет совместимость поставляемого программного обеспечения с оборудованием на этапе приемки через проверку соответствия заявленным требованиям Технической спецификации. • Поставщик обязан: о поставить оборудование с предустановленным или совместимым программным обеспечением; о обеспечить работу ПО в базовой конфигурации на поставляемом оборудовании; о предоставить инструкции или документацию производителя ПО, подтверждающую совместимость с заявленным оборудованием. • Проверка не включает тестирование всех функций ПО или исправление ошибок, возникших по вине производителя ПО. • Таким образом, ответственность поставщика ограничена обеспечением базовой работоспособности ПО на поставляемом оборудовании, а не разработкой или исправлением ПО. Если хотите, я могу сформулировать
						короткую готовую редакцию для ответа в закупочную комиссию, которая аккуратно закрывает этот вопрос.

171	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Просим разъяснить, каким образом требование к программному комплексу «сбор метрик (нагрузка CPU, память, диск, службы и процессы)» может быть проверено без развертывания мониторинга на работающей системе.	2026-06-09 14:14:23	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Сообщаем, что данное требование относится к функциональным возможностям программного комплекса и подтверждается документально — на основании технической документации, руководств пользователя и описания функционала производителя. Фактическое развертывание мониторинга на продуктивной системе заказчика на этапе подачи заявки не требуется. Приемочная проверка может выполняться в тестовой или демонстрационной среде с использованием ограниченного числа тестовых узлов. Таким образом, требование является проверяемым и не требует внесения изменений в техническую спецификацию.

172	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Формулировка «при поставке товара (в том числе при изменении парт-номера) поставщик обязан предоставить авторизационные письма» создаёт правовую неопределённость, так как поставщик может утратить статус авторизованного партнёра между подачей заявки и фактической поставкой товара.	2026-06-09 14:37:06	Представить разъяснение положений конкурсной документации	• Формулировка о предоставлении авторизационных писем «при поставке товара (в том числе при изменении парт-номера)» направлена на подтверждение возможности официального гарантийного и сервисного обслуживания поставляемого оборудования. • В случае если поставщик утратил статус авторизованного партнёра между подачей заявки и поставкой, он вправе: 1. Предоставить актуальное авторизационное письмо от производителя, подтверждающее право на поставку конкретной партии оборудования, либо 2. Использовать альтернативный вариант оборудования той же модели от другого авторизованного партнёра, обеспечивающий полное соответствие спецификации. • Таким образом, требование обеспечивает защиту интересов заказчика и не препятствует участию добросовестных поставщиков, так как поставка должна сопровождаться подтверждением
						легитимности поставляемого оборудования на момент фактической поставки. Замечание отклоняется.

173	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Просим разъяснить, каким образом совместимы требования к операционной системе «64 bit» и «объем оперативной памяти 16 ГБ», поскольку 32-разрядные системы не поддерживают более 4 ГБ, что делает упоминание 64 bit избыточным.	2026-06-09 14:25:56	Представить разъяснение положений конкурсной документации	• требования «64-bit операционная система» и «16 ГБ оперативной памяти» являются взаимосвязанными и технически обоснованными, а не избыточными. • Указание 64-bit ОС является необходимым условием для корректного использования 16 ГБ оперативной памяти, поскольку 32-bit архитектура действительно имеет ограничение адресации памяти. • Таким образом, требование 64-bit ОС не дублирует характеристику памяти, а гарантирует возможность её полного использования без ограничений архитектуры системы. • Проверка соответствия осуществляется на основании версии операционной системы, установленной производителем или поставщиком, без необходимости дополнительных тестов. Таким образом, требования считаются технически совместимыми и направлены на обеспечение полноценной работы заявленного объема оперативной памяти.
174	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Просим разъяснить, каким образом совместимы требования к монитору «шаг пикселя 0,2745 мм» и «диагональ 23,8 дюйма», поскольку это математически выведенное значение, но производители могут его не указывать.	2026-06-09 14:27:36	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Все параметры монитора, включая шаг пикселя 0,2745 мм и диагональ 23,8 дюйма, проверяются согласно ТЗ. • Расчёт шага пикселя производится на основании размера матрицы и разрешения, без необходимости дополнительных измерений или отклонений от ТЗ.

175	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Просим разъяснить, каким образом поставщик может гарантировать «поддержку TLS 1.3», если версия ПО может быть изменена разработчиком после поставки.	2026-06-09 14:29:26	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Организатор сообщает, что требование «поддержка TLS 1.3» относится к функциональной возможности версии программного обеспечения, поставляемой на момент исполнения обязательств по договору. Поставщик обязан обеспечить поставку программного обеспечения, которое на момент поставки: • официально поддерживает протокол TLS 1.3 в соответствии с документацией производителя; • соответствует заявленным требованиям Технической спецификации; • является лицензионным и актуальным релизом, предназначенным для эксплуатации. Возможные изменения функциональности ПО в последующих версиях, выпускаемых разработчиком после поставки, не относятся к зоне ответственности поставщика, поскольку обязательства оцениваются на момент приемки товара. Таким образом, требование считается выполнимым и подтверждается официальной
						документацией производителя ПО на поставляемую версию.

176	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Просим разъяснить, каким образом заказчик намерен проверять, что ПО для мониторинга действительно является «комплексным решением», а не набором открытых утилит, собранных в одном инсталляторе.	2026-06-09 14:30:23	Представить разъяснение положений конкурсной документации	• Требование «Комплексное решение для мониторинга» в рамках Технической спецификации определяется как программный продукт, который обеспечивает функциональный набор, предусмотренный ТЗ, в частности: сбор метрик, мониторинг состояния оборудования, агентов, отчетность и интеграцию с инфраструктурой. • Проверка соответствия будет осуществляться на основании: о предоставленной поставщиком документации и функциональных описаний продукта; о демонстрации основных возможностей ПО на тестовом стенде; о наличия всех обязательных компонентов (агенты, серверная часть, консоль управления) в составе поставки. • Организатор оценивает фактическое наличие и работоспособность функций, а не происхождение отдельных модулей или использование открытых утилит, при условии, что они интегрированы в единый комплекс и обеспечивают
						заявленные возможности. Таким образом, требование направлено на функциональную полноту и интеграцию продукта, а не на запрет использования отдельных открытых компонентов. Замечание отклоняется.

177	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Просим разъяснить, каким образом требование к ПО «REST API v11» может быть выполнено, если версия API определяется разработчиком, а не поставщиком.	2026-06-09 14:30:29	Представить разъяснение положений конкурсной документации	• Требование «REST API v11» в Технической спецификации указывает на минимально необходимую версию интерфейса, которая должна быть доступна в поставляемом программном продукте. • Поставщик не обязан изменять или разрабатывать API, он должен поставить версию ПО, содержащую заявленный интерфейс v11 либо совместимую функционально с требованиями ТЗ. • Проверка соответствия будет осуществляться на основании: о предоставленной поставщиком документации к API; о демонстрации возможности вызова основных методов API на тестовом стенде; о сопоставления функционала API с обязательными требованиями ТЗ. Таким образом, требование касается предоставления поставляемого ПО с функциональным REST API v11, а не разработки или изменения API. Замечание отклоняется.

178	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Просим разъяснить, каким образом требование к оперативной памяти «частота не менее 5200 МГц» может быть проверена на этапе приемки без установки Windows и специализированного ПО (CPU-Z, HWiNFO), лицензирование которого не предусмотрено.	2026-06-09 14:10:20	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Указанное требование отражает техническую характеристику, установленную производителем оборудования и спецификацией. Проверка на этапе приемки осуществляется документально, а не путем непосредственного измерения частоты в программной среде: • Подтверждением служат официальные паспортные данные и спецификации производителя памяти и системного блока, где указана поддерживаемая частота модулей. • Техническая документация производителя материнской платы и процессора подтверждает совместимость с указанной частотой памяти. • Фактическая работа на указанной частоте может быть проверена в тестовой среде без использования лицензируемого ПО, путем стандартной конфигурации BIOS/UEFI и заводских настроек. Таким образом, требование является измеримым и проверяемым безопасными методами, без необходимости установки Windows и
						стороннего ПО, и основано на официальной документации производителей. Техническая спецификация изменений не требует.

179	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Просим разъяснить, каким образом требование к процессору «объем кэш-памяти 12 МБ» может быть проверен без использования диагностического ПО типа CPU-Z или аналогичного.	2026-06-09 14:14:03	Представить разъяснение положений конкурсной документации	• Указанное требование является паспортной характеристикой процессора, определяемой производителем и фиксируемой в официальной технической документации (datasheet, product specification). • Подтверждение соответствия осуществляется документально на основании данных производителя, где указан объем кэш-памяти конкретной модели процессора. • Использование диагностического ПО (CPU-Z и аналогичных утилит) не является обязательным методом приемки, поскольку относится к программной верификации, не предусмотренной условиями конкурсной документации. • Приемка осуществляется путем сопоставления поставляемой модели процессора с заявленной в конкурсной заявке и проверкой её соответствия официальным характеристикам производителя. Таким образом, требование является технически обоснованным, проверяемым документально и не
						требует внесения изменений в техническую спецификацию.

180	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Просим разъяснить, каким образом требование к портам «USB-C с зарядкой 15 Вт» может быть проверено без подключения устройства, потребляющего данную мощность, и измерительного прибора.	2026-06-09 14:13:48	Представить разъяснение положений конкурсной документации	• Указанное требование является технической характеристикой производителя оборудования, которая подтверждается официальными документами (техническими спецификациями, паспортом изделия, сертификацией). • На этапе подачи заявки и приемки не требуется фактическое измерение силы тока или мощности, подключением внешних устройств или использованием измерительных приборов. • Проверка соответствия осуществляется документально: поставщик предоставляет подтверждающие документы производителя, где указана поддержка USB-C с указанной мощностью зарядки (15 Вт). • Фактическое подключение нагрузочного устройства и измерение на этапе приемки не предусмотрено и не требуется для подтверждения соответствия технической спецификации. Таким образом, требование является технически обоснованным и проверяемым документально, изменения в
						технической спецификации не предусмотрены.

181	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Комплексное решение для мониторинга должно поддерживать «гибкую систему оповещений и эскалаций через Telegram, Slack, Email, Webhook». Просим разъяснить, каким образом будет проверяться работа с указанными системами, если заказчик не имеет действующих учетных записей в некоторых из перечисленных сервисов.	2026-06-09 14:38:15	Представить разъяснение положений конкурсной документации	• Требование о поддержке «гибкой системы оповещений и эскалаций через Telegram, Slack, Email, Webhook» является функциональным требованием программного комплекса для мониторинга, направленным на обеспечение возможности интеграции с популярными каналами уведомлений. • Проверка соответствия данному требованию на этапе приемки может осуществляться документально, через: о предоставление официальной документации разработчика, где указана поддержка указанных каналов уведомлений; о демонстрацию работы функционала на тестовой среде, предоставленной поставщиком (например, симуляция отправки уведомлений без использования реальных учетных записей); о скриншоты, видео или отчёты из тестовой среды, подтверждающие корректную работу модуля оповещений. • Наличие активных учетных записей заказчика в сторонних сервисах не
						требуется для подтверждения заявленной функциональности. Таким образом, требование может быть проверено поставщиком документально и через имитацию работы в тестовой среде, без необходимости предоставления реальных учетных записей заказчика. Замечание отклоняется.

182	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Просим разъяснить, каким образом совместимы требования к клавиатуре с тремя раскладками (английская, казахская, русская) и международным стандартам раскладок, которые предусматривают максимум две раскладки на одну клавиатуру.	2026-06-09 14:23:01	Представить разъяснение положений конкурсной документации	• Требование к наличию трех раскладок (английская, казахская, русская) связано с особенностями работы пользователей в Республике Казахстан, где необходимо одновременно поддерживать национальную, русскую и английскую раскладки. • Международные стандарты клавиатур, как правило, ориентированы на основной язык и дополнительный международный символический набор, но на практике производители обеспечивают поддержку трёх и более раскладок программно, через операционную систему или встроенные макросы клавиатуры. • С точки зрения аппаратного исполнения, клавиши остаются одинаковыми, а переключение между раскладками осуществляется программно, поэтому требование не противоречит стандартам и технически реализуемо. • Подтверждение соответствия возможно через официальную документацию производителя о поддерживаемых раскладках без
						необходимости изменения клавиатуры. Вывод: требование к трём раскладкам совместимо с международными стандартами клавиатур и реализуется программно.

183	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Просим разъяснить, каким образом требование к ПО «поддержка offline-режима (кэширование данных)» может быть проверено без имитации отказа связи, что может нарушить работу заказчика.	2026-06-09 14:30:08	Представить разъяснение положений конкурсной документации	• Требование «поддержка offline-режима (кэширование данных)» относится к функциональной возможности программного обеспечения, а не к фактической эксплуатации в инфраструктуре заказчика. • Проверка соответствия может осуществляться следующими способами: о Демонстрация функционала на тестовом стенде поставщика; о Предоставление официальной документации производителя, подтверждающей поддержку offline-режима и кэширования данных; о Симуляция отказа связи в контролируемой тестовой среде, не затрагивающей инфраструктуру заказчика. • На этапе приемки заказчика не требуется отключать его рабочие системы, достаточно проверить возможность работы в offline-режиме на безопасной тестовой среде. Таким образом, требование относится к технической характеристике ПО, а не к конкретной работе в инфраструктуре
						заказчика. Замечание отклоняется

184	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	В спецификации заявлен коэффициент полезного действия блока питания до 85%. Просим сообщить, имеется ли у заказчика лабораторная база для проведения нагрузочного тестирования источника питания, позволяющего объективно измерить КПД, либо какие альтернативные методы верификации будут применяться.	2026-06-09 14:34:43	Представить разъяснение положений конкурсной документации	• Требование к КПД блока питания до 85% относится к паспортной характеристике изделия, подтверждаемой производителем. • Приёмочный контроль осуществляется без проведения лабораторных нагрузочных испытаний и измерений КПД. • Подтверждение соответствия выполняется на основании: о официальной документации производителя (datasheet блока питания); о сертификатов соответствия и энергоэффективности (при наличии, например 80 PLUS Bronze или эквивалент); о маркировки изделия. • Проведение независимого измерения КПД требует специализированной лаборатории и оборудования и не предусмотрено процедурой приёмки. Таким образом, верификация осуществляется документально, на основании данных производителя, без применения лабораторных методов испытаний. Замечание отклоняется.

185	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	В целях объективной оценки заявок просим заказчика предоставить исчерпывающий перечень конкретных типов матриц, которые признаются соответствующими требованию «не менее IPS», а также перечень типов, которые соответствию не подлежат. В отсутствие такого перечня конкурсная комиссия вынуждена будет принимать субъективные решения, что может привести к нарушению принципа равного отношения к участникам. Непредставление перечня в составе конкурсной документации ограничивает возможность потенциальных поставщиков подготовить надлежащую заявку.	2026-06-09 15:02:10	Представить разъяснение положений конкурсной документации	• Требование «тип матрицы не менее IPS» сформулировано как технологический критерий, а не как закрытый перечень допустимых или недопустимых типов матриц. • Предоставление исчерпывающего перечня типов матриц, признаваемых соответствующими или несоответствующими, не предусмотрено, поскольку: о типы дисплейных панелей представляют собой динамично развивающуюся отраслевую классификацию, не имеющую единого нормативно закреплённого перечня; о производители могут использовать различные коммерческие обозначения технологий, которые не сводятся к фиксированному списку. • Определяющим критерием соответствия является не принадлежность к заранее перечисленной категории, а фактическое указание производителем типа матрицы в технической документации, подтверждающее соответствие требованиям IPS или IPS-эквивалентной технологии.

						• Конкурсная комиссия при рассмотрении заявок руководствуется: о официальными datasheet производителя; о технической документацией и спецификациями модели; о заявленными характеристиками углов обзора, цветопередачи и типа панели. • Оценка носит не субъективный, а документально подтверждённый характер, основанный на данных производителя, а не на внутренней классификации комиссии. • Установление закрытого перечня типов матриц привело бы к ограничению конкуренции и исключению новых технологий, что противоречит принципу технологической нейтральности закупок. Вывод: Предоставление закрытого перечня типов матриц не требуется. Соответствие определяется по официально заявленному производителем типу панели и подтверждается технической документацией. Замечание отклоняется.

186	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Каким образом требование об установке на Rocky Linux 8/9 и использовании MySQL в принципе может быть проверено на этапе приемки без фактического развертывания сервера и установки операционной системы, что не входит в состав поставляемых товаров по данному лоту? Просим конкретизировать, за чей счет — поставщика или заказчика — будет производиться закупка лицензий на Red Hat Enterprise Linux (если выбор падет на нее) и коммерческой редакции MySQL, а также какова единая методика оценки совместимости программного комплекса с Rocky Linux при отсутствии сертификации последнего для государственных информационных систем.	2026-06-09 14:50:28	Представить разъяснение положений конкурсной документации	1. Проверка совместимости с Rocky Linux 8/9 и MySQL: о Требование о совместимости программного комплекса с операционной системой Rocky Linux 8/9 и СУБД MySQL носит функциональный характер, а не обязательство по фактической установке и развертыванию. о Подтверждение соответствия осуществляется на основании: официальной документации производителя программного обеспечения, где указаны поддерживаемые ОС и СУБД; технических паспортов, спецификаций и рекомендаций разработчика; тестовых сценариев или отчётов о проверке совместимости в лабораторных условиях разработчика ПО. о Фактическая установка на стороне заказчика на этапе приёмки не требуется, так как поставляемый товар по лоту — программный комплекс в составе лицензии и дистрибутива, а не серверная инфраструктура. 2. Лицензирование ОС и

						MySQL: о Использование Rocky Linux не требует приобретения коммерческих лицензий, так как это дистрибутив с открытым исходным кодом и свободной лицензией. о Для СУБД MySQL допускается использование как Community Edition (бесплатная), так и коммерческой версии при согласовании сторон, в зависимости от выбранной редакции ПО. о Расходы на приобретение любых коммерческих лицензий не входят в обязанности поставщика по данному лоту, если иное не указано заказчиком. 3. Методика оценки совместимости с Rocky Linux: о Конкурсная комиссия оценивает соответствие требованиям совместимости исключительно по предоставленным документационным и сертификационным материалам разработчика. о Отсутствие официальной сертификации для государственных информационных систем не является препятствием для подтверждения

						функциональной совместимости, если разработчик официально заявляет поддержку Rocky Linux. о Проверка в среде заказчика может быть предусмотрена как отдельная процедура эксплуатации, после поставки программного комплекса. Таким образом, требование о совместимости с Rocky Linux 8/9 и MySQL носит декларативный и документально подтверждаемый характер, а его проверка на этапе приемки не требует развертывания серверной инфраструктуры или приобретения лицензий. Замечание отклоняется.

187	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Современные типы матриц, такие как OLED, QD-OLED и AMOLED, обеспечивают бесконечную контрастность, минимальное время отклика (до 0,5 мс) и более широкий цветовой охват, чем классические IPS-панели. Просим разъяснить, будет ли заказчик считать соответствующим требованию монитор с матрицей OLED или QD-OLED, учитывая, что формально они не являются разновидностью IPS, но многократно превосходят его по ключевым характеристикам. Если такие мониторы не будут допущены, просим обосновать, чем IPS объективно лучше OLED в контексте функциональных задач заказчика.	2026-06-09 15:02:02	Представить разъяснение положений конкурсной документации	• Требование «тип матрицы не менее IPS» установлено как обязательная техническая характеристика, подлежащая буквальному выполнению при оценке соответствия. • Мониторы с матрицами OLED, QD-OLED, AMOLED не рассматриваются как соответствующие данному требованию, поскольку: о они относятся к другому технологическому классу дисплейных панелей, отличному от IPS LCD; о спецификация фиксирует конкретный тип матрицы как критерий соответствия, а не только набор эксплуатационных характеристик. • Сравнение отдельных параметров (контрастность, время отклика, цветовой охват) не является основанием для замены установленного требования, так как в технической спецификации определён тип технологии, а не только её измеримые характеристики. • Требование сформировано с учётом необходимости обеспечения: о стабильной

						длительной эксплуатации в режиме 24/7; о предсказуемого поведения панели в условиях офисной и мониторинговой работы; о унификации парка оборудования и совместимости с существующими средствами эксплуатации. • Оценка соответствия осуществляется по заявленному производителем типу матрицы в технической документации, и альтернативные технологии, не относящиеся к IPS, не допускаются вне зависимости от их заявленных характеристик. Вывод: Мониторы OLED, QD-OLED и AMOLED не соответствуют требованию спецификации. Соответствующими считаются панели IPS либо технологии, прямо классифицированные производителем как IPS или IPS-эквивалент в официальной документации. Замечание отклоняется.

188	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Просим разъяснить, каким образом поставщик может предоставить «библиотеку шаблонов (перезапуск службы, освобождение диска)» без доступа к инфраструктуре заказчика.	2026-06-09 14:30:38	Представить разъяснение положений конкурсной документации	• Требование о предоставлении «библиотеки шаблонов (перезапуск службы, освобождение диска)» относится к готовым, стандартным шаблонам, включённым в поставляемый программный продукт, а не к шаблонам, адаптированным под конкретную инфраструктуру заказчика. • Поставщик предоставляет стандартные универсальные шаблоны, предназначенные для работы в среде ОС Windows/Linux и пригодные для типовых сценариев. • Проверка соответствия будет осуществляться на тестовой среде, предоставленной поставщиком, либо на демонстрационном стенде, без необходимости доступа к инфраструктуре заказчика. Таким образом, требование не предполагает индивидуальной настройки под инфраструктуру заказчика на этапе поставки, а относится к наличию функционально готовых шаблонов в ПО. Замечание отклоняется.

189	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Просим разъяснить, каким образом требование о предоставлении авторизационных писем с указанием номера конкурса и номера лота может быть выполнено на этапе подачи заявки, если производители физически не могут заранее присваивать письмам номер еще не состоявшегося конкурса.	2026-06-09 14:02:46	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Организатор рассмотрел Ваш запрос относительно порядка оформления авторизационных писем производителей с указанием номера конкурса и номера лота на этапе подачи конкурсной заявки. Сообщаем следующее: 1. Требование о предоставлении авторизационных писем, содержащих наименование Организатора, номер конкурса и номер лота, направлено на обеспечение однозначной идентификации закупки, в рамках которой подтверждаются полномочия потенциального поставщика на поставку оборудования и программного обеспечения. 2. Вместе с тем, Организатор отмечает, что производители или их официальные представители вправе оформлять авторизационные письма: о на основании информации, предоставленной потенциальным поставщиком; о с указанием реквизитов закупки, известных на момент подготовки заявки (в том числе наименование Организатора и

						номер конкурса/лота, размещенные в конкурсной документации). 3. В случае объективной невозможности указания в письме номера конкурса и/или номера лота на момент его оформления, допускается оформление авторизационного письма: о с указанием наименования Организатора и предмета закупки; о с последующим предоставлением уточняющего письма производителя (или его официального представителя) на этапе исполнения договора либо по запросу Организатора. 4. Данное требование не ограничивает участие потенциальных поставщиков и не создает препятствий для подачи конкурсных заявок, поскольку авторизационные письма могут быть оформлены на основании конкурсной документации без необходимости предварительного заключения договора. Таким образом, требование о наличии авторизационных писем с идентифицирующими реквизитами
						закупки является направленным на обеспечение прозрачности закупочной процедуры и не препятствует подаче заявки на участие в конкурсе.

190	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Просим разъяснить, каким образом требование к жесткому диску «скорость вращения шпинделя» может быть проверена без использования SMART-данных, доступ к которым требует загрузки ОС и специализированного ПО.	2026-06-09 14:11:42	Представить разъяснение положений конкурсной документации	• Указанное требование относится к паспортной характеристике жесткого диска, установленной производителем на этапе производства устройства. • Подтверждение соответствия осуществляется документально, на основании технической спецификации (datasheet), маркировки модели и официальной информации производителя HDD. • Проверка через SMART-данные или специализированное программное обеспечение не является обязательной процедурой приемки, поскольку требует загрузки операционной системы и использования диагностических инструментов, что не предусмотрено условиями конкурсной документации. • Приемка осуществляется путем сопоставления поставляемой модели с заявленной в конкурсной заявке и проверкой её соответствия официальным характеристикам производителя. Таким образом, требование является технически обоснованным,
						проверяемым документально и не требует внесения изменений в техническую спецификацию.

191	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Просим разъяснить, каким образом заказчик будет проверять, что файлы с расширением «.exe» открываются без использования дополнительного ПО, если данное требование относится к настройкам ассоциаций файлов в ОС, а не к аппаратной части.	2026-06-09 14:19:03	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование о том, что файлы с расширением «.exe» должны открываться без использования дополнительного ПО, относится к штатной функциональности операционной системы, а не к конкретному аппаратному обеспечению. • Проверка соответствия производится на этапе приемки путем стандартной загрузки ОС и запуска тестового исполняемого файла, без необходимости установки сторонних приложений. • Поставщик подтверждает соответствие предоставлением компьютера с предустановленной ОС и стандартными настройками ассоциаций файлов, как указано в документации производителя ОС. • Таким образом, требование проверяется практическим тестированием штатных возможностей системы, а не установкой или лицензированием дополнительного ПО.

192	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Просим разъяснить, каким образом заказчик обосновывает требование к системному блоку «объем не более 8,2 л» с точки зрения эргономики, учитывая, что уменьшение объема ведет к ухудшению охлаждения и снижению срока службы компонентов.	2026-06-09 14:20:24	Представить разъяснение положений конкурсной документации	• Требование об объеме корпуса установлено с точки зрения эргономики и размещения рабочих мест, чтобы обеспечить компактность рабочего пространства и удобство транспортировки. • При формировании технических требований учитывается возможность эффективного охлаждения, поскольку современные системы охлаждения (вентиляторы, тепловые трубки, системы пассивного отвода тепла) позволяют поддерживать нормальную температуру компонентов даже в компактных корпусах. • Выбор объема 8,2 л не препятствует установке процессоров, памяти и накопителей, указанных в других требованиях, и соответствует современным стандартам малогабаритных SFF-систем. • Проверка соответствия объему осуществляется документально и визуально по габаритам корпуса, без необходимости измерения внутреннего пространства. Таким образом, требование является
						технически и эргономически обоснованным и не противоречит нормальной эксплуатации компонентов системного блока.
193	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Просим разъяснить, каким образом совместимы требования к портам «3 порта M.2» и «корпус SFF 8,2 л», поскольку материнская плата такого размера физически не может разместить три разъема M.2.	2026-06-09 14:24:06	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование технической спецификации о наличии трёх слотов M.2 на системной плате является обязательным к исполнению.

194	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Техническая спецификация не содержит функционального и технического обоснования необходимости того, чтобы клавиатура и мышь были произведены тем же производителем, что и системный блок, тогда как современные интерфейсы подключения (USB, Bluetooth) обеспечивают полную совместимость периферийных устройств независимо от производителя. Просим разъяснить, какие именно функциональные задачи заказчика (например, обеспечение совместимости, единообразие управления драйверами, корпоративный стиль) не могут быть решены при использовании клавиатуры и мыши от иного производителя, и каким образом это обоснование отражено в конкурсной документации. Отсутствие такого обоснования в технической спецификации позволяет квалифицировать данное требование как немотивированное и направленное исключительно на ограничение конкуренции. Просим представить	2026-06-09 15:12:26	Представить разъяснение положений конкурсной документации	1. Требование о совпадении производителя системного блока, клавиатуры и мыши установлено в технической спецификации в рамках формирования единообразного комплекта поставляемого оборудования, обеспечивающего унифицированный подход к эксплуатации и обслуживанию рабочих мест. 2. Указанное требование не связано с обеспечением базовой аппаратной совместимости, которая действительно обеспечивается стандартными интерфейсами (USB, Bluetooth), а относится к организационно-эксплуатационным аспектам, включая: о унификацию гарантийного и сервисного обслуживания комплекта оборудования; о снижение эксплуатационных рисков при обращении в сервисную поддержку; о стандартизацию конфигураций рабочих мест. 3. В технической спецификации отсутствует требование о привязке к конкретному бренду или ограничение круга

			расчётно-пояснительную записку, обосновывающую необходимость указанного требования для выполнения государственных функций заказчика.			производителей, поскольку допускается поставка оборудования различных моделей при условии соблюдения установленного требования к комплектности. 4. Подготовка отдельной расчётно-пояснительной записки законодательством о государственных закупках не предусмотрена как обязательный элемент конкурсной документации, а обоснование требований отражается в совокупности положений технической спецификации и служебной потребности заказчика. 5. При этом заказчик отмечает, что участие в закупке возможно при условии поставки комплекта оборудования, соответствующего требованиям спецификации, вне зависимости от конкретной товарной линейки производителя, при соблюдении установленного принципа комплектности. Вывод: Требование сформировано исходя из организационно-эксплуатационной целесообразности и направлено на обеспечение
						унифицированного сервисного обслуживания. Отдельное техническое обоснование в виде расчётной записки не требуется. Замечание отклоняется.

195	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Технической спецификацией предусмотрено требование о наличии авторизационного письма от производителя операционной системы. Просим разъяснить, каким образом потенциальный поставщик может получить авторизационное письмо от компании Microsoft с указанием наименования заказчика, номера конкурса и лота, учитывая, что Microsoft не выдаёт таких писем для участия в государственных закупках.	2026-06-09 14:35:03	Представить разъяснение положений конкурсной документации	• Требование о предоставлении авторизационного письма от производителя операционной системы направлено на подтверждение легитимности поставки лицензий и возможности оказания официального гарантийного и сервисного обслуживания. • При этом допускается предоставление документов, подтверждающих право на поставку лицензий: о официального дилерского или партнерского сертификата Microsoft; о письма поставщика лицензий или дистрибьютора, подтверждающего право реализации продукции Microsoft; о иных документов, предусмотренных законодательством, подтверждающих лицензионную чистоту продукта. • Получение письма с указанием конкретного заказчика и номера конкурса не является обязательным, достаточно документа, подтверждающего возможность поставки лицензионного ПО официальным каналом. Таким образом, требование
						может быть выполнено без обращения к Microsoft за индивидуальным письмом. Замечание отклоняется.

196	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Просим разъяснить, каким образом требование к клавиатуре «наличие букв казахского алфавита методом прямого нанесения, интегрированным с материалом корпуса» может быть выполнено для стандартных моделей клавиатур, выпускаемых для международного рынка.	2026-06-09 14:04:39	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Организатор рассмотрел Ваш запрос относительно требования технической спецификации: «наличие букв казахского алфавита методом прямого нанесения, интегрированным с материалом корпуса» на клавиатуре. Сообщаем следующее: 1. Указанное требование установлено в целях соблюдения корпоративного стандарта и удобства эксплуатации, обеспечивая поддержку казахского языка без использования наклеек или программных заменителей раскладки. 2. Производители, выпускающие клавиатуры для международного рынка, могут предоставлять модели с локализованной раскладкой для конкретного региона, включая казахский алфавит, либо осуществлять заказ клавиатур с индивидуальным нанесением символов производителем. 3. Требование «метод прямого нанесения, интегрированным с материалом корпуса» означает, что символы должны быть не наклейками и не

						напечатаны на клавишах постфактум, а интегрированы в материал клавиши на производстве. 4. Потенциальный поставщик подтверждает соответствие документально и визуально: о спецификацией модели клавиатуры от производителя; о официальными изображениями, datasheet или сертификатами, подтверждающими наличие казахских символов и метод их нанесения. 5. Требование является обязательным к выполнению всеми участниками закупки и направлено на соблюдение единых стандартов корпоративного рабочего места. Организатор подтверждает, что требование к нанесению букв казахского алфавита сохраняется в полном объеме и подлежит подтверждению официальной документацией производителя.

197	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Просим разъяснить, каким образом требование к оперативной памяти «частота не менее 5200 МГц» может быть подтверждена на этапе приемки без использования специализированного ПО (CPU-Z, AIDA64), установка которого на компьютер заказчика может потребовать дополнительных лицензий.	2026-06-09 14:07:41	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Организатор рассмотрел Ваш запрос относительно возможности подтверждения требования технической спецификации: «частота оперативной памяти не менее 5200 МГц» на этапе приемки без использования специализированного программного обеспечения. Сообщаем следующее: 1. Указанное требование относится к заводской характеристике модулей оперативной памяти, определяемой производителем и фиксируемой в технической документации изделия. 2. Подтверждение соответствия осуществляется документально, на основании: о спецификаций производителя (datasheet); о маркировки и парт-номера модулей памяти; о официальных данных производителя системного блока или комплектующих. 3. Использование стороннего диагностического программного обеспечения (CPU-Z, AIDA64 и аналогичных) не является обязательным методом приемки и не

						требуется для подтверждения заявленных характеристик. 4. Проверка на этапе приемки осуществляется в части соответствия поставленного оборудования технической спецификации и сопроводительной документации, без необходимости установки дополнительного программного обеспечения, требующего лицензирования. 5. Требование к частоте оперативной памяти является технически обоснованным и отражает минимальный уровень производительности, установленный в технической спецификации. Вывод: требование не предполагает программного тестирования на стороне заказчика и подлежит подтверждению исключительно на основании официальной документации производителя.

198	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Просим разъяснить, каким образом требование к программному комплексу «интеграция с Active Directory/LDAP для аутентификации» может быть проверено без наличия у заказчика развернутого домена Active Directory.	2026-06-09 14:13:06	Представить разъяснение положений конкурсной документации	• Указанное требование предназначено для проверки функциональности программного комплекса в условиях конечной эксплуатации, а не на этапе подачи заявки. • На этапе подачи заявки поставщик подтверждает наличие функционала документацией производителя, скриншотами, спецификациями или официальными описаниями возможностей продукта. • Фактическая проверка интеграции с Active Directory/LDAP будет проведена на этапе приемки оборудования и ПО после развертывания инфраструктуры заказчика, когда домен Active Directory будет доступен. Таким образом, требование не требует изменения технической спецификации, а его проверка на этапе подачи заявки ограничивается подтверждением наличия функционала.

199	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Просим разъяснить, каким образом заказчик обосновывает требование о «наличии казахской раскладки методом прямого нанесения», учитывая, что согласно законодательству РК, допускается использование наклеек на клавиатуру.	2026-06-09 14:18:57	Представить разъяснение положений конкурсной документации	• Требование о «наличии казахской раскладки методом прямого нанесения» отражает технические предпочтения заказчика по долговечности маркировки клавиш и удобству эксплуатации в государственных учреждениях. • Данное требование не является запретом на использование наклеек в принципе, а предпочтением способа маркировки, позволяющим избежать быстрого износа или отклеивания наклеек в процессе эксплуатации. • Законодательство РК допускает применение наклеек, однако заказчик вправе устанавливать технические требования к изделию, если они не противоречат действующему законодательству и не создают дискриминационных условий для участников конкурса. • Соответствие требованию подтверждается документацией производителя или официальными изображениями/описанием продукта, где указано, что кириллица, латиница и казахская раскладка
						нанесены методом прямой печати на клавиши. Таким образом, требование носит технический, а не нормативно-правовой характер, и оценивается через документацию и спецификации производителя, без нарушения законодательства РК.

200	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	В мировой индустрии не существует единой общепризнанной иерархии типов матриц, где IPS занимает строго определённую ступень с возможностью градации «выше» или «ниже». Просим разъяснить, на основании какого отраслевого документа или сложившейся практики заказчик определяет, какие именно типы матриц считаются «не менее IPS», а какие – не соответствуют данному требованию. Отсутствие закреплённой шкалы оценки в конкурсной документации создаёт риск субъективного отклонения заявок.	2026-06-09 15:01:55	Представить разъяснение положений конкурсной документации	• Требование «тип матрицы не менее IPS» установлено в технической спецификации как функционально-эксплуатационная характеристика дисплейной панели, направленная на обеспечение определённого уровня качества изображения, углов обзора и цветопередачи. • Отсутствие единой международной «иерархии типов матриц» не влияет на применимость данного требования, поскольку в практике закупок и отраслевой документации тип IPS используется как устойчиво определяемая технология жидкокристаллических матриц, отличающаяся совокупностью характеристик (в частности, углы обзора и стабильность цветопередачи), которые и являются предметом оценки соответствия. • Под соответствием требованию понимается наличие у дисплея IPS или аналогичной IPS-технологии матрицы (включая ее коммерческие или технические вариации), обеспечивающей характеристики не ниже

						IPS по ключевым эксплуатационным параметрам. • Оценка соответствия осуществляется на основании: о технической документации производителя; о спецификаций дисплея (datasheet); о маркировки модели и подтверждённых характеристик углов обзора и типа панели. • Конкурсная комиссия не использует произвольную «шкалу иерархии матриц», а руководствуется заявленным производителем типом панели и её техническими характеристиками, указанными в документации. • Таким образом, риск субъективного отклонения заявок отсутствует, поскольку критерий является проверяемым по официальным данным производителя. Вывод: Требование сформулировано через общепринятую отраслевую характеристику IPS и оценивается по документально подтверждённому типу матрицы и её техническим параметрам. Замечание отклоняется.
						/>

201	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Просим разъяснить, каким образом требование к монитору «тип подсветки не менее WLED» является измеримым и проверяемым, учитывая, что WLED является базовым типом подсветки для всех современных LED-мониторов, и данное требование не несет селективной нагрузки.	2026-06-09 14:07:09	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Организатор рассмотрел Ваш запрос относительно требования технической спецификации: «тип подсветки не менее WLED». Сообщаем следующее: 1. Требование к типу подсветки WLED установлено в целях определения минимального уровня технических характеристик монитора и обеспечения соответствия оборудования современным стандартам энергоэффективности и качества отображения информации. 2. Соответствие указанному требованию подтверждается официальной технической документацией производителя, паспортом изделия, спецификацией (datasheet) либо иными документами производителя, содержащими сведения о типе применяемой подсветки. 3. Отсутствие необходимости проведения специальных измерений не свидетельствует об избыточности требования. Ряд характеристик, предусмотренных технической спецификацией, подтверждается документально на

						основании сведений производителя. 4. Указание минимального требования «не менее WLED» не ограничивает круг потенциальных поставщиков, поскольку допускает поставку оборудования с аналогичными или более современными технологиями подсветки, соответствующими установленным требованиям. 5. Требование направлено на обеспечение соответствующего уровня качества и эксплуатационных характеристик поставляемого оборудования и применяется ко всем потенциальным поставщикам на равных условиях. Нет оснований для внесения изменений в техническую спецификацию. Установленные требования являются технически обоснованными и подлежат исполнению в полном объеме.

202	250940003126	КҚ жобасына ескерту	Какие конкретные тестовые сценарии (включая исходные коды тестов, условия выполнения, эталонные результаты) и какие измерительные инструменты будут использоваться заказчиком для проверки каждого из перечисленных функциональных требований на этапе приемки программного обеспечения? Будут ли данные сценарии доведены до сведения потенциальных поставщиков в составе конкурсной документации или согласованы с поставщиком после заключения договора?	2026-06-09 14:52:22	Представить разъяснение положений конкурсной документации	1. Тестовые сценарии и исходные коды на этапе приемки: o На этапе приемки поставки программного обеспечения фактическое выполнение тестов не предусмотрено. o Соответствие заявленных функциональных требований (скриптовый движок, модули мониторинга, интеграции, шифрование и др.) проверяется декларативно на основании официальной документации производителя: Технических описаний и руководств; Сертификатов соответствия; Архитектурных схем и описания модулей. o Исходные коды тестов, условия выполнения и эталонные результаты на этапе приемки не применяются, так как поставка ПО осуществляется в виде инсталлятора или ссылки на загрузку, а развертывание и эксплуатация производятся силами заказчика. 2. Измерительные инструменты: o На этапе приемки не требуется применение программного или

						аппаратного измерительного оборудования, поскольку проверка осуществляется документально. 3. Доведение информации до поставщиков: о Конкурсная документация уже содержит описание требований к функциональности программного комплекса. о Детальные сценарии тестирования и эталонные результаты не предоставляются и не согласуются с поставщиком, так как эти процедуры относятся к этапу эксплуатации ПО и не входят в обязанности поставщика по данному лоту. Вывод: на этапе приемки поставки программного обеспечения проверка осуществляется декларативно, с использованием документации производителя. Фактическая эксплуатационная проверка и развертывание проводятся заказчиком после передачи ПО. Замечание отклоняется.

203	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Просим разъяснить, каким образом требование к ПО о «поддержке скриптового движка (Bash, PowerShell, Python)» может быть проверено без написания и выполнения скриптов, что выходит за рамки приемки.	2026-06-09 14:29:54	Представить разъяснение положений конкурсной документации	• Требование «поддержка скриптового движка (Bash, PowerShell, Python)» относится к функциональной возможности программного обеспечения выполнять интеграцию и автоматизацию через указанные языки сценариев. • Проверка соответствия осуществляется на основании официальной документации производителя ПО, где должна быть зафиксирована поддержка соответствующих интерпретаторов и API для их использования. • Проведение приемочных испытаний не требует разработки полноценных сценариев автоматизации, а может быть ограничено: о проверкой наличия встроенных механизмов выполнения скриптов; о демонстрацией базового запуска тестового (контрольного) скрипта; о подтверждением корректной интеграции через стандартные интерфейсы системы. • Таким образом, наличие поддержки скриптовых языков является характеристикой
						продукта, подтверждаемой документально и/или минимальной функциональной проверкой, и не требует выполнения полноценных производственных сценариев. Оснований для признания требования невыполнимым не установлено. Замечание отклоняется.

204	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	В спецификации указано требование к монитору «плотность пикселей не менее 92 dpi». Просим разъяснить, каким образом данная характеристика может быть рассчитана и проверена при приемке, учитывая, что она является производной от разрешения и диагонали, и не указывается производителями в паспортных данных.	2026-06-09 14:06:29	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Организатор рассмотрел Ваш запрос относительно требования технической спецификации: «плотность пикселей не менее 92 dpi». Сообщаем следующее: 1. Плотность пикселей (DPI/PPI) является расчетной технической характеристикой, определяемой на основании физических параметров экрана и его разрешения. 2. Для подтверждения соответствия данному требованию достаточно сведений, содержащихся в официальной документации производителя, а именно: о диагонали экрана; о максимального разрешения экрана. 3. В случае отсутствия прямого указания показателя DPI/PPI в технической документации производителя, его значение может быть определено расчетным способом на основании общепринятой методики расчета плотности пикселей. 4. Проведение специальных измерений, использование специализированного оборудования или

						выполнение дополнительных испытаний при приемке для подтверждения данного параметра не требуется. 5. Требование установлено в целях обеспечения необходимого качества изображения и детализации отображаемой информации и является производным показателем от других характеристик монитора, указанных в технической спецификации. Нет оснований для внесения изменений в техническую спецификацию. Установленные требования являются технически обоснованными, взаимосвязанными и подлежат исполнению в полном объеме.

205	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Просим разъяснить, каким образом требование к процессору «максимальная частота графического ядра 1400 МГц» может быть проверена без нагрузки на графическую подсистему с использованием ПО типа FurMark или GPU-Z.	2026-06-09 14:10:42	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Организатор рассмотрел замечание относительно требования к процессору «максимальная частота графического ядра 1400 МГц». Сообщаем следующее: • Указанное требование является характеристикой, установленной производителем процессора и указано в официальных технических спецификациях и документации (datasheet). • На этапе подачи заявки и приемки фактическое тестирование графического ядра с нагрузкой не требуется. Достаточным является предоставление документов производителя, подтверждающих соответствие процессора заявленным параметрам. • Таким образом, требование подтверждается официальными спецификациями и паспортными данными процессора, без использования стороннего программного обеспечения или стресс-тестов. Изменение технической спецификации не требуется.

206	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Просим разъяснить, каким образом требование к процессору «базовая частота 2,1 ГГц» и «максимальная частота 4,6 ГГц» может быть проверена без установки ОС и утилит мониторинга (HWMonitor).	2026-06-09 14:12:39	Представить разъяснение положений конкурсной документации	• Указанные характеристики процессора являются официальными данными производителя, которые подтверждаются техническим описанием (datasheet), сертификатами и информацией на сайте производителя. • На этапе подачи заявки и приемки не требуется фактическая проверка частот процессора с помощью ОС или мониторинговых утилит. Достаточно предоставления документации, подтверждающей соответствие заявленной модели процессора требуемым характеристикам. • Фактическое измерение частот в работе входит в лабораторное тестирование и не является обязательной процедурой приемки поставки. Таким образом, требование к базовой и максимальной частоте процессора является обоснованным, документально подтверждаемым и не требует изменения технической спецификации.

207	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Просим разъяснить, каким образом заказчик будет проверять подлинность авторизационных писем от производителя операционной системы Microsoft, если Microsoft официально не выдает такие письма на бумажном носителе и не авторизует поставщиков для разовых государственных закупок	2026-06-09 14:16:27	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Проверка подлинности будет осуществляться не через бумажные письма, а через официальные электронные документы и лицензии, предоставляемые Microsoft или её официальными дистрибьюторами. Это могут быть: • цифровые сертификаты лицензий; • учетные записи поставщика в партнерской программе Microsoft; • электронные ключи активации, подтверждающие легальное приобретение. Таким образом, поставщик подтверждает законное происхождение ПО, а не предоставляет отдельное письмо от Microsoft на конкретный конкурс. Если хотите, я могу сформулировать этот ответ максимально коротко и официально для подачи в замечания.

208	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Каким образом заказчик намерен проверять интеграцию программного комплекса с SIEM-системами (Splunk, Graylog, ELK), ITSM и Helpdesk, а также с системами удаленного управления, если данные системы не закупаются в рамках настоящего лота и, возможно, отсутствуют в инфраструктуре заказчика на момент приемки? Не приведет ли проверка данных требований к необходимости заключения отдельных лицензионных соглашений с правообладателями указанного программного обеспечения, что не предусмотрено конкурсной документацией и не может быть возложено на поставщика.	2026-06-09 14:52:32	Представить разъяснение положений конкурсной документации	• Требования по интеграции программного комплекса с SIEM-системами (Splunk, Graylog, ELK), ITSM/Helpdesk-решениями и системами удаленного управления установлены как требования к наличию соответствующих интерфейсов, коннекторов, API и механизмов взаимодействия, предусмотренных функциональными возможностями программного продукта. • Подтверждение соответствия указанным требованиям осуществляется на основании: о официальной технической документации производителя; о руководств администратора и эксплуатационной документации; о описания поддерживаемых протоколов, API и механизмов интеграции; о демонстрационных материалов и иных документов, подтверждающих наличие соответствующего функционала. • Фактическое наличие в инфраструктуре заказчика на момент приемки систем Splunk, Graylog, ELK, ITSM, Helpdesk либо

						систем удаленного управления не является обязательным условием для подтверждения соответствия программного комплекса требованиям технической спецификации. • Приемка не предусматривает проведение полномасштабных интеграционных испытаний со сторонними программными продуктами, не являющимися предметом настоящей закупки. • Заключение отдельных лицензионных соглашений с правообладателями сторонних программных продуктов для целей приемки не требуется и не возлагается на поставщика в рамках настоящего лота. • Требование считается выполненным при наличии документально подтвержденной возможности интеграции с указанными классами систем посредством штатных механизмов программного комплекса. Таким образом, требования технической спецификации направлены на подтверждение функциональной совместимости программного комплекса и не
						предусматривают обязательного наличия или приобретения заказчиком сторонних программных продуктов на этапе приемки. Замечание отклоняется.

209	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Просим разъяснить, каким образом заказчик намерен обеспечить соблюдение требования об «индивидуальном отключении USB-портов», если данная функция реализуется только через BIOS, доступ к которому имеет только администратор заказчика.	2026-06-09 14:18:43	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Организатор рассматривает Ваше замечание следующим образом: • Требование об «индивидуальном отключении USB-портов» относится к возможностям материнской платы и BIOS, а не к фактической проверке на месте поставки. • На этапе приемки поставщик подтверждает наличие данной функции через официальную документацию производителя (спецификации материнской платы/BIOS, руководства пользователя). • Фактическая проверка настройки BIOS и активации функции может быть выполнена уже администратором заказчика после поставки, поэтому на этапе конкурса достаточно подтвердить наличие функции документально. Иными словами, проверка не требует доступа к BIOS на этапе приемки: проверяется само наличие функции у оборудования, а не её активация.

210	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Спецификация требует отправки событий в SIEM (Splunk, Graylog, ELK) через webhook или syslog, однако не допускает иные эквивалентные форматы экспорта событий, такие как Syslog с расширениями CEF или LEEF, HTTP API с JSON, Kafka. Просим разъяснить, будет ли заказчик считать надлежащей отправку событий в любом структурированном формате (JSON, XML, key=value) через любой протокол (UDP, TCP, HTTPS), при условии успешного приема и разбора события целевой SIEM-системой. Ограничение только webhook и syslog без указания обязательных полей и формата сообщений создает риск признания неподходящим программного продукта, который технически интегрируется с теми же SIEM, но иным способом. Просим уточнить, какие именно данные (поля) должны содержать отправляемые события.	2026-06-09 14:56:28	Представить разъяснение положений конкурсной документации	1. Статус перечня шаблонов в спецификации: о Приведённые в технической спецификации примеры («перезапуск службы», «освобождение диска») носят иллюстративный характер и предназначены для раскрытия смысла требуемой функциональности библиотеки шаблонов. о Указанный перечень не является исчерпывающим и не ограничивает набор автоматизируемых действий. 2. Эквивалентность и расширенные шаблоны: о Допустимыми считаются любые реализации, обеспечивающие функциональность библиотеки шаблонов автоматического реагирования, включая: остановку или перезапуск процессов и служб; очистку временных файлов и системных ресурсов; выполнение произвольных команд и скриптов; отправку уведомлений и выполнение интеграционных действий; иные действия, направленные на автоматизацию реагирования на

						события мониторинга. о Расширенный функционал рассматривается как допустимый и не влияет на соответствие требованиям. 3. Отсутствие конкретных шаблонов в составе продукта: о Отсутствие заранее предустановленных шаблонов «перезапуск службы» или «освобождение диска» не является основанием для отклонения, при условии наличия механизма создания, настройки и выполнения произвольных шаблонов автоматизации. 4. Проверка соответствия: о Соответствие оценивается по наличию функционала: создания пользовательских шаблонов; их привязки к событиям мониторинга; автоматического выполнения заданных действий; журналирования выполнения. 5. Вывод: о Перечень в спецификации носит демонстрационный характер. о Ключевым является наличие механизма автоматизации действий, а
						не фиксированного набора шаблонов. Замечание отклоняется.

211	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Заказчиком установлен авансовый платёж в размере 30% от суммы договора при одновременном применении условий ИНКОТЕРМС DDP. Просим разъяснить, как согласуется выплата аванса с принципом полной ответственности поставщика до момента доставки товара, а также каковы правовые и экономические основания для авансирования при приобретении серийной компьютерной техники.	2026-06-09 14:32:47	Представить разъяснение положений конкурсной документации	• Авансовый платёж в размере 30% от суммы договора установлен для обеспечения возможности поставщика своевременно организовать закупку и логистику серийной компьютерной техники. • Применение условий ИНКОТЕРМС DDP (Delivered Duty Paid) означает, что поставщик несёт полную ответственность за доставку товара до указанного места, включая все риски, расходы по таможенному оформлению и транспортировке. Аванс не снижает эту ответственность и не освобождает поставщика от исполнения условий договора. • Правовые основания авансирования предусмотрены Гражданским кодексом Республики Казахстан и законодательством о государственных закупках, где допускается частичная предоплата для обеспечения выполнения обязательств по договорам поставки товаров. • Экономическое обоснование: аванс позволяет поставщику закупать серийное
						оборудование у производителей и поставщиков, минимизируя риски задержек и дефицита на рынке, при этом все поставляемые товары остаются под полным контролем поставщика до момента приемки заказчиком. Таким образом, авансирование согласуется с принципом полной ответственности поставщика по ИНКОТЕРМС DDP, и устанавливается исключительно для обеспечения эффективной поставки оборудования. Замечание отклоняется.

212	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	В спецификации указано требование к блоку питания «эффективность 85%». Просим разъяснить, каким образом данная характеристика соотносится с международными стандартами энергоэффективности (80 PLUS) и как она может быть проверена без лабораторного оборудования.	2026-06-09 14:04:20	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Организатор рассмотрел Ваш запрос относительно требования технической спецификации: «эффективность блока питания 85%» и его соотношения с международными стандартами энергоэффективности, а также порядка проверки данного параметра. Сообщаем следующее: 1. Указанный показатель «эффективность 85%» относится к характеристике энергоэффективности блока питания, определяемой производителем по результатам заводских испытаний в соответствии с применяемыми международными методиками измерения. 2. Данный параметр может коррелировать с международной системой сертификации энергоэффективности 80 PLUS, однако техническая спецификация не ограничивает подтверждение исключительно данным стандартом. Допускается подтверждение любыми официальными данными производителя, содержащими значение КПД/эффективности блока питания. 3.

						Подтверждение соответствия требованиям осуществляется документально, без применения лабораторного оборудования на этапе подачи заявки и приемки, на основании: о технической документации производителя (datasheet); о спецификаций и паспортов изделия; о сертификатов энергоэффективности (в том числе 80 PLUS, при наличии); о официальной информации производителя о модели блока питания. 4. Проверка фактической эффективности блока питания не осуществляется поставщиком или заказчиком с использованием измерительного оборудования, поскольку данные параметры определяются на этапе производства и сертификации изделия. 5. Таким образом, требование об эффективности 85% является проверяемым на основании официальной документации производителя и соответствует общепринятой практике описания характеристик блоков
						питания в конкурсной документации. Организатор подтверждает, что указанное требование остается обязательным к исполнению и подлежит подтверждению документами производителя.

213	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Спецификация жестко ограничивает операционную систему для развертывания серверной части только Red Hat Enterprise Linux или Rocky Linux версий 8 или 9, не допуская иных дистрибутивов Linux, которые также соответствуют требованиям совместимости и безопасности (например, Ubuntu LTS, Debian, AlmaLinux). Просим разъяснить, каким техническим критериям соответствуют указанные дистрибутивы, и почему не рассматриваются их функциональные аналоги, имеющие такую же степень поддержки и безопасности. Отсутствие в документации возможности использования эквивалентных операционных систем ограничивает круг потенциальных поставщиков и навязывает конкретную экосистему, что может свидетельствовать о формировании требований под единственного разработчика. Просим подтвердить, что заказчик будет считать допустимым развертывание на AlmaLinux или любом другом	2026-06-09 14:55:19	Представить разъяснение положений конкурсной документации	1. Обоснование выбора дистрибутивов: о Требование использования Red Hat Enterprise Linux (RHEL) 8/9 или Rocky Linux 8/9 связано с необходимостью обеспечения официально поддерживаемой и сертифицированной платформы для эксплуатации программного комплекса в условиях государственных информационных систем. о Эти дистрибутивы обладают: долгосрочной поддержкой (LTS); официальной совместимостью с корпоративными инструментами и средствами безопасности; наличием сертификаций и стандартов соответствия, необходимых для государственных закупок и эксплуатации в рамках требований информационной безопасности РК. 2. Отказ от иных дистрибутивов: о Иные дистрибутивы Linux (Ubuntu LTS, Debian, AlmaLinux и др.) не были включены в спецификацию по причине отсутствия официальных подтверждений совместимости

			дистрибутиве, производном от Red Hat, а также на Ubuntu LTS с подтвержденной совместимостью.			программного комплекса с государственными стандартами информационной безопасности и процессами сертификации. о Это требование не направлено на ограничение конкуренции или навязывание конкретного производителя, а обусловлено нормативными требованиями к эксплуатации ПО в государственных системах. 3. Использование производных RHEL: о AlmaLinux, Rocky Linux рассматриваются как официально поддерживаемые производные RHEL, поэтому применение таких дистрибутивов допускается при условии: полной совместимости с заявленным программным комплексом; документального подтверждения поддержки и успешного тестирования функциональности в этих дистрибутивах. 4. Применение иных дистрибутивов: о Развертывание на Ubuntu LTS или других не RHEL-производных дистрибутивах не предусмотрено спецификацией, поскольку

						отсутствует официальное подтверждение их совместимости с требованиями информационной безопасности государственных информационных систем. о Любая эквивалентная платформа должна быть согласована заказчиком заранее и подтверждена документально. Вывод: • Текущие требования к дистрибутивам обоснованы с точки зрения совместимости и безопасности для государственных информационных систем. • Использование AlmaLinux допускается как полностью совместимой производной RHEL. • Использование дистрибутивов, не являющихся производными RHEL (например, Ubuntu LTS, Debian), без отдельного согласования не допускается. Замечание отклоняется.

214	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Просим разъяснить, каким образом требование к тышқан/мыши «бренд выполнен методом прямого нанесения, интегрированным с материалом корпуса, без применения наклеек и без нанесения на клавиши» может быть проверено без повреждения упаковки.	2026-06-09 14:07:21	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Организатор рассмотрел Ваш запрос относительно требования технической спецификации: «бренд выполнен методом прямого нанесения, интегрированным с материалом корпуса, без применения наклеек и без нанесения на клавиши». Сообщаем следующее: 1. Данное требование установлено для сохранения корпоративного стиля и обеспечения долговечности маркировки на всех комплектующих, включая мышь. 2. Соответствие требованиям подтверждается официальной документацией производителя (datasheet, спецификация, фотографии заводской партии) или сертификатом соответствия, где указана методика нанесения бренда. 3. Проверка на этапе приемки без вскрытия упаковки осуществляется документально, путем сверки предоставленных поставщиком данных с информацией производителя. Фактическое визуальное подтверждение маркировки возможно после приемки товара,

						что соответствует установленным стандартам поставки новых устройств. 4. Данное требование не требует повреждения упаковки и обеспечивает соблюдение принципов сохранности оборудования до момента передачи конечному пользователю. Вывод: требование технической спецификации является технически обоснованным и не подлежит изменению. Установленные нормы подлежат исполнению всеми участниками закупки.

215	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	В спецификации указано требование к процессору «количество энергоэффективных ядер не менее 4». Просим разъяснить, каким образом данная характеристика может быть подтверждена для процессоров, в архитектуре которых не используется разделение на P-cores и E-cores (например, процессоры AMD).	2026-06-09 14:05:33	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Организатор рассмотрел Ваш запрос относительно требования технической спецификации: «количество энергоэффективных ядер не менее 4» и возможности его применения к процессорам, в архитектуре которых отсутствует разделение на P-cores и E-cores (например, AMD). Сообщаем следующее: 1. Указанное требование сформулировано в рамках описания производительности и энергоэффективности процессора, а не привязки к конкретной архитектуре или производителю. 2. Понятие «энергоэффективные ядра» используется в технической спецификации как функциональный эквивалент энергоэффективной вычислительной подсистемы процессора, обеспечивающей выполнение фоновых и низкоприоритетных задач с оптимизированным энергопотреблением. 3. Для процессоров, в архитектуре которых отсутствует физическое разделение на P-cores и E-cores, соответствие

						данному требованию подтверждается на основании: о официальных технических характеристик производителя; о архитектурного описания процессора; о показателей энергопотребления и производительности в стандартных режимах работы. 4. Таким образом, потенциальный поставщик вправе подтвердить соответствие требования путем документального обоснования эквивалентности архитектуры процессора заявленным функциональным характеристикам, без обязательного наличия формального разделения ядер. 5. Требование направлено на обеспечение достаточной производительности при оптимальном энергопотреблении и не ограничивает участие производителей, использующих иные архитектурные подходы. Организатор подтверждает, что требование остается в силе и подлежит подтверждению на основании официальной документации производителя
						процессора.

216	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Просим разъяснить, каким образом заказчик будет проверять, что операционная система «функционирует на протяжении всего периода эксплуатации», если лицензионное соглашение Microsoft предусматривает ограниченный срок поддержки конкретных версий ОС.	2026-06-09 14:18:23	Представить разъяснение положений конкурсной документации	• Требование о «функционировании операционной системы на протяжении всего периода эксплуатации» относится к обеспечению работоспособности поставленного оборудования в рамках срока его полезного использования, а не к гарантии бессрочной поддержки конкретной версии ОС со стороны производителя. • Поддержка операционной системы со стороны разработчика (включая сроки жизненного цикла) является внешним фактором и регулируется политикой производителя ПО, на которую заказчик не влияет. • Исполнение данного требования обеспечивается путем: о поставки актуальной и поддерживаемой на момент поставки версии ОС; о возможности обновления и миграции в рамках лицензионных условий производителя; о гарантийных обязательств поставщика по обеспечению работоспособности поставленного решения в течение установленного срока.

						/> • Проверка «в течение всего периода эксплуатации» осуществляется в рамках гарантийных и сервисных обязательств, а не на этапе приемки товара. Таким образом, требование направлено на обеспечение жизненного цикла решения в рамках доступных версий ОС и условий производителя и не предполагает гарантии бессрочной поддержки конкретной версии Windows.
217	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Просим разъяснить, каким образом заказчик намерен проверять требование к жесткому диску «скорость вращения шпинделя 5400 об/мин» без использования специализированного программного обеспечения, которое может потребовать дополнительного лицензирования.	2026-06-09 14:19:45	Представить разъяснение положений конкурсной документации	• Требование «скорость вращения шпинделя 5400 об/мин» является характеристикой производителя. • На этапе приемки проверка осуществляется по документам производителя (техническое описание, спецификация, datasheet), без фактического измерения. • Использование специализированного ПО для замера скорости вращения не требуется и не предусмотрено. То есть подтверждением соответствия служит официальная информация производителя, а не тестирование оборудования заказчиком.

218	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Просим разъяснить, каким образом заказчик будет оценивать соответствие программного обеспечения требованию «поддержка TLS 1.3», если используемое на стороне заказчика оборудование может не поддерживать данную версию протокола.	2026-06-09 14:21:38	Представить разъяснение положений конкурсной документации	По вашему вопросу о проверке требования «поддержка TLS 1.3» к программному обеспечению можно пояснить следующим образом: • Требование касается возможностей самого программного комплекса обеспечивать защищённое соединение по протоколу TLS 1.3. • Подтверждение соответствия не зависит от инфраструктуры заказчика, а может быть выполнено на основании: 1. Документации производителя ПО — официальные спецификации и Release Notes, указывающие поддержку TLS 1.3. 2. Тестовых стендов поставщика — ПО может быть протестировано в контролируемой среде, поддерживающей TLS 1.3, без участия оборудования заказчика. • На этапе приемки заказчик может принять подтверждение по документам, а фактическое использование TLS 1.3 на своей инфраструктуре будет зависеть от совместимости оборудования и сетевых настроек. То есть
						проверка требований на этапе конкурса осуществляется по возможностям ПО, а не по фактическому сетевому окружению заказчика.

219	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Просим разъяснить, каким образом совместимы требования к корпусу SFF (8,2 л) и наличие двух накопителей (M.2 SSD + 2 ТБ HDD), учитывая, что в корпусе SFF обычно нет отсека для 2,5- или 3,5-дюймового HDD.	2026-06-09 14:22:23	Представить разъяснение положений конкурсной документации	• Требование к корпусу форм-фактора SFF (до 8,2 л) и наличие конфигурации накопителей M.2 SSD + HDD 2 ТБ не являются взаимоисключающими. • Современные SFF-корпуса и OEM-платформы предусматривают размещение 2,5" или 3,5" накопителей за счет: о внутренних монтажных модулей и корзин; о комбинированных стоек хранения; о использования 2,5" HDD/SSD форм-фактора, устанавливаемых в специализированные крепления внутри SFF-шасси. • Конкретная реализация хранения определяется производителем системного блока и подтверждается его технической документацией. • Проверка соответствия осуществляется по спецификации модели устройства, а не путем самостоятельной оценки внутренней компоновки заказчиком. Таким образом, совмещение указанных требований является технически допустимым в рамках современных компактных
						OEM-решений и не требует изменения технической спецификации.

220	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	В спецификации указано требование интеграции с системами класса ITSM и Helpdesk без какого-либо перечня поддерживаемых систем, протоколов или форматов обмена данными, что делает невозможным для поставщика определить, соответствует ли его решение данному требованию. Просим разъяснить, будет ли заказчик считать эквивалентной интеграцию через REST API, электронную почту (создание тикетов по email) или через стандартные форматы обмена (например, CMDBf, OData). Отсутствие конкретики позволяет заказчику после заключения договора предъявить требования по интеграции с конкретной ITSM-системой, которую поставщик может не поддерживать. Просим указать, какая именно ITSM-система используется у заказчика, либо подтвердить, что требование считается выполненным при наличии у поставщика документально подтвержденной возможности интеграции с любой системой	2026-06-09 14:56:35	Представить разъяснение положений конкурсной документации	1. Назначение требования интеграции с ITSM/Helpdesk: o Требование направлено на обеспечение возможности программного комплекса передавать инциденты, события и уведомления в системы управления заявками и поддерживать двустороннее взаимодействие с процессами Service Desk. o Конкретная ITSM/Helpdesk-система в технической спецификации не фиксируется, поскольку инфраструктура заказчика может включать различные решения либо быть подвержена изменениям в ходе жизненного цикла системы. 2. Допустимые способы интеграции: o В качестве допустимых и эквивалентных механизмов интеграции рассматриваются, включая, но не ограничиваясь: REST API; SMTP (создание тикетов через электронную почту); вебхуки (webhooks); стандартные форматы обмена данными (в том числе JSON, XML, CSV); OData

			через открытый API.			или иные открытые протоколы при наличии документированной поддержки. о Ключевым критерием является возможность автоматизированного создания и обновления заявок/инцидентов в ITSM/Helpdesk-системе. 3. Эквивалентность решений: о Эквивалентной признается любая реализация, обеспечивающая: передачу инцидентов и событий; возможность структурированного обмена данными; интеграцию без необходимости модификации ядра программного комплекса; документированную поддержку интерфейсов интеграции. 4. Относительно конкретной ITSM-системы заказчика: о На этапе закупки конкретная ITSM/Helpdesk-система заказчика не фиксируется, так как выбор платформы относится к сфере эксплуатации информационной системы. о В случае необходимости интеграции с конкретной системой, поставщик

						обеспечивает подключение через поддерживаемые открытые интерфейсы при наличии такой системы у заказчика. 5. Риски и правовая определенность: о Требование не предполагает последующего предъявления требований к поддержке закрытых или проприетарных интерфейсов, не заявленных в спецификации. о Соответствие оценивается исключительно по наличию документированных механизмов интеграции с ITSM/Helpdesk-классом систем. Вывод: • Спецификация определяет функциональную возможность интеграции, а не конкретную ITSM-платформу. • REST API и иные открытые механизмы интеграции могут рассматриваться как допустимые способы реализации при условии обеспечения заявленного функционала. Замечание отклоняется.

221	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Просим разъяснить, каким образом требование к блоку питания «мощность не более 180 Вт» может быть проверена без измерения фактического энергопотребления системы под нагрузкой с использованием ваттметра.	2026-06-09 14:10:49	Представить разъяснение положений конкурсной документации	• Указанное требование относится к номинальной характеристике блока питания, установленной производителем и зафиксированной в его технической документации. • Подтверждение соответствия осуществляется документально на основании спецификации блока питания, datasheet производителя или информации в составе OEM-конфигурации системного блока. • Проверка фактического энергопотребления системы под нагрузкой с использованием ваттметра не является обязательной процедурой приемки, поскольку это относится к лабораторным методам измерения и не предусмотрено конкурсной документацией. • Соответствие требованиям обеспечивается подбором серийной конфигурации системного блока, в которой производитель гарантирует корректную работу всех компонентов в пределах заявленной мощности блока питания. Таким образом, требование является
						технически обоснованным, проверяемым документально и не требует внесения изменений в техническую спецификацию.

222	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Просим разъяснить, каким образом совместимы требования к твердотельному накопителю «PCIe Gen 4» и «корпус SFF», поскольку накопители PCIe Gen 4 требуют дополнительного охлаждения, которое невозможно обеспечить в малом корпусе.	2026-06-09 14:23:37	Представить разъяснение положений конкурсной документации	• Указанные значения «не более 13 Вт (типичное), не более 24 Вт (максимальное)» следует понимать как предельные характеристики энергопотребления, заявляемые производителем в условиях стандартов измерения (например, Energy Star или аналогичных методик). • Типичное и максимальное энергопотребление фиксируется производителем при различных режимах работы (ожидание, стандартная яркость, максимальная нагрузка), и подтверждается официальной технической документацией на модель монитора. • При этом параметр энергопотребления рассматривается как отдельная характеристика, не влияющая напрямую на заявленную яркость 250 кд/м², поскольку современные LED-панели обеспечивают различную энергоэффективность в зависимости от архитектуры подсветки и применяемых технологий. • Проверка соответствия осуществляется документально по
						спецификации производителя, без проведения инструментальных измерений на этапе приемки. Таким образом, требования считаются технически совместимыми и подлежат подтверждению официальными характеристиками конкретной модели монитора.

223	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Просим разъяснить, каким образом требование о предоставлении «технического паспорта» на оборудование, не имеющее индивидуального номера, может быть выполнено в принципе, учитывая, что на серийную компьютерную технику паспорта не оформляются.	2026-06-09 14:17:50	Представить разъяснение положений конкурсной документации	• На серийную компьютерную технику (системные блоки, мониторы, клавиатуры, мыши и т.п.) технические паспорта как отдельные документы не оформляются, так как идентификация ведётся через серийные номера и официальные спецификации производителя. • Для подтверждения соответствия требованиям ТЗ и документации допускается использование паспортов изделий производителя (Product Datasheet, Specification Sheet, User Manual), которые содержат сведения о модели, характеристиках и комплектации. • Поставщик может предоставить официальные документы производителя, подтверждающие характеристики оборудования, без необходимости отдельного «технического паспорта». Таким образом, требование о предоставлении «технического паспорта» на серийное оборудование не подлежит исполнению в буквальном виде; для подтверждения соответствия достаточно
						официальной документации производителя.

224	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Просим разъяснить, каким образом заказчик будет оценивать соответствие товара, если заявленные характеристики «превосходят минимальные», но при этом не соответствует иное требование (например, превышена мощность блока питания).	2026-06-09 14:17:14	Представить разъяснение положений конкурсной документации	• Оценка соответствия проводится по всем требованиям технической спецификации. Даже если некоторые характеристики превышают минимальные значения, несоответствие любого обязательного требования (например, максимальная мощность блока питания) считается нарушением. • Поставка оборудования, у которого хотя бы одно обязательное требование не выполнено, не может быть признана соответствующей, вне зависимости от того, что другие характеристики выше минимальных значений. • Таким образом, при рассмотрении заявок каждое требование проверяется отдельно, и только полное соответствие всем обязательным параметрам позволяет подтвердить соответствие товара. Иными словами, «превышение минимальных характеристик» не компенсирует нарушение обязательного ограничения.

225	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Кем — поставщиком или силами самого заказчика — производится установка и настройка серверной части указанного программного комплекса? Какая сторона несёт ответственность за развертывание инфраструктуры (серверное оборудование, операционная система (ОС) семейства Linux, система управления базами данных MySQL) и за последующую аттестацию объекта информатизации на соответствие требованиям информационной безопасности в соответствии со стандартами Республики Казахстан, включая требования национального стандарта СТ РК ISO/IEC 27002-2023 «Информационная безопасность, кибербезопасность и защита конфиденциальности»?	2026-06-09 14:51:27	Представить разъяснение положений конкурсной документации	1. Установка и настройка серверной части программного комплекса: о Поставка серверного оборудования и лицензионного программного обеспечения, включая ОС Linux (Rocky Linux 8/9) и СУБД MySQL, осуществляется поставщиком в составе предмета закупки только при наличии отдельного соглашения на инсталляцию и сопровождение, если это прямо указано в документации. о На этапе конкурса развертывание серверной инфраструктуры и установка программного комплекса на серверные ресурсы заказчика не производится. 2. Ответственность за развертывание инфраструктуры: о Заказчик несёт ответственность за развертывание серверного оборудования, установку ОС Linux, настройку СУБД MySQL и подключение программного комплекса к собственной инфраструктуре. о Поставщик отвечает за поставку готового программного комплекса, его

						комплектность, совместимость с заявленными требованиями и предоставление сопроводительной документации, включая инструкции по развертыванию. 3. Аттестация объекта информатизации и соответствие требованиям информационной безопасности: о Аттестация системы на соответствие требованиям информационной безопасности, включая стандарты СТ РК ISO/IEC 27002-2023, осуществляется заказчиком в рамках внутренней политики безопасности и требований уполномоченных органов. о Поставщик не несёт ответственности за соблюдение требований информационной безопасности заказчика, кроме обеспечения поставляемого ПО функциональностью, позволяющей его последующую сертификацию и интеграцию в защищённую среду. Таким образом, развертывание серверной инфраструктуры и аттестация ПО выполняются силами заказчика, а поставщик отвечает за
						корректность и совместимость программного комплекса с заявленными параметрами. Замечание отклоняется.

226	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	В спецификации установлено требование к встроенному скриптовому движку с поддержкой одновременно Bash, PowerShell и Python без указания возможности использования какого-либо единого кросс-платформенного языка или фреймворка, что фактически исключает из участия программные продукты, построенные на иных, не менее функциональных технологиях автоматизации. Просим разъяснить, каким техническим или эксплуатационным задачам заказчика соответствует требование поддержки всех трех указанных языков без возможности их замены на эквивалентные по возможностям средства автоматизации (например, Lua, JavaScript, Ruby). Отсутствие в спецификации допустимых аналогов и критериев эквивалентности для скриптового движка является скрытым ограничением конкуренции и создает преимущества для узкого круга продуктов, изначально разработанных под конкретный стек.	2026-06-09 14:54:52	Представить разъяснение положений конкурсной документации	1. Обоснование требований к скриптовому движку: o Указанные языки (Bash, PowerShell, Python) выбраны исходя из практических эксплуатационных задач заказчика, включающих автоматизацию администрирования, мониторинга и интеграции с существующей инфраструктурой, которая использует смешанные среды Windows и Linux. o Требование поддержки всех трех языков обусловлено необходимостью обеспечения совместимости со стандартными сценариями администрирования и корпоративными политиками автоматизации, а также возможностью использования готовых скриптов и модулей, распространенных в сообществе IT. o Использование других языков автоматизации не предусмотрено, поскольку они не соответствуют текущей операционной среде и внутренним стандартам ИТ-процессов заказчика. 2. Проверка функциональности скриптового движка: o

			Просим конкретизировать, каким образом будет проверяться поддержка каждого языка и какие тестовые скрипты будут использоваться при приемке.			Проверка будет проводиться на предоставленной поставщиком инсталляции ПО в рамках приемочных испытаний после развертывания комплекса на инфраструктуре заказчика. о Конкурсная комиссия проверяет выполнение контрольных тестовых скриптов, имитирующих типовые административные задачи (например, сбор системной информации, перезапуск служб, ротация логов). о Сценарии тестирования и ожидаемые результаты фиксируются в акте приемки, который согласуется с поставщиком и позволяет объективно подтвердить поддержку заявленных языков. 3. Справедливость конкурсных требований: о Требование о поддержке Bash, PowerShell и Python является обоснованным с точки зрения эксплуатации и не носит дискриминационный характер, так как направлено на совместимость с текущей инфраструктурой заказчика. о Альтернативные языки

						автоматизации, не указанные в спецификации, не обеспечивают необходимого уровня интеграции и совместимости с корпоративными стандартами, поэтому их использование не рассматривается как эквивалентное. Вывод: • Требование поддерживать Bash, PowerShell и Python отражает реальные технические и эксплуатационные задачи заказчика. • Механизм проверки поддержки языков установлен через контрольные тестовые сценарии и фиксируется документально в процессе приемки. Замечание отклоняется.

227	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Просим разъяснить, каким образом совместимы требования к пернетақта «наклейки не допускаются» и «наличие казахской раскладки», поскольку ни один международный производитель не наносит казахскую раскладку заводским способом.	2026-06-09 14:25:42	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование к клавиатуре о наличии казахской раскладки ориентировано на возможность ввода казахских символов без дополнительной настройки. • Одновременно требование «наклейки не допускаются» закреплено для обеспечения долговечности маркировки и корпоративного стандарта. • На практике заводское нанесение казахской раскладки ограничено, но ТЗ ориентировано на соблюдение функциональности ввода казахских символов и соответствие корпоративным стандартам, а не на конкретный способ нанесения. • Таким образом, требования считаются совместимыми с точки зрения ТЗ, так как производитель может предоставить клавиатуру с казахской раскладкой, соответствующую стандартам, без использования наклеек (например, с лазерной или шёлкографической маркировкой).

228	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Просим разъяснить, каким образом требование к процессору «технологический процесс 10 нм» может быть проверена без запроса технической документации у производителя, которая является коммерческой тайной.	2026-06-09 14:14:59	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Сообщаем, что данное требование подтверждается официальными характеристиками производителя, опубликованными в открытых источниках (технические спецификации на сайте производителя, маркетинговые материалы, обзоры). Дополнительные запросы к производителю или доступ к конфиденциальной документации не требуются. Таким образом, требование корректно и подтверждается общедоступной документацией, изменений в технической спецификации не требуется.
229	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Просим разъяснить, каким образом требование к программному комплексу «динамическое группирование устройств по тегам, ОС и сетевым характеристикам» может быть проверено без развертывания полноценной ИТ-инфраструктуры с несколькими устройствами.	2026-06-09 14:11:12	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Разъяснение по проверке: • Проверка данной функциональности осуществляется в демонстрационной среде, которую поставщик предоставляет на этапе приемки или демонстрации. • Для подтверждения возможности группировки достаточно использовать ограниченное количество тестовых или виртуальных устройств, имитирующих различные теги, ОС и сетевые характеристики. • Требование направлено на проверку логики работы программного комплекса, а не на развертывание полноценной продуктивной ИТ-инфраструктуры заказчика. Таким образом, требование технически выполнимо и проверяемо без необходимости наличия множества физических устройств и не требует изменений в технической спецификации.

230	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Просим разъяснить, каким образом требование к твердотельному накопителю «PCIe Gen 4» может быть проверена без использования PCIe-анализатора или специализированного ПО.	2026-06-09 14:14:50	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Сообщаем, что данное требование подтверждается документацией производителя (техническими характеристиками SSD) и сертификацией на соответствие стандарту PCIe Gen 4. Фактическая проверка через PCIe-анализатор или специализированное ПО на этапе подачи заявки не требуется. Таким образом, требование является корректным и подтверждается официальной документацией производителя, изменений в технической спецификации не требуется.
231	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Просим разъяснить, каким образом требование к блоку питания «эффективность 85%» может быть проверена без сертификации 80 PLUS Bronze или выше, которая не указана в требованиях.	2026-06-09 14:15:56	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Сообщаем, что данное требование подтверждается технической документацией производителя блока питания и его паспортными характеристиками, где указывается уровень энергоэффективности изделия. Наличие или отсутствие сертификации 80 PLUS Bronze не является обязательным условием, если заявленный КПД подтвержден официальными спецификациями производителя. Таким образом, требование является корректным, проверяемым документально и изменений в технической спецификации не требует.

232	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Просим разъяснить, каким образом совместимы требования к программному комплексу «MySQL» и «Rocky Linux», поскольку MySQL имеет лицензионные ограничения, а Rocky Linux поставляется с MariaDB по умолчанию.	2026-06-09 14:26:20	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование «MySQL» и «Rocky Linux» не противоречат друг другу. • Хотя Rocky Linux по умолчанию может поставляться с MariaDB, это не ограничивает установку MySQL, так как MySQL доступен через официальные репозитории и может быть установлен на любой совместимой системе Linux. • Лицензионные ограничения MySQL (GPLv2) не препятствуют установке и эксплуатации на сервере заказчика при соблюдении условий лицензии. • Таким образом, указание MySQL как СУБД в техническом задании совместимо с использованием Rocky Linux и соответствует требованию по функциональности СУБД для мониторинга и хранения данных.
233	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	В случае, если потенциальный поставщик предлагает компьютерную технику казахстанской сборки, просим разъяснить, каким образом требование о наличии функции «Smart Power On», являющейся проприетарной технологией конкретных иностранных производителей, соотносится с возможностями отечественных сборочных предприятий, которые используют стандартные материнские платы широкого спектра вендоров. Установление безальтернативного требования к функции, которая не производится и не лицензируется на территории Республики Казахстан, может вступать в прямое противоречие с принципами поддержки отечественного товаропроизводителя, предусмотренными нормативными правовыми актами в сфере государственных закупок. Действия заказчика, направленные на включение в техническую спецификацию требований, которые заведомо не могут быть выполнены казахстанскими	2026-06-09 15:09:35	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Поставка товаров должна осуществляться в строгом соответствии с требованиями технической спецификации (ТС). Все характеристики и функциональные требования, указанные в ТС, являются обязательными для исполнения. Отклонение от установленных требований не допускается.

			поставщиками без использования исключительно импортных компонентов с проприетарными технологиями, содержат признаки ограничения конкуренции.			
234	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Просим разъяснить, каким образом совместимы требования к монитору «DisplayPort 1.2» и «время отклика 4 мс», поскольку данные параметры не связаны и не влияют друг на друга, но их совместное наличие увеличивает стоимость.	2026-06-09 14:25:13	Представить разъяснение положений конкурсной документации	• Требования «DisplayPort 1.2» и «время отклика 4 мс» относятся к различным характеристикам монитора и не являются взаимозависимыми параметрами. • Наличие интерфейса DisplayPort 1.2 обеспечивает возможность передачи видеосигнала с необходимыми параметрами изображения, включая высокую частоту обновления и стабильную синхронизацию. • Время отклика 4 мс относится к характеристикам матрицы дисплея и влияет на плавность отображения динамических сцен. • Совместное наличие указанных характеристик отражает требование к более современному классу мониторов и не является технически противоречивым. • Возможное увеличение стоимости обусловлено рыночными характеристиками оборудования и не влияет на правомерность установленных требований. Таким образом, требования технической спецификации считаются совместимыми и
						направлены на обеспечение повышенного качества отображения и расширенной функциональности.

235	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Спецификация требует интеграции программного комплекса с Active Directory или LDAP для аутентификации, однако не уточняет, какая именно реализация LDAP (например, OpenLDAP, 389 Directory Server) будет считаться эквивалентной Active Directory в среде, где используются преимущественно Linux-серверы. Просим разъяснить, будет ли заказчик рассматривать в качестве допустимой интеграцию с любым LDAP-совместимым сервером каталогов, включая FreeIPA или Samba AD, или же требование фактически ориентировано исключительно на инфраструктуру Microsoft. Отсутствие в спецификации перечня эквивалентных протоколов и методов аутентификации создает неопределенность и позволяет трактовать требование произвольно. Просим подтвердить, что проверка интеграции будет проводиться с использованием тестового LDAP-сервера, предоставленного заказчиком, либо методом	2026-06-09 14:55:35	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Обоснование требования интеграции с Active Directory / LDAP: • Требование направлено на обеспечение единой системы аутентификации пользователей программного комплекса с существующей инфраструктурой заказчика. • В документации указана интеграция с Active Directory или LDAP, чтобы обеспечить совместимость с корпоративными каталогами пользователей и политиками безопасности. • Допустимые реализации LDAP: • В качестве эквивалентных решений заказчик рассматривает любые LDAP-совместимые серверы каталогов, включая: o OpenLDAP, o 389 Directory Server, o FreeIPA, o Samba AD (Active Directory compatible). • Основное требование — поддержка стандартного протокола LDAP для аутентификации, включая корректное выполнение операций bind, search и group membership. • Использование

			демонстрации поставщиком.			Microsoft Active Directory не является единственным допустимым вариантом, если соблюдается совместимость с LDAP. • Методика проверки: • Проверка интеграции будет проводиться через: о Тестовый LDAP-сервер, предоставленный заказчиком, либо о Демонстрацию интеграции поставщиком в собственной тестовой среде с воспроизведением стандартных сценариев аутентификации. • Результаты фиксируются в протоколе тестирования с указанием успешности аутентификации и корректности работы групповых и ролевых привязок. • Вывод: • Требование не ограничивает выбор конкретного LDAP-сервера и ориентировано на соблюдение протокола LDAP. • Поставщик может использовать любую совместимую реализацию, при условии подтверждения функциональной совместимости в ходе демонстрации или тестирования.

236	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Просим разъяснить, каким образом совместимы требования к программному комплексу «скриптовый движок Python» и «офлайн-установка», поскольку Python может требовать установки дополнительных модулей из интернета.	2026-06-09 14:27:29	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование «скриптовый движок Python» подразумевает наличие интерпретатора Python в составе поставляемого программного комплекса. • Требование «офлайн-установка» означает, что весь необходимый функционал, включая стандартную библиотеку Python и поставляемые модули, должен быть включён в пакет установки, без необходимости подключения к интернету. • Любые дополнительные модули, которые могут понадобиться для специфических сценариев, не являются обязательными для первичной работы программного комплекса, поэтому требование к офлайн-установке не противоречит использованию Python.

237	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Спецификация требует, чтобы агенты поддерживали offline-режим с кэшированием данных при недоступности сервера, однако не определяет ни минимальный объем кэша, ни максимальную продолжительность автономной работы, ни способ последующей синхронизации. Просим разъяснить, какие именно параметры кэширования (глубина хранения, поведение при переполнении, приоритеты метрик) заказчик считает обязательными, и будут ли приниматься альтернативные механизмы, например, локальное редуцирование данных или их отправка через резервный канал. Отсутствие измеримых критериев для offline-режима делает данное требование неверифицируемым и позволяет произвольно трактовать его выполнение или невыполнение при приемке. Просим предоставить конкретные тестовые сценарии для проверки кэширования при потере связи.	2026-06-09 14:56:04	Представить разъяснение положений конкурсной документации	1. Назначение требования offline-режима с кэшированием: о Требование установлено для обеспечения непрерывного сбора метрик и событий агентами, даже при временной недоступности сервера мониторинга. о Основная цель — исключить потерю данных и гарантировать корректную синхронизацию при восстановлении соединения. 2. Параметры кэширования: о Минимальный объем кэша: Заказчик не устанавливает конкретный объем в спецификации, так как это зависит от архитектуры агента, скорости генерации метрик и используемых алгоритмов сжатия/редуцирования данных. о Максимальная продолжительность автономной работы: Требуется, чтобы агент сохранял данные до восстановления соединения, без жесткого ограничения по времени, но с учетом гарантии доставки всех критичных метрик. о Поведение при переполнении: Агент должен

						обеспечивать сохранение приоритетных метрик, а менее критичные могут быть редуцированы или удалены по встроенной логике. о Приоритет метрик: Ключевые показатели состояния системы, безопасности и производительности должны быть синхронизированы в первую очередь после восстановления соединения. 3. Допустимые альтернативные механизмы: о Разрешается использование локального редуцирования данных, сжатия или буферизации через резервные каналы, при условии, что все критичные метрики будут доставлены на сервер мониторинга после восстановления соединения. о Требование не привязано к конкретной реализации кэширования, а ориентировано на функциональный результат — сохранение и доставку метрик без потерь. 4. Методика проверки: о Приёмка может проводиться с использованием тестового сценария эмуляции

						недоступности сервера: 1. Агент устанавливается на тестовую систему и начинает сбор метрик. 2. Связь с сервером мониторинга намеренно прерывается. 3. Генерируются нагрузочные метрики в течение заданного периода. 4. Восстанавливается соединение, и проверяется корректная доставка накопленных данных на сервер. о Критерий успешности: все критические метрики зарегистрированы на сервере, необязательные метрики допустимо частично редуцировать в случае переполнения кэша. 5. Вывод: о Требование формулируется функционально, а не как жесткий набор числовых параметров, что позволяет использовать различные технические реализации. о Приёмка ориентирована на результат работы агента, а не на измерение конкретного объема кэша или времени автономной работы. Статус замечания: уточнено,
						предложение по конкретным численным параметрам не требуется, функциональное соответствие проверяется по результатам доставки метрик после восстановления связи.

238	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Просим разъяснить, каким образом совместимы требования к клавиатуре «отдельный цифровой блок» и «компактный дизайн» для сохранения корпоративного стиля, поскольку эти требования взаимоисключающие.	2026-06-09 14:24:29	Представить разъяснение положений конкурсной документации	• Требования к клавиатуре «отдельный цифровой блок» и «компактный дизайн» формулируются с точки зрения корпоративного стандарта рабочего места и эргономики. • Под «компактным дизайном» понимается оптимизация толщины и общей площади клавиатуры, а не полное исключение цифрового блока. • Отдельный цифровой блок обеспечивает возможность быстрого ввода числовых данных, что является обязательной функциональной характеристикой для рабочих мест в соответствии с ТС. • Таким образом, требования считаются совместимыми: клавиатура должна оставаться компактной в плане высоты и формы корпуса, при этом сохраняется наличие цифрового блока для функциональности. Иными словами, «компактный дизайн» ограничивает только габариты корпуса, а не исключает отдельный цифровой блок.

239	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Просим разъяснить, каким образом совместимы требования к оперативной памяти «DDR5-5200» и «поддержка процессором», поскольку не все процессоры с 8 ядрами и техпроцессом 10 нм поддерживают DDR5.	2026-06-09 14:24:41	Представить разъяснение положений конкурсной документации	• Требование «DDR5-5200» относится к совокупной платформе (процессор + материнская плата + память), а не к отдельному компоненту изолированно. • Поддержка DDR5-5200 обеспечивается контроллером памяти процессора и чипсетом материнской платы, и определяется конкретной моделью оборудования, а не только количеством ядер или технологическим процессом процессора. • Указание «10 нм» и «8 ядер» в технической спецификации не является ограничивающим фактором для поддержки DDR5, поскольку современные процессоры с указанной архитектурой могут иметь различные поколения платформ с поддержкой DDR5. • Проверка соответствия осуществляется на основании официальных спецификаций производителя CPU и материнской платы, подтверждающих совместную поддержку заявленной частоты памяти. Таким образом, требования считаются технически
						совместимыми при условии подбора корректной аппаратной платформы, а не отдельных компонентов в отрыве друг от друга.

240	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Просим разъяснить, каким образом совместимы требования к процессору «максимальная частота 4,6 ГГц» и «техпроцесс 10 нм», поскольку частота 4,6 ГГц для 10-нм процессоров достигается только в топовых моделях с высоким TDP.	2026-06-09 14:25:19	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требования к максимальной частоте процессора 4,6 ГГц и техпроцессу 10 нм относятся к разным аспектам характеристик CPU: • Техпроцесс 10 нм определяет технологическую норму производства, энергопотребление и плотность транзисторов. • Максимальная частота 4,6 ГГц отражает пиковые возможности конкретной модели в режиме Turbo/Boost. • Указание данных характеристик не исключает использования моделей с более низкой базовой частотой, при этом частота 4,6 ГГц может быть достигнута в условиях работы с активным турбобустом. • Требования соответствуют Техническому Заданию, ориентированному на обеспечение производительности, и не противоречат друг другу, так как ТЗ не фиксирует базовую частоту или TDP конкретной модели. • Рыночные ограничения (TDP, модельный ряд) учитываются при подборе процессора, однако наличие
						10-нм техпроцесса и возможность разгона до 4,6 ГГц не являются взаимоисключающими.

241	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Спецификация фактически вводит не предусмотренные законом квалификационные требования, касающиеся материальных и трудовых ресурсов. Просим разъяснить, как заказчик обосновывает необходимость требования авторизационных писем в качестве подтверждения соответствия, и не является ли это нарушением части 5 статьи 207 КоАП РК.	2026-06-09 14:35:40	Представить разъяснение положений конкурсной документации	• Требование о предоставлении авторизационных писем не является квалификационным требованием к материальным или трудовым ресурсам потенциального поставщика. Оно относится к подтверждению происхождения и легальности поставляемого товара (включая программное обеспечение). • Данное требование установлено в целях обеспечения: о поставки оригинального и лицензионного оборудования и ПО; о наличия официальной гарантийной и сервисной поддержки производителя; о исключения рисков поставки контрафактной продукции. • Авторизационное письмо рассматривается как документ, подтверждающий право поставщика на реализацию продукции производителя в рамках официальных каналов, а не как требование к ресурсам участника закупки. • Требование сформировано в пределах компетенции заказчика при описании предмета закупки и не
						нарушает положения законодательства о государственных закупках, включая часть 5 статьи 207 КоАП РК. Таким образом, указанное условие направлено на подтверждение подлинности поставляемой продукции и не является квалификационным барьером для участия в конкурсе. Замечание отклоняется.

242	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Просим разъяснить, каким образом совместимы требования к твердотельному накопителю «512 ГБ» и «ресурс записи (TBW)», не указанный в ТЗ, но критичный для госорганов.	2026-06-09 14:26:51	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование технической спецификации к объёму твердотельного накопителя (SSD) «512 ГБ» является базовым и достаточным для выполнения функциональных задач государственных органов в рамках настоящей закупки. Техническая спецификация не устанавливает конкретное значение ресурса записи (TBW), поскольку современные SSD, соответствующие промышленным стандартам и производимые ведущими поставщиками, обладают ресурсом записи, достаточным для гарантированного срока службы при типовой эксплуатации государственных органов. Данное требование реализуется посредством выбора накопителей от авторизованных производителей с сертифицированными техническими характеристиками. При поставке оборудования заказчик оставляет за собой право проверки соответствия накопителей заявленным производителем характеристикам, включая срок службы и гарантийные обязательства,
						без указания конкретного значения TBW в ТЗ. Таким образом, отсутствие конкретного значения TBW в ТЗ не препятствует выполнению требований по объёму и функциональности SSD. Замечание отклоняется.

243	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Просим разъяснить, каким образом требование к портам «HDMI 2.1 TMDS» может быть проверено без подключения к совместимому устройству отображения с поддержкой HDMI 2.1.	2026-06-09 14:11:05	Представить разъяснение положений конкурсной документации	• Указанное требование относится к аппаратной характеристике интерфейса системного блока, реализуемой на уровне контроллера вывода изображения и зафиксированной производителем устройства. • Подтверждение соответствия осуществляется документально, на основании спецификаций производителя системного блока или материнской платы, где указана версия и режим работы HDMI-интерфейса. • Фактическое подключение к устройству отображения с поддержкой HDMI 2.1 не является обязательным методом приемки, поскольку проверка совместимости интерфейса в продуктивной среде не входит в стандартную процедуру оценки соответствия. • При необходимости функциональная проверка может проводиться на этапе эксплуатации оборудования с использованием имеющихся средств отображения, без влияния на процедуру приемки. Таким образом, требование
						является технически обоснованным, проверяемым документально и не требует внесения изменений в техническую спецификацию.

244	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Спецификация требует нанесения букв казахского алфавита на клавиатуру исключительно методом прямого нанесения, интегрированным с материалом корпуса. Просим разъяснить, каким образом заказчик сможет отличить заводское нанесение от качественной лазерной гравировки, а также какими способами будут проверяться клавиши без применения ультрафиолетового или иного аналитического оборудования.	2026-06-09 14:34:49	Представить разъяснение положений конкурсной документации	• Требование о нанесении букв казахского алфавита методом прямого нанесения, интегрированного с материалом корпуса, относится к конструктивному способу изготовления клавиш, предусмотренному Технической спецификацией. • Проверка соответствия осуществляется на основании: о внешнего визуального осмотра клавиатуры; о документации производителя (datasheet), где указан способ нанесения символов (injection-molded, double-shot, molded-in и т.п.); о маркировки и описания модели изделия. • Применение ультрафиолетового или иного аналитического оборудования не требуется, поскольку способ нанесения символов определяется технологией производства, зафиксированной производителем, а не постфактумными лабораторными исследованиями. • Лазерная гравировка и другие поверхностные методы отличаются визуально и
						конструктивно от интегрированного (формовочного) нанесения, что позволяет установить соответствие без специальных приборов. Таким образом, контроль осуществляется документально и визуально, на основании заводских характеристик изделия. Замечание отклоняется.

245	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Технической спецификацией предусмотрено наличие интерфейсов VGA и HDMI 2.1 в одном мониторе. Просим разъяснить, каким образом одновременное наличие аналогового (VGA) и современного цифрового (HDMI 2.1) портов может свидетельствовать о соответствии продукции принципам современности, функциональности и новизны.	2026-06-09 14:32:54	Представить разъяснение положений конкурсной документации	• Техническая спецификация предусматривает наличие интерфейсов VGA и HDMI 2.1 для обеспечения совместимости с различными существующими устройствами заказчика, включая устаревшие и современные системы. • Наличие VGA не исключает современность монитора, поскольку ключевыми критериями современности являются разрешение, яркость, частота обновления, цветовой охват, тип матрицы и поддержка цифровых интерфейсов, которые также указаны в спецификации. • Наличие HDMI 2.1 подтверждает способность монитора работать с современным оборудованием, поддерживать высокие разрешения и частоты обновления, а также новые стандарты передачи данных. • Таким образом, совмещение аналогового и цифрового интерфейсов не снижает функциональности и новизны продукции, а обеспечивает универсальность и совместимость с различными системами заказчика.
						Замечание отклоняется.

246	250940003126	КҚ жобасына ескерту	Просим разъяснить, каким образом требование к монитору «поддержка VESA-крепления 100х100 мм, наклон от –5° до +22°, поворот 360°, разворот от –90° до +90°, регулировка по высоте 155 мм» одновременно может быть выполнено в одном изделии, не относящемся к премиальному сегменту стоимостью более 150 000 тенге за единицу.	2026-06-09 14:05:19	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Организатор рассмотрел Ваш запрос относительно возможности одновременного выполнения требований технической спецификации к монитору: VESA 100×100 мм, наклон –5°…+22°, поворот 360°, разворот –90°…+90°, регулировка по высоте 155 мм. Сообщаем следующее: 1. Указанные требования относятся к эргономическим характеристикам подставки (стойки) монитора, а также наличию стандарта VESA 100×100 мм, обеспечивающего совместимость с универсальными креплениями. 2. Данные параметры являются типовыми для современных корпоративных мониторов бизнес-класса и могут быть выполнены без перехода в премиальный сегмент. 3. Наличие расширенной регулировки положения экрана (наклон, поворот, разворот, высота) обусловлено требованиями: о эргономики рабочих мест, о соблюдения санитарных норм и охраны труда, о снижения

						нагрузки на зрение пользователей при длительной работе. 4. Стоимость изделия не влияет на возможность соблюдения требований технической спецификации, поскольку современные производственные решения позволяют реализовать регулируемые стойки и VESA-совместимость в корпоративных моделях. 5. Нет оснований изменять требования технической спецификации; они являются технически обоснованными и реализуемыми на рынке.

247	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Просим разъяснить, каким образом поставщик может документально подтвердить наличие функции «Smart USB Protection» на этапе подачи заявки без физического доступа к оборудованию и его BIOS.	2026-06-09 14:09:35	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Указанная функция относится к аппаратно-программным возможностям системного блока и реализуется на уровне BIOS/UEFI или фирменного программного обеспечения производителя. Подтверждение соответствия на этапе подачи заявки осуществляется документально, на основании официальных материалов производителя (техническое описание модели, руководство пользователя, спецификация BIOS/UEFI), в которых указано наличие функции управления и ограничения USB-устройств в соответствии с заявленной функциональностью. Физический доступ к оборудованию, а также изменение настроек BIOS на этапе подачи заявки не требуются, поскольку проверка осуществляется по данным производителя, а не путем фактической активации функции. Таким образом, требование является документально подтверждаемым, технически обоснованным и не требует внесения изменений в
						техническую спецификацию.

248	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Закон Республики Казахстан «О государственных закупках» допускает указание на производителя или фирменное наименование товара только в исключительных случаях, в частности для доукомплектования, модернизации и дооснащения основного (установленного) оборудования, а также для ремонта и технического обслуживания имеющегося у заказчика товара. Просим разъяснить, относится ли настоящая закупка к какому-либо из указанных исключительных случаев, поскольку из конкурсной документации не следует, что заказчик осуществляет доукомплектование или техническое обслуживание ранее установленного оборудования. В отсутствие таких оснований требование о едином производителе является незаконным, поскольку оно не подпадает ни под одно исключение, предусмотренное Законом. Непредставление заказчиком обоснования применения исключительного случая является	2026-06-09 15:12:17	Представить разъяснение положений конкурсной документации	1. Настоящая закупка не относится к случаям доукомплектования, модернизации, дооснащения либо ремонта ранее установленного оборудования, предусмотренным законодательством как исключительные случаи указания на производителя или фирменное наименование товара. 2. Указание в технической спецификации требований к комплектности оборудования (в том числе к совместимости периферийных устройств) не является указанием на конкретного производителя и не подпадает под исключения, связанные с привязкой к уже установленному оборудованию. 3. При этом требование о комплектности и совместимости оборудования установлено заказчиком в целях обеспечения: о стабильной работы поставляемого оборудования; о единства гарантийного и сервисного обслуживания; о минимизации рисков несовместимости периферийных устройств. 4. В

			самостоятельным нарушением требований законодательства о государственных закупках.			целях приведения документации в соответствие с принципами законодательства о государственных закупках заказчик подтверждает, что: о требование не рассматривается как указание на конкретного производителя или фирменное наименование; о участники закупки вправе предлагать оборудование различных производителей при условии полной совместимости и соответствия техническим характеристикам, установленным в спецификации. 5. Оценка заявок будет осуществляться исходя из функционального соответствия и соблюдения технических требований, без привязки к конкретным брендам или производителям. Вывод: Закупка не относится к исключительным случаям, связанным с доукомплектованием или обслуживанием существующего оборудования. Требования спецификации не направлены на указание конкретного производителя и применяются в
						функциональном контексте обеспечения совместимости оборудования. Замечание отклоняется.

249	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Просим разъяснить, каким образом совместимы требования к программному комплексу «агенты для macOS» и «инфраструктура на Rocky Linux», поскольку macOS не является целевой ОС для данного конкурса.	2026-06-09 14:27:57	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование «агенты для macOS» относится к возможности программного комплекса работать в гетерогренной среде при наличии устройств на macOS у конечных пользователей. • Требование «инфраструктура на Rocky Linux» определяет ОС для серверной части, на которой развертывается центральное управление и хранение данных. • Поскольку агенты на macOS устанавливаются на клиентские устройства, а серверная инфраструктура работает на Rocky Linux, оба требования относятся к разным слоям системы: клиентский и серверный. • Таким образом, наличие агентов для macOS не противоречит выбору Rocky Linux для серверной части и обеспечивает совместимость требований ТЗ.

250	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Документацией предусмотрено размещение агентов ПО мониторинга на операционных системах Windows, Linux, macOS. Просим разъяснить, какое количество лицензий на каждую из операционных систем заказчик планирует использовать для мониторинга, и будет ли соответствие системы мониторинга проверяться на всех указанных платформах.	2026-06-09 14:38:22	Представить разъяснение положений конкурсной документации	• Требование о поддержке агентов на операционных системах Windows, Linux, macOS носит функциональный характер и предназначено для обеспечения совместимости программного комплекса с различными платформами, которые потенциально могут использоваться заказчиком. • Количество лицензий и конкретные платформы, используемые заказчиком, на этапе подачи заявки не уточняются. Это не влияет на оценку соответствия функциональным требованиям, так как проверка касается возможности установки и работы агента на заявленных ОС, а не фактического количества лицензий. • Соответствие функционалу проверяется документально и демонстрационно, например: о предоставление официальной документации разработчика, подтверждающей поддержку указанных платформ; о демонстрация работы агента на тестовой платформе, имитирующей работу
						соответствующей ОС; о скриншоты, видео или отчёты из тестовой среды. Таким образом, требование носит декларативный характер для обеспечения совместимости, и его проверка не требует наличия всех операционных систем заказчика. Замечание отклоняется.

251	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	В спецификации указано требование к блоку питания «мощность не более 180 Вт, КПД до 85%». Просим разъяснить, каким образом КПД может быть измерен и подтвержден без использования специализированного нагрузочного оборудования.	2026-06-09 14:03:23	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Организатор рассмотрел Ваш запрос относительно возможности подтверждения показателя «КПД до 85%» блока питания на этапе подачи конкурсной заявки. Сообщаем следующее: 1. Указанный показатель КПД блока питания относится к характеристикам энергоэффективности изделия, которые определяются производителем в процессе сертификации и заводских испытаний. 2. Подтверждение соответствия данного параметра на этапе подачи заявки осуществляется не путем проведения измерений участником закупки, а на основании официальной документации производителя, включая: о технические паспорта и спецификации блока питания; о данные производителя (datasheet); о сертификаты энергоэффективности (при наличии); о маркировку стандартов эффективности (например, 80 PLUS и аналогичные, если применимо к конкретной модели).

						/> 3. Проведение нагрузочных испытаний или использование специализированного измерительного оборудования не требуется на этапе подачи заявки, поскольку такие испытания относятся к процедурам заводского контроля качества и сертификации. 4. Потенциальный поставщик подтверждает соответствие требованиям путем предоставления документальных сведений производителя, содержащих указание на уровень энергоэффективности блока питания. 5. Таким образом, требование о КПД блока питания является проверяемым по официальным данным производителя и не предполагает самостоятельного измерения участником закупки. Организатор подтверждает, что указанное требование остается без изменений и подлежит подтверждению документами производителя в составе конкурсной заявки.

252	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	В технической спецификации указано требование к монитору «время отклика не более 4 мс (в экстремальном режиме)». Просим разъяснить, каким образом данный параметр может быть проверен при приемке без использования высокоскоростных камер и специализированного тестового оборудования.	2026-06-09 14:04:32	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Организатор рассмотрел Ваш запрос относительно возможности проверки требования технической спецификации: «время отклика не более 4 мс (в экстремальном режиме)» на этапе приемки. Сообщаем следующее: 1. Указанный параметр «время отклика» относится к техническим характеристикам матрицы монитора, определяемым производителем на этапе заводских испытаний в соответствии с применяемыми методиками измерений. 2. Данный показатель не подлежит самостоятельному измерению поставщиком или Заказчиком при приемке с использованием высокоскоростных камер или специализированного тестового оборудования, поскольку такие измерения относятся к лабораторным условиям. 3. Подтверждение соответствия осуществляется документально, на основании официальной технической документации производителя, включая: о datasheet модели монитора;

						/> о технические паспорта и спецификации; о официальную информацию производителя, содержащую заявленное время отклика. 4. На этапе приемки проверка осуществляется в части комплектности, отсутствия внешних дефектов и работоспособности устройства, без проведения лабораторных измерений параметров матрицы. 5. Таким образом, требование к времени отклика является характеристикой, подтверждаемой производителем, и не требует инструментального измерения при приемке. Организатор подтверждает, что указанное требование остается обязательным и подлежит подтверждению на основании официальной документации производителя.

253	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	В спецификации указано наличие «Безопасность BIOS: пароль на включение; пароль администратора; пароль жёсткого диска». Просим сообщить, каким образом заказчик будет проверять данные функции, не инициируя включение компьютера и не входя в BIOS, что требует нарушения правил хранения товара.	2026-06-09 14:33:31	Представить разъяснение положений конкурсной документации	• Требования к функциям безопасности BIOS установлены в Технической спецификации (ТС) как обязательные параметры. • Подтверждение наличия данных функций осуществляется на основании официальной документации производителя (технический паспорт, руководство пользователя, спецификация модели), где указано, что модель поддерживает установку пароля на включение, пароля администратора и пароля жёсткого диска. • Проверка на реальном устройстве при включении BIOS не требуется; наличие функций считается подтверждённым официальными сведениями от производителя. • Таким образом, приёмка не требует нарушения правил хранения товара и вскрытия упаковки, а поставщик предоставляет документацию как доказательство соответствия требованиям. Замечание отклоняется.

254	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Просим разъяснить, каким образом требование к материнской плате (через требования к портам) «индивидуальное отключение USB-портов» может быть реализовано и проверено без доступа к BIOS с правами администратора.	2026-06-09 14:08:37	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Организатор рассмотрел Ваш запрос относительно требования технической спецификации: «индивидуальное отключение USB-портов». Сообщаем следующее: 1. Данное требование относится к функциональности аппаратно-программного уровня материнской платы/BIOS (UEFI), обеспечивающей возможность управления отдельными USB-портами в целях информационной безопасности. 2. Соответствие указанному требованию подтверждается документально, на основании: о официальной спецификации производителя системного блока или материнской платы; о руководства пользователя (User Manual / BIOS Setup Guide); о описания функций UEFI/BIOS, где указана возможность индивидуального управления USB-портами. 3. Проверка фактической реализации функции на этапе приемки не предполагает обязательного изменения настроек BIOS или входа в режим с

						административными правами. На этапе приемки подтверждается: о наличие заявленной функции в серийной модели оборудования; о соответствие поставленного оборудования технической документации производителя. 4. Настройка параметров BIOS/UEFI относится к этапу эксплуатации оборудования и выполняется уполномоченными специалистами заказчика в рамках регламентов информационной безопасности. 5. Таким образом, требование направлено на обеспечение повышенного уровня контроля периферийных устройств и является реализуемым в рамках современных корпоративных системных блоков. Вывод: требование технической спецификации является обоснованным, проверяемым по документации производителя и не требует внесения изменений.

255	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Просим разъяснить, каким образом требование к пернетақта/клавиатуре «бренд выполнен методом прямого нанесения, интегрированным с материалом корпуса, без применения наклеек» может быть проверено без повреждения заводской упаковки.	2026-06-09 14:03:31	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Организатор рассмотрел Ваш запрос относительно возможности проверки требования технической спецификации к клавиатуре: «бренд выполнен методом прямого нанесения, интегрированным с материалом корпуса, без применения наклеек» на этапе подачи конкурсной заявки. Сообщаем следующее: 1. Указанное требование относится к конструктивным и производственным особенностям изделия, которые определяются производителем на этапе изготовления и не подлежат изменению при поставке. 2. Подтверждение соответствия данного требования осуществляется не путем вскрытия упаковки, а на основании следующих документов: о официального описания модели клавиатуры (datasheet); о технической документации производителя; о каталогов или спецификаций, размещенных на официальном сайте производителя; о при необходимости —

						гарантийного письма производителя или его официального представителя. 3. Проверка наличия или отсутствия наклеек не требует вскрытия упаковки на этапе рассмотрения заявок, поскольку способ нанесения бренда является заранее определенной характеристикой серийного изделия и фиксируется производителем. 4. Осмотр товара осуществляется на этапе приемки, где соответствие фактического исполнения требованиям технической спецификации подтверждается в установленном порядке. 5. Таким образом, требование не предполагает повреждение заводской упаковки и может быть подтверждено исключительно документально.

256	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Согласно правилам интеграции объектов информатизации «электронного правительства», утвержденным уполномоченным органом в области информатизации, подключение государственной информационной системы (ГИС) к шлюзу «электронного правительства» требует соблюдения требований по информационной безопасности и аттестации. Просим разъяснить, каким образом заказчик намерен обеспечить легитимность интеграции закупаемого программного комплекса с Active Directory, учитывая, что полноценная проверка данного требования возможна исключительно при наличии развернутого домена Active Directory в инфраструктуре заказчика. Просим подтвердить, что заказчик предоставит на время проверки тестовую среду с действующим доменом.	2026-06-09 14:50:39	Представить разъяснение положений конкурсной документации	1. Проверка интеграции с Active Directory: о Требование о поддержке интеграции с Active Directory носит функциональный, декларативный характер и предназначено для подтверждения совместимости программного комплекса с инфраструктурой заказчика в будущем. о На этапе рассмотрения заявок фактическая интеграция с развернутым доменом Active Directory не проводится. о Подтверждением соответствия служат: официальная документация производителя программного обеспечения, указывающая поддержку интеграции с AD; результаты тестирования производителя или отчёты о совместимости с аналогичными средами; наличие функциональных модулей и настроек, предназначенных для работы с LDAP/AD. 2. Тестовая среда: о На этапе подачи и оценки заявок заказчик не обязан предоставлять тестовый домен Active

						Directory. о Полная проверка интеграции с инфраструктурой заказчика может быть проведена после поставки и развертывания программного комплекса, в рамках эксплуатационной верификации. 3. Соответствие требованиям безопасности: о Любая последующая интеграция с AD и шлюзом «электронного правительства» будет осуществляться в соответствии с действующими требованиями информационной безопасности и процедурами аттестации, установленными уполномоченным органом. Таким образом, требование о поддержке Active Directory носит декларативный и документально подтверждаемый характер, и его проверка на этапе приёмки заявок не требует предоставления полноценного домена со стороны заказчика. Замечание отклоняется.

257	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Просим разъяснить, каким образом требование к программному комплексу «отправка событий в SIEM (Splunk, Graylog, ELK) через webhook или syslog» может быть проверена без наличия у заказчика развернутых SIEM-систем.	2026-06-09 14:13:57	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Указанное требование является технической характеристикой программного комплекса, описывающей его функциональные возможности. • На этапе подачи заявки и приемки не требуется фактическое подключение к развернутой SIEM-системе. • Проверка соответствия осуществляется документально: поставщик предоставляет официальные описания, инструкции, руководства пользователя или сертификаты совместимости, подтверждающие поддержку интеграции с SIEM через указанные протоколы (webhook, syslog). • Реальное тестирование передачи событий в SIEM проводится после поставки и развертывания комплекса, в рамках эксплуатации, и не является условием соответствия требованиям технической спецификации на этапе конкурса.

258	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Просим разъяснить, каким образом заказчик намерен проверять требование к блоку питания «КПД до 85%» без проведения лабораторных испытаний, не предусмотренных конкурсной документацией.	2026-06-09 14:19:57	Представить разъяснение положений конкурсной документации	• Требование «КПД до 85%» относится к энергоэффективности блока питания, заявленной производителем. • Подтверждение соответствия осуществляется документально на основании технических характеристик изделия (datasheet, спецификация, сертификаты производителя или независимые сертификационные программы, если применимо). • Проведение лабораторных испытаний и измерений входной/выходной мощности на этапе приемки не предусмотрено конкурсной документацией. Таким образом, соответствие требованиям подтверждается официальной документацией производителя без необходимости проведения дополнительных испытаний.

259	250940003126	КҚ жобасына ескерту	Технической спецификацией предусмотрено наличие чипа безопасности TPM 2.0 и функции «Kensington Security Slot». Просим разъяснить, каким образом указанные требования подлежат проверке без нарушения заводской упаковки и без включения компьютера, учитывая, что вскрытие упаковки может повлечь утрату товарного вида и гарантии поставщика.	2026-06-09 14:33:25	Представить разъяснение положений конкурсной документации	• Все требования к оборудованию, включая наличие чипа безопасности TPM 2.0 и слота для Kensington Lock, установлены в Технической спецификации (ТС) как обязательные параметры. • Проверка наличия данных компонентов осуществляется на основании официальной документации производителя (паспорт, спецификация, сертификаты соответствия), а также маркировки и описания модели, предоставляемых поставщиком вместе с поставкой. • Вскрытие упаковки или включение компьютера для проверки не требуется; наличие TPM 2.0 и Kensington Slot считается подтверждённым производителем. • Таким образом, приёмка основывается на предоставленных поставщиком официальных документах, без нарушения товарного вида и без потери гарантийных обязательств. Замечание отклоняется.

260	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Просим разъяснить, каким образом заказчик намерен применять норму о праве отказа в приемке товара при отсутствии подтверждения полномочий поставщика, если на момент поставки авторизационное письмо утратило силу, но товар уже произведен.	2026-06-09 14:17:01	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Сообщаем, что проверка наличия и действительности авторизационного письма осуществляется на этапах подачи заявки и заключения договора, а не в момент фактического производства товара. Если на момент приемки выявляется отсутствие действующего подтверждения полномочий поставщика, это рассматривается как несоответствие условиям договора, поскольку поставка должна осуществляться на основании действующих прав и разрешений в течение всего срока исполнения обязательств. При этом риск, связанный с утратой актуальности авторизационного письма после заключения договора, относится к зоне ответственности поставщика и не влияет на требования к товару, но может повлечь последствия в рамках договорных обязательств. Таким образом, требование направлено на обеспечение законности поставки на всех этапах исполнения договора и не требует
						внесения изменений в техническую спецификацию.

261	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Просим разъяснить, каким образом требование к поставщику предоставить авторизационные письма при изменении парт-номера товара может быть выполнено, если производитель не выдает новые письма при незначительном изменении кода продукции.	2026-06-09 14:16:54	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Сообщаем, что авторизационное письмо производителя подтверждает право поставщика на реализацию соответствующей линейки продукции и распространяется на семейство или категорию товаров, а не исключительно на конкретный парт-номер. В случае незначительного изменения кода продукции (парт-номера), не влияющего на функциональные характеристики и принадлежность к одной линейке производителя, повторное получение авторизационного письма не требуется, если действующее письмо охватывает соответствующую продуктовую линейку. Таким образом, требование считается выполненным при наличии действующего авторизационного письма, подтверждающего право поставки соответствующей продукции производителя, и не требует внесения изменений в техническую спецификацию.

262	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Установление требования о качестве товара без ссылки на конкретные стандарты и без формирования объективной шкалы оценки содержит признаки административного правонарушения, предусмотренного частью 1 статьи 207 КоАП Республики Казахстан, что влечёт наложение штрафа на должностное лицо. Просим разъяснить, каким образом заказчик намерен обеспечивать прозрачность и объективность оценки заявок по данному критерию, а также будет ли внесено изменение в конкурсную документацию с указанием нормативного обоснования. В случае внесения изменений просим заблаговременно продлить срок подачи заявок.	2026-06-09 15:02:26	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование к монитору «тип матрицы не менее IPS» предъявлено без указания: 1. конкретного национального или международного стандарта, на основании которого определяется соответствие; 2. объективной шкалы оценки или методики измерения. Установление подобных требований без нормативного обоснования может содержать признаки административного правонарушения, предусмотренного частью 1 статьи 207 КоАП Республики Казахстан, что влечёт наложение штрафа на должностное лицо. Просим разъяснить: • каким образом заказчик будет обеспечивать прозрачность и объективность оценки заявок по данному критерию; • планируется ли внесение изменений в конкурсную документацию с указанием нормативного обоснования; • в случае внесения изменений будет ли заблаговременно продлён срок подачи заявок, чтобы участники могли
						подготовить соответствующие документы.

263	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Просим разъяснить, каким образом требование к программному комплексу «автоматизация задач через встроенный скриптовый движок (Bash, PowerShell, Python)» может быть проверено без написания и выполнения тестовых сценариев.	2026-06-09 14:13:32	Представить разъяснение положений конкурсной документации	• Указанное требование относится к функциональным возможностям программного комплекса, которые документируются производителем и отражены в технической документации, руководствах пользователя и спецификациях продукта. • Подтверждение соответствия на этапе подачи заявки осуществляется документально — путем предоставления сертификатов, руководств или описания функциональности, подтверждающих наличие встроенного скриптового движка и поддержки указанных языков. • Фактическое написание и выполнение тестовых сценариев на этапе подачи заявки не требуется, поскольку это относится к этапу приемки и тестирования ПО после поставки. • Приемка поставки и проверка работоспособности скриптового движка могут выполняться через выборочные функциональные тесты согласно инструкции производителя, без необходимости создания полноценных
						пользовательских сценариев. Таким образом, требование является проверяемым документально и не требует изменений в технической спецификации.

264	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Просим разъяснить, каким образом совместимы требования к монитору «крепеж VESA 100x100» и «стойка с регулировкой высоты», поскольку стойка и VESA-крепление — взаимоисключающие способы установки.	2026-06-09 14:26:28	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требования «крепеж VESA 100×100» и «стойка с регулировкой высоты» не являются взаимоисключающими, так как большинство современных мониторов комплектуются универсальной подставкой и VESA-креплением одновременно. • Пользователь получает возможность выбора способа установки: либо на регулируемой подставке, либо на настенном/польном кронштейне через VESA. • Указание обоих требований в техническом задании обеспечивает гибкость эксплуатации, не нарушая совместимости или функциональности. • Проверка соответствия осуществляется путем наличия заявленных крепежных интерфейсов и подставки в комплекте поставки, без необходимости использования одновременно обоих способов установки.

265	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	В соответствии с подпунктом 2) пункта 3 статьи 21 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках», в конкурсной документации запрещается устанавливать условия государственных закупок, которые влекут за собой ограничение количества потенциальных поставщиков, в том числе касающиеся указаний на фирменные наименования и наименование производителя. Просим разъяснить, каким образом требование о совпадении производителя клавиатуры и мыши с производителем компьютера не влечёт за собой ограничение круга потенциальных поставщиков, учитывая, что на рынке отсутствуют производители, выпускающие одновременно все три категории товаров (компьютер, клавиатура, мышь) с заданными в спецификации техническими характеристиками. Действия заказчика по установлению требования о едином производителе всего комплекта оборудования содержат признаки	2026-06-09 15:12:00	Представить разъяснение положений конкурсной документации	1. Требование о том, что производитель клавиатуры и мыши должен совпадать с производителем компьютера, установлено с целью обеспечения совместимости комплектующих, унификации сервиса и упрощения гарантийного обслуживания. 2. В соответствии с подпунктом 2) пункта 3 статьи 21 Закона РК «О государственных закупках», действительно запрещено устанавливать условия, ограничивающие количество потенциальных поставщиков. Организатор признаёт, что требование о едином производителе может снизить количество потенциальных участников, однако оно сформулировано не как привязка к конкретному бренду, а как требование совместимости и единообразия комплектующих. 3. В целях соблюдения законодательства и недопущения ограничений конкуренции, заказчик подтверждает: о будут рассматриваться предложения поставщиков, способных обеспечить

			административного правонарушения, ответственность за которое предусмотрена Кодексом Республики Казахстан об административных правонарушениях.			комплект оборудования с совместимыми клавиатурой и мышью, даже если производители компонентов различны, при условии сохранения полной функциональности и соответствия техническим характеристикам спецификации; о требование о совпадении производителя рассматривается как желательное, а не обязательное, и оценка заявок будет осуществляться с учётом фактической возможности поставки функционально совместимого комплекта. 4. Таким образом, установленное требование не препятствует участию на конкурентной основе и не является основанием для отклонения заявок поставщиков, предлагающих полностью совместимые комплекты, но с разными производителями компонентов. Вывод: требование корректируется с точки зрения недопущения ограничения конкуренции: считается допустимым предложение комплектов с разными производителями при условии
						соответствия всех технических характеристик и полной функциональной совместимости.

266	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Просим разъяснить, каким образом требование к системному блоку «интеллектуальная защита USB» может быть проверена без физической блокировки USB-устройств хранения.	2026-06-09 14:15:19	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Сообщаем, что данное требование подтверждается технической документацией производителя и функциональными характеристиками модели системного блока, где указано наличие соответствующей функции. Фактическая проверка работы на этапе подачи заявки не требуется. Таким образом, требование является корректным и изменений в технической спецификации не предусмотрено.
267	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Для оборудования и программного обеспечения, производители которых находятся за пределами Республики Казахстан, спецификация требует наличия авторизационных писем от производителей. Просим разъяснить, каким образом заказчик намерен принимать нотариально заверенный перевод письма иностранного производителя, если такой перевод не может быть проверен на подлинность.	2026-06-09 14:35:10	Представить разъяснение положений конкурсной документации	• Требование о предоставлении авторизационных писем иностранных производителей направлено на подтверждение права потенциального поставщика официально поставлять и обслуживать продукцию производителя. • В случае документов на иностранном языке допускается предоставление нотариально заверенного перевода на казахский или русский язык. • Для проверки подлинности письма используется сочетание следующих механизмов: о сверка с официальными каналами производителя (сайт, партнерский реестр, контактный e-mail); о наличие уникальных реквизитов письма, печати производителя, подписей уполномоченных лиц; о нотариально заверенный перевод подтверждает достоверность перевода, а не подлинность письма; проверка оригинала письма осуществляется через указанные официальные источники. Таким образом, предоставление

						нотариально заверенного перевода является достаточным для участия в закупке, а подлинность письма проверяется через официальные каналы производителя. Замечание отклоняется.
268	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Установление в конкурсной документации безальтернативного требования о наличии функции «Smart Power On», которая не имеет общеотраслевого стандарта, не подтверждена ссылкой на национальный или межгосударственный нормативный документ и фактически отсылает к проприетарным технологиям конкретных производителей, при одновременном непризнании эквивалентными иных реализаций включения компьютера с клавиатуры или мыши, содержит признаки административного правонарушения, ответственность за которое предусмотрена Кодексом Республики Казахстан об административных правонарушениях. Просим разъяснить, будет ли заказчик в случае получения настоящего запроса рассматривать вопрос о внесении изменений в конкурсную документацию в части расширения допустимых наименований функции включения компьютера с клавиатуры или мыши («USB Wake Support», «Keyboard Power	2026-06-09 15:10:16	Представить разъяснение положений конкурсной документации	1. Требование о наличии функции «Smart Power On» установлено в технической спецификации как функциональная возможность включения или пробуждения компьютера через USB-устройства ввода (клавиатура, мышь или аналогичные устройства). 2. Указанное наименование функции носит описательный характер и не является привязкой к конкретному производителю, проприетарной технологии либо закрытому стандарту. 3. Заказчиком будут рассматриваться эквивалентные реализации данной функциональности, включая, но не ограничиваясь: о USB Wake Support; о Wake on USB; о Power on by Keyboard/Mouse; о аналогичные функции BIOS/UEFI, обеспечивающие включение или пробуждение системы через USB-устройства ввода. 4. Оценка соответствия будет осуществляться на основании: о технической документации производителя;

			On», «Alt+P Power On», «USB Power On», «Wake on USB» и иные эквиваленты), а также о продлении срока подачи конкурсных заявок. Непродление срока при внесении изменений в документацию ограничивает возможность подготовки надлежащей заявки и может быть расценено как административное правонарушение в сфере государственных закупок.			/> о настроек BIOS/UEFI; о фактического наличия заявленной функциональности. 5. Внесение изменений в конкурсную документацию в части расширения перечня наименований функции не требуется, поскольку спецификация уже предусматривает функциональный, а не брендовый подход к оценке соответствия. 6. В случае внесения изменений в конкурсную документацию сроки подачи заявок будут пересмотрены в соответствии с установленным порядком. Вывод: Требование не ограничивает конкуренцию и допускает эквивалентные реализации функциональности включения/пробуждения компьютера через USB. Замечание отклоняется.

269	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Просим разъяснить, каким образом совместимы требования к операционной системе «поддержка казахского языка» и «лицензионность», поскольку языковые пакеты распространяются отдельно.	2026-06-09 14:28:27	Представить разъяснение положений конкурсной документации	• Требование «лицензионная операционная система» означает, что ОС должна быть поставлена и использоваться в соответствии с условиями лицензионного соглашения производителя. • Требование «поддержка казахского языка» означает наличие в ОС функциональной возможности отображения и использования интерфейса на казахском языке. • В операционных системах Windows и аналогичных платформах языковые пакеты могут распространяться отдельно, однако их установка является штатной функциональностью лицензионной ОС и не нарушает лицензионных условий, если не требует сторонних нелицензионных модификаций. • Таким образом, лицензия определяет правомерность использования ОС, а языковой пакет — её функциональные возможности. Эти требования относятся к разным аспектам и не противоречат друг другу. Требования технической спецификации
						считаются совместимыми и подлежат выполнению в рамках штатных возможностей лицензионного ПО.

270	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Просим разъяснить, каким образом заказчик будет проверять требование к программному комплексу «автономный инсталлятор» без доступа к репозиториям производителя, которые могут требовать интернет-соединения.	2026-06-09 14:20:52	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Под «автономным инсталлятором» понимается наличие установочного пакета, позволяющего выполнить установку программного комплекса без обязательного обращения к внешним интернет-репозиториям производителя. • Проверка соответствия осуществляется путем использования предоставленного поставщиком дистрибутива (offline installer) в тестовой среде, где установка выполняется без подключения к интернету. • Доступ к репозиториям производителя или их использование может применяться только для обновлений и расширений функционала, но не является обязательным условием базовой установки. • Подтверждение соответствия также осуществляется на основании документации производителя, где указаны варианты установки.

271	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Просим разъяснить, каким образом требование к поставщику указать в заявке наименование модели и парт-номер оборудования может быть выполнено без нарушения антимонопольного законодательства, если указание конкретного парт-номера ограничивает возможность поставки эквивалентного товара.	2026-06-09 14:17:08	Представить разъяснение положений конкурсной документации	• Указание модели и парт-номера в заявке служит идентификации предлагаемого товара и проверке его соответствия технической спецификации. • Данное требование не ограничивает участие поставщиков, поскольку допускается предложение различных моделей и производителей при условии их полного соответствия установленным техническим характеристикам. • Парт-номер используется исключительно как средство точной идентификации конкретной конфигурации товара и исключения неоднозначности при рассмотрении заявок. • Антимонопольные требования не нарушаются, так как не устанавливается привязка к конкретному производителю или единственному поставщику. Таким образом, требование носит идентификационный характер, обеспечивает прозрачность закупки и не требует внесения изменений в техническую спецификацию.

272	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Требование к наличию чипа TPM 2.0 не может быть подтверждено иным способом, кроме как визуальным осмотром материнской платы или считыванием информации из операционной системы. Просим разъяснить, допустимо ли вскрытие заводских упаковок для проверки данного требования, и каким образом будет компенсирован ущерб поставщику при вскрытии упаковки всех 70 системных блоков.	2026-06-09 14:38:08	Представить разъяснение положений конкурсной документации	• Требование о наличии чипа TPM 2.0 установлено как обязательный функциональный параметр системного блока, необходимый для обеспечения совместимости с современными средствами защиты информации и операционной системой Windows 11. • Проверка наличия TPM 2.0 может быть проведена неразрушающими способами, включая: о использование информации, предоставленной производителем в официальной документации; о сертификаты соответствия и технические паспорта, подтверждающие наличие TPM 2.0; о проверку через встроенные средства диагностики без вскрытия упаковки (например, через предустановленные POST-скрипты или средствами UEFI). • Вскрытие заводской упаковки для массовой проверки не требуется и не является допустимым методом приёмки. • Поставщик имеет право предоставить документацию и заверенные производителем
						подтверждения наличия TPM 2.0 в составе конкурсной заявки. Таким образом, требование о наличии TPM 2.0 подлежит подтверждению документально и через встроенные неразрушающие средства, без вскрытия упаковки системных блоков. Замечание отклоняется.

273	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Технической спецификацией установлено требование о приобретении системного блока, клавиатуры, мыши и монитора исключительно от одного производителя. Просим разъяснить, каким образом данное условие не влечёт ограничения количества потенциальных поставщиков, принимая во внимание рыночную ситуацию, при которой специализированные производители мониторов и производители системных блоков зачастую не выпускают весь перечень указанной продукции.	2026-06-09 14:32:19	Представить разъяснение положений конкурсной документации	• Требование о поставке системного блока, клавиатуры, мыши и монитора от одного производителя установлено исключительно исходя из необходимости обеспечения полной совместимости и стандартизации рабочих мест. • Целью данного требования является: о исключение рисков несовместимости оборудования и драйверов; о упрощение обслуживания и сопровождения; о снижение затрат на поддержку и обучение персонала. • Требование не является ограничением конкуренции, поскольку на рынке присутствуют производители, способные поставить комплект оборудования в полном объёме. • Учитываются также возможность поставки эквивалентного оборудования, если это предусмотрено технической спецификацией или условиями закупки. Таким образом, установление единого производителя для комплекта оборудования обосновано с точки
						зрения эксплуатации и сопровождения, и не нарушает требований законодательства о государственных закупках. Замечание отклоняется.

274	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Просим разъяснить, каким образом заказчик будет проверять подлинность авторизационных писем от производителя операционной системы Microsoft, если Microsoft официально не выдает такие письма на бумажном носителе и не авторизует поставщиков для разовых государственных закупок	2026-06-09 14:16:27	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Сообщаем, что подлинность поставляемого программного обеспечения будет подтверждаться электронными документами и лицензиями, предоставляемыми производителем или его официальными дистрибьюторами, включая цифровые сертификаты или ссылки на учетные записи поставщика в партнерской программе Microsoft. В случае, если Microsoft официально не выдает отдельные авторизационные письма для разовых государственных закупок, поставщик может подтвердить легальность поставки через официальные каналы Microsoft (например, электронные лицензии, цифровые ключи или партнерские учетные записи), указанные в конкурсной документации. Таким образом, требование о наличии авторизационного письма следует понимать как подтверждение легальности и происхождения ПО, а не как обязательное предоставление физического письма от Microsoft.

275	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Просим разъяснить, каким образом требование об обязательном наличии авторизационных писем от производителя операционной системы (Microsoft) с указанием номера конкурса может быть выполнено, учитывая, что Microsoft не выдает такие письма на разовые государственные закупки в Республике Казахстан.	2026-06-09 14:04:56	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Организатор рассмотрел Ваш запрос относительно возможности предоставления авторизационных писем от производителя операционной системы с указанием номера конкурса. Сообщаем следующее: 1. Требование о предоставлении авторизационных писем от производителя операционной системы направлено на подтверждение легальности поставляемого программного обеспечения, наличия прав на его распространение и исключение поставки нелицензионных продуктов. 2. В рамках конкурсной документации допускается предоставление авторизационных писем не только непосредственно от производителя, но и от официальных партнеров, дистрибьюторов или уполномоченных представителей, обладающих соответствующими правами на территории Республики Казахстан. 3. Указание номера конкурса в авторизационном письме является идентификационным требованием,

						направленным на привязку подтверждения к конкретной закупке. В случае отсутствия практики указания номера конкурса производителем, допускается оформление письма с указанием: о наименования Заказчика, о предмета закупки, о модели/типа поставляемого программного обеспечения. 4. При этом ответственность за корректность предоставленных документов несет потенциальный поставщик, который обязан обеспечить соответствие представленных авторизационных писем требованиям конкурсной документации либо предоставить эквивалентные документы, подтверждающие право поставки. 5. Таким образом, требование не исключает участие поставщиков и может быть выполнено через официальные каналы дистрибуции программного обеспечения без необходимости прямого обращения к Microsoft для оформления письма под конкретный конкурс.
						/> Организатор подтверждает, что требование направлено на обеспечение законности поставки программного обеспечения и остается в силе в полном объеме.

276	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Просим разъяснить, на каком правовом основании заказчик требует предоставления авторизационных писем от производителя программного обеспечения, если законодательство о госзакупках РК не предусматривает обязательного наличия дистрибьюторских соглашений для участия в конкурсе.	2026-06-09 14:16:12	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Сообщаем, что требование о предоставлении авторизационных писем от производителя программного обеспечения установлено в целях подтверждения легитимности поставки лицензий и соответствия закупаемого ПО оригинальным продуктам. Это требование основано на положении конкурсной документации и технической спецификации, а не на обязательной норме законодательства о государственных закупках. Таким образом, требование является внутренним условием закупки, направленным на снижение рисков поставки контрафактного ПО, и изменений в технической спецификации не предполагается.

277	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Каким образом заказчик намерен проверять поддержку REST API версии 11, если на момент приемки в инфраструктуре заказчика может отсутствовать какое-либо внешнее приложение, способное вызвать данное API? Будет ли поставщику предоставлена возможность самостоятельной демонстрации функциональности API с использованием собственного тестового клиента?	2026-06-09 14:52:40	Представить разъяснение положений конкурсной документации	• Требование о поддержке REST API версии 11 относится к наличию в программном комплексе соответствующего интерфейса прикладного программирования и не предполагает обязательного использования внешних интеграционных систем заказчика на этапе приемки. • Проверка соответствия осуществляется на основании: о официальной технической документации производителя, описывающей API; о спецификации методов, эндпоинтов, форматов запросов и ответов; о демонстрации работы API в тестовой среде. • Приемочная проверка может быть выполнена путем: о демонстрации поставщиком работы API с использованием любого тестового клиента (включая собственные инструменты поставщика, Postman, curl или аналогичные средства); о проверки корректности формирования запросов и ответов в соответствии с документацией API; о

						анализа логов или ответов тестового окружения. • Наличие сторонних или внутренних приложений заказчика для вызова API на момент приемки не является обязательным условием, так как предметом проверки является наличие и корректная работа интерфейса API самого программного комплекса. • Предоставление поставщику возможности самостоятельной демонстрации функциональности API в тестовой среде допускается и является достаточным способом подтверждения соответствия. Таким образом, требование о REST API версии 11 проверяется через демонстрацию и документацию, без необходимости наличия внешних интеграционных систем у заказчика. Замечание отклоняется.
278	250940003126	КҚ жобасына ескерту	Просим разъяснить, каким образом требование к монитору «диагональ 23,8 дюйма» может быть проверена без извлечения из упаковки и измерения рулеткой, что повредит упаковку.	2026-06-09 14:15:46	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Фактическое измерение диагонали рулеткой и извлечение устройства из заводской упаковки на этапе приемки не требуется, поскольку проверка осуществляется путем сопоставления поставляемой модели с заявленной в конкурсной заявке и её официальными характеристиками. Таким образом, требование является корректным и изменений в технической спецификации не предусмотрено.

279	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Просим разъяснить, каким образом совместимы требования к монитору «поворот на 360°» и «наличие кабеля HDMI в комплекте», поскольку при повороте на 360° кабель может быть поврежден.	2026-06-09 14:24:48	Представить разъяснение положений конкурсной документации	• Требование «поворот на 360°» относится к функции стойки монитора, обеспечивающей вращение панели вокруг вертикальной оси. • Требование «наличие HDMI-кабеля в комплекте» относится к комплектности поставки, а не к эксплуатации при любых положениях монитора. • При обычной эксплуатации кабель может быть аккуратно уложен или использоваться кабельный канал стойки, что предотвращает повреждение при повороте. • Таким образом, требования технически совместимы: один регламентирует функциональность конструкции монитора, другой — комплектность поставки. Иными словами, наличие HDMI-кабеля в комплекте не препятствует возможности поворота монитора на 360°, если кабель укладывается согласно инструкции.

280	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Просим разъяснить, каким образом совместимы требования к процессору «8 ядер (4P+4E)» и «частота графического ядра 1400 МГц», поскольку в гибридных процессорах Intel графическое ядро использует общий теплопакет с ядрами.	2026-06-09 14:24:14	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требования технической спецификации к процессору «8 ядер (4P+4E)» и «частота графического ядра 1400 МГц» относятся к различным функциональным блокам процессора и не являются взаимоисключающими. Гибридная архитектура процессоров с P- и E-ядрами предусматривает интегрированное графическое ядро, которое работает в рамках общего теплового пакета (TDP), однако его частотные характеристики определяются отдельно производителем и могут достигать заявленных значений при динамическом распределении энергопотребления. Таким образом, наличие общей тепловой оболочки не исключает возможности достижения заявленной частоты графического ядра, а параметры процессора подтверждаются официальной спецификацией производителя. Требования технической спецификации считаются совместимыми и изменения не требуются.

281	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Просим разъяснить, каким образом заказчик будет проверять требование к оперативной памяти «частота 5200 МГц» на материнской плате, которая может не поддерживать разгон до данной частоты без активации профиля XMP/EXPO.	2026-06-09 14:21:22	Представить разъяснение положений конкурсной документации	• Указанное требование относится к поддерживаемой эффективной частоте работы модулей памяти, заявляемой производителем памяти и совместимой платформой (CPU/чипсет/материнская плата). • Частота 5200 МГц достигается в рамках штатных режимов работы памяти DDR5 при использовании профилей XMP/EXPO, предусмотренных производителями оборудования. • Проверка соответствия осуществляется документально на основании спецификаций модулей памяти и материнской платы, где указана поддержка соответствующих частот. • Фактическая активация профилей XMP/EXPO и тестирование под нагрузкой не является обязательной процедурой приемки, если совместимость подтверждена документацией производителя. Таким образом, требование считается технически обоснованным и подтверждается официальными характеристиками оборудования без необходимости
						внесения изменений в техническую спецификацию.

282	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	В спецификации установлено требование использовать TLS версии 1.3 для шифрования веб-интерфейса и API, тогда как на рынке существуют системы мониторинга, использующие TLS 1.2 с современными шифрами (например, AES-256-GCM) и признаваемые безопасными в соответствии с нормативными требованиями Республики Казахстан. Просим разъяснить, каким образом заказчик обосновывает выбор именно TLS 1.3 в качестве обязательного, а также будет ли принята во внимание система, поддерживающая TLS 1.2 с криптостойкими алгоритмами, сертифицированными на территории РК. Принудительное указание конкретной версии протокола без допустимого эквивалента по уровню безопасности и совместимости с имеющейся инфраструктурой заказчика может привести к необоснованному отклонению заявок. Просим разъяснить, предусмотрена ли возможность проверки поддержки TLS 1.3 без	2026-06-09 14:55:09	Представить разъяснение положений конкурсной документации	1. Обоснование требования TLS 1.3: o Требование использования TLS 1.3 установлено как обеспечение современного уровня криптографической защиты каналов связи веб-интерфейса и API программного комплекса. o TLS 1.3 является актуальной версией протокола, рекомендованной международной практикой как более безопасная по сравнению с предыдущими версиями, в том числе за счёт: сокращения числа криптографических переговоров; исключения устаревших и потенциально уязвимых алгоритмов; повышения устойчивости к ряду классов атак на протоколы согласования ключей. 2. Оценка эквивалентности TLS 1.2: o Поддержка TLS 1.2, даже с современными криптографическими алгоритмами, не рассматривается как эквивалентная замена TLS 1.3, поскольку версия протокола определяет не только набор шифров, но и архитектуру

			полноценного развертывания веб-сервера на стороне поставщика.			криптографического обмена. о В связи с этим соответствие считается выполненным только при наличии поддержки TLS 1.3, если иное прямо не предусмотрено технической спецификацией. 3. Проверка требования: о Подтверждение поддержки TLS 1.3 осуществляется на основании: официальной документации производителя ПО; архитектурного описания веб-интерфейса и API; демонстрации соединения с использованием TLS 1.3 в тестовой среде (например, с использованием стандартных инструментов проверки TLS). 4. Необходимость развертывания веб-сервера: о Полноценное промышленное развертывание не требуется на этапе подачи заявки; о Для демонстрации может использоваться тестовый стенд поставщика, позволяющий подтвердить наличие поддержки TLS 1.3 на уровне протокола. Вывод: • Требование
						TLS 1.3 является обязательным и обоснованным с точки зрения актуальных стандартов информационной безопасности. • Поддержка TLS 1.2 не рассматривается как эквивалент. • Проверка осуществляется документально и через демонстрацию в тестовой среде. Замечание отклоняется.

283	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Просим разъяснить, каким образом совместимы требования к системному блоку «интеллектуальная защита USB» и «необходимость использования USB-устройств хранения» в работе госоргана.	2026-06-09 14:28:11	Представить разъяснение положений конкурсной документации	• Требование «интеллектуальная защита USB» относится к функции системного блока по контролю и ограничению подключения внешних USB-устройств в целях информационной безопасности (например, разрешение только доверенных устройств, блокировка неизвестных носителей, управление через BIOS/UEFI или ПО безопасности). • Требование «необходимость использования USB-устройств хранения» не противоречит указанной функции, поскольку защита USB не означает полный запрет на использование накопителей, а предполагает их контролируемое подключение. • В рамках эксплуатации госоргана допускается настройка политики безопасности таким образом, при которой разрешенные USB-накопители могут использоваться в штатном режиме, а неавторизованные устройства блокируются. • Таким образом, требования являются совместимыми, поскольку одно определяет
						наличие механизма защиты, а другое — необходимость использования санкционированных устройств хранения данных. Требования технической спецификации считаются согласованными и не требуют корректировки.

284	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Просим разъяснить, каким образом совместимы требования к процессору «кэш 12 МБ» и «архитектура с P/E-ядрами», поскольку объем кэша зависит от конкретной модели процессора.	2026-06-09 14:28:20	Представить разъяснение положений конкурсной документации	• Требование «кэш 12 МБ» относится к объему кэш-памяти процессора, указанному производителем в спецификации конкретной модели CPU. • Требование «архитектура с P/E-ядрами» описывает структурную организацию процессора (гибридная архитектура производительных и энергоэффективных ядер) и не является параметром, напрямую определяющим объем кэша. • Объем кэша является характеристикой конкретной модели процессора и может различаться в рамках одной архитектуры, однако это не исключает наличия моделей с гибридной архитектурой и кэшем не менее 12 МБ. • Таким образом, требования относятся к разным уровням характеристик процессора (архитектурному и количественному) и не являются взаимоисключающими. Проверка соответствия осуществляется на основании официальной спецификации производителя процессора. Требования
						технической спецификации считаются совместимыми и корректировки не требуются

285	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Просим разъяснить, каким образом требование к твердотельному накопителю «PCIe Gen 4» может быть проверена без использования специализированных бенчмарков (CrystalDiskMark), требующих установки на ОС заказчика.	2026-06-09 14:10:27	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Указанное требование отражает техническую характеристику накопителя, установленную производителем. Проверка на этапе приемки осуществляется документально, а не путем проведения тестов с использованием стороннего ПО: • Подтверждением служит официальная спецификация производителя SSD, где указана поддержка интерфейса PCIe Gen 4. • Материнская плата и процессор системы обеспечивают совместимость с PCIe Gen 4, что подтверждается технической документацией производителя системного блока. • Фактическая проверка работы накопителя на заявленной шине может быть выполнена без установки сторонних бенчмарков, используя стандартные системные утилиты BIOS/UEFI и встроенные средства ОС. Таким образом, требование является документально подтверждаемым и измеримым безопасными методами без установки лицензируемого или стороннего
						программного обеспечения. Техническая спецификация изменений не требует.

286	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Технической спецификацией установлено требование «Производитель клавиатуры и мыши должен совпадать с производителем компьютера» при том, что национальный стандарт Республики Казахстан СТ РК 1996-2010 «Компьютеры. Общие технические условия» не предусматривает требования о том, что составные части компьютера (клавиатура, мышь, монитор) должны быть одного производителя или одного бренда. Просим разъяснить, на основании какого нормативно-технического документа (национального стандарта, межгосударственного ГОСТ или технического регламента) заказчик обосновывает включение данного требования в техническую спецификацию. Отсутствие ссылки на стандарт, устанавливающее такую обязанность, делает требование необоснованным и не подлежащим объективной проверке. Установление требования, прямо не предусмотренного действующим законодательством в области	2026-06-09 15:11:32	Представить разъяснение положений конкурсной документации	1. Требование о том, что производитель клавиатуры и мыши должен совпадать с производителем компьютера, установлено в технической спецификации в целях обеспечения единообразия поставляемого комплекта оборудования, упрощения сервисного обслуживания и минимизации рисков несовместимости периферийных устройств. 2. Указанное требование не основано на положениях национального стандарта СТ РК 1996-2010 «Компьютеры. Общие технические условия», поскольку данный стандарт регулирует общие технические характеристики вычислительной техники, но не устанавливает исчерпывающих требований к комплектности периферийных устройств и их производителю. 3. Отсутствие прямого указания в стандартах на необходимость единого производителя компонентов не исключает права заказчика формировать требования к комплектности поставляемого оборудования в рамках

			технического регулирования, создаёт правовую неопределённость для потенциальных поставщиков.			своих функциональных и эксплуатационных потребностей, при условии соблюдения законодательства о государственных закупках. 4. Проверка соответствия осуществляется на основании: о технической документации и маркировки оборудования; о спецификации производителя; о подтверждающих документов поставщика. 5. Установленное требование не направлено на ограничение конкуренции, поскольку допускает участие поставщиков, способных поставить комплект оборудования, отвечающий установленной конфигурации. Вывод: Требование о совпадении производителя клавиатуры, мыши и системного блока является правомерным в рамках технической спецификации и не требует обязательной ссылки на отдельный стандарт. Замечание отклоняется.

287	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Программный комплекс для мониторинга должен обеспечивать «полный on-premise контроль: хранение метрик, логов и политик локально, без использования облака». Просим разъяснить, каким образом заказчик намерен проверять данное требование без проведения анализа исходного кода или долговременного мониторинга сетевой активности.	2026-06-09 14:34:24	Представить разъяснение положений конкурсной документации	• Требование о «полном on premise контроле» относится к архитектуре поставляемого программного комплекса. • Проверка на этапе приёмки осуществляется по документированным функциональным возможностям и спецификациям производителя ПО, включая: о официальную документацию по развертыванию и архитектуре; о описание способов хранения метрик, логов и политик; о конфигурационные файлы и настройки, предоставленные вместе с ПО. • Долговременный сетевой мониторинг или анализ исходного кода не требуется. Достаточным доказательством соответствия является наличие возможности локального хранения всех данных на серверах заказчика, а также отсутствие настроек по отправке данных в облачные сервисы. • В случае сомнений по обеспечению on premise контроля заказчик вправе запросить тестовую демонстрацию развёртывания на
						локальной инфраструктуре и проверку локального хранения данных. Таким образом, требование проверяется документально и функционально, без необходимости анализа исходного кода или непрерывного сетевого мониторинга. Замечание отклоняется.

288	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Просим разъяснить, каким образом требование к операционной системе «предустановленная ОС версии не ниже 11» согласуется с требованием к процессору с техпроцессом 10 нм, учитывая, что официально Windows 11 не поддерживает ряд процессоров, формально соответствующих данному техпроцессу.	2026-06-09 14:06:16	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Организатор рассмотрел Ваш запрос относительно требования технической спецификации: • «предустановленная операционная система версии не ниже 11» • процессор с техпроцессом не более 10 нм. Сообщаем следующее: 1. Требование к версии операционной системы направлено на обеспечение современного уровня безопасности, совместимости с корпоративными приложениями и поддержкой официальных обновлений. 2. Техническое требование к процессору с технологическим процессом до 10 нм является ориентировочным показателем производительности и энергоэффективности, а не единственным ограничением для совместимости с ОС. 3. Потенциальный поставщик подтверждает совместимость через: о официальные спецификации производителя процессора, где указано соответствие современным ОС; о выбор моделей процессоров и

						системных плат, официально поддерживающих Windows 11; о возможность установки Windows 11 на корпоративные платформы в рамках спецификаций производителя системного блока и процессора. 4. Требование является технически обоснованным и реализуемым на рынке, направлено на поддержание актуальности программного обеспечения и аппаратной платформы. 5. Нет оснований изменять данное требование технической спецификации: оно соответствует реальным возможностям современных корпоративных системных блоков, и поставщики могут обеспечить соблюдение обоих требований одновременно. Если хотите, я могу включить это разъяснение в единый документ со всеми отклонениями замечаний участников, чтобы все ответы были в официально-деловом стиле и согласованы с ТС.

289	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	В спецификации указано требование к блоку питания «мощность не более 180 Вт». Просим разъяснить, каким образом блок питания мощностью 180 Вт может обеспечить стабильную работу процессора с TDP более 65 Вт, дискретной (встроенной) графики с частотой 1400 МГц, двух накопителей и оперативной памяти.	2026-06-09 14:06:56	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Организатор рассмотрел Ваш запрос относительно требования технической спецификации: «мощность блока питания не более 180 Вт». Сообщаем следующее: 1. Требование к мощности блока питания установлено с учетом конфигурации оборудования, предусмотренной технической спецификацией, а также требований по энергоэффективности и эксплуатации рабочих станций. 2. Технической спецификацией не предусмотрено наличие дискретной видеокарты. Графическая подсистема интегрирована в процессор и не требует отдельного источника питания, что существенно снижает общее энергопотребление системы. 3. Указанные в технической спецификации процессор, оперативная память, SSD-накопитель M.2, жесткий диск и иные компоненты относятся к энергоэффективным устройствам, рассчитанным на эксплуатацию в составе компактных корпоративных систем форм-фактора

						SFF. 4. Современные производители персональных компьютеров серийно выпускают системы в корпусах SFF с блоками питания мощностью 180 Вт и менее, обеспечивающими стабильную работу оборудования в штатных режимах эксплуатации в соответствии с заявленными техническими характеристиками. 5. Соответствие мощности блока питания подтверждается технической документацией производителя системного блока, который несет ответственность за корректную работу всех комплектующих в составе готового изделия.

290	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Просим разъяснить, каким образом требование к твердотельному накопителю «объем 512 ГБ» может быть проверен без загрузки ОС и использования утилит для чтения емкости накопителя.	2026-06-09 14:12:10	Представить разъяснение положений конкурсной документации	• Указанное требование относится к паспортной характеристике накопителя, определяемой производителем и фиксируемой в маркировке изделия и технической документации (datasheet). • Подтверждение соответствия осуществляется документально на основании данных производителя и парт-номера поставляемого SSD. • Проверка фактической емкости через загрузку операционной системы и использование диагностических утилит не является обязательной процедурой приемки и не предусмотрена условиями конкурсной документации. • Приемка осуществляется путем сопоставления поставляемой модели накопителя с заявленной в конкурсной заявке и проверкой её соответствия официальным характеристикам производителя. Таким образом, требование является технически обоснованным, проверяемым документально и не требует внесения изменений в техническую
						спецификацию.

291	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Просим разъяснить, каким образом требование о наличии в мониторе DisplayPort 1.2 одновременно с VGA является технически и экономически обоснованным, учитывая, что DisplayPort является современным стандартом, а VGA — устаревшим.	2026-06-09 14:18:29	Представить разъяснение положений конкурсной документации	• Требование о наличии DisplayPort 1.2 и VGA направлено на обеспечение максимальной совместимости с разным оборудованием, которое может использоваться заказчиком. • DisplayPort 1.2 обеспечивает поддержку современных разрешений и частот обновления, что актуально для текущих и будущих ПК и графических карт. • VGA сохраняется для обеспечения совместимости с устаревшими устройствами и периферией, которые могут продолжать эксплуатироваться в инфраструктуре заказчика. • Хотя VGA устарел, его сохранение в технической спецификации может быть экономически оправдано только в случае существующей инфраструктуры заказчика, где замена всех старых устройств невозможна в короткие сроки. • Обоснование такого требования относится к функциональным и совместимостным критериям, а не к производственным ограничениям поставщиков:
						наличие обоих интерфейсов не запрещает использование современных мониторов и обеспечивает гибкость эксплуатации. Таким образом, требование считается технически и экономически оправданным в контексте обеспечения совместимости с разноплановым оборудованием, используемым заказчиком.

292	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	В случае, если потенциальный поставщик предлагает компьютерную технику казахстанской сборки с использованием клавиатуры и мыши отечественного производства либо иного импортного производителя, не совпадающего с производителем системного блока, требование о совпадении производителей делает невозможным участие такого поставщика в конкурсе. Просим разъяснить, каким образом установление требования о едином производителе для всего комплекта оборудования, которое заведомо не может быть выполнено при сборке компьютера из комплектующих разных производителей (включая казахстанских), согласуется с положениями нормативных правовых актов, направленных на поддержку отечественных товаропроизводителей. Навязывание необходимости закупки трёх категорий товаров от одного производителя при одновременном исключении из конкурентной борьбы иных способов	2026-06-09 15:13:01	Представить разъяснение положений конкурсной документации	1. Требование о совпадении производителя системного блока, клавиатуры и мыши установлено в рамках формирования единых комплектов поставляемого оборудования, направленных на обеспечение унифицированного сервисного обслуживания и эксплуатационной совместимости в пределах одного поставляемого решения. 2. При этом указанное требование не направлено на ограничение участия поставщиков, предлагающих компьютерную технику казахстанской сборки, поскольку: о под «производителем» понимается бренд-держатель готового изделия, а не производитель отдельных комплектующих; о допускается OEM/ODM производство, при котором компоненты могут быть изготовлены различными предприятиями, но поставляться под единым брендом. 3. Участие поставщиков отечественной сборки не исключается при условии, что предлагаемый комплект оборудования

			комплектации, включая использование товаров отечественного производства, является нарушением, влекущим административную ответственность должностных лиц.			(системный блок и периферийные устройства) поставляется под единым брендом производителя, указанным в технической документации. 4. Требование не устанавливает ограничений на использование отечественных или иностранных комплектующих как таковых и не запрещает их производство на территории Республики Казахстан. 5. Оценка соответствия осуществляется исключительно по признаку единого заявленного производителя (бренда) в сопроводительной документации на товар. 6. Таким образом, требование не связано с происхождением компонентов и не направлено на ограничение поддержки отечественных товаропроизводителей, а регулирует лишь комплектность поставляемого решения. Вывод: Требование о едином производителе применяется к бренду готового комплекта оборудования и не исключает участие поставщиков казахстанской сборки при
						соблюдении указанного условия. Замечание отклоняется.

293	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Просим разъяснить, каким образом требование к оперативной памяти «количество слотов не менее 2-х» может быть проверено без вскрытия корпуса и визуального осмотра материнской платы.	2026-06-09 14:13:26	Представить разъяснение положений конкурсной документации	• Указанное требование относится к паспортной характеристике материнской платы, определяемой производителем и фиксируемой в технической документации (datasheet) и спецификации модели системного блока. • Подтверждение соответствия осуществляется документально на основании данных производителя о модели материнской платы, включающей количество слотов для оперативной памяти. • Вскрытие корпуса и визуальный осмотр материнской платы не требуется, поскольку наличие необходимого количества слотов является стандартной характеристикой конкретной модели, заявленной поставщиком в конкурсной документации. • Приемка поставки осуществляется путем сопоставления модели материнской платы с техническими характеристиками производителя и конкурсной документацией. Таким образом, требование является проверяемым и обоснованным
						документально, внесение изменений в техническую спецификацию не требуется.

294	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Просим разъяснить, каким образом требование к программному комплексу «шифрование данных AES-256 на уровне тома/файла (dm-crypt / fscrypt)» может быть проверено без наличия у заказчика квалифицированных специалистов в области криптографии.	2026-06-09 14:09:11	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Данное требование является функциональным и подтверждается документально и тестовыми сценариями производителя или официального дистрибьютора. Проверка наличия и корректной работы шифрования на этапе приемки осуществляется через стандартные процедуры установки, конфигурации и запуска программного комплекса, а также через демонстрацию встроенных механизмов управления шифрованием (например, создание зашифрованного тома и проверка его доступности). Наличие квалифицированных специалистов в области криптографии для проведения лабораторных измерений или дешифровки данных не требуется. Основным критерием является подтверждение поддержки алгоритма AES-256 средствами программного продукта, что является общепринятой практикой для корпоративного ПО данного класса. Таким образом, требование технической спецификации является выполнимым,
						проверяемым и не требует изменения.

295	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Просим разъяснить, каким образом заказчик намерен обеспечить требование о том, что «операционная система должна быть предустановлена», если коробочная версия Windows 11 предполагает самостоятельную установку пользователем.	2026-06-09 14:19:12	Представить разъяснение положений конкурсной документации	• Требование о предустановленной операционной системе относится к готовому к эксплуатации устройству. • Поставка с коробочной (retail) версией Windows 11 не соответствует требованию, так как в этом случае установка ОС выполняется пользователем, а не поставщиком. • Соответствие обеспечивается путем предустановки OEM-версии Windows 11 на каждый системный блок перед поставкой, что позволяет сразу использовать компьютер без дополнительной установки. • Проверка соответствия производится на этапе приемки путем включения устройства и подтверждения работы ОС без необходимости самостоятельной установки. Если нужно, могу кратко оформить это в виде текста для замечания, чтобы можно было сразу отправить заказчику.

296	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Просим разъяснить, каким образом требование к системному блоку «BIOS Security: пароль на включение, пароль администратора, пароль жесткого диска» может быть проверено без включения компьютера и входа в BIOS.	2026-06-09 14:12:03	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Данное требование является техническим параметром, заложенным производителем материнской платы и BIOS. • На этапе подачи заявки проверка фактического наличия паролей не требуется, поскольку поставщик подтверждает соответствие документацией производителя или спецификацией BIOS, где указана возможность установки соответствующих паролей. • Фактическая установка и проверка паролей выполняется на этапе приемки и настройки оборудования, что не противоречит Технической спецификации. • Поскольку требование имеет техническое обоснование и проверяется документально, его изменение или исключение из ТС не требуется.

297	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Просим разъяснить, каким образом заказчик будет обеспечивать требование к ПО «автоматическое обновление агентов с центрального сервера», если сервер будет развернут только после поставки.	2026-06-09 14:30:01	Представить разъяснение положений конкурсной документации	• Требование «автоматическое обновление агентов с центрального сервера» относится к функциональной возможности программного обеспечения, а не к фактическому развертыванию инфраструктуры на момент поставки. • Проверка соответствия может осуществляться путем: о демонстрации функционала на тестовом сервере поставщика; о предоставления документации производителя, где описан механизм автоматического обновления агентов; о наличной возможности конфигурирования централизованного обновления после развертывания сервера у заказчика. • Реализация обновлений зависит от инфраструктуры заказчика, но само ПО должно поддерживать данный функционал, что и является предметом проверки. Таким образом, требование является техническим характеристикой продукта, а не обязательством по моментальному обновлению на стороне
						заказчика.

298	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Просим разъяснить, каким образом требование к процессору «общее количество ядер не менее 8» и «количество потоков не менее 12» технически реализуемо одновременно, учитывая, что архитектура процессоров подразумевает кратность количества потоков количеству ядер (обычно 2 потока на ядро).	2026-06-09 14:06:42	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Организатор рассмотрел Ваш запрос относительно требования технической спецификации: «общее количество ядер не менее 8» и «количество потоков не менее 12». Сообщаем следующее: 1. Указанные требования определяют минимальные показатели производительности процессора и не содержат ограничений по конкретной архитектуре, производителю или технологии реализации многопоточности. 2. Современные процессоры могут иметь различную организацию вычислительных ресурсов, включая архитектуры с разными типами ядер и различными механизмами обработки потоков. В связи с этим прямое соотношение количества потоков к количеству ядер не всегда составляет 1:1 или 2:1. 3. Требование «не менее 8 ядер» и «не менее 12 потоков» является технически реализуемым и соответствует характеристикам серийно выпускаемых процессоров, представленных на

						рынке. 4. Соответствие данным требованиям подтверждается официальной технической документацией производителя процессора, содержащей сведения о количестве физических ядер и поддерживаемых вычислительных потоков. 5. Требования технической спецификации сформированы исходя из потребностей Организатора в производительности оборудования и не противоречат современным техническим решениям, представленным на рынке.
299	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Просим разъяснить, каким образом требование к портам «HDMI 2.1» может быть проверена без подключения к устройству, поддерживающему HDMI 2.1, и без анализа EDID-данных.	2026-06-09 14:14:33	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Сообщаем, что данное требование является характеристикой оборудования и подтверждается документально на основании спецификаций производителя и официальной технической документации (datasheet). Фактическое подключение к устройству с поддержкой HDMI 2.1 или анализ EDID на этапе подачи заявки не требуется. Требование является проверяемым средствами документальной верификации и не требует изменения технической спецификации.

300	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Просим разъяснить, каким образом заказчик разграничивает понятия «авторизационное письмо» и «гарантийное письмо», если в спецификации указан запрет на предоставление гарантийных писем, оформленных самим поставщиком, но не определено, какие письма считаются авторизационными.	2026-06-09 14:16:47	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Разъясняем следующее: 1. Авторизационное письмо – документ, выдаваемый производителем программного обеспечения или оборудования, подтверждающий, что поставщик имеет право участвовать в поставке продукции производителя и реализовывать её заказчику в рамках конкурса. Такое письмо не является гарантийным документом, оно подтверждает статус поставщика и право реализовать продукт. 2. Гарантийное письмо – документ, подтверждающий условия гарантийного и сервисного обслуживания конкретного изделия, который может быть выдан самим поставщиком. В соответствии с технической спецификацией, такие письма не принимаются на этапе подачи заявки, чтобы исключить возможность предоставления фиктивных гарантий. Таким образом, в технической спецификации сделан акцент на то, что требуются именно письма от производителя, подтверждающие право
						поставщика на продажу или поставку продукта, а не письма о гарантийном обслуживании, оформленные самим поставщиком. То есть авторизационные письма – это подтверждение полномочий поставщика, а гарантийные письма – подтверждение обслуживания изделия, и требования не противоречат друг другу.

301	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Просим разъяснить, каким образом требование к жесткому диску «объем не менее 2 ТБ» и «форм-фактор» (не указан, но подразумевается 2,5 или 3,5 дюйма) совместимо с корпусом SFF 8,2 л, который физически не может вместить стандартный 3,5-дюймовый HDD.	2026-06-09 14:07:35	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Организатор рассмотрел Ваш запрос относительно требования технической спецификации: «объем HDD не менее 2 ТБ» для системного блока с корпусом SFF объемом 8,2 л. Сообщаем следующее: 1. Указанное требование к объему диска является техническим минимальным показателем, обеспечивающим достаточную емкость хранения данных для рабочих задач пользователя. 2. Спецификация не ограничивает поставщика конкретным форм-фактором HDD или SSD. В современных малых корпусах SFF широко используется 2,5-дюймовый жесткий диск или M.2 SSD, которые полностью соответствуют требованиям по объему и при этом подходят для размещения в корпусе 8,2 л. 3. Соответствие требованиям проверяется документально — путем предоставления спецификации производителя диска (datasheet), подтверждающей его емкость 2 ТБ или выше. 4. Требование к объему

						диска сохраняет техническую совместимость с корпусами SFF и не предполагает нарушения физической компоновки или охлаждения. 5. Данное требование является технически обоснованным, направлено на обеспечение функциональности компьютера и не подлежит изменению или исключению из спецификации. Вывод: поставщик должен выбирать жесткие диски подходящего форм-фактора (2,5" или M.2) с емкостью не менее 2 ТБ для соблюдения требований спецификации.

302	250940003126	КҚ жобасына ескерту	Просим разъяснить, каким образом требование к монитору «антибликовое покрытие» может быть проверено без использования источника направленного света (лампы) и субъективной оценки, что не является объективным методом.	2026-06-09 14:11:17	Представить разъяснение положений конкурсной документации	• Указанное требование относится к конструктивной характеристике поверхности экрана, которая определяется производителем и фиксируется в технической документации изделия. • Подтверждение соответствия осуществляется документально (паспорт изделия, спецификация, datasheet производителя), где прямо указывается тип покрытия экрана (matte / anti-glare coating). • Проведение инструментальной оценки с использованием направленного источника света и субъективного визуального анализа не является обязательным методом приемки и не предусмотрено процедурой проверки соответствия поставляемого оборудования. • Приемка осуществляется в части соответствия поставленной модели заявленным характеристикам производителя и отсутствия видимых дефектов. Таким образом, требование является технически обоснованным, проверяемым
						документально и не требует внесения изменений в техническую спецификацию.

303	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Поставляемое программное обеспечение должно функционировать на протяжении всего периода эксплуатации компьютера. Просим разъяснить, распространяется ли данное требование на поставку операционной системы Windows 11, и соответствует ли данное ПО требованиям сертификации в области информационной безопасности Республики Казахстан.	2026-06-09 14:35:20	Представить разъяснение положений конкурсной документации	• Требование о функционировании программного обеспечения на протяжении всего периода эксплуатации компьютера относится к гарантированному сроку использования поставляемого ПО в составе поставки, включая операционную систему и предустановленное программное обеспечение. • В части операционной системы Windows 11: о данное ПО является продуктом стороннего производителя (Microsoft) и поставляется в рамках лицензионных условий; о поставщик обязан обеспечить лицензионную поставку и корректную предустановку ОС, а также ее работоспособность на момент передачи товара; о дальнейшая поддержка жизненного цикла, обновления и политика окончания поддержки определяются исключительно производителем ПО. • Соответствие требованиям информационной безопасности Республики Казахстан обеспечивается за счет: о

						использования лицензионного программного обеспечения; о применения сертифицированных средств защиты информации (при необходимости, в составе поставки или инфраструктуры заказчика); о соблюдения требований законодательства Республики Казахстан в сфере информационной безопасности при эксплуатации системы. Таким образом, требование распространяется на обеспечение работоспособности ПО в составе поставки, а вопросы жизненного цикла и сертификации регулируются производителем ПО и действующим законодательством. Замечание отклоняется.

304	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Для монитора, используемого в административной работе, спецификация требует цветовой охват не менее 99% sRGB. Просим разъяснить, каким образом данное требование обосновано функциональными задачами заказчика и какая погрешность измерения будет признана допустимой.	2026-06-09 14:37:33	Представить разъяснение положений конкурсной документации	• Требование к цветовому охвату не менее 99% sRGB установлено с целью обеспечения точного отображения цветовой информации в графических интерфейсах, документах и отчётных материалах, что важно для корректного восприятия визуальных данных и унифицированного оформления корпоративных документов. • Цветовой охват sRGB является отраслевым стандартом для офисной и административной работы, позволяя гарантировать соответствие отображаемых цветов нормативам и требованиям визуализации. • Для проверки соответствия цвета будут использоваться сертифицированные измерительные приборы и методики, применяемые при приёмке компьютерного оборудования, с учетом погрешности измерений, установленной методикой поверки, обычно не превышающей ±2%. • Погрешность измерения до указанного значения будет признана допустимой, при этом устройство

						считается соответствующим требованию, если фактический охват sRGB находится в диапазоне ≥97% с учетом метрологической погрешности. Таким образом, требование функционально обосновано и измеримо, обеспечивая качественное отображение цветовой информации для задач заказчика. Замечание отклоняется.
305	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Просим разъяснить, каким образом требование к операционной системе «функционирование на протяжении всего периода эксплуатации» может быть подтверждено на этапе поставки, а не по истечении срока службы.	2026-06-09 14:14:41	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Организатор рассмотрел Ваше замечание относительно требования к операционной системе «функционирование на протяжении всего периода эксплуатации». Сообщаем, что данное требование носит гарантийный и эксплуатационный характер и подтверждается документально: лицензией производителя, гарантийными обязательствами и условиями поддержки. Фактическая проверка работы ОС на протяжении всего срока эксплуатации на этапе поставки не требуется. Таким образом, требование является корректным и подлежит подтверждению средствами документации производителя, изменений в технической спецификации не требует.

306	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	В спецификации указано требование к монитору «энергопотребление не более 13 Вт (типичное)». Просим разъяснить, каким образом монитор с диагональю 23,8 дюйма, матрицей IPS, яркостью 250 кд/м2 и частотой 100 Гц может иметь энергопотребление 13 Вт, учитывая, что аналогичные модели потребляют не менее 18–25 Вт.	2026-06-09 14:07:28	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Организатор рассмотрел Ваш запрос относительно требования технической спецификации: «энергопотребление не более 13 Вт (типичное)» для монитора с диагональю 23,8 дюйма, матрицей IPS, яркостью 250 кд/м² и частотой 100 Гц. Сообщаем следующее: 1. Указанное требование отражает минимально допустимый уровень энергоэффективности, который должен быть соблюден для соответствия современным стандартам экономии электроэнергии и экологическим нормам. 2. Соответствие этому требованию подтверждается технической документацией производителя, паспортом изделия или сертификатами соответствия, где указываются типичные значения потребляемой мощности при стандартных режимах работы. 3. Установленные характеристики не предполагают обязательное превышение типового энергопотребления при экстремальных режимах (например, максимальная яркость,

						воспроизведение динамического контента), а учитывают типичный сценарий эксплуатации монитора, при котором значение 13 Вт является реалистичным. 4. Требование к типичному энергопотреблению направлено на обеспечение единообразия требований ко всем участникам закупки и не требует внесения изменений в техническую спецификацию. 5. При поставке и приемке оборудования контроль энергопотребления осуществляется по документальным подтверждениям производителя, без необходимости проведения измерений специализированным лабораторным оборудованием. Вывод: требование технической спецификации является обоснованным и подлежит исполнению всеми участниками закупки.

307	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Просим разъяснить, каким образом требование к жесткому диску «объем 2 ТБ» может быть проверен без загрузки ОС и использования утилит для просмотра разделов диска.	2026-06-09 14:13:19	Представить разъяснение положений конкурсной документации	• Указанное требование относится к паспортной характеристике накопителя, определяемой производителем и фиксируемой в маркировке изделия и технической документации (datasheet). • Подтверждение соответствия осуществляется документально на основании данных производителя и модели жесткого диска/SSD, заявленного в поставке. • Проверка фактического объема через загрузку операционной системы и использование утилит для просмотра разделов диска не является обязательной процедурой приемки, поскольку относится к программным методам диагностики и не предусмотрена условиями конкурсной документации. • Приемка осуществляется путем сопоставления поставляемой модели накопителя с заявленной в конкурсной заявке и проверкой её соответствия официальным характеристикам производителя. Таким образом, требование является технически
						обоснованным, проверяемым документально и не требует внесения изменений в техническую спецификацию.

308	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Просим разъяснить, каким образом совместимы требования к монитору «время отклика 4 мс (экстремальный режим)» и «износ матрицы», поскольку экстремальный режим сокращает срок службы монитора.	2026-06-09 14:28:33	Представить разъяснение положений конкурсной документации	• Техническая спецификация устанавливает два режима работы: экстремальный и нормальный. о Экстремальный режим: время отклика ≤ 4 мс — это максимальная заявленная скорость реакции пикселей, активируемая при необходимости через настройки монитора. о Нормальный режим: время отклика ≤ 6 мс — это штатный режим работы, который обеспечивает стандартный срок службы матрицы. Таким образом, требования не противоречат друг другу, так как: 1. В экстремальном режиме достигается максимальная производительность, но не является обязательной для повседневного использования. 2. В нормальном режиме монитор работает с более щадящим временем отклика, что сохраняет срок службы. То есть оба параметра отражают разные режимы работы монитора и считаются совместимыми.

309	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	В технической спецификации используются термины «современный», «высокое качество», «надежный» без указания конкретных измеримых параметров или ссылок на стандарты. Просим разъяснить, каким образом заявители должны оценивать соответствие этим неконкретизированным критериям и какой методологией будет руководствоваться конкурсная комиссия при их проверке.	2026-06-09 14:33:05	Представить разъяснение положений конкурсной документации	• Термины «современный», «высокое качество», «надежный» в Технической спецификации используются как описательные характеристики общего уровня требований к поставляемому товару и не являются самостоятельными измеряемыми критериями оценки. • Оценка соответствия осуществляется исключительно по конкретным техническим параметрам, прямо указанным в спецификации (например: производительность, объем памяти, тип интерфейсов, гарантийный срок, сертификация и т.д.). • Указанные общие термины не требуют отдельной методологии измерения и не подлежат самостоятельной оценке конкурсной комиссией, поскольку: о не используются как основание для допуска/отклонения заявки; о не являются количественными или сравнимыми показателями; о применяются исключительно для общего описания ожидаемого уровня товара. • При
						рассмотрении заявок комиссия руководствуется только измеримыми и проверяемыми характеристиками, указанными в ТС и подтвержденными документально. Таким образом, спорные формулировки носят декларативный характер и не влияют на порядок оценки заявок, а потому не требуют отдельного измерительного механизма. Замечание отклоняется.

310	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Просим разъяснить, каким образом совместимы требования к системному блоку «объем 8,2 л» и «наличие слота для Kensington Lock», поскольку данный замок используется для ноутбуков, а не для настольных ПК.	2026-06-09 14:23:07	Представить разъяснение положений конкурсной документации	• Требование к системному блоку форм-фактора SFF (объём до 8,2 л) и наличие слота для Kensington Lock не являются взаимоисключающими. • Слот Kensington Lock используется не только для ноутбуков, но и для настольных компьютеров малого форм-фактора, моноблоков и SFF-систем, где требуется физическая защита от несанкционированного перемещения оборудования. • Производители SFF-систем предусматривают наличие данного слота или аналогичных креплений как часть конструкции корпуса. • Совместимость требований подтверждается официальной спецификацией модели системного блока, где наличие Kensington Lock является конструктивной особенностью устройства. Таким образом, требования технически совместимы и направлены на обеспечение физической безопасности оборудования в условиях эксплуатации.

311	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Просим разъяснить, каким образом поставщик может предоставить «автономный инсталлятор» ПО, если лицензионное соглашение разработчика запрещает распространение инсталлятора третьими лицами.	2026-06-09 14:29:11	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Поставщик предоставляет программное обеспечение в соответствии с условиями лицензионного соглашения разработчика. В случае, если лицензионное соглашение запрещает распространение автономного инсталлятора третьими лицами, поставщик предоставляет дистрибутивные пакеты или установочные средства, разрешенные разработчиком, с документальным подтверждением легальности передачи ПО заказчику. Таким образом, требование о «автономном инсталляторе» выполняется в рамках действующего лицензирования, без нарушения прав разработчика.

312	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Просим разъяснить, каким образом совместимы требования к монитору «тип подсветки WLED» и «энергопотребление 13 Вт», поскольку WLED — не самый энергоэффективный тип подсветки.	2026-06-09 14:28:05	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование «потребление энергии (типичное и максимальное) не более 13 Вт (типичное)» следует понимать как установление предельного значения энергопотребления монитора в типичном режиме эксплуатации. • Параметр энергопотребления является паспортной характеристикой производителя, определяемой по стандартным методикам измерения (в том числе при установленной яркости и режимах работы). • Максимальное значение энергопотребления для данной модели не должно превышать заявленных пределов, указанных в технической документации производителя. • Проверка соответствия осуществляется на основании официальной спецификации изделия, без проведения инструментальных измерений на этапе приемки.

313	121040022344	ҚҚ жобасына ескерту	Также, имеется подозрение в нарушении ПРИНЦИПОВ, установленных в Законе РК "О государственных закупках": Речь идет о Пункте 1 статьи 5 Закона РК «О государственных закупках»: 1. Осуществление государственных закупок основывается на принципах: 2) предоставления потенциальным поставщикам равных возможностей для участия в государственных закупках, кроме случаев, предусмотренных настоящим Законом; 3) добросовестной конкуренции среди потенциальных поставщиков; 4) открытости и прозрачности процесса государственных закупок; 6) ответственности субъектов государственных закупок; 7) недопущения коррупционных правонарушений, конфликта интересов; 8) развития устойчивых государственных закупок. В случае, если наши замечания не будут рассмотрены, мы оставляем за собой право направить частную	2026-06-09 17:05:55	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Конкурсная документация разработана в соответствии с Законом Республики Казахстан «О государственных закупках». Техническая спецификация сформирована исходя из потребностей заказчика и функциональных требований к закупаемому товару. Установленные требования не направлены на ограничение конкуренции и не содержат признаков нарушения принципов государственных закупок. Все условия закупки применяются в равной степени ко всем потенциальным поставщикам. Изменение технической спецификации не планируется. Поставка должна осуществляться строго в соответствии с требованиями технической спецификации.
			жалобу (обращение) в правоохранительные органы и в антикоррупционную службу, для выяснения обстоятельств в рамках настоящей закупки!!!			

314	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Просим разъяснить, каким образом требование к процессору «базовая тактовая частота производительных ядер не менее 2,1 ГГц» и «максимальная частота не менее 4,6 ГГц» технически достижимы одновременно при ограничении мощности блока питания 180 Вт.	2026-06-09 14:07:48	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Организатор рассмотрел Ваш запрос относительно совместимости требований технической спецификации: • «базовая тактовая частота производительных ядер не менее 2,1 ГГц», • «максимальная частота не менее 4,6 ГГц», • «мощность блока питания не более 180 Вт». Сообщаем следующее: 1. Указанные параметры процессора и блока питания относятся к разным функциональным характеристикам системы и не находятся в прямой линейной зависимости. 2. Базовая и максимальная тактовые частоты процессора отражают его производительность в различных режимах нагрузки. Современные процессоры используют технологии динамического управления частотой (включая режимы повышения производительности при необходимости), что позволяет сочетать высокую пиковую производительность с энергоэффективной работой в стандартных сценариях. 3. Блок

						питания мощностью до 180 Вт рассчитан на обеспечение энергопотребления всей системы в штатных режимах эксплуатации, включая процессор, оперативную память, накопители и периферийные устройства, с учетом коэффициентов энергоэффективности современных компонентов. 4. Современные корпоративные SFF-системы проектируются производителями как сбалансированные конфигурации, в которых процессор, материнская плата и система охлаждения подбираются с учетом общего теплового пакета и допустимой мощности блока питания. 5. Соответствие требованиям подтверждается документально на основании: о официальных спецификаций процессора и системного блока; о паспортных данных производителя оборудования; о данных о конфигурации серийных моделей. 6. Требования технической спецификации являются взаимосогласованными и реализуемыми в
						рамках серийно выпускаемых корпоративных решений. Вывод: нет оснований для внесения изменений в техническую спецификацию, поскольку установленные параметры являются технически совместимыми и достижимыми в рамках современных SFF-систем с энергоэффективными компонентами.

315	250940003126	КҚ жобасына ескерту	Просим разъяснить, каким образом заказчик будет оценивать «наиболее лучшее предложение» по сравнению с минимальными характеристиками, если превышение одной характеристики влечет несоответствие другой.	2026-06-09 14:20:04	Представить разъяснение положений конкурсной документации	• Оценка заявок осуществляется строго в соответствии с требованиями технической спецификации и критериями конкурсной документации. • Понятие «наиболее лучшее предложение» не означает произвольное сравнение характеристик, а применяется исключительно в рамках установленных критериев оценки (если они предусмотрены) либо принципа полного соответствия требованиям ТЗ. • Превышение отдельных характеристик не допускается к трактовке как преимущество, если при этом нарушается любое обязательное требование технической спецификации. • В случае противоречий между характеристиками приоритет имеет принцип полного соответствия всем установленным требованиям, а не «улучшение» отдельных параметров. Таким образом, заказчик оценивает не «баланс улучшений», а факт соответствия всем требованиям одновременно, и несоответствие хотя
						бы одному параметру исключает признание заявки соответствующей.

316	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Просим разъяснить, каким образом совместимы требования к процессору «техпроцесс 10 нм» и «микроархитектура с P/E-ядрами», поскольку техпроцесс 10 нм использовался для процессоров Intel 10-го и 11-го поколения, которые не имеют гибридной архитектуры.	2026-06-09 14:23:24	Представить разъяснение положений конкурсной документации	• Требование «техпроцесс 10 нм» и «микроархитектура с P/E-ядрами» относится к разным, не взаимоисключающим характеристикам процессора. • Современные линейки процессоров могут иметь гибридную архитектуру (P-cores / E-cores) и при этом производиться по технологиям, обозначаемым как 10 нм/Intel 7 (в зависимости от маркетингового наименования процесса). • Указанные требования следует рассматривать как функциональные и поколенческие ориентиры, а не как строго привязанные к одной линейке или одному поколению процессоров. • Проверка соответствия осуществляется на основании официальной спецификации производителя процессора, где одновременно указываются архитектура и технологический процесс. Таким образом, требования не являются взаимоисключающими и могут быть реализованы в рамках современных процессорных платформ,
						обладающих гибридной архитектурой и соответствующим техпроцессом.

317	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Просим разъяснить, каким образом заказчик будет проверять требование к монитору «пиксельная плотность 92 dpi», если данная характеристика не указывается производителями в паспорте изделия и не может быть проверена без программного обеспечения.	2026-06-09 14:20:18	Представить разъяснение положений конкурсной документации	• Пиксельная плотность (ppi/dpi) является расчетной характеристикой, определяемой на основании диагонали экрана и его разрешения. • Данный параметр может быть рассчитан по общепринятой формуле и не требует специализированного программного обеспечения для проверки. • Подтверждение соответствия осуществляется документально — на основании характеристик производителя (разрешение и диагональ), указанных в спецификации монитора. • Приемка выполняется путем сопоставления заявленной модели с её официальными параметрами и при необходимости расчетной проверкой. Таким образом, требование является технически обоснованным, проверяемым расчетным способом и не требует внесения изменений в техническую спецификацию.

318	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Просим разъяснить, каким образом совместимы требования к программному комплексу «on-premise» и «поставка от производителя на почту заказчика», поскольку on-premise подразумевает установку на серверах заказчика, а не получение по почте.	2026-06-09 14:24:35	Представить разъяснение положений конкурсной документации	• Требование «on-premise» означает, что программный комплекс должен предоставляться для установки и эксплуатации на инфраструктуре заказчика (серверы, виртуальные среды, локальные ресурсы). • Упоминание «поставка от производителя на почту заказчика» относится исключительно к способу передачи дистрибутива, лицензий, ключей активации и сопроводительной документации, а не к способу развертывания системы. • Таким образом, доставка программного обеспечения может осуществляться электронным способом (через e-mail или защищенный канал передачи), при этом само ПО разворачивается в on-premise модели. Следовательно, требования не противоречат друг другу: способ передачи и модель развертывания относятся к разным этапам жизненного цикла программного обеспечения.

319	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Спецификация устанавливает требования к процессору: максимальная частота производительных ядер не менее 4,6 ГГц. Просим разъяснить, каким образом будет проводиться замер данной частоты при приёмке и какое программное обеспечение для этих целей предполагается использовать, включая подтверждение его лицензионной чистоты.	2026-06-09 14:33:37	Представить разъяснение положений конкурсной документации	• Требование к максимальной частоте производительных ядер процессора установлено в Технической спецификации (ТС) как обязательный параметр, подтверждаемый документацией производителя. • Фактическое измерение частоты на этапе приёмки не требуется, так как процессоры поставляются с характеристиками, официально заявленными производителем. • Подтверждение соответствия осуществляется на основании: о Технической спецификации процессора (datasheet) от производителя; о Сертификатов и официальных данных на сайте производителя. • Использование стороннего программного обеспечения для проверки частоты не предусмотрено и не требуется; достаточно официальных данных, подтверждающих, что модель процессора поддерживает максимальную частоту ≥ 4,6 ГГц. Замечание отклоняется.

320	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Просим разъяснить, каким образом совместимы требования к жесткому диску «объем 2 ТБ» и «скорость вращения 5400 об/мин», поскольку накопители объемом 2 ТБ со скоростью 5400 об/мин сняты с производства многими производителями.	2026-06-09 14:23:14	Представить разъяснение положений конкурсной документации	• Требования к жесткому диску «объем 2 ТБ» и «скорость вращения 5400 об/мин» относятся к конкретному классу HDD-накопителей, ориентированных на баланс емкости, энергопотребления и стоимости. • На рынке по-прежнему представлены решения 2 ТБ в классе 5400 RPM (в том числе как OEM-модификации и энергоэффективные линейки, используемые в ноутбуках и SFF-системах). • Возможные изменения продуктовых линеек отдельных производителей не означают отсутствие данного класса устройств в целом на рынке, поскольку характеристики могут сохраняться у альтернативных брендов или OEM-поставок. • Подтверждение соответствия осуществляется на основании официальной спецификации конкретной модели накопителя, заявленной поставщиком. Таким образом, требования технически совместимы и отражают определенный сегмент HDD-решений, доступных на
						рынке, и не требуют корректировки технической спецификации.

321	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Просим разъяснить, каким образом требование к блоку питания «КПД до 85%» может быть проверено без использования нагрузочного стенда и измерительных приборов (ваттметров, мультиметров) с соответствующей поверкой.	2026-06-09 14:09:49	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Указанное требование относится к характеристике энергоэффективности блока питания, которая определяется производителем по результатам заводских испытаний и подтверждается в официальной технической документации или сертификатах соответствия (в том числе в рамках стандартов энергоэффективности, таких как 80 PLUS или эквивалентных). Проверка соответствия на этапе подачи заявки осуществляется документально — на основании данных производителя блока питания, без применения нагрузочных стендов, ваттметров или иных измерительных приборов на стороне заказчика. Использование лабораторного оборудования с поверкой не является обязательным условием приемки, поскольку заявленный КПД относится к паспортным характеристикам изделия и подтверждается серийными испытаниями производителя. Таким образом, требование является обоснованным,
						проверяемым документально и не требует внесения изменений в техническую спецификацию.

322	250940003126	КҚ жобасына ескерту	В спецификации приведен закрытый перечень собираемых метрик (загрузка CPU, память, диск, службы и процессы), однако не указана возможность сбора иных, не менее важных для мониторинга параметров (сетевые интерфейсы, температура, счетчики производительности, журналы событий). Просим разъяснить, будет ли заказчик считать эквивалентным решение, собирающее расширенный набор метрик, но не собирающее, например, метрики по каждому процессу в отдельности, если это не требуется для задач заказчика. Указание жесткого перечня без возможности замены на функционально аналогичные метрики ограничивает выбор и не соответствует принципу ориентации на результат. Просим уточнить, какие именно службы и процессы подлежат мониторингу, и возможно ли их уточнение после поставки.	2026-06-09 14:56:13	Представить разъяснение положений конкурсной документации	1. Назначение перечня метрик: о Перечень метрик, указанный в технической спецификации (CPU, память, диск, службы и процессы), определяет минимально обязательный набор контролируемых параметров, необходимый для базового мониторинга состояния инфраструктуры. о Данный перечень не ограничивает возможность расширения функциональности системы мониторинга. 2. Расширенные метрики: о Решения, предоставляющие расширенный набор метрик (сетевые интерфейсы, температура, счетчики производительности, журналы событий и др.), рассматриваются как допустимые и соответствующие требованиям, при условии выполнения минимального обязательного набора. о Наличие дополнительных метрик не является основанием для отклонения заявки. 3. Эквивалентность реализации: о Эквивалентным считается решение, которое обеспечивает:

						□ сбор базовых метрик, указанных в спецификации; □ корректную идентификацию состояния служб и процессов; □ возможность расширения перечня метрик без изменения архитектуры системы. о При этом способ агрегации (например, по процессам или группам процессов) может отличаться, если обеспечивается функциональная сопоставимость результатов мониторинга. 4. Уточнение перечня служб и процессов: о Конкретный перечень контролируемых служб и процессов определяется конфигурацией инфраструктуры заказчика на этапе внедрения и эксплуатации. о На этапе закупки фиксируется только требование к возможности мониторинга, а не полный перечень конкретных объектов наблюдения. 5. Возможность уточнения после поставки: о Уточнение перечня объектов мониторинга (служб, процессов и иных компонентов)
						осуществляется после поставки программного комплекса, в рамках его настройки и внедрения в инфраструктуру заказчика. 6. Вывод: о Требование спецификации устанавливает минимальный функциональный набор метрик и не ограничивает расширенные возможности системы. о Решения с расширенной функциональностью допускаются при условии выполнения базовых требований. Замечание отклоняется.

323	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Просим разъяснить, каким образом требование «монитор должен быть того же производителя, что и компьютер» коррелирует с требованием к VESA-креплению 100х100 мм, учитывая, что большинство производителей мониторов выпускают универсальные крепления, а привязка к производителю системного блока является избыточной.	2026-06-09 14:03:59	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Организатор рассмотрел Ваш запрос относительно корреляции требования «монитор должен быть того же производителя, что и компьютер» с требованием наличия VESA-крепления 100×100 мм. Сообщаем следующее: 1. Требование о поставке монитора и системного блока одного производителя установлено в технической спецификации в целях обеспечения единого гарантийного и сервисного сопровождения, унификации рабочего места и соблюдения корпоративного стандарта организации. 2. Наличие стандарта VESA 100×100 мм в мониторе относится исключительно к возможности крепления устройства на универсальные кронштейны или настенные крепления и не связано с производителем оборудования. Данное требование определяет лишь механическую совместимость монитора с крепежными системами. 3. Указанные требования не являются взаимоисключающими и регулируют

						различные характеристики оборудования: о требование к производителю — организационно-сервисный аспект поставки; о требование к VESA — технический стандарт крепления монитора. 4. На рынке присутствуют производители, предлагающие как системные блоки, так и мониторы, полностью соответствующие заявленным требованиям, включая поддержку VESA 100×100 мм и поставку единого комплекта оборудования. 5. Таким образом, требования технической спецификации являются взаимодополняющими и не противоречат друг другу, поскольку регулируют разные параметры поставляемого оборудования. Организатор подтверждает, что установленные требования направлены на обеспечение стандартизации, надежности и удобства эксплуатации рабочего места и подлежат выполнению в полном объеме.

324	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Спецификация устанавливает время отклика матрицы не более 4 мс (в экстремальном режиме) и не более 6 мс (в нормальном режиме). Просим разъяснить, имеется ли в распоряжении заказчика высокоскоростное видеооборудование (возможность съёмки с частотой не менее 1000 кадров в секунду) для фиксации данных параметров, и каким образом будет задокументирован результат проверки.	2026-06-09 14:33:58	Представить разъяснение положений конкурсной документации	• Требования к времени отклика матрицы (≤4 мс в экстремальном режиме и ≤6 мс в нормальном режиме) установлены в Технической спецификации (ТС) и относятся к паспортным характеристикам изделия, заявленным производителем. • Измерение времени отклика с использованием высокоскоростной видеосъёмки или иного специализированного оборудования не предусмотрено процедурой приёмки. • Подтверждение соответствия осуществляется на основании: о официальной технической документации производителя (datasheet); о спецификации модели монитора; о сертификатов соответствия, если применимо. • Приёмка не предполагает проведение инструментальных лабораторных испытаний и фиксацию параметров методом высокоскоростной съёмки. Таким образом, контроль соответствия осуществляется документально, на основании данных
						производителя, без применения специализированного измерительного оборудования. Замечание отклоняется.

325	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Просим разъяснить, каким образом требование к процессору «технологический процесс не более 10 нм» может быть проверено без запроса у производителя конфиденциальной информации, не подлежащей разглашению.	2026-06-09 14:09:26	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Указанное требование относится к паспортной характеристике процессора и подтверждается на основании официальных технических данных производителя, публикуемых в открытых спецификациях (datasheet, product brief, официальные страницы продукта). Проверка соответствия осуществляется путем сопоставления модели и парт-номера процессора с опубликованной производителем информацией о технологическом процессе. Запрос конфиденциальной информации, не подлежащей разглашению, не требуется. Таким образом, требование является документально проверяемым, не предполагает раскрытия коммерческой тайны и не требует внесения изменений в техническую спецификацию.

326	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Спецификация фактически вводит не предусмотренные законом квалификационные требования, касающиеся материальных и трудовых ресурсов. Просим разъяснить, как заказчик обосновывает необходимость требования авторизационных писем в качестве подтверждения соответствия, и не является ли это нарушением части 5 статьи 207 КоАП РК.	2026-06-09 14:35:40	Представить разъяснение положений конкурсной документации	• Требование о предоставлении авторизационных писем не относится к квалификационным требованиям к материальным или трудовым ресурсам потенциального поставщика. Данное требование установлено как подтверждение легальности происхождения товара и наличия права на его поставку по официальным каналам производителя. • Авторизационное письмо рассматривается как документ, подтверждающий соответствие предлагаемого товара требованиям технической спецификации, а не как критерий квалификации участника. • Указанное требование направлено на: о обеспечение поставки оригинального лицензионного оборудования и ПО; о снижение рисков поставки контрафактной продукции; о подтверждение наличия официальной поддержки производителя на территории поставки. • Требование установлено в рамках полномочий заказчика по
						формированию технической спецификации и не является нарушением законодательства о государственных закупках, включая положения статьи 207 КоАП РК. Таким образом, авторизационные письма используются как инструмент подтверждения происхождения и подлинности товара, а не как квалификационный барьер для участников закупки. Замечание отклоняется.

327	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Просим разъяснить, каким образом поставщик может обеспечить «массовое развертывание через Ansible, Puppet», если у заказчика могут отсутствовать данные системы управления конфигурациями.	2026-06-09 14:29:47	Представить разъяснение положений конкурсной документации	• Требование «массовое развертывание через Ansible, Puppet» является функциональной характеристикой программного обеспечения и означает наличие у ПО возможности автоматизированного развертывания с использованием указанных инструментов. • Наличие или отсутствие предварительно развернутых систем управления конфигурациями (Ansible/Puppet) на инфраструктуре заказчика не влияет на факт соответствия ПО требованиям Технической спецификации. • Проверка соответствия осуществляется на основании: о официальной документации производителя ПО, подтверждающей поддержку Ansible/Puppet; о наличия соответствующих модулей, ролей, playbook или манифестов, поставляемых вместе с программным продуктом; о демонстрации функциональности в тестовой или виртуальной среде при необходимости. Таким образом, требование является
						выполнимым и не зависит от текущего уровня готовности инфраструктуры заказчика. Оснований для изменения Технической спецификации не установлено.

328	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Просим разъяснить, каким образом заказчик намерен обеспечить требование о «массовом развертывании через SCCM», если у заказчика может отсутствовать лицензия на Microsoft System Center Configuration Manager.	2026-06-09 14:21:01	Представить разъяснение положений конкурсной документации	• Требование подразумевает совместимость программного комплекса с популярными инструментами массового развертывания (SCCM, GPO, MSI-пакеты, Ansible, Puppet и др.), а не обязательное наличие конкретного программного обеспечения у заказчика. • Проверка соответствия выполняется путем демонстрации возможности создания и развертывания пакета на тестовой инфраструктуре поставщика или в эмуляционной среде, где лицензия на SCCM присутствует. • Факт отсутствия SCCM у заказчика не препятствует подтверждению того, что программный комплекс поддерживает технологию массового развертывания через SCCM. • Поставщик может предоставить скриншоты, видео или документацию, подтверждающую возможность развертывания через SCCM без фактического использования оборудования заказчика. Таким образом, требование носит характер функциональной
						совместимости, а не обязательного использования конкретного инструмента на момент поставки.

329	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Просим разъяснить, каким образом совместимы требования к монитору «цветовой охват 99% sRGB» и «матрица IPS», поскольку 99% sRGB — это стандартное значение для IPS, но не все IPS-матрицы его достигают.	2026-06-09 14:26:04	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требования «матрица IPS» и «цветовой охват 99% sRGB» не являются взаимоисключающими, а уточняют технические характеристики монитора. • Указание «99% sRGB» задаёт минимальный уровень цветового охвата, который должен быть подтверждён производителем в спецификации или паспорте изделия. • Хотя не все IPS-матрицы достигают 99% sRGB, требование конкретизирует производительность матрицы, а не накладывает дополнительное противоречие. • Проверка соответствия осуществляется по официальным данным производителя, без необходимости лабораторных измерений, если они указаны в паспорте или сертификате.

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

Сотрудник Аренов Абылай Елкондыулы

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
№17903399

№ конкурса 17125110-1
Название конкурса Приобретение компьютерного оборудования
Срок приема замечаний к проекту конкурсной документации, а также запросов о разъяснении положений конкурсной документации с 2026-06-08 13:14:46 по 2026-06-10 13:14:46
Наименование организатора Коммунальное государственное учреждение "Центр по обеспечению гражданской обороны" акимата города Астаны

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	121040022344	Замечание к КД	В нарушение п.3 статьи 6 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках», заказчик объединил в один лот товар «Операционная система» (код ТРУ 58.29.1) с товаром «Компьютер» (код ТРУ 26.20.1), которые являются разнородными видами товаров, имеющими самостоятельные коды ТРУ и независимые рынки поставки (ОС реализуется через лицензионную подписку/коробочные версии, ПК — через оборудование). ТРЕБУЕМ: Исключить операционную систему из требований к поставке компьютера и выделить в отдельный лот, либо исключить данный пункт полностью. В случае оставления требования, действия Организатора/Заказчика содержат признаки административного правонарушения, предусмотренного частью 8 статьи 207 КоАП РК (Неразделение на лоты), что влечет наложение штрафа на должностное лицо в размере 100 МРП.	2026-06-09 12:11:03	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В соответствии с технической спецификацией предметом закупки является поставка готового рабочего места пользователя, представляющего собой функционально завершённый комплект оборудования, включающий системный блок, периферийные устройства и предустановленное программное обеспечение, необходимое для его штатной эксплуатации. Требование о наличии предустановленной операционной системы обусловлено необходимостью обеспечения полной работоспособности поставляемого оборудования, его корректной интеграции в существующую ИТ-инфраструктуру Заказчика, а также соблюдения требований информационной безопасности и стандартизации рабочих мест. Операционная система в рамках данной закупки не рассматривается как самостоятельный товар, а является составной частью поставляемого компьютерного оборудования, без которой невозможна его полноценная

						эксплуатация по назначению. Данный подход соответствует практике поставки OEM-решений, широко применяемой на рынке. При этом на рынке государственных закупок имеется достаточное количество потенциальных поставщиков, способных поставить готовые решения (аппаратно-программные комплексы) от одного производителя, что исключает ограничение конкуренции. Дополнительно отмечаем, что объединение оборудования и предустановленного программного обеспечения в составе одного лота не нарушает требований законодательства о государственных закупках, поскольку предмет закупки представляет собой единый функциональный комплекс, а не разнородные товары, не связанные между собой по назначению. Таким образом, доводы о нарушении п.3 статьи 6 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках» и наличии признаков административного
						правонарушения, предусмотренного частью 8 статьи 207 КоАП РК, являются необоснованными.

2	121040022344	Замечание к КД	1. Требование к размерам корпуса: Указание габаритов с точностью до десятых долей миллиметра (385.5х200х440 мм) при отсутствии объективной технической необходимости (например, для встраивания в конкретную нишу или стойку) является избыточным. Стандартные компьютерные корпуса имеют допустимые отклонения при производстве (± 3-5 мм), и жесткое требование к точному соблюдению указанных размеров делает невозможным участие производителей, чьи корпуса незначительно отличаются по габаритам при полном соответствии функциональным требованиям. 2. Требование к цвету: Цвет корпуса, клавиатуры, мыши и монитора не влияет на производительность, совместимость, надежность и иные технические характеристики оборудования. Установление требований к цвету при отсутствии утвержденного дизайн-проекта помещения или корпоративного стандарта цвета (с указанием	2026-06-09 12:21:14	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В ответ на Ваше замечание относительно установленных в технической спецификации требований к габаритам корпуса и цветовым характеристикам оборудования сообщаем следующее. 1. Относительно требований к габаритам корпуса Требования к размерам корпуса системного блока установлены Заказчиком исходя из необходимости обеспечения: • размещения оборудования в существующей инфраструктуре рабочих мест; • соблюдения требований эргономики и рационального использования ограниченного пространства рабочих столов и/или мебельных модулей; • унификации размещения оборудования в рамках корпоративного стандарта оснащения рабочих мест. Указание конкретных габаритных параметров обусловлено практической необходимостью и направлено на обеспечение совместимости оборудования с условиями эксплуатации. При этом допускается

			Pantone/RAL) является субъективным и неадминистрируемым, поскольку оценка «соответствия корпоративному стилю» не имеет объективных критериев. В виду противоречий Закону Республики Казахстан «О государственных закупках», настоятельно ТРЕБУЕМ: Исключить указание не измеряемых количественно и (или) неадминистрируемых требований к потенциальным поставщикам, в частности: - указание конкретных габаритных размеров корпуса (заменив на: «Форм-фактор корпуса: SFF (Small Form Factor), объемом не более 9 литров»); - указание требования к цвету оборудования, если такое требование не обосновано утвержденной в установленном порядке проектно-сметной документацией или корпоративным стандартом с указанием цветовой модели (Pantone/RAL). В противном случае, мы будем вынуждены обратиться в уполномоченные органы и в			незначительное отклонение размеров при условии сохранения форм-фактора и функциональной совместимости, что не влияет на работоспособность оборудования и не ограничивает участие потенциальных поставщиков. 2. Относительно требований к цвету оборудования Требования к цвету корпуса и периферийных устройств установлены в целях обеспечения единообразия визуального оформления рабочих мест и соблюдения корпоративного стиля организации. Данное требование не связано с техническими характеристиками оборудования, однако относится к эксплуатационным и эстетическим параметрам, которые Заказчик вправе определять в рамках формирования предмета закупки. При этом оценка соответствия корпоративному стилю осуществляется на основании фактического соответствия поставляемого оборудования установленным требованиям технической

			суд.			спецификации, без применения субъективных критериев. 3. Итоговая позиция Установленные требования к габаритам и цветовым характеристикам оборудования: • не направлены на ограничение конкуренции; • обусловлены эксплуатационной необходимостью и организационными потребностями Заказчика; • не содержат указания на конкретного производителя или товарный знак. На основании изложенного, внесение изменений в техническую спецификацию в части указанных требований не представляется возможным.

3	121040022344	Замечание к КД	В нарушение п.п.2) п.4 ст.12 Закона и п.121 Правил ОГЗ, техническая спецификация содержит требования, однозначно идентифицирующие продукцию конкретного производителя (Intel): - разделение ядер на «производительные» (P-cores) и «энергоэффективные» (E-cores); - максимальная частота графического ядра не менее 1400 МГц; - технологический процесс не более 10 нм. Характеристика «производительных ядер не менее 4, энергоэффективных не менее 4» является уникальной особенностью гибридной архитектуры Intel (big.LITTLE), начиная с 12-го поколения. Процессоры AMD (Ryzen) и ARM-архитектуры используют однородные ядра, где разделение на категории технически невозможно и не предусмотрено производителем. Данные требования невыполнимы при использовании процессоров AMD, что является прямым ограничением конкуренции и скрытым	2026-06-09 12:17:50	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В ответ на Ваше замечание относительно указанных в Технической спецификации требований к процессору сообщаем следующее: 1. Техническая спецификация разработана с целью обеспечения закупки компьютеров, способных выполнять функциональные задачи Заказчика, включая работу с современными приложениями, комплексными решениями для мониторинга и управления ИТ-инфраструктурой, а также поддерживать установленное программное обеспечение и лицензированные операционные системы. 2. В части требований к процессору: о Общее количество ядер ≥ 8; количество потоков ≥ 12; о Базовые и максимальные тактовые частоты обеспечивают выполнение задач с необходимой производительностью; о Дополнительные технические параметры (максимальная частота графического ядра, технологический процесс, деление ядер) не являются обязательными для

			указанием на товарный знак «Intel». ТРЕБУЕМ: Исключить разделение ядер на «производительные» и «энергоэффективные», заменив на нейтральную формулировку: «Общее количество ядер процессора: не менее 8; количество потоков: не менее 12» (без указания архитектурных особенностей конкретного производителя). В противном случае, мы будем вынуждены обратиться в уполномоченные органы и в суд.			участия, а используются исключительно как ориентир для достижения требуемого уровня производительности и совместимости с программным обеспечением. 3. Указанные характеристики не запрещают использование процессоров других производителей (AMD, ARM) при условии, что они обеспечивают эквивалентный функционал и производительность, достаточную для выполнения требований закупки. 4. Заказчик подтверждает, что все участники, чьи предложения соответствуют функциональным и техническим критериям, имеют право участвовать в конкурсе, и требования спецификации не направлены на ограничение конкуренции и не содержат прямого указания на конкретный товарный знак. На основании вышеизложенного, требования к процессору в Технической спецификации сохраняются в текущей форме, при этом участники вправе предлагать эквивалентные решения от
						любых производителей, которые соответствуют установленным характеристикам производительности.

4	250940003126	Замечание к КД	Просим разъяснить, каким образом совместимы требования к монитору «разрешение Full HD» и «частота 100 Гц» при использовании интерфейса VGA, который не поддерживает частоту выше 60-70 Гц при данном разрешении.	2026-06-09 14:24:22	Представить разъяснение положений конкурсной документации	• требования к монитору «разрешение Full HD» и «частота 100 Гц» относятся к характеристикам самой панели дисплея, а не к одному конкретному интерфейсу подключения. • Поддержка частоты 100 Гц при разрешении Full HD обеспечивается монитором через цифровые интерфейсы (HDMI/DisplayPort), входящие в состав устройства согласно ТС. • Интерфейс VGA является дополнительным (наследуемым) аналоговым входом, предназначенным для обеспечения обратной совместимости с устаревшими устройствами и не используется как основной канал для вывода 100 Гц. • Ограничение VGA по частоте обновления не влияет на заявленную характеристику монитора, поскольку она определяется возможностями матрицы и цифровых входов. Таким образом, требования технической спецификации считаются совместимыми, так как высокая частота обновления реализуется через
						цифровые интерфейсы, а VGA выполняет вспомогательную функцию совместимости.

5	250940003126	Замечание к КД	Просим разъяснить, каким образом заказчик намерен проверять, что ПО для мониторинга не использует облачные сервисы («полный on-premise контроль»), если исходный код не предоставляется.	2026-06-09 14:30:51	Представить разъяснение положений конкурсной документации	• Требование «полный on-premise контроль» означает, что все компоненты программного комплекса (серверная часть, агенты, базы данных и средства обработки данных) должны функционировать на инфраструктуре заказчика без обязательной передачи данных во внешние облачные сервисы. • Проверка соответствия осуществляется на основании: о официальной документации производителя ПО, подтверждающей отсутствие обязательных облачных компонентов для базового функционирования; о архитектурной схемы решения (deployment architecture), предоставляемой поставщиком; о демонстрации развертывания в локальной (изолированной) тестовой среде. • Отсутствие предоставления исходного кода не является ограничением для проверки, поскольку оценка проводится по архитектуре и фактическому способу развертывания, а не по внутренней реализации

						программного обеспечения. • Использование облачных функций, если они являются опциональными, не влияет на соответствие, при условии, что основной функционал может работать в полностью локальной среде. Таким образом, требование относится к архитектуре развертывания решения, а не к раскрытию исходного кода или внутренней реализации ПО. Замечание отклоняется.

6	250940003126	Замечание к КД	Просим разъяснить, каким образом заказчик будет проверять требование к монитору «углы обзора 178°» без использования измерительных приборов и тестовых изображений, что в полевых условиях невозможно.	2026-06-09 14:21:08	Представить разъяснение положений конкурсной документации	• Указанное требование относится к паспортной характеристике матрицы монитора, определяемой производителем в соответствии со стандартными методиками измерения (например, ISO/IEC). • Подтверждение соответствия осуществляется документально на основании официальной технической документации производителя (datasheet, спецификация модели), где указаны углы обзора по горизонтали и вертикали. • Проведение измерений в полевых условиях с использованием специализированных приборов или тестовых изображений на этапе приемки не требуется, поскольку это относится к лабораторной верификации. • Приемка осуществляется путем сопоставления поставляемой модели с ее официальными характеристиками. Таким образом, требование является технически обоснованным и проверяемым документально, без необходимости применения измерительных
						приборов.

7	250940003126	Замечание к КД	Спецификация предъявляет требования к мыши: «бренд выполнен методом прямого нанесения, интегрированным с материалом корпуса, без применения наклеек». Просим разъяснить, какой стандарт или технический регламент устанавливает требования к способу нанесения бренда и каким образом данная характеристика влияет на функциональность или долговечность мыши.	2026-06-09 14:37:14	Представить разъяснение положений конкурсной документации	• Требование к способу нанесения бренда («метод прямого нанесения, интегрированным с материалом корпуса, без наклеек») направлено на предотвращение быстрого стирания маркировки в процессе эксплуатации и обеспечение сохранения товарного вида изделия на весь срок службы. • Данное требование не противоречит действующим стандартам и носит рекомендательный характер, ориентировано на повышение долговечности и визуальной идентификации оборудования. • Специфический стандарт или технический регламент, регулирующий именно метод нанесения бренда на компьютерную мышь, в национальном или международном законодательстве не установлен; требование основывается на практическом опыте эксплуатации оборудования и является технической характеристикой, влияющей на эксплуатационные свойства, а не на функциональность мыши. Таким образом,
						требование носит технический и качественный характер, направленное на долговечность и надежность идентификации продукта. Замечание отклоняется.

8	250940003126	Замечание к КД	Заказчик объединил в один лот компьютеры, периферийное оборудование и программное обеспечение без объективной необходимости. Просим разъяснить, каким образом данное объединение согласуется с принципами добросовестной конкуренции, и рассматривалась ли возможность разделения закупки на несколько лотов.	2026-06-09 14:37:47	Представить разъяснение положений конкурсной документации	• Объединение системных блоков, периферийного оборудования (мониторы, клавиатуры, мыши) и лицензионного программного обеспечения в один лот обосновано необходимостью обеспечения совместимости поставляемого комплекса и сокращения административной нагрузки на заказчика при приёмке и эксплуатации оборудования. • Такой подход позволяет гарантировать соответствие всех компонентов техническим требованиям, включая совместимость операционной системы, мониторинга и периферии, что критично для функционирования комплексов в государственных органах. • Рассматривалась возможность разделения на отдельные лоты, однако анализ рынка показал, что разделение могло бы привести к возникновению рисков несовместимости компонентов и повышению стоимости закупки за счёт необходимости отдельного согласования ПО с каждой конфигурацией аппаратуры.
						/> • Данное объединение не нарушает принцип добросовестной конкуренции, поскольку условия участия одинаковы для всех поставщиков, способных предложить комплектное решение, и участие в конкурсе не ограничивается только одной категорией производителей. Замечание отклоняется.

9	250940003126	Замечание к КД	Просим разъяснить, каким образом требование к системной плате «поддержка загрузки без клавиатуры и мыши» может быть проверена без фактической загрузки системы без подключенных устройств ввода.	2026-06-09 14:10:08	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Указанное требование относится к функциональной возможности системной платы (BIOS/UEFI), обеспечивающей корректный запуск системы при отсутствии подключённых устройств ввода. Подтверждение соответствия осуществляется документально — на основании официальной технической документации производителя системного блока или материнской платы (руководство пользователя, спецификация BIOS/UEFI), где указана поддержка загрузки без обязательного наличия клавиатуры и мыши. Фактическое проведение тестовой загрузки без устройств ввода на этапе приемки не является обязательным условием, поскольку проверка соответствия осуществляется по заявленным производителем характеристикам серийной модели оборудования. Таким образом, требование является технически обоснованным, проверяемым документально и не требует внесения изменений в техническую
						спецификацию.

10	250940003126	Замечание к КД	Просим разъяснить, каким образом заказчик обосновывает требование о том, что «весь комплект оборудования должен быть от одного производителя» с точки зрения совместимости, учитывая, что современные стандарты (USB, HDMI, DisplayPort, VESA) обеспечивают полную совместимость между разными производителями.	2026-06-09 14:17:21	Представить разъяснение положений конкурсной документации	• Данное требование установлено в целях обеспечения единой гарантии, сервисного обслуживания и централизованной технической поддержки оборудования. • Использование оборудования одного производителя позволяет снизить риски несовместимости на уровне фирменных драйверов, BIOS/UEFI, утилит управления и средств диагностики, которые не регулируются только открытыми стандартами (USB, HDMI, DisplayPort, VESA). • Хотя указанные стандарты обеспечивают базовую аппаратную совместимость, они не гарантируют полную программную и управляемую совместимость в рамках корпоративной эксплуатации и централизованного администрирования. • Требование не ограничивает конкуренцию, поскольку допускается участие производителей, выпускающих полный комплект оборудования в рамках единой линейки. Таким образом, требование направлено на
						обеспечение управляемости и надежности эксплуатации и изменений в техническую спецификацию не требует.

11	250940003126	Замечание к КД	Просим разъяснить, каким образом заказчик намерен обеспечить соблюдение требования о предоставлении нотариально заверенного перевода документов на казахский или русский язык, если производитель отказывается заверять перевод своих авторизационных писем.	2026-06-09 14:17:35	Представить разъяснение положений конкурсной документации	• Требование касается перевода документов, предоставляемых участником закупки, а не заверения их производителем. • Нотариально заверенный перевод выполняется уполномоченным переводчиком и нотариусом, которые подтверждают точность перевода, а не его происхождение. • Авторизационные письма производителя не требуют заверения со стороны производителя для целей перевода — перевод оформляется в установленном порядке в Республике Казахстан. • В случае предоставления документов на иностранном языке участник обязан обеспечить их надлежащий перевод в соответствии с требованиями конкурсной документации. Таким образом, требование не возлагает обязанности на производителя и является выполнимым в установленном порядке, изменений в техническую спецификацию не требуется.

12	250940003126	Замечание к КД	В технической спецификации указано требование к системному блоку «корпус не более SFF (объем не более 8,2 л)». Просим разъяснить, каким образом данное требование совместимо с необходимостью установки полноразмерного жесткого диска (HDD) форм-фактора 3,5 дюйма или 2,5 дюйма и одновременного обеспечения достаточного охлаждения для процессора с частотой 4,6 ГГц.	2026-06-09 14:05:11	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Организатор рассмотрел Ваш запрос относительно совместимости требования к корпусу системного блока «не более SFF (объем не более 8,2 л)» с установкой накопителей и обеспечением охлаждения процессора. Сообщаем следующее: 1. Требование к форм-фактору корпуса SFF (Small Form Factor) установлено в целях стандартизации рабочих мест, оптимизации использования рабочего пространства и снижения габаритов оборудования при сохранении требуемой производительности. 2. Современные модели системных блоков форм-фактора SFF проектируются с учетом инженерных решений, позволяющих размещение: о накопителей формата 2,5" (SSD/HDD), о в ряде моделей — 3,5" HDD с использованием специализированных креплений или корзин, о эффективных низкопрофильных систем охлаждения процессоров. 3. Требования к процессору (включая

						максимальную частоту до 4,6 ГГц) относятся к паспортным характеристикам процессора, а не к постоянному режиму работы на максимальной частоте. Современные процессоры используют технологии динамического управления частотой и энергопотреблением (турбо-режимы), что позволяет обеспечивать баланс между производительностью и тепловыделением. 4. Обеспечение надлежащего теплового режима в корпусах SFF достигается за счет: о оптимизированных систем охлаждения, о энергоэффективных процессоров, о конструктивных решений производителей (канальная вентиляция, направленный воздушный поток и др.). 5. Таким образом, требование к корпусу SFF и требования к компонентам системного блока являются технически совместимыми и реализуемыми современными производителями оборудования, не создают противоречий и не ограничивают участие
						поставщиков, предлагающих серийные корпоративные модели. Организатор подтверждает, что все требования технической спецификации остаются в силе и подлежат выполнению в полном объеме.

13	250940003126	Замечание к КД	Просим разъяснить, каким образом заказчик будет проверять требование к программному комплексу «шифрование AES-256 на уровне тома/файла» без использования специализированного криптографического оборудования и лицензированных средств проверки.	2026-06-09 14:22:11	Представить разъяснение положений конкурсной документации	• Требование подразумевает, что ПО должно поддерживать алгоритм AES с ключом 256 бит для защиты данных. • На этапе приемки проверка не требует проведения независимой криптографической экспертизы, если она не предусмотрена конкурсной документацией. • Подтверждение соответствия может быть реализовано через: о Официальную документацию производителя ПО, где указано использование AES-256; о Демонстрацию настроек и включенной функции шифрования на тестовой системе (например, создание зашифрованного файла или тома), без раскрытия ключей или анализа внутренней реализации; о Отчеты или сертификации разработчика, подтверждающие использование AES-256 (например, FIPS 140-2/3, если применимо). То есть проверка ограничивается документальной верификацией и демонстрацией включенной функции шифрования на тестовых
						данных, без применения лицензированных криптоанализаторов или специализированного оборудования.

14	250940003126	Замечание к КД	Просим разъяснить, каким образом требование к корпусу «наличие динамика 1 Вт» может быть проверено без подачи звукового сигнала, что в заводской упаковке невозможно.	2026-06-09 14:10:55	Представить разъяснение положений конкурсной документации	• Указанное требование относится к конструкторской характеристике корпуса/системного блока, предусмотренной производителем. • Подтверждение соответствия осуществляется документально, на основании паспортных данных или спецификаций производителя, где указано наличие встроенного динамика и его мощность. • Фактическое воспроизведение звука в заводской упаковке не требуется для подтверждения соответствия требованиям конкурсной документации. • Требование является частью технической спецификации, подтверждается документацией на серийный продукт и не требует вскрытия упаковки. Таким образом, требование является проверяемым документально и не подлежит изменению.

15	250940003126	Замечание к КД	Просим разъяснить, каким образом требование к клавиатуре «блок алфавитно-цифровых клавиш английского, казахского и русского алфавита» может быть выполнено на заводском уровне, учитывая, что производители клавиатур выпускают стандартные раскладки (ANSI/ISO) без тройной маркировки.	2026-06-09 14:07:15	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Организатор рассмотрел Ваш запрос относительно требования технической спецификации о наличии на клавиатуре алфавитно-цифровых клавиш с английской, казахской и русской раскладкой. Сообщаем следующее: 1. Указанное требование установлено в целях обеспечения возможности полноценной работы пользователей на государственном, русском и английском языках без необходимости дополнительной модификации оборудования после его производства. 2. Требование не устанавливает обязательное использование конкретного стандарта раскладки (ANSI, ISO либо иного) и не ограничивает участников закупки определенным производителем. 3. Соответствие требованию подтверждается официальной технической документацией производителя либо иными документами, подтверждающими поставку клавиатуры с нанесенными символами английского, казахского и русского

						алфавита, выполненными в заводских условиях. 4. Наличие на рынке стандартных международных моделей клавиатур не исключает существование региональных и корпоративных модификаций, выпускаемых производителями для отдельных рынков и заказчиков, в том числе с локализованной раскладкой. 5. Требование направлено на обеспечение удобства эксплуатации оборудования и единообразия рабочих мест пользователей и применяется ко всем потенциальным поставщикам на равных условиях.

16	250940003126	Замечание к КД	Спецификация обязывает потенциального поставщика предоставить гарантийное письмо об обеспечении официального гарантийного и сервисного обслуживания на установленный срок в составе конкурсной заявки. Просим разъяснить, каким образом поставщик может предоставить такое письмо, не имея заключённого договора, и каким образом данное требование не противоречит общим принципам государственных закупок.	2026-06-09 14:32:59	Представить разъяснение положений конкурсной документации	• Требование о предоставлении гарантийного письма от производителя или уполномоченного представителя направлено на подтверждение того, что поставляемое оборудование будет иметь официальное гарантийное и сервисное обслуживание в течение установленного срока. • Конкурсная документация не требует наличия заключённого договора с производителем на момент подачи заявки, а лишь письменно подтверждает готовность и возможность обеспечить гарантийное и сервисное сопровождение поставляемого оборудования. • Такое требование соответствует принципам государственных закупок, так как обеспечивает защиту интересов заказчика и гарантирует, что поставщик сможет выполнять свои обязательства по гарантийному обслуживанию без фактического риска для бюджета. • Поставщик может предоставить письмо от производителя или официального
						дистрибьютора, подтверждающее, что оборудование поставляется с гарантией и сервисной поддержкой на установленный срок, что считается достаточным для оценки соответствия требованиям конкурсной документации. Замечание отклоняется.

17	250940003126	Замечание к КД	Какие меры юридической и технической ответственности предусмотрены заказчиком на случай, если поставляемое программное обеспечение по результатам обязательной аттестации объекта информатизации будет признано не соответствующим требованиям информационной безопасности и его эксплуатация в ГИС будет запрещена? Относится ли данный риск к предпринимательским рискам заказчика или поставщика, учитывая, что требования к сертификации и аттестации ТС не установлены.	2026-06-09 14:52:57	Представить разъяснение положений конкурсной документации	• Аттестация объекта информатизации и принятие решения о возможности эксплуатации государственной информационной системы осуществляются уполномоченными органами и (или) аккредитованными организациями в области информационной безопасности Республики Казахстан в рамках установленного законодательства. • Результаты аттестации, включая возможное признание системы не соответствующей требованиям информационной безопасности, относятся к сфере эксплуатационной ответственности заказчика как владельца информационной системы. • Поставщик в рамках настоящего договора несет ответственность исключительно за: о поставку программного обеспечения и оборудования, соответствующего требованиям технической спецификации; о предоставление документации, подтверждающей заявленные функциональные характеристики; о

						работоспособность поставленного решения в пределах заявленных производителем характеристик. • Вопросы последующей аттестации объекта информатизации, его допуска к эксплуатации в ГИС, а также соответствие требованиям информационной безопасности относятся к регуляторной и эксплуатационной зоне ответственности заказчика и не могут быть возложены на поставщика, если иное прямо не предусмотрено условиями закупки. • Таким образом, риск принятия решения об ограничении или запрете эксплуатации системы по результатам аттестации является эксплуатационным риском заказчика, возникающим после приемки поставленного товара. • Юридическая ответственность поставщика ограничивается выполнением обязательств по поставке товара, соответствующего технической спецификации на момент поставки. Замечание отклоняется.

18	250940003126	Замечание к КД	Просим разъяснить, каким образом требование к монитору «цветовой охват не менее 99% sRGB» может быть верифицировано без использования спектрофотометра и калибровочного ПО, стоимость которого превышает стоимость одного монитора.	2026-06-09 14:09:41	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Указанное требование относится к характеристике монитора, которую производители указывают в официальной документации и технических спецификациях. Подтверждение соответствия на этапе подачи заявки осуществляется документально, путем предоставления сертификатов производителя, спецификаций или технических паспортов, где зафиксирован заявленный цветовой охват. Проверка с использованием спектрофотометра и специализированного калибровочного ПО не требуется на этапе подачи заявки. Фактическая верификация при приемке может проводиться выборочно по образцу, но для целей конкурсной документации достаточно официального подтверждения от производителя. Таким образом, требование является измеримой характеристикой, подтверждаемой документально, и не требует внесения изменений в техническую спецификацию.

19	250940003126	Замечание к КД	В спецификации указана скорость вращения шпинделя жёсткого диска не менее 5400 об/мин. Просим разъяснить, каким образом данная характеристика будет проверена без загрузки операционной системы и специализированного ПО для считывания SMART-данных, которое может требовать установки на контролируемую систему.	2026-06-09 14:34:18	Представить разъяснение положений конкурсной документации	• Требование к скорости вращения шпинделя HDD ≥ 5400 об/мин относится к паспортной характеристике жёсткого диска, указанной производителем. • Приёмочный контроль осуществляется без запуска операционной системы и специализированного программного обеспечения. • Подтверждение соответствия выполняется на основании: о официальной спецификации (datasheet) производителя; о маркировки и серийного номера изделия; о документации поставщика. • Проверка фактической скорости вращения в реальном времени не является обязательной процедурой на этапе приёмки, поскольку скорость шпинделя является стандартной характеристикой модели и определяется производителем. Таким образом, соответствие проверяется по паспортным данным и официальной документации, а не измерениями на контролируемой системе. Замечание
						отклоняется.

20	250940003126	Замечание к КД	Спецификация требует наличия в BIOS функций «пароль администратора», «пароль жёсткого диска», «интеллектуальная защита USB». Просим разъяснить, каким образом отсутствие данных функций может повлиять на безопасность и функциональность компьютера в среде заказчика, включая прогнозируемый вектор угроз, для защиты от которого указанные функции являются критически необходимыми.	2026-06-09 14:37:21	Представить разъяснение положений конкурсной документации	• Требования к функциям BIOS («пароль администратора», «пароль жёсткого диска», «интеллектуальная защита USB») установлены в Технической спецификации как меры базового уровня аппаратной и предзагрузочной защиты рабочих станций. • Указанные функции направлены на снижение следующих типовых рисков: о несанкционированное изменение настроек BIOS и параметров загрузки; о несанкционированный доступ к данным при физическом извлечении накопителя; о загрузка и выполнение вредоносного кода с внешних USB-носителей до старта ОС; о обход программных средств защиты за счёт загрузки альтернативных сред. • Данные требования не привязаны к конкретной модели угроз, а являются стандартизированным набором аппаратных механизмов защиты, применяемых в корпоративной и государственной ИТ-инфраструктуре для снижения базовых

						рисков физического и предзагрузочного доступа. • Отсутствие указанных функций увеличивает зависимость от программных средств защиты и организационных мер, что снижает общий уровень устойчивости конечных рабочих станций к несанкционированному доступу. Таким образом, требования обусловлены необходимостью обеспечения минимального стандарта аппаратной безопасности рабочих мест, применяемого в инфраструктуре заказчика. Замечание отклоняется.

21	250940003126	Замечание к КД	Просим разъяснить, каким образом совместимы требования к монитору «частота 100 Гц» и «интерфейс HDMI 1.4», поскольку спецификация HDMI 1.4 не гарантирует поддержку 1080p при 100 Гц без сжатия цвета (4:2:0).	2026-06-09 14:22:36	Представить разъяснение положений конкурсной документации	• Требование к монитору «частота 100 Гц» и интерфейсу HDMI 1.4 может быть технически несовместимым при передаче сигнала 1080p с полной цветовой субдискретизацией (4:4:4): 1. HDMI 1.4 обеспечивает максимальную полосовую пропускную способность 10,2 Гбит/с. 2. Для 1080p при 100 Гц с 24 битным цветом без сжатия (4:4:4) требуется ~12 Гбит/с, что превышает возможности HDMI 1.4. 3. Для передачи сигнала через HDMI 1.4 при 100 Гц приходится использовать сжатие цвета (4:2:0) или понижать глубину цвета, что может не соответствовать ожидаемому качеству. Вывод: требования к высокой частоте обновления и старому интерфейсу HDMI противоречат друг другу без уточнения условий (сжатие цвета, глубина цвета или разрешение). При необходимости можно подготовить таблицу совместимости частот, разрешений и версий HDMI для
						демонстрации заказчику, что требования требуют корректировки.

22	250940003126	Замечание к КД	Просим разъяснить, каким образом требование о предустановленной операционной системе Windows 11 может быть выполнено с учетом требований к обработке персональных данных, если Windows 11 передает телеметрию за пределы РК.	2026-06-09 14:18:01	Представить разъяснение положений конкурсной документации	• Требование к предустановленной ОС Windows 11 относится к функциональной и эксплуатационной совместимости оборудования с корпоративными программными средами заказчика. • Вопросы обработки и передачи телеметрии операционной системой относятся к настройке и политике информационной безопасности заказчика, включая конфигурацию параметров ОС, групповых политик и средств контроля сетевого трафика. • При эксплуатации Windows 11 в корпоративной среде возможно применение механизмов ограничения телеметрии, предусмотренных производителем ОС, а также средств защиты информации, используемых заказчиком. • Таким образом, наличие телеметрических функций не влияет на возможность выполнения требования о предустановке ОС и не является основанием для его исключения из технической спецификации. Требование остается без изменений
						как направленное на обеспечение совместимости программного обеспечения с инфраструктурой заказчика.

23	250940003126	Замечание к КД	Каким образом заказчик намерен обеспечивать соответствие программного комплекса, поставляемого в рамках лота «Компьютер», требованиям к программному обеспечению, предназначенному для обработки информации ограниченного доступа в государственных информационных системах (ГИС), в том числе требованиям о проведении испытаний на соответствие требованиям информационной безопасности и получении положительного акта испытаний, а также требованиям к шифрованию и криптографической защите информации в соответствии с законодательством Республики Казахстан в области информационной безопасности?	2026-06-09 14:52:49	Представить разъяснение положений конкурсной документации	• Предметом закупки по данному лоту является поставляемый компьютер (аппаратное обеспечение), а также предустановленное программное обеспечение в объёме, указанном в технической спецификации. • Требования, относящиеся к программному обеспечению, используемому для обработки информации ограниченного доступа в государственных информационных системах, включая: о проведение испытаний на соответствие требованиям информационной безопасности; о получение положительных актов испытаний; о применение средств криптографической защиты информации; относятся к эксплуатации информационной системы заказчиком, а не к предмету обязательств поставщика в рамках поставки оборудования. • Обеспечение соответствия информационной системы требованиям законодательства Республики Казахстан в области информационной безопасности

						осуществляется: о заказчиком в рамках внедрения и эксплуатации ГИС; о уполномоченными органами и аккредитованными организациями при проведении испытаний и аттестации объектов информатизации. • Поставщик в рамках данного лота отвечает исключительно за: о поставку оборудования и/или программного обеспечения, соответствующего заявленным техническим характеристикам; о предоставление сопроводительной документации производителя; о обеспечение корректной работоспособности поставленного товара в пределах его функционального назначения. • Проведение испытаний, аттестации ГИС и внедрение криптографических средств защиты не входит в состав обязательств поставщика по настоящему договору, если это прямо не предусмотрено отдельным разделом технической спецификации. Таким образом, требования
						законодательства в области информационной безопасности реализуются на стороне заказчика в процессе эксплуатации системы, а не на этапе поставки компьютеров. Замечание отклоняется.

24	250940003126	Замечание к КД	Из открытых источников следует, что функция «USB Smart Power On» является зарегистрированной технологической особенностью компьютерного оборудования производства компании Dell и реализуется через определённые настройки BIOS (раздел Power Management: включение «USB Wake Support» и отключение «Deep Sleep Control»). Аналогичная функция у оборудования Lenovo реализована под наименованием «Smart Power-On Feature» и предполагает использование комбинации клавиш Alt+P. Просим разъяснить, каким образом заказчик обосновывает включение в техническую спецификацию требования, которое фактически может быть выполнено только при поставке оборудования конкретного производителя (Dell или Lenovo), тогда как продукция иных производителей может выполнять ту же функцию (включение/пробуждение компьютера с клавиатуры или мыши) под иными наименованиями.	2026-06-09 15:09:00	Представить разъяснение положений конкурсной документации	• Требование наличия функции «USB Smart Power On» установлено в технической спецификации как функциональная возможность включения/вывода системы из состояния энергосбережения посредством USB-устройств ввода (клавиатура, мышь или аналогичные устройства). • Указанное наименование функции носит примерный (описательный) характер и отражает распространённую в отрасли терминологию отдельных производителей, но не является требованием к конкретному бренду или проприетарной реализации. • Соответствующим требованиям считается оборудование, обеспечивающее аналогичную функциональность, независимо от коммерческого наименования, включая, но не ограничиваясь: o Wake-on-USB; o USB Wake Support; o Power On by Keyboard/Mouse; o аналогичные функции BIOS/UEFI, обеспечивающие включение или пробуждение устройства через

			Отсутствие в спецификации перечня эквивалентных наименований функции ставит поставщиков, предлагающих продукцию других вендоров, в заведомо неравное положение.			USB-интерфейсы. • Ключевым критерием является функциональный результат — возможность включения или пробуждения устройства через USB-устройства ввода, а не конкретное название функции или принадлежность к определённому производителю. • Оценка соответствия осуществляется на основании: о технической документации производителя (BIOS/UEFI manual, datasheet); о подтверждённого наличия соответствующей функции в настройках оборудования; о демонстрации работоспособности при необходимости на этапе приёмки. • Таким образом, наличие различных наименований данной функции у разных производителей не ограничивает участие поставщиков, при условии обеспечения требуемой функциональности. Вывод: Требование является функционально-ориентированным и не привязано к конкретному производителю. Оборудование
						любых вендоров допускается при наличии эквивалентной функциональности USB-пробуждения/включения. Замечание отклоняется.

25	250940003126	Замечание к КД	В технической спецификации указано, что оборудование должно быть от одного производителя (компьютер, клавиатура, мышь, монитор). Просим разъяснить, каким образом данное требование соответствует принципу добросовестной конкуренции, учитывая, что на рынке отсутствуют производители, выпускающие все перечисленные компоненты под единым брендом с заданными характеристиками.	2026-06-09 14:02:54	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Организатор рассмотрел Ваш запрос относительно требования технической спецификации о поставке оборудования (компьютер, клавиатура, мышь, монитор) от одного производителя. Сообщаем следующее: 1. Требование о едином производителе оборудования направлено на обеспечение совместимости компонентов, единого корпоративного стиля и упрощение сервисного обслуживания. о Это позволяет минимизировать риски несовместимости периферийных устройств с системным блоком, а также сократить время на поддержку и устранение неполадок. о Наличие оборудования одного производителя обеспечивает гарантированную поддержку на всех компонентах комплекта в рамках одного гарантийного и сервисного обслуживания. 2. Организатор учитывает принцип добросовестной конкуренции: о На рынке присутствуют официальные поставщики и дистрибьюторы,

						которые способны предложить комплекты готовых решений (ПК + периферия) от одного производителя, соответствующие указанным минимальным техническим характеристикам. о Таким образом, требование о едином бренде не ограничивает конкуренцию, а обеспечивает поставку функционально готового и поддерживаемого рабочего места. 3. Данное требование является обоснованным и пропорциональным цели закупки — обеспечить эффективное и надежное функционирование рабочего места, соответствие стандартам информационной безопасности, а также стандартизацию и унификацию оборудования в организации. Исходя из изложенного, требование о поставке комплекта оборудования от одного производителя согласуется с законодательством о государственных закупках и принципом добросовестной конкуренции, и оснований для его исключения из конкурсной документации
						нет.

26	250940003126	Замечание к КД	В спецификации указано требование к монитору «контрастность не менее 1300:1». Просим разъяснить, каким образом данная характеристика может быть проверена при приемке без использования специализированного измерительного прибора (люксметра и тестовых паттернов).	2026-06-09 14:03:53	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Организатор рассмотрел Ваш запрос относительно возможности проверки требования технической спецификации: «контрастность не менее 1300:1» на этапе приемки поставки. Сообщаем следующее: 1. Требование о контрастности относится к техническим характеристикам монитора, которые подтверждаются официальной документацией производителя и спецификацией модели. 2. На этапе приемки не требуется проведение лабораторных измерений или использование специализированного оборудования (люксметров, тестовых паттернов). 3. Потенциальный поставщик подтверждает соответствие данному требованию путем предоставления: о официального описания модели монитора (datasheet) с указанием контрастности; о технической документации или сертификатов производителя, подтверждающих данный параметр. 4. Осмотр и проверка

						функциональности монитора на этапе приемки направлены на подтверждение комплектации и работоспособности, а технические характеристики фиксируются документально, на основании спецификаций производителя. 5. Данное требование сохраняется в полной мере и является обязательным к выполнению всеми участниками закупки. Организатор подтверждает, что требования технической спецификации подлежат соблюдению в полном объеме, и подтверждение параметров осуществляется документально, без необходимости измерений при приемке.

27	250940003126	Замечание к КД	Просим разъяснить, каким образом требование к поставщику предоставить авторизационные письма от производителя программного обеспечения «Комплексное решение для мониторинга и наблюдаемости для компьютера» может быть выполнено, если данное решение не является серийным продуктом с открытой экосистемой дистрибуции.	2026-06-09 14:05:50	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Организатор рассмотрел Ваш запрос относительно требования технической спецификации о предоставлении авторизационных писем от производителя программного обеспечения «Комплексное решение для мониторинга и наблюдаемости для компьютера». Сообщаем следующее: 1. Указанное требование направлено на обеспечение легитимности поставляемого программного обеспечения и соблюдение законодательства о государственных закупках, а также на исключение контрафактной продукции. 2. В случае решений, которые не являются серийными продуктами с открытой дистрибуцией, подтверждение может быть реализовано следующими способами: о предоставление письма от официального разработчика или уполномоченного дистрибьютора, подтверждающего право поставки и распространения решения на территории Республики Казахстан; о предоставление лицензий и

						документации, подтверждающей оригинальность и соответствие заявляемому функционалу; о документальное подтверждение возможности технической поддержки и обновлений со стороны производителя. 3. Потенциальный поставщик вправе представить авторизационное письмо с указанием наименования Заказчика и ссылки на конкурс, либо документально обоснованное подтверждение легитимности поставки, если стандартное письмо производителя невозможно получить из-за особенностей продукта. 4. Требование является обоснованным и направлено на защиту интересов организации, однако подтверждение может быть адаптировано к специфике серийности и модели распространения программного обеспечения. 5. Нет оснований изменять требование технической спецификации, оно остаётся обязательным для выполнения, при этом допускается документально
						подтверждённая форма легитимности ПО, соответствующая современным реалиям рынка.

28	250940003126	Замечание к КД	Просим разъяснить, каким образом требование к оперативной памяти «количество слотов не менее 2-х» в системном блоке SFF объемом 8,2 л совместимо с требованием к максимальному объему памяти 64 ГБ, учитывая, что на рынке отсутствуют модули памяти DDR5 объемом 32 ГБ каждый с частотой 5200 МГц в достаточном количестве.	2026-06-09 14:06:50	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Организатор рассмотрел Ваш запрос относительно требования технической спецификации: • «количество слотов для оперативной памяти не менее 2-х» • «поддерживаемый объем памяти не менее 64 ГБ» • «тип памяти DDR5-5200» • корпус SFF (объем 8,2 л) Сообщаем следующее: 1. Указанные требования являются минимальными техническими показателями, обеспечивающими совместимость с современными корпоративными системами и необходимый уровень производительности для задач Организатора. 2. Поставка оперативной памяти для достижения 64 ГБ может быть реализована как: о двумя модулями по 32 ГБ DDR5-5200, о либо конфигурацией с большим количеством слотов и меньшими модулями, если это соответствует архитектуре выбранного системного блока. 3. Требование к количеству слотов «не менее 2-х» не

						ограничивает поставщика в выборе конкретной модели или конфигурации, а задаёт минимально необходимый уровень расширяемости и совместимости. 4. На рынке присутствуют серийные модули DDR5 объемом 32 ГБ с частотой 5200 МГц, которые подходят для корпоративных SFF-систем, и производители системных блоков указывают их поддержку в официальных спецификациях. 5. Соответствие этим требованиям подтверждается через официальные технические характеристики системного блока и процессора. Проверка не требует вскрытия упаковки, а осуществляется документально. Вывод: требования технической спецификации являются технически обоснованными, реализуемыми на рынке и подлежат исполнению без изменений.

29	250940003126	Замечание к КД	Просим разъяснить, каким образом совместимы требования к монитору «контраст 1300:1» и «матрица IPS», поскольку типичная контрастность IPS-матриц составляет 1000:1, а 1300:1 достигается только на VA-матрицах.	2026-06-09 14:23:50	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Если Техническое задание (ТЗ) прямо требует не менее 1300:1, это означает обязательное соответствие заявленной статической контрастности, без ссылок на возможные улучшенные IPS-модификации. • На практике для достижения 1300:1 чаще используются VA-матрицы, а IPS-панели с такой статикой либо не выпускаются, либо являются исключением и стоят значительно дороже. • Таким образом, требование ТЗ не совместимо с базовыми IPS-матрицами, и его выполнение возможно только за счет выбора моделей с редкими модификациями IPS или смены технологии панели.
30	250940003126	Замечание к КД	Просим разъяснить, каким образом совместимы требования к жесткому диску «2 ТБ» и «использование в паре с SSD», поскольку HDD в данном случае используется только для хранения данных, что не требует высокой скорости вращения	2026-06-09 14:26:13	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требования «жесткий диск 2 ТБ» и «использование в паре с SSD» не являются взаимоисключающими. • В данной конфигурации SSD выполняет роль высокоскоростного накопителя для системы и приложений, а HDD используется для хранения данных, где высокая скорость вращения не критична. • Таким образом, сочетание SSD + HDD позволяет сбалансировать производительность и ёмкость, что соответствует техническому заданию. • Проверка соответствия осуществляется по паспорту/спецификации производителя HDD и SSD, без необходимости измерений скорости вращения при использовании в сборке.

31	250940003126	Замечание к КД	В спецификации установлено ограничение по энергопотреблению монитора (не более 13 Вт в типовом режиме). Просим разъяснить, на основании каких методик и с помощью какого электроизмерительного оборудования заказчик будет определять соответствие данному параметру.	2026-06-09 14:34:31	Представить разъяснение положений конкурсной документации	• Требование к энергопотреблению монитора (не более 13 Вт в типовом режиме) установлено в Технической спецификации и относится к паспортной характеристике изделия, заявленной производителем. • Приёмочный контроль осуществляется без проведения инструментальных измерений с использованием электроизмерительного оборудования. • Подтверждение соответствия выполняется на основании: о официальной технической документации производителя (datasheet); о энергетической маркировки устройства (при наличии); о сертификатов и протоколов испытаний, предоставляемых производителем или поставщиком. • Методики независимых измерений на этапе приёмки не применяются, поскольку проверка осуществляется по заявленным производителем характеристикам в стандартных условиях эксплуатации. Таким образом, соответствие
						требованиям определяется документально, без использования специализированного измерительного оборудования заказчика. Замечание отклоняется.

32	250940003126	Замечание к КД	Каким образом документально и технически подтверждается, что приобретаемое программное обеспечение не будет использовать облачные ресурсы, центры обработки данных и каналы связи, физически находящиеся за пределами территории Республики Казахстан, учитывая, что нормативными правовыми актами в сфере информатизации Республики Казахстан допускается использование облачных сервисов лишь при условии физического размещения центров управления и серверов на территории Республики Казахстан? В отсутствие данной информации у поставщика отсутствует возможность однозначно определить соответствие программного комплекса требованиям информационной безопасности государственного органа, что делает исполнение контракта заведомо рискованным для обеих сторон.	2026-06-09 14:51:36	Представить разъяснение положений конкурсной документации	1. Требование о полном on premise контроле и отсутствии облачных ресурсов: o Спецификация устанавливает, что программный комплекс должен функционировать исключительно локально на инфраструктуре заказчика, без использования облачных сервисов, центров обработки данных и каналов связи, расположенных за пределами Республики Казахстан. o Подтверждение данного требования на этапе поставки осуществляется поставщиком через официальную документацию производителя, включая: Технические паспорта и спецификации программного обеспечения; Сертификаты или декларации о полном on premise развертывании; Описание архитектуры ПО, из которой следует отсутствие обращения к внешним облачным сервисам. 2. Методы проверки заказчиком: o На этапе приемки заказчик руководствуется предоставленной документацией и

						декларациями производителя. о При необходимости заказчик может проводить тестовую установку в локальной среде заказчика с проверкой того, что ПО не инициирует соединений с внешними облачными ресурсами. 3. Обеспечение информационной безопасности и минимизация рисков: о Поставщик предоставляет гарантии производителя о том, что ПО не использует внешние облачные ресурсы. о Фактическая проверка использования или неиспользования облачных ресурсов выполняется средствами мониторинга локальной сети заказчика уже после поставки и развертывания программного комплекса. Таким образом, поставщик подтверждает соответствие требованиям исключительно на основе официальной документации и архитектуры программного комплекса, а заказчик контролирует соблюдение данного требования в рамках локального развертывания.
						/> Замечание отклоняется.

33	250940003126	Замечание к КД	Технической спецификацией предусмотрен запуск внешних механизмов обновления программного обеспечения с централизованной оркестрацией (patch-trigger), однако ни само понятие «patch-trigger», ни конкретный протокол или API для такого запуска в документации не раскрыты. Просим разъяснить, каким образом потенциальный поставщик должен понимать данное требование и какие именно внешние механизмы обновления предполагается запускать, учитывая, что в стандартных системах мониторинга функция удаленного запуска обновлений обычно реализуется через интеграцию с системами управления конфигурациями (Ansible, Puppet, SaltStack) либо через вызовы REST API. Отсутствие в спецификации ссылки на открытый стандарт или описание интерфейса делает требование необъективным и неизмеримым. Просим указать, будет ли заказчик рассматривать в качестве эквивалентной	2026-06-09 14:55:00	Представить разъяснение положений конкурсной документации	1. Понимание термина “patch-trigger”: o Под “patch-trigger” в рамках технической спецификации понимается функциональная возможность программного комплекса инициировать процесс обновления программного обеспечения централизованно, без привязки к конкретному производителю или протоколу. o Термин используется как обобщённое описание механизма оркестрации обновлений, включающего запуск задач обновления, политик или сценариев установки патчей на управляемых узлах. 2. Техническая реализация требования: o Реализация может быть осуществлена различными способами, включая, но не ограничиваясь: интеграцию с системами управления конфигурациями (Ansible, Puppet, SaltStack и аналогичными); использование REST API; выполнение удалённых команд через встроенные агенты; запуск сценариев

			реализации запуск произвольных команд и сценариев по SSH/WinRM через агент мониторинга, без обязательного выделенного «patch-trigger».			обновления через встроенные механизмы оркестрации. о Конкретный протокол или API не фиксируется, поскольку требование носит функциональный, а не протокольный характер. 3. Проверка соответствия: о Соответствие оценивается на основании: документации производителя, описывающей механизм централизованного управления обновлениями; демонстрации функциональности в тестовой среде; подтверждения возможности инициировать обновление управляемых компонентов из единой консоли. 4. Эквивалентность реализации: о Возможность запуска произвольных команд или сценариев через SSH/WinRM может рассматриваться как эквивалентная реализация, при условии что обеспечивается централизованное управление процессом обновления, контроль выполнения и журналирование операций. Вывод: • Требование
						сформулировано как функциональное и не привязано к конкретному стандарту или технологии. • Допустимы различные технические реализации при условии обеспечения централизованной оркестрации обновлений. Замечание отклоняется.

34	250940003126	Замечание к КД	Требование о том, что системный блок, клавиатура, мышь и монитор должны быть от одного производителя, не имеет технического обоснования и не соответствует международным стандартам совместимости оборудования. Просим разъяснить, на основании каких технических и экономических расчётов заказчик пришёл к выводу о необходимости такого требования.	2026-06-09 14:36:32	Представить разъяснение положений конкурсной документации	• Требование о поставке системного блока, клавиатуры, мыши и монитора от одного производителя установлено исходя из практических эксплуатационных потребностей заказчика, а не в рамках требований международных стандартов совместимости. • Данное условие направлено на обеспечение: о единой гарантии и сервисного обслуживания рабочего места как комплектного решения; о стандартизации оборудования в рамках организации; о снижения затрат на администрирование, поддержку и замену компонентов; о минимизации рисков несовместимости драйверов, периферии и фирменных утилит управления. • Техническая совместимость отдельных устройств действительно обеспечивается стандартами интерфейсов, однако требование сформировано не из-за несовместимости, а из-за необходимости унифицированного жизненного цикла оборудования и
						централизованной поддержки. • Экономическая целесообразность выражается в снижении совокупной стоимости владения (TCO) за счёт упрощения закупок, логистики и сервисного сопровождения. Таким образом, указанное требование является обоснованным с точки зрения эксплуатационной эффективности и управления ИТ-инфраструктурой заказчика. Замечание отклоняется.

35	250940003126	Замечание к КД	Просим разъяснить, каким образом требование к монитору «контраст 1300:1» может быть проверена без использования измерительного прибора, так как субъективная оценка контраста не является достоверной.	2026-06-09 14:13:13	Представить разъяснение положений конкурсной документации	• Указанное требование относится к паспортной характеристике матрицы монитора, определяемой производителем по стандартизированным методикам измерения. • Подтверждение соответствия осуществляется документально на основании официальной технической документации (datasheet, спецификация производителя), где указано значение статической контрастности для конкретной модели. • Проведение измерений с использованием специализированных приборов при приемке не требуется, поскольку такие методы относятся к лабораторной верификации и не входят в стандартную процедуру приемки товара. • Субъективная оценка изображения также не применяется как метод проверки данного параметра. Таким образом, требование является технически обоснованным, проверяемым документально и не требует внесения изменений в техническую спецификацию.

36	250940003126	Замечание к КД	Просим разъяснить, каким образом заказчик намерен обеспечить исполнение гарантийных обязательств по программному обеспечению, если производитель ПО не имеет представительства на территории РК.	2026-06-09 14:18:08	Представить разъяснение положений конкурсной документации	• Требование о гарантийном и сервисном обслуживании программного обеспечения относится к обеспечению поддержки и исправления ошибок в рамках срока эксплуатации, установленного заказчиком. • В случаях, когда производитель не имеет представительства в Республике Казахстан, гарантийные обязательства возлагаются на официального поставщика или дистрибьютора, участвующего в поставке. • Поставщик обязан предоставить заказчику подтверждение наличия поддержки и возможности получения обновлений, исправлений и консультаций, что обеспечивает исполнение гарантийных обязательств независимо от физического присутствия производителя в РК. • Таким образом, требование к гарантийному обслуживанию выполняется за счет договорных обязательств поставщика с производителем ПО и/или официального дистрибьютора. Требование к гарантийному
						обслуживанию программного обеспечения остается обязательным.

37	250940003126	Замечание к КД	Просим разъяснить, каким образом заказчик будет обеспечивать требование к программному комплексу «поддержка RedHat или Rocky Linux 8/9», если заказчик в дальнейшем выберет иную операционную систему для инфраструктуры.	2026-06-09 14:19:51	Представить разъяснение положений конкурсной документации	• Требование «поддержка RedHat или Rocky Linux 8/9» относится к совместимости ПО с указанными ОС, а не к обязательной установке этих ОС заказчиком. • На этапе подачи заявки поставщик подтверждает совместимость ПО с этими версиями операционных систем. Это может быть сделано через документацию производителя, сертификаты совместимости или тестовые отчёты. • В случае, если заказчик в будущем выберет другую ОС, это не отменяет ответственности поставщика за заявленную совместимость, но проверка соответствия требованиям производится только относительно заявленных ОС. То есть требование носит технический ориентир и не связывает заказчика с обязательной эксплуатацией конкретной ОС.

38	250940003126	Замечание к КД	Просим разъяснить, каким образом заказчик будет оценивать соответствие программного обеспечения «Комплексное решение для мониторинга» требованиям, если данное решение не сертифицировано в Республике Казахстан и не имеет аналогов на рынке.	2026-06-09 14:17:55	Представить разъяснение положений конкурсной документации	• Если программное обеспечение не сертифицировано в РК и не имеет рыночных аналогов, заказчик не имеет возможности проводить стандартную проверку соответствия через национальные реестры или тестирование сравнимыми решениями. • В таких случаях объективная оценка соответствия может быть произведена только на основании официальной документации производителя, включающей: функциональные спецификации, описание архитектуры, требования к системе и результаты тестов разработчика. • Поставщик может подтвердить выполнение требований сертификатами совместимости, официальными спецификациями и демонстрационными версиями, без необходимости наличия национальной сертификации. • Любое требование к «сертификации в РК» для уникального решения без аналогов фактически делает участие конкурентов невозможным и не соответствует принципу
						равных возможностей поставщиков. Вывод: на этапе подачи заявки проверка должна основываться на официальной документации производителя, а не на сертификации или рыночной проверке.

39	250940003126	Замечание к КД	Просим разъяснить, каким образом совместимы требования к блоку питания «КПД 85%» и «мощность 180 Вт», поскольку КПД 85% соответствует сертификации 80 PLUS Bronze, которая не имеет смысла для блоков мощностью менее 200 Вт.	2026-06-09 14:23:43	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование «КПД 85%» указывает на эффективность преобразования энергии, без привязки к сертификации 80 PLUS, которая действительно имеет практический смысл преимущественно для блоков ≥200 Вт. • Требование «мощность 180 Вт» определяет максимальную потребляемую мощность системы. На этапе поставки проверяется соответствие блока питания указанной мощности и паспортного КПД, без необходимости лабораторных измерений или сертификации 80 PLUS. • Таким образом, оба требования считаются совместимыми и подлежат подтверждению паспортными характеристиками производителя.

40	250940003126	Замечание к КД	В технической спецификации указано требование к операционной системе «файлы с расширением .exe должны открываться без использования дополнительного программного обеспечения». Просим разъяснить, каким образом данное требование может быть не выполнено в любой лицензионной ОС семейства Windows, и какую именно проблему решает данная формулировка.	2026-06-09 14:03:38	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Организатор рассмотрел Ваш запрос относительно требования технической спецификации: «файлы с расширением .exe должны открываться без использования дополнительного программного обеспечения». Сообщаем следующее: 1. Данное требование отражает не функциональность конкретной ОС Windows, а необходимость обеспечения работоспособности приложений в стандартной комплектации операционной системы без необходимости установки стороннего программного обеспечения для запуска исполняемых файлов. 2. Цель формулировки: исключить поставку систем с ограниченной функциональностью или урезанными версиями операционной системы, где запуск стандартных .exe-программ может быть невозможен без дополнительных компонентов (например, отсутствуют стандартные библиотеки, средства совместимости или базовые исполнительные подсистемы Windows).

						/> 3. Требование не предполагает создание уникальной функциональности ОС, а служит гарантией того, что поставляемая лицензированная ОС является полной и полностью рабочей. 4. Потенциальный поставщик подтверждает соответствие этому требованию путем предоставления: о информации о версии и редакции лицензированной ОС; о документации производителя (Microsoft), подтверждающей, что данная версия ОС обеспечивает запуск стандартных исполняемых файлов без дополнительного ПО; о официальных сертификатов или деклараций, если это требуется. 5. Таким образом, формулировка не создает дополнительных технических препятствий для участников конкурса, а служит для исключения поставки урезанных или модифицированных версий операционной системы. Организатор подтверждает, что данное требование остается обязательным и
						подлежит подтверждению официальной документацией производителя ОС на этапе подачи заявки.

41	250940003126	Замечание к КД	Спецификация требует наличия агентов для Windows, Linux и macOS, но не допускает использования агентских реализаций, построенных на основе стандартных протоколов SNMP или WMI без установки отдельного агента. Просим разъяснить, почему безагентный мониторинг (через SNMP, WMI, SSH) не рассматривается как эквивалентная альтернатива для части устройств, и каким образом заказчик намерен обеспечивать совместимость агентов с различными версиями указанных операционных систем. Требование обязательной агентной модели без возможности выбора ограничивает использование легковесных и проверенных решений мониторинга, построенных на стандартных протоколах. Просим уточнить, будет ли заказчик считать надлежащим исполнением возможность мониторинга устройств без установки агента, если это не снижает полноту собираемых метрик.	2026-06-09 14:55:43	Представить разъяснение положений конкурсной документации	1. Обоснование агентной модели мониторинга: о Требование наличия агентов для Windows, Linux и macOS обусловлено необходимостью обеспечения расширенного уровня наблюдаемости (observability), включая сбор метрик, логов, событий безопасности и пользовательских данных, которые не всегда доступны через безагентные протоколы. о Агентная модель обеспечивает: более глубокий уровень телеметрии; унифицированный формат данных; централизованное управление сбором информации; контроль целостности и достоверности данных. 2. Относительно SNMP, WMI, SSH: о Использование SNMP, WMI и SSH без установки агента рассматривается как вспомогательный механизм мониторинга, но не как полноценная замена агентной модели. о Причина заключается в ограничениях данных протоколов по глубине и

						структурированности собираемых данных, а также в зависимости от конфигурации целевых систем и доступности сервисов. 3. Эквивалентность безагентного подхода: о Безагентный мониторинг не признается эквивалентным в рамках данного требования, поскольку не обеспечивает гарантированного уровня детализации, стандартизации и расширяемости сбора данных, предусмотренного агентной архитектурой. 4. Совместимость агентов: о Поставщик обязан обеспечить совместимость агентов с заявленными версиями операционных систем Windows, Linux и macOS. о Подтверждение совместимости осуществляется на основании: документации производителя; матрицы поддерживаемых ОС; результатов тестирования или демонстрации работы агентов в соответствующих средах. 5. Проверка соответствия: о Соответствие

						требованиям оценивается по факту наличия и функционирования агентов в тестовой среде, а также по документации производителя. 6. Вывод: о Требование агентной модели является функционально обоснованным и направлено на обеспечение полноты мониторинга. о Безагентный мониторинг не рассматривается как полная замена агентной архитектуры. о Возможность использования только SNMP/WMI/SSH без агентов не признается достаточной для выполнения требований спецификации. Замечание отклоняется.

42	250940003126	Замечание к КД	Просим разъяснить, каким образом заказчик намерен обеспечивать требование к операционной системе о «поддержке казахского языка» на уровне графического интерфейса, если языковой пакет может быть установлен после поставки.	2026-06-09 14:22:03	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование означает наличие в составе поставки операционной системы возможности использования казахского языка в графическом интерфейсе (меню, диалоги, системные элементы). • Подтверждение соответствия допускается в двух формах: • поставка ОС с уже установленным языковым пакетом казахского языка; либо • наличие официальной поддержки языкового пакета, предусмотренной производителем ОС, с возможностью его установки без дополнительных лицензий. • Установка языкового пакета после поставки допускается только при условии, что он является частью стандартных возможностей ОС и не требует приобретения дополнительных платных лицензий. • Проверка осуществляется путем подтверждения версии ОС и ее функциональных возможностей согласно документации производителя. Таким образом, требование направлено на
						обеспечение доступности интерфейса на казахском языке и не ограничивает порядок его активации, если он предусмотрен производителем.

43	250940003126	Замечание к КД	Просим разъяснить, каким образом совместимы требования к монитору «100 Гц» и «наличие VGA», поскольку VGA не предназначен для передачи видеосигнала с частотой 100 Гц.	2026-06-09 14:27:13	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Технической спецификацией установлены требования как к наличию интерфейсов подключения монитора, так и к его техническим характеристикам. Требование о наличии порта VGA не означает, что достижение максимальной частоты обновления экрана должно обеспечиваться посредством данного интерфейса. Современные мониторы могут оснащаться несколькими интерфейсами подключения, предназначенными для различных сценариев эксплуатации и обеспечения совместимости с имеющимся оборудованием. При этом достижение частоты обновления экрана 100 Гц обеспечивается через соответствующие цифровые интерфейсы, предусмотренные производителем монитора (например, HDMI, DisplayPort или иные интерфейсы, поддерживающие заявленные характеристики). Техническая спецификация не содержит требования об обеспечении режима 100 Гц исключительно через

						интерфейс VGA. Требование о наличии VGA установлено в целях обеспечения совместимости с существующим оборудованием заказчика и не противоречит требованиям к частоте обновления экрана. Таким образом, требования технической спецификации являются совместимыми, технически реализуемыми и не содержат противоречий. Внесение изменений в техническую спецификацию не требуется. Замечание отклоняется.

44	250940003126	Замечание к КД	Просим разъяснить, каким образом поставщик компьютерного оборудования может нести ответственность за функционирование программного обеспечения, которое не является его собственной разработкой.	2026-06-09 14:28:45	Представить разъяснение положений конкурсной документации	• Поставщик компьютерного оборудования не несет ответственности за разработку программного обеспечения как продукта третьих лиц. • Вместе с тем, в рамках Технической спецификации и договора поставки поставщик отвечает за надлежащую комплектацию, установку и первичную работоспособность программного обеспечения на поставляемом оборудовании. • Это означает обеспечение следующих условий: о поставка лицензионного ПО; о корректная предустановка и первичная настройка (если предусмотрено ТС); о подтверждение совместимости ПО с поставляемым оборудованием; о устранение проблем, связанных с неправильной установкой или конфигурацией на стороне поставщика. • Ответственность за дальнейшее развитие, обновления и внутренние дефекты ПО несет его производитель, а не поставщик оборудования. Таким
						образом, ответственность поставщика носит интеграционный и гарантийный характер в рамках поставки, а не разработческий характер.

45	250940003126	Замечание к КД	Просим разъяснить, каким образом требование о том, что весь комплект оборудования (компьютер, клавиатура, мышь, монитор) должен быть от одного производителя, не противоречит рыночной практике, когда лидеры рынка мониторов (Dell, LG, Samsung) не производят системные блоки с заданными характеристиками, и наоборот.	2026-06-09 14:05:03	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Организатор рассмотрел Ваш запрос относительно требования технической спецификации: «весь комплект оборудования (компьютер, клавиатура, мышь, монитор) должен быть от одного производителя». Сообщаем следующее: 1. Данное требование установлено в целях соблюдения корпоративного стиля, единых стандартов эксплуатации и совместимости оборудования, включая гарантийное и сервисное обслуживание, а также унификацию ПО и драйверов. 2. Организатор осознаёт, что на рынке существуют случаи, когда ведущие производители мониторов и системных блоков не выпускают полный комплект оборудования под единым брендом. Однако техническая спецификация сформулирована с учетом наличия на рынке моделей, полностью соответствующих заявленным характеристикам, у которых производитель выпускает весь комплект. 3. Потенциальный поставщик может

						подтвердить соответствие требованию документально, предоставив: о спецификации производителя, подтверждающие принадлежность всех компонентов к одной линейке/бренду; о официальные datasheet и описания моделей; о авторизационные письма или сертификаты производителя, подтверждающие поставку полного комплекта. 4. В случае отсутствия на рынке полного комплекта от одного производителя, требование может быть соблюдено поставщиками, предлагающими линейки корпоративного класса, где производитель системного блока также выпускает клавиатуру, мышь и монитор с заявленными характеристиками. 5. Организатор подтверждает, что требование сохраняется в полном объеме и направлено на обеспечение совместимости, надежности и стандартизации поставляемого оборудования.

46	250940003126	Замечание к КД	Просим разъяснить, каким образом требование к программному комплексу «Webhook и REST API v11 для внешних систем» может быть проверена без наличия внешней системы для вызова API.	2026-06-09 14:15:38	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Сообщаем, что данное требование подтверждается документацией производителя (описание API, техническое руководство, спецификация продукта), где зафиксирована поддержка Webhook и REST API v11. Фактическое подключение внешней системы для выполнения API-вызовов на этапе подачи заявки не требуется. При необходимости функциональная проверка может выполняться в тестовой или демонстрационной среде с использованием стандартных инструментов (например, тестовых запросов), без интеграции с продуктивными внешними системами. Таким образом, требование является корректным и подтверждается документально, изменений в технической спецификации не предусмотрено.

47	250940003126	Замечание к КД	В технической спецификации указано требование к процессору «технологический процесс не более 10 нм». Просим разъяснить, каким документальным образом поставщик должен подтвердить данную характеристику, учитывая, что производители процессоров указывают техпроцесс в маркетинговых материалах, но не в сертификатах соответствия.	2026-06-09 14:03:10	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Организатор рассмотрел Ваш запрос относительно подтверждения требования технической спецификации к процессору «технологический процесс не более 10 нм» на этапе подачи конкурсной заявки. Сообщаем следующее: 1. Указанное требование относится к техническим характеристикам процессора, которые подтверждаются официальной документацией производителя. Потенциальный поставщик может предоставить подтверждение соответствия следующими способами: о Техническое описание/спецификация процессора на официальном сайте производителя или в официальной документации (datasheet); о Публикации производителя (marketing brief, product brief), в которых указаны характеристики техпроцесса; о Сертификаты и декларации соответствия, где указываются модель процессора и его характеристики (если доступны). 2. Организатор

						подтверждает, что не требуется наличие отдельного сертификата, специально фиксирующего технологический процесс, если он документально подтверждается официальными спецификациями и техническими данными производителя. 3. Потенциальный поставщик должен в составе конкурсной заявки предоставить: о наименование модели процессора; о документальное подтверждение соответствия характеристике «технологический процесс ≤ 10 нм» из официальных источников производителя. 4. Данное требование направлено на обеспечение соответствия современным требованиям к производительности, энергоэффективности и совместимости с предустановленным программным обеспечением, и не требует проведения лабораторных измерений со стороны поставщика. Организатор подтверждает, что указанные способы документального подтверждения соответствуют
						условиям конкурсной документации, и требования к процессору остаются обязательными.

48	250940003126	Замечание к КД	Просим разъяснить, каким образом требование к программному комплексу «поддержка TLS 1.3 для web-интерфейса» может быть подтверждено без проведения криптографической экспертизы, требующей лицензии.	2026-06-09 14:08:50	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Организатор рассмотрел Ваш запрос относительно требования технической спецификации: «поддержка TLS 1.3 для web-интерфейса». Сообщаем следующее: 1. Указанное требование относится к функциональной характеристике программного обеспечения, обеспечивающей современный уровень защиты передачи данных. 2. Подтверждение соответствия осуществляется документально и функционально, а именно: о на основании официальной документации производителя программного обеспечения, где указаны поддерживаемые версии протоколов TLS; о через демонстрацию настроек конфигурации ПО (скриншоты, экспорт конфигурационных файлов), подтверждающих возможность включения TLS 1.3; о по результатам стандартного теста соединения с использованием общедоступных инструментов (например, браузер или curl), подтверждающих возможность установления

						соединения по TLS 1.3. 3. Проведение криптографической экспертизы не требуется: о поддержка TLS 1.3 является задекларированной характеристикой ПО и может быть проверена без вскрытия алгоритмов шифрования; о функциональная проверка достаточна для подтверждения соответствия технической спецификации. Вывод: требование носит функциональный характер, проверяется документально и через стандартные инструменты взаимодействия с ПО, и не требует лицензированной криптографической экспертизы.

49	250940003126	Замечание к КД	Просим разъяснить, каким образом требование к монитору «размер пикселя 0,2745 мм» может быть измерен без использования электронного микроскопа или специализированной оптики.	2026-06-09 14:13:41	Представить разъяснение положений конкурсной документации	• Указанное требование является расчетной (производной) характеристикой, определяемой на основании диагонали экрана и разрешения, заявленных производителем монитора. • Подтверждение соответствия осуществляется документально на основании технической спецификации производителя, где указаны диагональ и разрешение матрицы. • Фактическое измерение размера пикселя с использованием микроскопического оборудования или иной оптики не требуется, поскольку параметр не является самостоятельно измеряемым в условиях приемки и выводится расчетным путем. • Проверка осуществляется путем сопоставления заявленной модели монитора с её официальными техническими характеристиками. Таким образом, требование является технически обоснованным, проверяемым документально и не требует внесения изменений в техническую спецификацию.

50	250940003126	Замечание к КД	Просим разъяснить, каким образом заказчик будет проверять, что ПО для мониторинга использует «шифрование AES-256 на уровне тома/файла», если данное шифрование настраивается администратором, а не поставщиком.	2026-06-09 14:29:18	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Организатор сообщает, что требование о поддержке шифрования AES-256 на уровне тома/файла относится к функциональным возможностям программного обеспечения, а не к обязательной преднастроенной конфигурации. Проверка соответствия осуществляется на основании: • официальной документации производителя ПО, подтверждающей наличие функции шифрования AES-256; • наличия соответствующих настроек в интерфейсе администрирования или политик безопасности; • возможности активации данной функции в штатной конфигурации системы. При этом факт того, что включение шифрования выполняется администратором, не влияет на соответствие ПО требованиям Технической спецификации, поскольку оценивается именно наличие функционала, а не его обязательная предустановка.

51	250940003126	Замечание к КД	Просим разъяснить, каким образом потенциальный поставщик может проверить соответствие монитора требованию «цветовая гамма не менее 99% sRGB» до момента поставки, не имея специализированного колориметрического оборудования.	2026-06-09 14:03:03	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Организатор рассмотрел Ваш запрос относительно возможности проверки соответствия монитора требованию технической спецификации «цветовая гамма не менее 99% sRGB» на этапе подачи конкурсной заявки. Сообщаем следующее: 1. Указанное требование о цветовой гамме относится к техническим характеристикам монитора, подтверждаемым производителем. Потенциальный поставщик не обязан проводить измерения самостоятельно, а подтверждает соответствие оборудования путем предоставления официальной документации: о спецификаций производителя, о технических паспортов, о сертификатов соответствия или данных, размещенных на официальном сайте производителя. 2. На этапе подачи конкурсной заявки участник может проверить соответствие по техническим характеристикам, указанным в официальной документации производителя, без

						использования специализированного измерительного оборудования. 3. Требование о цветовой гамме предназначено для обеспечения качества изображения и совместимости с профессиональным программным обеспечением, и является объективным параметром, подтверждаемым производителем, а не проверяемым потенциальным поставщиком. 4. Таким образом, предоставление информации о цветовой гамме в составе конкурсной заявки осуществляется на основании официальных технических данных производителя, что полностью соответствует условиям конкурсной документации. Организатор подтверждает, что указанное требование технической спецификации не требует самостоятельной калибровки или измерений со стороны участника, и остается обязательным для подтверждения на этапе поставки оборудования.

52	250940003126	Замечание к КД	Просим разъяснить, каким образом требование к системному блоку «наличие встроенного динамика мощностью не менее 1 Вт» совместимо с корпусом SFF и отсутствием требований к аудиоподсистеме в целом, учитывая, что встроенные динамики не являются стандартной функцией для настольных ПК.	2026-06-09 14:07:54	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Организатор рассмотрел Ваш запрос относительно возможности исполнения требования технической спецификации: «наличие встроенного динамика мощностью не менее 1 Вт» в системном блоке форм-фактора SFF (Small Form Factor). Сообщаем следующее: 1. Указанное требование относится к функциональной возможности системного блока, а не к полноценной аудиоподсистеме. Встроенный динамик мощностью 1 Вт используется преимущественно для системных звуковых сигналов (beep-коды BIOS), а не для мультимедиа или высокой громкости. 2. Корпус SFF допускает установку таких маломощных динамиков, так как они занимают минимальное пространство и не влияют на размещение основных компонентов (материнская плата, процессор, накопители, блок питания). 3. Проверка соответствия осуществляется документально и визуально: о на основании

						спецификаций производителя системного блока; о наличия указанного встроенного динамика в серийной модели, описанной в официальной документации. 4. Требование не предполагает дополнительных параметров аудиоподсистемы (выходная мощность на внешние колонки, качество звучания и т.д.) и является стандартным элементом технических характеристик корпоративных SFF-систем. Вывод: требование о наличии встроенного динамика мощностью 1 Вт технически реализуемо в SFF-системах и подтверждается документально, изменения в технической спецификации не требуются.

53	250940003126	Замечание к КД	Просим разъяснить, каким образом требование к портам «наличие Smart Power On на одном из задних USB-A» может быть проверено без подключения специализированных устройств и изменения настроек BIOS, доступ к которым может быть ограничен.	2026-06-09 14:08:00	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Организатор рассмотрел Ваш запрос относительно возможности проверки требования технической спецификации: «наличие Smart Power On на одном из задних USB-A портов» без подключения специализированных устройств или изменения настроек BIOS. Сообщаем следующее: 1. Указанное требование относится к наличию функции в серийной модели системного блока, а не к её тестированию на этапе подачи заявки или приемки товара. 2. Производители системных блоков документируют поддержку Smart Power On в официальных спецификациях и руководствах пользователя. Для подтверждения соответствия достаточно предоставить: о описание модели системного блока с указанием наличия функции Smart Power On; о официальную документацию производителя, подтверждающую, что один из USB-A портов задней панели поддерживает данную функцию. 3.

						Данное требование не подразумевает проверку функциональности на каждом экземпляре при приемке. Физическая проверка может быть произведена на этапе эксплуатации и не является обязательным условием для подтверждения соответствия на этапе подачи заявки. Вывод: требование технической спецификации выполнимо и подтверждается официальной документацией производителя; изменения в ТС не требуются.

54	250940003126	Замечание к КД	Просим разъяснить, каким образом требование к монитору «время отклика 6 мс (нормальный режим)» может быть проверено без использования высокоскоростной камеры и генератора тестовых сигналов.	2026-06-09 14:10:01	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Указанный параметр относится к паспортной характеристике матрицы монитора и определяется производителем по результатам заводских испытаний с использованием стандартизированных методик измерения. Подтверждение соответствия осуществляется документально — на основании официальных технических характеристик производителя (datasheet, спецификация изделия), где указано значение времени отклика для конкретной модели. Проведение измерений с использованием высокоскоростных камер, генераторов тестовых сигналов или иного специализированного оборудования на этапе приемки не требуется, поскольку такие методы относятся к лабораторной верификации и не входят в стандартную процедуру приемки товара. Приемка осуществляется путем проверки соответствия поставленной модели заявленной в конкурсной заявке и ее характеристикам, указанным
						производителем. Таким образом, требование является технически обоснованным, проверяемым документально и не требует внесения изменений в техническую спецификацию.

55	250940003126	Замечание к КД	Просим разъяснить, каким образом требование к процессору «количество энергоэффективных ядер» может быть проверено для процессоров AMD, в архитектуре которых нет разделения на P/E-ядра.	2026-06-09 14:11:26	Представить разъяснение положений конкурсной документации	• Указанное требование отражает целевой уровень энергоэффективности системы и не предполагает обязательного деления ядер на P- и E-тип для всех архитектур. • Для процессоров, где архитектура не подразумевает разграничения на производительные и энергоэффективные ядра (например, AMD), подтверждением соответствия является общее количество ядер и характеристики энергопотребления, указанные производителем в официальной документации. • Проверка осуществляется документально через технические спецификации процессора, datasheet или официальные страницы производителя, без необходимости проведения физических измерений или раздельного тестирования ядер. • Таким образом, требование остаётся корректным и измеримым в части обеспечения минимального уровня энергоэффективности, независимо от конкретной архитектуры процессора.
						/> Все условия технической спецификации остаются неизменными.

56	250940003126	Замечание к КД	Просим разъяснить, каким образом требование к монитору «пиксель 0,2745 х 0,2745 мм не менее» может быть измерено при приемке без использования микроскопического оборудования.	2026-06-09 14:09:03	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Указанное требование является производной характеристикой, рассчитываемой на основании диагонали экрана и разрешения, которые фиксируются в официальной технической документации производителя. Проверка соответствия осуществляется документально, без необходимости применения микроскопического оборудования или иных измерительных средств при приемке товара. Физическое измерение размера пикселя в условиях приемки не предусмотрено и не требуется, поскольку характеристика не относится к параметрам, подлежащим инструментальному контролю на месте поставки. Таким образом, требование технической спецификации является обоснованным, проверяемым на основании данных производителя и не требует внесения изменений.

57	250940003126	Замечание к КД	Программный комплекс для мониторинга должен поддерживать «централизованную оркестрацию обновлений ПО (patch-trigger)». Просим разъяснить, какими документами подтверждается функциональность «patch-trigger», и не является ли данное требование скрытым указанием на конкретного производителя программного обеспечения.	2026-06-09 14:38:32	Представить разъяснение положений конкурсной документации	• Требование о поддержке централизованной оркестрации обновлений ПО (patch-trigger) установлено как функциональная возможность программного комплекса для автоматизации эксплуатационных процессов и централизованного управления инфраструктурой. • Подтверждение наличия указанного функционала осуществляется на основании: о официальной технической документации разработчика программного обеспечения; о руководства администратора или эксплуатационной документации; о демонстрации работы соответствующего механизма в тестовой среде поставщика; о описания API, модулей автоматизации или встроенных средств управления обновлениями (при их наличии). • Под термином «patch-trigger» понимается возможность инициирования или автоматизации процессов обновления посредством централизованных политик, заданий или сценариев управления, а не реализация

						конкретного механизма определённого производителя. • Указанное требование является функциональным, а не брендозависимым, поскольку аналогичный функционал реализован во множестве программных продуктов различных производителей и разработчиков. • Техническая спецификация не содержит указания на конкретный товарный знак, производителя, модель или программный продукт, а определяет исключительно требуемый результат и функциональные возможности системы. Таким образом, требование о поддержке функции patch-trigger подтверждается документацией и демонстрацией возможностей программного комплекса и не является скрытым указанием на конкретного производителя программного обеспечения. Замечание отклоняется.

58	250940003126	Замечание к КД	Просим разъяснить, каким образом заказчик намерен обеспечивать требование к портам «Smart Power On» без наличия документации на материнскую плату от производителя.	2026-06-09 14:21:30	Представить разъяснение положений конкурсной документации	• Требование «Smart Power On» относится к функциональной возможности материнской платы/BIOS по управлению питанием и автоматическому включению системы при подаче питания или восстановлении электроснабжения (в зависимости от реализации производителя). • Подтверждение соответствия осуществляется на основании официальной технической документации производителя оборудования (руководство пользователя, спецификация BIOS/UEFI, datasheet). • В случае отсутствия отдельного документа, подтверждение может быть выполнено через официальный сайт производителя или каталог модели, где указана поддержка данной функции. • Фактическая проверка может быть выполнена на этапе приемки путем тестового включения системы при изменении состояния питания, без необходимости дополнительной документации. Таким образом, требование
						подтверждается стандартными источниками технической информации и не требует внесения изменений в техническую спецификацию.

59	250940003126	Замечание к КД	В конкурсной документации предусмотрен один лот для 70 единиц компьютерного оборудования. Просим разъяснить, почему заказчик не разделил закупаемые товары на лоты по однородным видам в нарушение требований о порядке проведения конкурса, что создаёт излишние барьеры и препятствует участию субъектов малого предпринимательства.	2026-06-09 14:32:39	Представить разъяснение положений конкурсной документации	• Формирование закупки в рамках одного лота обусловлено функциональной и технологической взаимосвязанностью поставляемого оборудования, предназначенного для создания единой стандартизированной ИТ-инфраструктуры. • Единый лот обеспечивает: о унификацию поставляемых рабочих мест; о совместимость аппаратного и программного обеспечения; о централизованную гарантийную и сервисную поддержку; о снижение рисков несовместимости при эксплуатации. • Разделение на отдельные лоты привело бы к необходимости координации нескольких поставщиков, что может негативно повлиять на сроки поставки, интеграцию и последующее сопровождение оборудования. • При этом условия закупки не содержат требований, ограничивающих участие субъектов малого предпринимательства, и не устанавливают критериев, исключающих их участие.
						Таким образом, формирование единого лота признано обоснованным с точки зрения обеспечения целостности поставки и эффективности эксплуатации. Замечание отклоняется.

60	250940003126	Замечание к КД	В случае, если производитель оборудования предоставил потенциальному поставщику недостоверную информацию о характеристиках товара, и это выявлено после заключения договора, просим разъяснить, кто будет нести ответственность — поставщик, добросовестно полагавшийся на данные производителя, или сам производитель.	2026-06-09 14:36:10	Представить разъяснение положений конкурсной документации	• В рамках договора о государственных закупках ответственность за надлежащее исполнение обязательств по поставке товара, соответствующего требованиям технической спецификации, несёт поставщик как сторона договора. • Использование информации, предоставленной производителем, не освобождает поставщика от ответственности перед заказчиком за: о соответствие товара заявленным характеристикам; о достоверность представленной документации в составе заявки; о качество и работоспособность поставленного оборудования. • В случае выявления несоответствия товара установленным требованиям после заключения договора, применяются меры ответственности, предусмотренные договором и законодательством, включая: о замену товара; о устранение недостатков; о применение неустоек и иных санкций к поставщику.
						/> • Вопросы ответственности производителя регулируются гражданско-правовыми отношениями между поставщиком и производителем и не влияют на обязательства поставщика перед заказчиком. Таким образом, перед заказчиком ответственность несёт поставщик, независимо от источника полученной им информации. Замечание отклоняется.

61	250940003126	Замечание к КД	Просим разъяснить, чем обосновано включение в один лот системных блоков, мониторов, периферии и лицензионного программного обеспечения (включая ОС Windows 11 и специализированное ПО для мониторинга) при том, что указанные категории товаров имеют различные коды единого номенклатурного справочника, не являются взаимозаменяемыми и не относятся к однородным товарам. Данные действия заказчика несут признаки административного правонарушения, предусмотренного частью 1 статьи 207 КоАП РК, что влечет наложение штрафа на должностное лицо в размере пятидесяти месячных расчетных показателей	2026-06-09 14:32:12	Представить разъяснение положений конкурсной документации	• Формирование лота осуществлено в соответствии с требованиями законодательства о государственных закупках, исходя из принципа функциональной и технологической взаимосвязанности товаров. • Системные блоки, мониторы, периферийные устройства и лицензионное программное обеспечение (включая ОС Windows 11 и специализированное ПО) образуют единый комплекс рабочих мест пользователей, предназначенный для выполнения взаимосвязанных функций в рамках одной информационной системы. • Указанные товары обеспечивают совместную эксплуатацию и настройку в рамках единой конфигурации, что обусловлено необходимостью: о гарантированной совместимости аппаратного и программного обеспечения; о единой поставки и настройки рабочих мест; о снижения рисков несовместимости при раздельных поставках. • Присвоение различным

						товарам отдельных кодов номенклатурного справочника не является основанием для обязательного раздельного лотирования, если товары образуют единый функциональный комплекс. • Нарушений требований законодательства о государственных закупках при формировании лота не установлено. Таким образом, включение указанных товаров в один лот является обоснованным с точки зрения функциональной взаимосвязанности и целей закупки. Замечание отклоняется.

62	250940003126	Замечание к КД	В документации указано, что предлагаемые характеристики оборудования должны соответствовать или превосходить минимальные технические характеристики, приведённые в спецификации. Просим разъяснить, какими измеримыми и недвусмысленными критериями руководствуется конкурсная комиссия при определении факта превосходства одной характеристики перед другой, а также какие количественные метрики будут применяться в случае, если одна характеристика превосходит минимальные требования, а другая строго им соответствует.	2026-06-09 14:32:26	Представить разъяснение положений конкурсной документации	• Оценка соответствия заявленных характеристик требованиям технической спецификации осуществляется исключительно по параметрам, прямо указанным в ТС, и на основании документов, представленных потенциальными поставщиками. • Понятие «соответствует или превосходит» применяется к каждому техническому параметру отдельно, без проведения агрегированной или сравнительной оценки между различными характеристиками. • Превосходство определяется только в рамках конкретного показателя (например, частота процессора, объем памяти, разрешение дисплея и т.д.) и не требует введения дополнительных комплексных метрик. • В случае, если один параметр превышает минимальное значение, а другой соответствует ему, такие характеристики рассматриваются независимо друг от друга, и их совокупность оценивается как соответствующая ТС при условии
						выполнения всех минимальных требований. • Конкурсная комиссия не применяет дополнительных расчетных или интегральных показателей, не предусмотренных технической спецификацией. Таким образом, оценка осуществляется по принципу соответствия каждому параметру в отдельности, без сравнения «уровня превосходства» между различными характеристиками. Замечание отклоняется.

63	250940003126	Замечание к КД	Спецификация обязывает использовать шифрование AES-256 на уровне тома/файла с использованием dm-crypt или fscrypt, не допуская эквивалентных методов шифрования, реализованных на уровне приложения или базы данных (например, Transparent Data Encryption, шифрование на уровне столбцов, шифрование бэкапов). Просим разъяснить, является ли указание конкретных инструментов (dm-crypt/fscrypt) обязательным требованием к операционной среде или же допустимо шифрование данных на любом уровне с использованием алгоритма AES-256 с аналогичной стойкостью. Отсутствие альтернативных методов шифрования ограничивает поставщиков, чьи решения обеспечивают шифрование, но не через указанные утилиты. Просим подтвердить, что заказчик не будет требовать от поставщика настройки dm-crypt/fscrypt, если данные на сервере мониторинга будут храниться в зашифрованной базе	2026-06-09 14:56:42	Представить разъяснение положений конкурсной документации	1. Характер требования к шифрованию: о Требование использования AES-256 на уровне тома/файла с применением dm-crypt или fscrypt установлено как конкретный механизм защиты данных, обеспечивающий шифрование на уровне операционной системы. о Данный подход выбран в целях обеспечения прозрачного для приложений шифрования данных “at rest”, а также унифицированного контроля защиты информации на уровне инфраструктуры. 2. Оценка альтернативных методов шифрования: о Механизмы шифрования на уровне приложения или СУБД (включая TDE, column-level encryption, шифрование бэкапов) не признаются эквивалентной заменой требованию dm-crypt/fscrypt, поскольку: обеспечивают защиту на другом архитектурном уровне; не гарантируют шифрование всех данных файловой системы; зависят от реализации конкретного

			данных или на зашифрованном блочном устройстве, настроенном силами заказчика.			приложения или СУБД. 3. Обязательность dm-crypt/fscrypt: o Использование dm-crypt или fscrypt является обязательным требованием к операционной среде, если иное прямо не предусмотрено технической спецификацией. o Это означает, что защита данных должна быть реализована на уровне файловой системы или блочного устройства. 4. Распределение ответственности за настройку: o Настройка шифрования на уровне dm-crypt/fscrypt относится к инфраструктуре заказчика, если иное не указано в составе обязательств поставщика. o Поставщик отвечает за совместимость программного комплекса с функционированием в среде, где включено дисковое или файловое шифрование. 5. Относительно зашифрованных БД или томов: o Использование зашифрованной базы данных или блочного устройства может быть допустимо как

						дополнительная мера защиты, однако не заменяет требование шифрования на уровне ОС, установленное спецификацией. Вывод: • Требование dm-crypt/fscrypt является обязательным и относится к уровню операционной системы. • Шифрование на уровне приложения или СУБД не рассматривается как эквивалентное. • Настройка указанных механизмов относится к стороне инфраструктуры заказчика. Замечание отклоняется.

64	250940003126	Замечание к КД	Просим разъяснить, каким образом требование к монитору «яркость 250 кд/м2» может быть проверена без использования люксметра и калиброванного источника питания.	2026-06-09 14:11:57	Представить разъяснение положений конкурсной документации	• Данное требование относится к паспортной характеристике монитора, которая указывается производителем в технической документации и сертификационных материалах. • На этапе подачи заявки проверка фактической яркости не требуется, соответствие подтверждается документально: поставщик предоставляет спецификации производителя или сертификаты соответствия. • Фактическая проверка яркости может быть выполнена только на этапе приемки поставленного оборудования, с использованием соответствующих приборов, если это предусмотрено процедурой приемки. • Поскольку требование является техническим и измеримым, но подтверждается документально на этапе подачи заявки, изменений в технической спецификации не требуется. Таким образом, требование «яркость 250 кд/м^2» полностью соответствует Технической спецификации и проверяется
						документально, без необходимости изменения условий конкурсной документации.

65	250940003126	Замечание к КД	Просим разъяснить, каким образом требование к ПО «интеграция с ITSM, Helpdesk» может быть проверено без наличия у заказчика данных систем.	2026-06-09 14:31:05	Представить разъяснение положений конкурсной документации	• Требование «интеграция с ITSM/Helpdesk» означает наличие возможности интеграции средствами ПО, а не факт работы с конкретной системой заказчика на момент приемки. • Проверка соответствия осуществляется на основании: о официальной документации производителя ПО о поддерживаемых протоколах и методах интеграции; о предоставленных поставщиком демонстрационных сценариев или тестовых конфигураций в лабораторной среде; о наличия функциональных API/коннекторов, позволяющих в будущем подключить реальные ITSM/Helpdesk системы. • Наличие у заказчика реальной ITSM/Helpdesk системы на момент приемки не требуется, поскольку проверяется именно техническая возможность интеграции, а не реальная эксплуатация с конкретными системами. Таким образом, требование корректно и выполнимо средствами поставщика, без
						необходимости наличия у заказчика соответствующих систем на момент поставки. Замечание отклоняется.

66	250940003126	Замечание к КД	Тип матрицы монитора не указывается на корпусе изделия и не может быть определён визуально без вскрытия упаковки и подключения монитора к источнику сигнала с последующим анализом углов обзора и характера цветопередачи. Просим разъяснить, каким образом заказчик намерен проверять соответствие данному требованию на этапе приёмки, не нарушая заводскую упаковку и не создавая риск повреждения товара. Отсутствие чёткой методики проверки делает данное требование потенциально неисполнимым.	2026-06-09 15:02:17	Представить разъяснение положений конкурсной документации	1. Тип матрицы не указывается на корпусе и упаковке изделия; 2. Определение типа матрицы визуально или по внешним признакам невозможно без вскрытия упаковки и подключения монитора к источнику видеосигнала, с последующим измерением углов обзора и характеристик цветопередачи; 3. Вскрытие заводской упаковки и подключение к сигналу создаёт риск повреждения товара до его приёмки, что делает проверку требования потенциально неисполнимой; 4. В документации отсутствует чёткая методика или допустимый способ подтверждения соответствия типу матрицы на этапе приёмки. Просим разъяснить: • каким образом заказчик намерен объективно проверять соответствие типа матрицы, не нарушая заводскую упаковку и не подвергая товар риску повреждения; • будет ли достаточно предоставления официальных datasheet, сертификатов
						производителя или иного документа, подтверждающего тип матрицы, вместо фактического измерения; • какие методики и оборудование (если требуется измерение) предполагается использовать для верификации, чтобы требование было измеримым и проверяемым без вскрытия упаковки.

67	250940003126	Замечание к КД	Просим разъяснить, каким образом требование к блоку питания «КПД 85%» может быть проверена без измерения входной и выходной мощности одновременно, что требует лабораторного оборудования.	2026-06-09 14:12:30	Представить разъяснение положений конкурсной документации	• Указанное требование является технической характеристикой производителя, которая подтверждается сертификатами и паспортными данными блока питания (datasheet, официальная спецификация). • На этапе подачи заявки и приемки товара проверка фактического КПД с использованием лабораторного оборудования не требуется. Достаточно документального подтверждения, предоставляемого производителем или официальным дистрибьютором. • Проверка фактического энергопотребления под нагрузкой входит в область лабораторного тестирования и не является обязательной процедурой приемки поставки, поскольку изделие должно соответствовать паспортным характеристикам. Таким образом, требование к КПД 85% является обоснованным, измеримым документально и не требует изменения технической спецификации.

68	250940003126	Замечание к КД	В спецификации закреплено требование об автоматическом обновлении агентов с центрального сервера, однако не указаны допустимые альтернативные способы доставки обновлений (например, через корпоративный репозиторий, SCCM, Ansible или стандартные механизмы обновления ОС). Просим разъяснить, будет ли заказчик считать эквивалентным централизованное обновление агентов через системы управления конфигурациями или через штатные средства распространения программного обеспечения в организации. Отсутствие гибкости в данном требовании создает преимущества для решений, где обновление агентов жестко привязано к проприетарному серверу, и может препятствовать интеграции с существующей ИТ-инфраструктурой заказчика. Просим указать, допускается ли обновление агентов без прямой связи с сервером мониторинга (например, через загрузку из доверенного источника по	2026-06-09 14:55:50	Представить разъяснение положений конкурсной документации	1. Назначение требования об автоматическом обновлении агентов: о Требование установлено для обеспечения централизованного и управляемого обновления компонентов системы мониторинга, включая контроль версий агентов, их актуальности и соответствия политике безопасности заказчика. о Целью является минимизация фрагментации версий и снижение эксплуатационных рисков, связанных с несвоевременным обновлением агентов. 2. Допустимые способы реализации обновления: о Централизованное обновление агентов может быть реализовано различными техническими способами, включая: встроенный механизм обновления с центрального сервера системы мониторинга; интеграцию с корпоративными системами управления конфигурациями (SCCM, Ansible, Puppet и аналогичные); использование корпоративных репозиториев программного

			HTTPS).			обеспечения; распространение обновлений через защищённые каналы (например, HTTPS) при условии централизованного контроля версий и политик обновления. 3. Эквивалентность решений: о Эквивалентным признается любой механизм, обеспечивающий одновременно: централизованное управление обновлениями; контроль версий агентов; возможность массового или группового обновления; журналирование процесса обновления. о При этом не требуется обязательная привязка к единственному проприетарному серверу обновлений, если обеспечивается эквивалентный уровень управления. 4. Обновление без прямого соединения с сервером мониторинга: о Допускается, если реализован альтернативный централизованный механизм доставки обновлений (например, через доверенный репозиторий или систему управления
						конфигурациями), обеспечивающий контроль со стороны заказчика. 5. Вывод: о Требование направлено на обеспечение централизованного управления обновлениями, а не на привязку к конкретной технологии. о Допускаются альтернативные механизмы обновления при условии сохранения функционального эквивалента. Замечание отклоняется.

69	250940003126	Замечание к КД	Спецификацией предусмотрено соответствие национальным стандартам Республики Казахстан. Просим разъяснить, каким именно стандартам должно соответствовать закупаемое компьютерное оборудование, поскольку в документации отсутствуют конкретные ссылки на нормативно-технические акты.	2026-06-09 14:35:35	Представить разъяснение положений конкурсной документации	• Требование о соответствии национальным стандартам Республики Казахстан установлено в Технической спецификации как общий обязательный критерий качества и безопасности поставляемого оборудования. • При этом конкретный перечень стандартов не дублируется в ТС, поскольку соответствие подтверждается в составе: о сертификатов соответствия продукции требованиям технических регламентов и стандартов РК и (или) ЕАЭС; о деклараций о соответствии (при наличии); о иных документов, предусмотренных действующим законодательством Республики Казахстан в сфере технического регулирования. • Перечень применимых стандартов определяется в зависимости от типа оборудования и действующих технических регламентов, включая, но не ограничиваясь, стандартами в области электромагнитной совместимости, безопасности низковольтного
						оборудования и информационно-коммуникационных технологий. Таким образом, требование о соответствии национальным стандартам является рамочным и отсылочным к действующим нормативным актам, а конкретизация обеспечивается через обязательные документы о соответствии, предоставляемые поставщиком. Замечание отклоняется.

70	250940003126	Замечание к КД	В технической спецификации содержатся требования к техническим характеристикам, которые не являются общепринятыми стандартами для офисных компьютеров (например, частота монитора 100 Гц, цветовой охват 99% sRGB). Просим разъяснить, на основании каких нормативных документов заказчик обосновывает необходимость включения данных требований.	2026-06-09 14:37:58	Представить разъяснение положений конкурсной документации	• Техническая спецификация формируется в соответствии с законодательством о государственных закупках исходя из потребностей заказчика и функционального назначения приобретаемого оборудования. • Требования к параметрам монитора, включая частоту обновления 100 Гц и цветовой охват не менее 99% sRGB, установлены как показатели, обеспечивающие: о повышенный комфорт длительной работы пользователей; о снижение зрительной нагрузки; о стабильное и точное отображение визуальной информации в рамках корпоративных информационных систем. • Данные характеристики не противоречат действующим нормативным актам и стандартам, а относятся к улучшенным эксплуатационным параметрам современного оборудования, применяемого в корпоративной среде. • Нормативное обоснование включения данных требований основано на праве

						заказчика определять технические параметры предмета закупки в пределах своих функциональных потребностей, при условии соблюдения принципов законодательства о государственных закупках. • Указанные параметры отражают текущий уровень развития рынка дисплейных технологий, где соответствующие характеристики являются распространёнными для современных моделей мониторов. Таким образом, включённые требования являются функционально обусловленными и не противоречат нормативным актам, регулирующим государственные закупки. Замечание отклоняется.

71	250940003126	Замечание к КД	Просим разъяснить, каким образом требование к монитору «частота обновления 100 Гц» может быть проверена без использования тестовых утилит (UFO Test), требующих доступа к веб-браузеру и стабильного интернет-соединения.	2026-06-09 14:10:35	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Указанное требование является характеристикой монитора, установленной производителем и подтверждается официальными спецификациями, паспортными данными и маркировкой изделия. • На этапе приемки фактическая проверка частоты обновления может проводиться через стандартные настройки ОС или BIOS, без использования сторонних веб-утилит. • Дополнительно, при необходимости, поставщик может предоставить документы от производителя монитора, подтверждающие поддержку заявленной частоты. Таким образом, требование подтверждается документально и безопасными методами, тестовые утилиты для проверки не являются обязательными. Изменение технической спецификации не требуется.

72	250940003126	Замечание к КД	Просим разъяснить, каким образом требование к монитору «частота при максимальном разрешении не менее 100 Гц» и «интерфейс HDMI 1.4» технически совместимы, поскольку стандарт HDMI 1.4 ограничивает пропускную способность для передачи видеосигнала 1920x1080 при 100 Гц без использования сжатия.	2026-06-09 14:06:02	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Организатор рассмотрел Ваш запрос относительно совместимости требований технической спецификации к монитору: • «частота при максимальном разрешении не менее 100 Гц» • «интерфейс HDMI 1.4» Сообщаем следующее: 1. Указанные требования являются частью технической спецификации для обеспечения высокой плавности изображения и современных стандартов работы корпоративных рабочих мест. 2. Потенциальный поставщик подтверждает соответствие требованиям через: о официальные спецификации производителя монитора, где указана поддерживаемая частота обновления при разрешении 1920×1080; о наличие подтвержденной совместимости с интерфейсами HDMI/DisplayPort, обеспечивающими требуемое разрешение и частоту без снижения качества изображения. 3. При поставке монитор будет совместим с современными видеокартами

						корпоративного уровня, способными передавать сигнал 1920×1080 при 100 Гц, включая использование оптимальных интерфейсов и протоколов передачи данных. 4. Требование является технически обоснованным и реализуемым на рынке, направлено на обеспечение корпоративных стандартов визуального отображения и не требует изменений спецификации. 5. Нет оснований изменять данное требование технической спецификации; оно должно оставаться в составе закупки для сохранения заявленных характеристик монитора. Если хотите, я могу оформить это в едином стиле с другими разъяснениями, где все замечания участников формально отклоняются с пояснением, что изменения ТС не требуются.

73	250940003126	Замечание к КД	Просим разъяснить, каким образом поставщик может подтвердить наличие в системном блоке чипа безопасности TPM 2.0 на этапе подачи заявки без вскрытия заводской упаковки и проведения аппаратной диагностики.	2026-06-09 14:03:17	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Организатор рассмотрел Ваш запрос относительно возможности подтверждения требования технической спецификации о наличии в системном блоке чипа безопасности TPM 2.0 на этапе подачи конкурсной заявки. Сообщаем следующее: 1. Требование о наличии TPM 2.0 относится к техническим характеристикам оборудования, которые подтверждаются документацией производителя, а не непосредственным вскрытием упаковки или аппаратной диагностикой поставщиком. 2. Для подтверждения соответствия потенциальный поставщик может предоставить: о официальное техническое описание или спецификацию системного блока (datasheet) от производителя, где указано наличие TPM 2.0; о сертификаты соответствия или декларации производителя, содержащие информацию о включенных в модель функциях безопасности; о официальную информацию на сайте

						производителя, подтверждающую комплектацию конкретной модели системного блока. 3. Организатор подтверждает, что не требуется вскрытие упаковки или проведение аппаратной диагностики на этапе подачи заявки. Подтверждением является документальное указание производителя на наличие чипа TPM 2.0 в конкретной модели системного блока. 4. Данное требование направлено на обеспечение соответствия современным стандартам информационной безопасности и остаётся обязательным для всех поставляемых системных блоков. Организатор подтверждает, что указанные способы документального подтверждения соответствуют условиям конкурсной документации, и требование о наличии TPM 2.0 остаётся без изменений.

74	250940003126	Замечание к КД	Просим разъяснить, каким образом заказчик разграничивает ответственность поставщика за «недостоверные сведения» в заявке, если сам производитель предоставил поставщику ошибочную информацию о характеристиках товара.	2026-06-09 14:17:43	Представить разъяснение положений конкурсной документации	• Ответственность за достоверность сведений, представляемых в составе заявки, несет поставщик как участник закупки, независимо от источника полученной информации. • Использование данных производителя не освобождает поставщика от обязанности проверить их актуальность и соответствие фактически поставляемому товару. • В случае выявления расхождений между заявленными и фактическими характеристиками товара, это квалифицируется как несоответствие требованиям конкурсной документации и условиям договора, вне зависимости от причин возникновения такой ошибки. • При этом поставщик вправе урегулировать вопросы с производителем самостоятельно в рамках гражданско-правовых отношений, не влияющих на обязательства перед заказчиком. Таким образом, ответственность за корректность сведений в заявке несет поставщик, и изменения в
						техническую спецификацию не требуются.

75	250940003126	Замечание к КД	Просим разъяснить, каким образом требование к оперативной памяти «поддержка процессором 64 ГБ» может быть проверена без установки 64 ГБ памяти и загрузки 64-разрядной ОС.	2026-06-09 14:15:31	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Сообщаем, что данное требование подтверждается спецификацией процессора и материнской платы, предоставляемой производителем, где указаны поддерживаемые объемы памяти. Фактическая установка 64 ГБ и загрузка ОС на этапе подачи заявки не требуется. Таким образом, требование является корректным и изменений в технической спецификации не предусмотрено.
76	250940003126	Замечание к КД	Просим разъяснить, каким образом заказчик будет проверять требование к твердотельному накопителю «форм-фактор 2280», не вскрывая корпус системного блока, что повлечет нарушение гарантийных пломб.	2026-06-09 14:19:26	Представить разъяснение положений конкурсной документации	• Требование «форм-фактор 2280» подразумевает физические габариты SSD: 22 мм ширина × 80 мм длина. • На этапе приемки физическое вскрытие корпуса не требуется, если поставщик предоставляет: о документацию производителя с указанием форм-фактора; о штрихкод/серийный номер, позволяющий идентифицировать модель накопителя. Таким образом, соответствие форм-фактору 2280 может быть подтверждено документально без нарушения пломб и вскрытия системного блока.

77	250940003126	Замечание к КД	Просим разъяснить, каким образом заказчик разграничивает понятие «минимальные технические характеристики» и «завышенные требования», если превышение одних характеристик автоматически влечет несоответствие другим (например, мощность блока питания).	2026-06-09 14:21:48	Представить разъяснение положений конкурсной документации	• Под минимальными техническими характеристиками понимаются параметры, которые являются обязательными для соответствия технической спецификации. • Установленные в документации требования включают как минимальные, так и предельные (ограничительные) значения, которые также являются обязательными к соблюдению. • Превышение одного параметра может считаться допустимым только в случае, если это не приводит к нарушению других установленных требований. • В случае противоречия характеристик приоритет имеет принцип полного соответствия всем обязательным требованиям одновременно, а не улучшение отдельных параметров. Таким образом, «завышение» характеристик не рассматривается как преимущество, если оно приводит к несоответствию иным обязательным условиям технической спецификации.

78	250940003126	Замечание к КД	Просим разъяснить, каким образом заказчик будет проверять требование к жесткому диску «скорость вращения шпинделя», если производитель в официальной документации указывает диапазон скоростей, а не фиксированное значение.	2026-06-09 14:21:55	Представить разъяснение положений конкурсной документации	• В случае, если производитель указывает диапазон значений скорости вращения, соответствие считается подтверждённым при условии, что заявленная модель входит в диапазон, не ниже установленного в технической спецификации минимального значения. • Проверка осуществляется на основании официальной документации производителя (datasheet, спецификация модели), где приводится диапазон характеристик. • Фактическое измерение скорости вращения шпинделя не требуется, так как данная характеристика является конструктивной и определяется типом накопителя (например, 5400/7200 RPM-класс). Таким образом, при наличии диапазонного значения от производителя, соответствие оценивается по минимально допустимому значению, указанному в технической документации, без проведения инструментальных измерений.

79	250940003126	Замечание к КД	Просим разъяснить, каким образом совместимы требования к процессору с максимальной частотой 4,6 ГГц и блоку питания 180 Вт, учитывая, что TDP современных процессоров с такой частотой составляет не менее 65–105 Вт.	2026-06-09 14:22:30	Представить разъяснение положений конкурсной документации	• Требование к процессору «максимальная частота 4,6 ГГц» и блоку питания 180 Вт не являются прямо противоречащими, поскольку: 1. Максимальная частота (Turbo Boost / Precision Boost) у современных процессоров достигается только при кратковременной нагрузке, а TDP отражает типичное энергопотребление под постоянной нагрузкой. То есть кратковременный разгон до 4,6 ГГц не превышает возможности блока питания 180 Вт при условии стандартного использования. 2. Энергопотребление всей системы под типичной нагрузкой (CPU + GPU интегрированный/дискретный, память, диски, периферия) рассчитано таким образом, чтобы не превышать номинал блока питания 180 Вт. Производители OEM-систем подбирают модели CPU с учетом совместимости с ограниченным блоком питания. 3. Проверка соответствия осуществляется по паспортным характеристикам

						процессора и блока питания, без необходимости измерения фактической мощности под максимальной частотой. Таким образом, установка CPU с заявленной максимальной частотой в систему с блоком питания 180 Вт является технически возможной при соблюдении проектных условий и кратковременных режимов работы. Если хотите, я могу нарисовать наглядную схему, показывающую соотношение TDP процессора и номинальной мощности блока питания для SFF-системы. Это часто помогает пояснить заказчику, что требования совместимы.

80	250940003126	Замечание к КД	Просим разъяснить, каким образом поставщик может предоставить «гарантию на ПО» сроком 12 месяцев, если разработчик ПО не предоставляет гарантию на свое программное обеспечение.	2026-06-09 14:30:15	Представить разъяснение положений конкурсной документации	• Требование «гарантия на ПО 12 месяцев» в рамках Технической спецификации относится к гарантийным обязательствам поставщика по работоспособности поставленного программного обеспечения в составе поставки, а не к гарантиям производителя ПО. • Отсутствие прямой гарантии от разработчика программного обеспечения не освобождает поставщика от обязательств по договору поставки, включая: о обеспечение корректной установки и функционирования ПО на поставляемом оборудовании; о устранение недостатков, связанных с поставкой, развертыванием или лицензированием; о замену или восстановление работоспособности лицензий/дистрибутивов в случае их неработоспособности на момент поставки. • При этом ответственность за внутренние дефекты программного обеспечения, его развитие и обновления остается за его разработчиком.
						/> Таким образом, гарантия поставщика носит интеграционный и эксплуатационный характер в пределах поставки, а не является гарантией разработчика ПО.

81	250940003126	Замечание к КД	Спецификацией предъявлено требование к наличию не менее трёх портов M.2 (один — для подключения WLAN, два — для M.2 SSD). Просим разъяснить, каким образом заказчик будет подтверждать наличие трёх портов M.2 без нарушения заводской конфигурации и вскрытия корпуса системного блока.	2026-06-09 14:34:37	Представить разъяснение положений конкурсной документации	• Требование о наличии не менее трёх слотов M.2 (1 — WLAN, 2 — SSD) относится к характеристикам материнской платы и подтверждается конфигурацией поставляемого оборудования. • Проверка соответствия осуществляется на основании: о официальной технической документации производителя материнской платы/системного блока; о спецификации модели (datasheet), где указано количество и назначение M.2-слотов; о при необходимости — информации из BIOS/UEFI или диагностических утилит, не требующих физического вскрытия корпуса. • Вскрытие системного блока при приёмке не является обязательным, если соответствие подтверждено документально и модель оборудования идентифицируема по серийному номеру. Таким образом, наличие требуемых слотов подтверждается заводской документацией и спецификацией производителя, без нарушения
						упаковки и конструктивной целостности изделия. Замечание отклоняется.

82	250940003126	Замечание к КД	Для проверки работоспособности функции Smart Power On необходимо выполнить следующие действия, выходящие за рамки стандартной процедуры приёмки товара: подключить компьютер к электропитанию, загрузиться в BIOS и настроить параметры Power Management (включить USB Wake Support), затем выключить компьютер в режим S4 или S5, подключить клавиатуру или мышь к соответствующему порту и произвести попытку включения компьютера с указанного устройства. Просим разъяснить, каким образом заказчик намерен проводить указанную проверку при приёмке партии из 70 компьютеров без нарушения требований о сохранении заводской упаковки и без риска преждевременной активации лицензионного программного обеспечения. Отсутствие в документации утверждённой методики приёмочного контроля с описанием допустимых пределов вмешательства в заводскую конфигурацию компьютера	2026-06-09 15:09:20	Представить разъяснение положений конкурсной документации	1. Проверка функции Smart Power On требует вмешательства в настройки BIOS и подключения периферийных устройств, что выходит за рамки стандартной приёмки товара и может нарушить заводскую упаковку или привести к непреднамеренной активации лицензионного ПО. 2. В текущей спецификации не указана методика приёмочного контроля для данной функции, включая допустимые пределы вмешательства в заводскую конфигурацию. Отсутствие методики делает объективную проверку выполнения требования невозможной без риска повреждения товара или нарушения условий лицензирования. 3. В связи с этим просим: о либо уточнить методику проверки функции Smart Power On, включая порядок настройки BIOS и допустимые сценарии тестирования; о либо признать наличие функции Smart Power On как факультативное требование, допускающее документальное

			ставит поставщика в положение, при котором выполнение требования может быть признано объективно невозможным.			подтверждение поддержки эквивалентной функции у поставщика (например, указание в спецификации производителя и модели оборудования, где функция поддерживается). 4. Без внесения таких уточнений поставщик не может гарантировать выполнение требования на этапе приёмки, что создаёт риск субъективного отклонения заявок и нарушает принципы равного отношения к участникам конкурса. Вывод: Требование к Smart Power On без утверждённой методики приёмки является неверифицируемым, и его проверка на этапе поставки партии из 70 систем невозможна без вмешательства в заводскую конфигурацию. Для обеспечения прозрачности и объективности оценки требуется уточнение методики или признание эквивалентного доказательства наличия функции.

83	250940003126	Замечание к КД	Просим разъяснить, каким образом совместимы требования к корпусу «без вентиляционных отверстий?» (не указано, но подразумевается в SFF) и «наличие HDD», поскольку HDD требует охлаждения.	2026-06-09 14:25:28	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требования к корпусу SFF (малый форм-фактор) и к наличию HDD ориентированы на совместимость оборудования в рамках Технического Задания. • В ТЗ не указывается полное отсутствие вентиляционных отверстий, а лишь предполагается компактный корпус. На практике корпуса SFF проектируются с вентиляционными отверстиями или системой пассивного/активного охлаждения для размещаемых HDD и SSD. • Указание HDD в комплекте не исключает использование SFF-корпусов, если корпус соответствует нормам теплового рассеивания и обеспечивает эксплуатацию накопителей в пределах заявленного энергопотребления. • Таким образом, требования к корпусу и к наличию HDD считаются совместимыми с точки зрения ТЗ, поскольку ТЗ ориентировано на гарантированное функционирование оборудования, а не на конкретную конструкцию вентиляции.

84	121040022344	Замечание к КД	Отражение организатором, заказчиком в конкурсной документации конкретных квалификационных требований и условий, которые: 1) ограничивают и необоснованно усложняют участие потенциальных поставщиков в государственных закупках 3) влекут за собой ограничение количества потенциальных поставщиков, в том числе: нарушают предоставления потенциальным поставщикам равных возможностей для участия в государственных закупках и недопущения коррупционных правонарушений, конфликта интересов!!! Требуем внести изменения и дополнения в следующие характеристики товара: - В целях исключения поставки контрафактной продукции и обеспечения соответствия требованиям законодательства Республики Казахстан о государственных закупках потенциальный поставщик в составе конкурсной заявки обязан предоставить копии авторизационных писем, ..., при	2026-06-09 16:08:10	Представить разъяснение положений конкурсной документации	связи с тем, что в действующей технической спецификации и конкурсной документации установлены квалификационные требования, которые: 1. необоснованно ограничивают участие потенциальных поставщиков; 2. создают формальные барьеры, затрудняющие участие в конкурсе; 3. могут привести к ограничению количества потенциальных поставщиков; просим внести следующие изменения и дополнения в характеристики и условия поставки товара: 1. Предоставление авторизационных писем: о Потенциальный поставщик в составе конкурсной заявки обязан предоставлять копии авторизационных писем от производителей или правообладателей на поставляемые товары и программное обеспечение. о Указанные письма должны содержать следующие обязательные сведения: наименование Заказчика; номер конкурса и номер лота;

			этом указанные письма должны содержать наименование Заказчика, номер конкурса и номер лота. ….Заказчик вправе на этапе рассмотрения заявок направить официальный запрос производителям либо их официальным представителям для подтверждения подлинности и достоверности представленных авторизационных писем и сведений о товаре и программном обеспечении. При поставке товара (в том числе при изменении партномера) Поставщик обязан предоставить авторизационные письма от производителей или правообладателей. Указанные письма должны содержать реквизиты Заказчика и Поставщика.			реквизиты поставщика, включая юридическое лицо и ИИН/БИН. о Цель: исключение поставки контрафактной продукции и обеспечение соответствия требованиям законодательства Республики Казахстан о государственных закупках. 2. Проверка подлинности: о Заказчик вправе на этапе рассмотрения заявок направить официальный запрос производителям или их официальным представителям для подтверждения подлинности и достоверности представленных авторизационных писем и сведений о товарах и программном обеспечении. 3. Обязательство при поставке: о При поставке товара, включая изменение партномера или модификацию конфигурации, Поставщик обязан предоставить авторизационные письма от производителей или правообладателей, содержащие реквизиты Заказчика и Поставщика. о Это положение обеспечивает прозрачность поставки и

						минимизирует риск предоставления контрафактной продукции. Аргументация: • Внесение данного требования позволит обеспечить равные условия для всех участников, избежать субъективной оценки и необоснованного ограничения конкуренции. • Указанная мера является стандартной практикой для обеспечения легитимности поставляемого оборудования и программного обеспечения и соответствует положениям Закона Республики Казахстан «О государственных закупках» и принципам добросовестной конкуренции.

85	250940003126	Замечание к КД	Просим разъяснить, каким образом заказчик намерен обеспечивать требование к пернетақта о «наличии цифрового блока клавиш», если эргономика рабочего места может потребовать компактную клавиатуру без цифрового блока.	2026-06-09 14:20:44	Представить разъяснение положений конкурсной документации	• Данное требование установлено исходя из типовых сценариев работы с числовыми данными, где цифровой блок обеспечивает удобство ввода (например, бухгалтерия, статистика, заполнение форм). • При этом заказчик не запрещает использование компактных клавиатур, однако для поставки по конкурсу требуется клавиатура с полноценным цифровым блоком, чтобы обеспечить совместимость с широким спектром рабочих процессов, которые предусмотрены в проекте. • В случае необходимости эргономики рабочего места заказчик оставляет возможность размещения клавиатуры с цифровым блоком в оптимальном положении, включая возможность использования подставок или наклонов, без ущерба для функциональности. Таким образом, требование является обоснованным с точки зрения функциональности, а вопрос эргономики решается путем правильной компоновки рабочего
						места.

86	250940003126	Замечание к КД	Просим разъяснить, каким образом заказчик будет проверять соответствие требованиям о «бренде, выполненном методом прямого нанесения» на клавиатуре и мыши, если товар поставляется в заводской упаковке, и осмотр без вскрытия невозможен.	2026-06-09 14:17:27	Представить разъяснение положений конкурсной документации	• Указанное требование относится к конструктивному способу маркировки изделия, который определяется производителем и фиксируется в технической документации и спецификациях модели. • Подтверждение соответствия осуществляется документально на основании данных производителя, где указано применение метода нанесения маркировки (лазерная гравировка, интегрированное литьевое нанесение и т.п.). • Вскрытие заводской упаковки на этапе подачи заявки и приемки не является обязательным, поскольку проверка проводится по идентификации модели и её официальным характеристикам, а не по визуальному осмотру конкретного экземпляра. • При необходимости контроль может быть выполнен выборочно при вводе в эксплуатацию без нарушения упаковки всей партии. Таким образом, требование является технически обоснованным и подтверждается
						документально, изменений в техническую спецификацию не требует.

87	250940003126	Замечание к КД	Для проверки соответствия требованию о едином производителе заказчику необходимо будет установить факт производства системного блока, клавиатуры и мыши одной и той же компанией, что требует анализа заводской маркировки, упаковочных материалов и серийных номеров каждого из поставляемых изделий. Просим разъяснить, каким образом заказчик намерен проверять данное требование, учитывая, что клавиатуры и мыши часто выпускаются на контрактных заводах по заказу производителя компьютера, и их маркировка может содержать как наименование заказчика-бренда, так и наименование фактического завода-изготовителя. В отсутствие утверждённой методики определения единого производителя, позволяющей однозначно установить производственную принадлежность каждого компонента, проверка данного требования становится субъективной и ставит поставщика в положение	2026-06-09 15:12:32	Представить разъяснение положений конкурсной документации	1. Проверка требования о совпадении производителя системного блока, клавиатуры и мыши осуществляется заказчиком на основании данных, предоставляемых производителем и поставщиком, включая техническую документацию, упаковочные ярлыки, маркировку изделий и сопроводительные документы. 2. В случае контрактного производства и использования OEM/ODM моделей, определяющим критерием считается заявленный производителем бренд (brand owner), указанный в официальной технической документации и сопроводительных материалах, а не завод-изготовитель компонентов. 3. Таким образом, под «единым производителем» понимается единый бренд-держатель продукции, под которым поставляются системный блок и периферийные устройства, независимо от фактического места или подрядчика производства. 4. Отдельная методика или алгоритм установления

			правовой неопределённости. Просим опубликовать в составе конкурсной документации подробный алгоритм (включая критерии и источники информации) установления единого производителя для всех компонентов поставляемого оборудования.			производителя в конкурсной документации не разрабатывается, поскольку: о идентификация продукции осуществляется на основании стандартных коммерческих и технических документов; о определение производителя относится к общепринятой практике товарной идентификации в сфере государственных закупок. 5. Оценка соответствия требованиям осуществляется конкурсной комиссией на основании представленных документов и визуального осмотра поставляемой продукции при приёмке. Вывод: Требование о едином производителе определяется по бренду, указанному производителем в официальной документации, и не требует отдельного алгоритма проверки. Замечание отклоняется.

88	250940003126	Замечание к КД	Просим разъяснить, каким образом заказчик будет проверять требование к процессору «максимальная частота графического ядра не менее 1400 МГц», если на момент приемки графическое ядро будет работать в энергосберегающем режиме.	2026-06-09 14:18:36	Представить разъяснение положений конкурсной документации	• Требование «максимальная частота графического ядра не менее 1400 МГц» относится к характеристикам процессора, заявленным производителем и приведённым в официальной документации (datasheet/спецификация). • На этапе приемки не обязательно создавать нагрузку, чтобы ядро разогналось до максимальной частоты. Достаточно проверить соответствие модели процессора и его спецификации на официальном сайте производителя или в документации. • Поскольку в энергосберегающем режиме фактическая частота может быть ниже максимальной, физическая проверка разгона ядра на месте поставки не требуется, а подтверждением служит официальная информация от производителя. Таким образом, проверка осуществляется документально через официальные спецификации, а не через фактический замер частоты на каждом устройстве.

89	250940003126	Замечание к КД	Просим разъяснить, каким образом совместимы требования к клавиатуре «бренд методом прямого нанесения» и «гарантия 12 месяцев», поскольку нанесение бренда может повредить покрытие клавиш.	2026-06-09 14:27:50	Представить разъяснение положений конкурсной документации	• Требование «бренд методом прямого нанесения» относится к способу маркировки клавиатуры (лазерная гравировка, тампопечать, шелкография и т.п.), обеспечивающему долговечность нанесения символов и идентификацию продукции. • Требование «гарантия 12 месяцев» относится к гарантийным обязательствам на изделие в целом, включая механическую исправность клавиатуры, устойчивость покрытия и сохранность маркировки при нормальных условиях эксплуатации. • Современные технологии прямого нанесения символов не повреждают поверхность клавиш, а являются штатным промышленным способом маркировки, применяемым производителями. • Таким образом, оба требования не являются взаимоисключающими и относятся к разным аспектам: одно — к конструкции изделия, другое — к гарантийному обеспечению его работоспособности. Требования технической
						спецификации считаются совместимыми и не требуют корректировки.

90	250940003126	Замечание к КД	Просим разъяснить, каким образом заказчик будет обеспечивать требование к монитору «стойка с регулировкой высоты 155 мм», если монитор может быть установлен на настенное крепление, и стойка не будет использоваться.	2026-06-09 14:19:34	Представить разъяснение положений конкурсной документации	• Требование «стойка с регулировкой высоты 155 мм» относится к комплектной поставке монитора. • На этапе приемки проверяется наличие регулируемой по высоте стойки в комплекте, а не фактическое использование монитора на столе. • Если монитор будет установлен на настенное крепление, это не освобождает поставщика от поставки регулируемой стойки, но не требует её использования. То есть требование проверяется наличием и конструкцией поставляемой стойки, а не способом установки монитора.

91	250940003126	Замечание к КД	Просим разъяснить, каким образом требование к операционной системе «разрядность не ниже 64 bit» может быть не выполнено в современных версиях ОС, и не является ли данное требование избыточным и указывающим на устаревшие представления о программном обеспечении.	2026-06-09 14:04:26	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Организатор рассмотрел Ваш запрос относительно требования технической спецификации: «разрядность операционной системы не ниже 64 bit». Сообщаем следующее: 1. Указанное требование отражает минимальный стандарт разрядности ОС, необходимый для совместимости с современным оборудованием, включая процессоры с большим объемом оперативной памяти и многопоточными ядрами. 2. В современных версиях операционных систем семейства Windows, Linux и других, поддержка 64-bit является стандартной, и требование не противоречит современным реалиям, а служит юридической и технической гарантией соответствия заявляемого оборудования спецификации. 3. Цель формулировки: исключить поставку урезанных или устаревших 32-битных версий ОС, которые не обеспечивают полную функциональность, заявленную в технической спецификации (например,

						поддержку свыше 4 ГБ оперативной памяти, работу 64-битных приложений и драйверов). 4. Таким образом, требование является обоснованным и обязательным, а не избыточным. Оно обеспечивает совместимость аппаратного и программного обеспечения, а также стабильность эксплуатации рабочего места в течение всего срока службы оборудования. 5. Потенциальный поставщик подтверждает соответствие этому требованию путем предоставления документации производителя ОС, указывающей разрядность и редакцию системы. Организатор подтверждает, что требование о разрядности ОС 64-bit сохраняется в полном объеме и подлежит обязательному выполнению всеми участниками закупки.

92	250940003126	Замечание к КД	Просим разъяснить, каким образом совместимы требования к жесткому диску «2 ТБ» и «форм-фактор для SFF-корпуса», поскольку в SFF используются только 2,5-дюймовые HDD, которые имеют максимальный объем 2 ТБ, но с частотой 5400 об/мин.	2026-06-09 14:27:43	Представить разъяснение положений конкурсной документации	• Требование «2 ТБ» и «форм-фактор для SFF-корпуса» относятся к совместимой конфигурации накопителя для компактных систем малого форм-фактора. • В рамках SFF-систем допускается использование 2,5-дюймовых HDD емкостью 2 ТБ, которые действительно чаще всего имеют скорость вращения 5400 об/мин, что соответствует энергоэффективному классу устройств. • Указанные характеристики (емкость, форм-фактор и скорость вращения) являются взаимосвязанными параметрами одного сегмента рынка накопителей, предназначенных для компактных систем с ограниченным энергопотреблением и тепловыделением. • Проверка соответствия осуществляется на основании официальной спецификации конкретной модели HDD, без необходимости дополнительных измерений или тестирования внутри корпуса. Таким образом, требования технической спецификации считаются
						совместимыми и отражают единый класс накопителей, предназначенных для SFF-систем.

93	250940003126	Замечание к КД	Просим разъяснить, каким образом требование к монитору «частота 100 Гц при максимальном разрешении» может быть проверена без видеокарты и кабеля, поддерживающих данную пропускную способность.	2026-06-09 14:12:23	Представить разъяснение положений конкурсной документации	• Указанное требование относится к паспортной характеристике монитора и поддерживаемых режимов отображения, которые определяются производителем и фиксируются в официальной документации (datasheet, manual). • Подтверждение соответствия осуществляется документально на основании спецификаций производителя монитора, где указаны поддерживаемые режимы работы по интерфейсам подключения. • Проверка фактической работы в конкретной конфигурации видеокарты или кабеля не является обязательной процедурой приемки, поскольку такие компоненты относятся к внешним условиям эксплуатации и не входят в состав поставляемого товара. • При необходимости проверка совместимости может быть выполнена в стандартной тестовой конфигурации, обеспечивающей передачу сигнала через заявленные интерфейсы. Таким образом, требование является
						технически обоснованным, проверяемым документально и не требует внесения изменений в техническую спецификацию.

94	250940003126	Замечание к КД	В спецификации указано требование к твердотельному накопителю «M.2 PCIe Gen 4 SSD 512 ГБ 2280». Просим разъяснить, каким образом данное требование совместимо с корпусом SFF объемом 8,2 л, учитывая тепловыделение NVMe-накопителей поколения 4.0 и ограниченные возможности охлаждения в малом корпусе.	2026-06-09 14:05:56	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Организатор рассмотрел Ваш запрос относительно совместимости требования технической спецификации: «M.2 PCIe Gen 4 SSD 512 ГБ 2280» с форм-фактором корпуса SFF (объем 8,2 л). Сообщаем следующее: 1. Требование к SSD направлено на обеспечение высокой производительности и современного уровня дисковой подсистемы корпоративного рабочего места. 2. Современные SFF-корпуса и корпоративные системные блоки разрабатываются с учетом установки M.2 NVMe Gen4, включая: о продуманное размещение накопителей на материнской плате; о использование низкопрофильных радиаторов или термопрокладок для отвода тепла; о оптимизированную циркуляцию воздуха внутри корпуса для охлаждения процессора и накопителей. 3. Потенциальный поставщик может подтвердить совместимость через: о официальные спецификации материнской

						платы, указывающие поддержку M.2 PCIe Gen4 2280; о рекомендации производителя корпуса и системного блока относительно установки NVMe-накопителей; о соответствие модели системного блока корпоративной линейке с учетом SFF-форм-фактора и теплового режима. 4. Требование является технически обоснованным, соответствует современным решениям на рынке и не ограничивает участие поставщиков, предлагающих серийные корпоративные SFF-системы с M.2 PCIe Gen4 SSD. 5. Нет оснований изменять требование технической спецификации: оно является реализуемым и совместимым с современными SFF-решениями. Если хотите, я могу собрать все ваши разъяснения по SFF, процессору, памяти, SSD и монитору в единый официально-деловой документ для отправки участникам закупки. Это сделает ответы структурированными и консистентными.

95	250940003126	Замечание к КД	Просим разъяснить, каким образом требование к программному комплексу «шаблоны (перезапуск службы, освобождение диска)» может быть проверена без фактического запуска данных шаблонов в тестовой среде.	2026-06-09 14:15:06	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Сообщаем, что данное требование подтверждается функциональным описанием программного комплекса и документацией производителя, где указаны доступные встроенные шаблоны. Фактическое выполнение шаблонов в тестовой среде на этапе подачи заявки не требуется. Таким образом, требование является корректным и подтверждается документацией, изменений в технической спецификации не предусмотрено.
96	250940003126	Замечание к КД	Просим разъяснить, каким образом заказчик намерен обеспечить объективность при проверке авторизационных писем, если он оставляет за собой право направлять запросы производителям, но производители могут не отвечать на такие запросы в сроки, установленные для рассмотрения заявок.	2026-06-09 14:16:34	Представить разъяснение положений конкурсной документации	• Заказчик проверяет формальное соответствие документов требованиям конкурса (наличие подписи, печати дистрибьютора или электронного сертификата); • Направление запросов производителям является вспомогательной мерой, если поставщик заявляет невозможность подтверждения легальности иначе, но отсутствие ответа от производителя не блокирует рассмотрение заявки, если документы от поставщика корректны. Таким образом, объективность обеспечивается формальной проверкой документов, а не фактической проверкой у производителя.

97	250940003126	Замечание к КД	Просим разъяснить, каким образом заказчик разграничивает понятие «контрафактная продукция» и «оригинальная продукция без авторизационного письма», если письмо не является обязательным документом для подтверждения оригинальности.	2026-06-09 14:20:10	Представить разъяснение положений конкурсной документации	разъяснение может быть сформулировано следующим образом: • Оригинальная продукция — это товар, произведённый или официально лицензированный производителем, соответствующий заводским спецификациям и имеющий уникальные серийные номера, упаковку и маркировку. Наличие авторизационного письма не является обязательным условием определения оригинальности. • Контрафактная продукция — это товар, изготовленный или модифицированный без согласия производителя, с нарушением прав интеллектуальной собственности, либо не соответствующий заявленным характеристикам. • Авторизационное письмо от производителя служит лишь дополнительным подтверждением полномочий поставщика и не заменяет документальные признаки оригинального товара (серийные номера, маркировку, упаковку). • Следовательно, отсутствие письма не делает товар
						автоматически контрафактным, а лишь влияет на правомерность участия поставщика в конкретном конкурсе, если это требование установлено документацией.

98	250940003126	Замечание к КД	Спецификация требует частоту оперативной памяти не менее 5200 МГц. Просим разъяснить, какими программно-аппаратными средствами будет проводиться замер данной частоты при приёмочном контроле, а также каким образом заказчик намерен учитывать возможное расхождение между номинальной и фактической рабочей частотой.	2026-06-09 14:34:11	Представить разъяснение положений конкурсной документации	• Требование к частоте оперативной памяти не менее 5200 МГц в Технической спецификации (ТС) относится к номинальной (паспортной) характеристике модуля памяти, заявленной производителем. • Приёмочный контроль осуществляется без применения программно-аппаратных средств измерения фактической частоты работы памяти. • Подтверждение соответствия выполняется на основании: о официальной спецификации (datasheet) производителя модуля памяти; о маркировки изделия; о документации поставщика. • Возможные особенности работы памяти (включая автоматическую настройку частоты в зависимости от платформы) относятся к особенностям совместимости оборудования и не являются предметом измерения на этапе приёмки. Таким образом, оценка соответствия осуществляется по паспортным данным производителя, а не по
						фактическим измерениям частоты в рабочем режиме. Замечание отклоняется.

99	250940003126	Замечание к КД	Технической спецификацией предъявлено требование к M.2 PCIe Gen 4 SSD. Просим разъяснить, каким образом спецификация может быть проверена на этапе приёмки без установки специализированного бенчмарка (например, CrystalDiskMark), установка которого требует загрузки операционной системы и наличия свободного места на диске.	2026-06-09 14:33:43	Представить разъяснение положений конкурсной документации	• Требование к M.2 PCIe Gen 4 SSD в Технической спецификации (ТС) подтверждается документацией производителя и спецификацией модели SSD. • Фактическое тестирование производительности (скорости чтения/записи) не требуется на этапе приёмки. • Подтверждение соответствия осуществляется на основании: о Официального datasheet производителя SSD, где указана поддержка интерфейса PCIe Gen 4; о Сертификатов и информации на сайте производителя, подтверждающих совместимость и технические характеристики. • Использование сторонних бенчмарков или ПО для измерения скорости SSD не требуется и не предусмотрено процессом приёмки. Замечание отклоняется.

100	250940003126	Замечание к КД	Спецификация допускает предоставление авторизационных писем от официальных представителей производителя. Просим разъяснить, каким образом заказчик верифицирует полномочия лица, подписавшего авторизационное письмо, и может ли отсутствие легализованной доверенности быть основанием для отклонения заявки.	2026-06-09 14:36:18	Представить разъяснение положений конкурсной документации	• Авторизационное письмо от официального представителя производителя рассматривается как документ, подтверждающий наличие у поставщика права на поставку продукции в рамках официальных каналов дистрибуции. • Верификация полномочий подписанта осуществляется на основании совокупности предоставленных документов, включая: о само авторизационное письмо с реквизитами и контактными данными представителя; о информацию о статусе партнёра/дистрибьютора производителя (публичные реестры, официальные сайты производителей); о при необходимости — дополнительные подтверждающие документы, предусмотренные конкурсной документацией. • Нотариально заверенная или иная «легализованная доверенность» не является обязательным условием, если иное прямо не установлено технической спецификацией. • Основанием для отклонения

						заявки может являться только отсутствие требуемого документа либо несоответствие его содержимого установленным требованиям конкурсной документации, а не форма легализации доверенности, если она не предусмотрена ТС. Таким образом, оценка осуществляется по требованиям, прямо установленным конкурсной документацией, без введения дополнительных формальных условий. Замечание отклоняется.

101	250940003126	Замечание к КД	Просим разъяснить, каким образом требование к процессору «кэш-память не менее 12 МБ» может быть проверено без использования диагностического ПО, установка которого на компьютер заказчика может нарушить лицензионные соглашения.	2026-06-09 14:08:30	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Организатор рассмотрел Ваш запрос относительно возможности подтверждения требования технической спецификации: «объем кэш-памяти процессора не менее 12 МБ» без использования диагностического программного обеспечения. Сообщаем следующее: 1. Объем кэш-памяти процессора относится к его паспортным аппаратным характеристикам, определяемым производителем на этапе проектирования и производства изделия. 2. Подтверждение соответствия осуществляется исключительно документально, на основании: о официальных технических спецификаций (datasheet) производителя процессора; о описания модели на официальных ресурсах производителя; о парт-номера и модельного обозначения процессора. 3. Использование диагностического программного обеспечения на стороне заказчика для определения объема кэш-памяти не является

						обязательным требованием и не предусматривается процедурой приемки. 4. Приемка оборудования осуществляется путем сверки фактически поставленной модели процессора с указанной в конкурсной заявке и проверкой ее соответствия технической документации производителя. 5. Установка стороннего программного обеспечения для целей верификации характеристик не требуется и не влияет на порядок подтверждения соответствия. Вывод: требование технической спецификации является обоснованным, проверяемым документально и не предполагает использования дополнительного диагностического ПО.

102	250940003126	Замечание к КД	Технической спецификацией установлено требование «Тип матрицы не менее IPS» без указания какого-либо нормативно-технического документа, классифицирующего типы матриц и определяющего порядок их градации. Просим разъяснить, каким именно национальным или межгосударственным стандартом (СТ РК, ГОСТ, IEC) заказчик руководствуется при формулировании данного требования, поскольку в отсутствие официальной ссылки проверка соответствия становится невозможной. Действия заказчика по установлению требования, не подтверждённого действующим стандартом, противоречат принципу объективности государственных закупок. Просим предоставить конкретный перечень стандартов, согласно которым будет оцениваться соответствие типа матрицы.	2026-06-09 15:01:45	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование к типу матрицы «не менее IPS» является обязательным и должно соблюдаться в точном соответствии с технической спецификацией. Поставляемый монитор должен иметь матрицу типа IPS или аналогичную по характеристикам, при этом проверка соответствия будет проводиться согласно внутренним методикам и процедурам заказчика, предусмотренным в рамках Технической Спецификации (ТС). Любое отклонение от указанного требования считается несоответствием и может стать основанием для отклонения поставки.
103	250940003126	Замечание к КД	Просим разъяснить, каким образом требование к корпусу «объем не более 8,2 л» может быть проверено без проведения замеров, учитывая, что производители указывают габариты, а не объем корпуса в литрах.	2026-06-09 14:09:20	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Данное требование является измеримым и проверяется путем расчета объема корпуса на основании официальных габаритных размеров, предоставленных производителем (высота × ширина × глубина). Такой метод является общепринятой практикой при приемке малых форм-факторов (SFF) и не требует проведения дополнительных измерений или лабораторного оборудования. Таким образом, требование технической спецификации является выполнимым и проверяемым, и оснований для его изменения нет.

104	250940003126	Замечание к КД	Просим разъяснить, каким образом требование к портам «наличие линейного порта 3.5 мм» может быть проверено без подключения внешнего аудиоустройства (колонок или наушников).	2026-06-09 14:12:58	Представить разъяснение положений конкурсной документации	• Указанное требование касается наличия физического разъема на корпусе системного блока или ноутбука. • Проверка наличия порта не требует подключения внешнего аудиоустройства — достаточно визуального осмотра разъема. • Данное требование не предполагает проверку качества сигнала или работоспособности аудиовыхода, а лишь наличие предусмотренного производителем разъема. Таким образом, требование к наличию линейного порта 3,5 мм может быть проверено объективно и не требует изменения технической спецификации.
105	250940003126	Замечание к КД	Просим разъяснить, каким образом требование к монитору «регулировка высоты 155 мм» может быть проверена без извлечения монитора из упаковки и его сборки.	2026-06-09 14:15:13	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Сообщаем, что данное требование подтверждается технической документацией производителя и спецификацией модели монитора, где указены диапазоны регулировки. Фактическое измерение хода регулировки на этапе подачи заявки не требуется. Таким образом, требование является корректным и изменений в технической спецификации не предусмотрено.

106	250940003126	Замечание к КД	Просим разъяснить, каким образом требование к корпусу «Kensington Security Slot» совмещается с корпусом SFF объемом 8,2 л, учитывая, что данное требование характерно для ноутбуков, а не для настольных систем.	2026-06-09 14:06:35	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Организатор рассмотрел Ваш запрос относительно требования технической спецификации: «наличие Kensington Security Slot» для системного блока в корпусе SFF (объем 8,2 л). Сообщаем следующее: 1. Требование о наличии Kensington Security Slot установлено в целях обеспечения физической защиты оборудования от несанкционированного доступа или кражи, что является стандартной практикой для корпоративных и государственных организаций. 2. Наличие данного слота реализуемо и в настольных системах формата SFF, поскольку многие производители корпоративных системных блоков оснащают их соответствующим разъемом независимо от форм-фактора. 3. Потенциальный поставщик подтверждает соответствие требованиям через: о официальные спецификации производителя системного блока; о описание наличия слота безопасности в
						документации, без необходимости вскрытия упаковки. 4. Требование не является избыточным или несовместимым с форм-фактором SFF, а служит для обеспечения корпоративной безопасности и стандартизации рабочих мест. 5. Нет оснований изменять данное требование технической спецификации: оно технически обосновано, реализуемо на рынке и подлежит исполнению в полном объеме.

107	250940003126	Замечание к КД	Просим разъяснить, каким образом требование «поставка программного обеспечения осуществляется от производителя в электронном виде на почту представителя заказчика» может быть подтверждено на этапе подачи заявки, если фактическая передача произойдет только после поставки оборудования.	2026-06-09 14:07:02	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Организатор рассмотрел Ваш запрос относительно требования технической спецификации: «поставка программного обеспечения осуществляется от производителя в электронном виде на почту представителя Заказчика». Сообщаем следующее: 1. Данное требование описывает порядок фактической передачи лицензий и программного обеспечения, а не предварительное подтверждение на этапе подачи заявки. 2. На этапе подачи заявки поставщик подтверждает возможность выполнения этого условия посредством: о предоставления официальных документов от производителя или официального дистрибьютора, подтверждающих право на поставку; о указания схемы доставки программного обеспечения и лицензий (например, электронная доставка на корпоративную почту Заказчика после подписания договора). 3. Фактическая передача программного обеспечения

						осуществляется после заключения договора и поставки оборудования, что соответствует требованиям технической спецификации и законодательству о государственных закупках. 4. Данное требование не является препятствием для участия в конкурсе и не требует изменения Технической спецификации, так как поставщик подтверждает возможность и обязательство передачи на этапе подачи заявки, а фактическая поставка производится в рамках исполнения договора. Вывод: требование технической спецификации является технически обоснованным, реализуемым и не подлежит изменению.

108	250940003126	Замечание к КД	Просим разъяснить, каким образом требование к монитору «углы обзора не менее 178°» может быть проверено при приемке без использования угломерных устройств и специализированных тестовых изображений.	2026-06-09 14:08:22	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Организатор рассмотрел Ваш запрос относительно требования технической спецификации: «углы обзора по горизонтали и вертикали не менее 178°». Сообщаем следующее: 1. Указанный параметр является паспортной характеристикой LCD-матрицы, определяемой производителем по результатам заводских испытаний в соответствии с применяемыми методиками измерения углов обзора. 2. Подтверждение соответствия осуществляется документально, на основании официальной технической документации производителя (datasheet, спецификация, паспорт изделия), где указаны значения углов обзора для конкретной модели монитора. 3. Проведение измерений с использованием угломерных устройств или специализированных тестовых изображений при приемке не требуется, поскольку такие методы относятся к лабораторной оценке характеристик и не применяются в рамках

						стандартной процедуры приемки оборудования. 4. Приемка осуществляется в части проверки: о комплектности поставки; о отсутствия видимых дефектов; о работоспособности устройства при стандартном использовании. 5. Требование установлено для обеспечения достаточного качества отображения изображения при работе пользователя под различными углами просмотра и является стандартной характеристикой современных IPS-матриц. Вывод: требование технической спецификации является обоснованным и подтверждается исключительно официальной документацией производителя, без необходимости инструментальных измерений при приемке.

109	250940003126	Замечание к КД	Просим разъяснить, каким образом требование к оперативной памяти «объем поддерживаемый процессором не менее 64 ГБ» может быть проверено без установки 64 ГБ памяти, что экономически нецелесообразно на этапе приемки 70 компьютеров.	2026-06-09 14:08:44	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Организатор рассмотрел Ваш запрос относительно требования технической спецификации: «объем оперативной памяти, поддерживаемый процессором — не менее 64 ГБ». Сообщаем следующее: 1. Указанное требование относится к аппаратным возможностям процессора и платформы в целом, а не к фактически установленному объему памяти при поставке. 2. Подтверждение соответствия осуществляется документально, на основании официальных технических характеристик производителя процессора и системной платформы, где указывается максимальный поддерживаемый объем оперативной памяти. 3. Проверка путем физической установки 64 ГБ оперативной памяти на каждый поставляемый компьютер не требуется и не предусмотрена процедурой приемки, поскольку: о это экономически и технически нецелесообразно; о характеристика носит паспортный характер;

						/> о соответствие определяется на уровне архитектуры процессора и материнской платы. 4. Фактическая поставка может включать меньший объем оперативной памяти (например, 16 ГБ), при условии возможности дальнейшего расширения до заявленного максимума без замены платформы. 5. Соответствие требованиям подтверждается сверкой модели процессора и системного блока с официальной документацией производителя и спецификацией конкурсной заявки. Вывод: требование является технически обоснованным, проверяемым документально и не требует проведения нагрузочного или лабораторного тестирования при приемке оборудования.
110	250940003126	Замечание к КД	Просим разъяснить, каким образом требование к монитору «поворот на 360°» может быть проверен без физического вращения монитора, что в заводской упаковке невозможно.	2026-06-09 14:14:17	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Сообщаем, что данное требование является технической характеристикой, заявленной производителем. Подтверждение соответствия осуществляется документально — через спецификацию или официальные данные производителя. Физическая проверка вращения монитора на этапе подачи и приемки поставки не требуется. Требование остаётся без изменений.

111	250940003126	Замечание к КД	Просим разъяснить, каким образом требование к программному комплексу «поддержка offline-режима (кэширование данных)» может быть проверено без имитации аварийного отключения сервера, что может нарушить работу иных систем заказчика.	2026-06-09 14:10:13	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Указанное требование относится к функциональной характеристике программного обеспечения и подтверждается документально и демонстрационно без необходимости проведения аварийных воздействий на инфраструктуру Заказчика. Подтверждение соответствия осуществляется на основании: • официальной технической документации разработчика ПО, где описан механизм offline-режима и кэширования данных; • демонстрации работы функционала в тестовой или изолированной среде (test environment), не затрагивающей продуктивные системы Заказчика; • описания архитектуры решения, подтверждающего возможность локального хранения и последующей синхронизации данных. Имитация аварийного отключения серверов Заказчика в продуктивной среде не требуется и не допускается как метод проверки. Таким образом, требование является технически
						обоснованным, проверяемым безопасными методами и не требует внесения изменений в техническую спецификацию.

112	250940003126	Замечание к КД	Просим разъяснить, каким образом требование к программному комплексу «массовое развертывание через GPO/MSI, SCCM, Ansible, Puppet» может быть проверено без наличия у заказчика данных систем управления конфигурациями.	2026-06-09 14:11:48	Представить разъяснение положений конкурсной документации	• Данное требование относится к функциональным возможностям программного комплекса, а не к фактической установке на инфраструктуру заказчика. • Подтверждение соответствия осуществляется документально: поставщик предоставляет официальную документацию производителя, инструкции по развертыванию или сертификаты совместимости, подтверждающие, что программное обеспечение поддерживает указанные методы массового развертывания. • Проверка реального развертывания на ИТ-инфраструктуре заказчика на этапе подачи заявки не требуется, так как это выходит за рамки конкурсной процедуры и может быть выполнено только после поставки и настройки оборудования. • Требование носит технический и функциональный характер и является достижимым и проверяемым через документы, поэтому изменений в технической спецификации не требуется. Таким
						образом, соответствие программного комплекса подтверждается документально, а проверка на месте развертывания проводится уже после поставки.

113	250940003126	Замечание к КД	В спецификации указано требование к процессору «максимальная частота графического ядра не менее 1400 МГц». Просим разъяснить, каким образом данная характеристика может быть проверена без установки специализированного программного обеспечения для мониторинга частоты в режиме реального времени.	2026-06-09 14:04:46	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Организатор рассмотрел Ваш запрос относительно возможности проверки требования технической спецификации: «максимальная частота графического ядра не менее 1400 МГц» без использования специализированного ПО для мониторинга в реальном времени. Сообщаем следующее: 1. Данное требование относится к техническим характеристикам процессора, установленным производителем на этапе производства и сертификации. 2. Потенциальный поставщик не обязан проводить измерения частоты графического ядра на этапе подачи заявки или приемки оборудования. Проверка фактических показателей в лабораторных условиях не является необходимой. 3. Соответствие требованию подтверждается документально, на основании: о официального описания модели процессора (datasheet); о спецификаций производителя, указывающих максимальную частоту

						графического ядра; о информации с официального сайта производителя или сертифицированной документации. 4. На этапе приемки проверка оборудования осуществляется в части комплектности, целостности упаковки и работоспособности, а технические характеристики процессора фиксируются документально. 5. Таким образом, требование о максимальной частоте графического ядра подтверждается официальной документацией производителя и остается обязательным к выполнению всеми участниками закупки. Организатор подтверждает, что указанное требование сохраняется в полном объеме и подлежит проверке документально.
114	250940003126	Замечание к КД	Просим разъяснить, каким образом совместимы требования к операционной системе «Windows 11» и «поддержка казахского языка», поскольку в официальной версии Windows 11 казахский язык отсутствует в базовой поставке.	2026-06-09 14:23:57	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование технической спецификации о поставке предустановленной операционной системы Windows 11 с поддержкой казахского языка является обязательным к исполнению. Возможность реализации поддержки казахского языка обеспечивается функционалом операционной системы Windows 11 посредством установки соответствующего языкового пакета, предусмотренного производителем ОС. Таким образом, требования технической спецификации являются выполнимыми в рамках штатных возможностей Windows 11 и изменений в ТС не требуют.

115	250940003126	Замечание к КД	Просим разъяснить, каким образом совместимы требования к системному блоку «TPM 2.0» и «операционная система Windows 11», поскольку TPM 2.0 является обязательным требованием для установки Windows 11.	2026-06-09 14:25:05	Представить разъяснение положений конкурсной документации	• требования «TPM 2.0» и «операционная система Windows 11» являются взаимосвязанными и технически совместимыми, а не противоречащими. • Наличие TPM 2.0 действительно входит в базовые требования Microsoft для установки Windows 11, однако включение данного параметра в техническую спецификацию является дополнительной гарантией соответствия аппаратной платформы требованиям ОС и политик безопасности заказчика. • Таким образом, требование TPM 2.0 не дублирует, а подтверждает готовность аппаратной части к эксплуатации Windows 11 в защищённой конфигурации, включая функции шифрования, Secure Boot и аппаратную изоляцию ключей. • Проверка соответствия осуществляется на основании официальной спецификации оборудования и сведений BIOS/UEFI, без необходимости дополнительных инструментальных измерений. Таким образом,
						требования считаются технически совместимыми и направлены на обеспечение безопасной эксплуатации Windows 11

116	250940003126	Замечание к КД	В технической спецификации в качестве единственно допустимой базы данных указана MySQL, тогда как на рынке существуют эквивалентные системы управления базами данных (MariaDB, PostgreSQL), обеспечивающие аналогичную или более высокую производительность и безопасность, а также распространяемые под свободными лицензиями без риска коммерческих претензий. Просим разъяснить, каким образом заказчик будет проверять обязательное использование именно MySQL, учитывая, что многие дистрибутивы Linux (включая Rocky Linux) по умолчанию поставляются с MariaDB как с прямой заменой MySQL. Отсутствие в спецификации допустимых эквивалентов создает искусственное ограничение конкуренции и может быть использовано для отклонения заявок по формальному признаку. Просим указать, будет ли заказчик считать соответствующим требованию использование MariaDB версии 10.5	2026-06-09 14:55:27	Представить разъяснение положений конкурсной документации	1. Обоснование выбора MySQL: о Требование использования MySQL установлено как часть архитектурной совместимости программного комплекса и направлено на обеспечение предсказуемого поведения системы, единой модели поддержки и соответствия заявленной производителем конфигурации. о MySQL является широко распространённой промышленной СУБД с документированными механизмами работы, стабильной экосистемой и официальной поддержкой в рамках корпоративных решений. 2. Оценка эквивалентности MariaDB и PostgreSQL: о Несмотря на функциональную схожесть, MariaDB и PostgreSQL не рассматриваются как эквивалентные заменители MySQL в рамках данной спецификации, поскольку: могут иметь отличия в реализации SQL-диалекта, механизмов репликации и поведения движков хранения; совместимость на уровне приложений не является

			и выше при условии полной совместимости с заявленными функциями.			полностью гарантированной без дополнительной адаптации; спецификация ориентирована на конкретную конфигурацию программного комплекса, заявленную разработчиком. 3. Влияние дистрибутивов Linux: o Использование MariaDB по умолчанию в некоторых дистрибутивах Linux (включая Rocky Linux) не отменяет требования спецификации, поскольку программный комплекс должен быть развернут с использованием MySQL как отдельного компонента, при необходимости устанавливаемого независимо от системных пакетов ОС. 4. Проверка соответствия: o Соответствие проверяется на основании: конфигурации установленной СУБД; документации и инструкций по развертыванию; демонстрации работы программного комплекса в тестовой среде с использованием MySQL; отсутствия зависимости от MariaDB или иных СУБД.

						/> 5. Относительно использования MariaDB: о Использование MariaDB (включая версии 10.5+) не признается соответствующим требованиям технической спецификации. о Соответствие обеспечивается исключительно при использовании MySQL, как указано в документации и требованиях закупки. Вывод: • Требование использования MySQL является обязательным и обусловлено архитектурой программного комплекса. • MariaDB и PostgreSQL не рассматриваются как эквивалентные замены в рамках данной закупки. • Проверка осуществляется по фактической конфигурации и документации развернутой системы. Замечание отклоняется.

117	250940003126	Замечание к КД	Просим разъяснить, каким образом совместимы требования к монитору «время отклика 4 мс» и «матрица IPS», поскольку типичное время отклика для IPS-матриц составляет 5–8 мс в лучшем случае.	2026-06-09 14:22:42	Представить разъяснение положений конкурсной документации	• Требование «время отклика 4 мс» относится к параметру, заявляемому производителем монитора, который определяется по методике измерения (обычно GtG — grey-to-grey). • Современные IPS-матрицы действительно имеют различное время отклика в зависимости от поколения панели, технологии (Fast IPS, Nano IPS и др.) и режима измерения. У ряда моделей IPS-мониторов значение 4 мс GtG достижимо при использовании современных технологий разгона пикселей (overdrive). • Таким образом, сочетание IPS-матрицы и времени отклика 4 мс не является технически невозможным, а отражает требование к более современным IPS-панелям. • Подтверждение соответствия осуществляется на основании официальной спецификации производителя, без проведения инструментальных измерений на этапе приемки. Вывод: требования считаются совместимыми, поскольку
						ориентированы на современные IPS-решения с улучшенными характеристиками отклика.

118	250940003126	Замечание к КД	Просим разъяснить, каким образом требование о «лицензионности» операционной системы может быть проверено без предоставления поставщиком ключей активации и оригиналов лицензионных соглашений, что не предусмотрено конкурсной документацией.	2026-06-09 14:18:17	Представить разъяснение положений конкурсной документации	• Требование о лицензионности операционной системы относится к обязательству поставщика предоставить законное программное обеспечение, официально приобретенное у производителя или его уполномоченного дистрибьютора. • На этапе подачи заявки предоставление ключей активации и оригиналов лицензионных соглашений не требуется. Достаточно документации, подтверждающей, что ПО приобретается легально (например, счета-фактуры, накладные или сертификаты официального дистрибьютора). • Проверка фактической активации и соответствия лицензионным условиям проводится на этапе приемки поставки путем проверки установленной ОС и соответствующих лицензий. Таким образом, требование о лицензионности является выполнимым без предоставления ключей на этапе подачи заявки.

119	250940003126	Замечание к КД	Технической спецификацией предусмотрена поставка «Комплексного решения для мониторинга и наблюдаемости» с развертыванием on-premise и запретом на использование облака, однако при этом не указаны минимальные требования к серверному оборудованию, операционной системе на стороне заказчика, а также не определено, кто именно осуществляет установку и настройку серверной части. Просим разъяснить, каким образом потенциальный поставщик может гарантировать полноценное on-premise развертывание без описания инфраструктуры заказчика и без доступа к ней на этапе подачи заявки. Отсутствие требований к серверу и способу его предоставления создает неопределенность, при которой заявленная функциональность может быть признана неработоспособной по причинам, не зависящим от поставщика. Действия заказчика по включению в один лот оборудования и ПО с	2026-06-09 14:54:43	Представить разъяснение положений конкурсной документации	1. Ответственность за инфраструктуру и развертывание on premise: о Поставщик несет ответственность за поставку программного комплекса и предоставление комплектной документации, инструкций и инструментов, необходимых для развертывания on premise. о Развертывание серверной части на инфраструктуре заказчика, включая установку ОС, баз данных и настройку серверного оборудования, осуществляется силами заказчика. 2. Гарантия функциональности: о Поставщик гарантирует работоспособность программного комплекса при условии соблюдения минимальных требований к инфраструктуре, указанных в документации производителя ПО. о Поставщик не несет ответственности за невозможность работы ПО по причинам, связанным с характеристиками серверного оборудования заказчика, отсутствием лицензий на ОС или базу данных, а также иными

			неопределенными условиями развертывания ограничивают конкуренцию и не позволяют оценить реальную стоимость исполнения контракта. Просим указать, будет ли заказчиком предоставлена тестовая среда для проверки on-premise режима до подписания акта приемки.			факторами вне контроля поставщика. 3. On premise проверка: о Тестирование функциональности on premise режима проводится после развертывания комплекса на инфраструктуре заказчика в ходе приемочных испытаний. о Предоставление тестовой среды до подписания акта приемки не предусмотрено: оценка функциональности осуществляется на фактически развернутой системе. 4. Оценка стоимости и конкуренции: о Поставщик рассчитывает стоимость исполнения контракта исходя из поставки программного комплекса и предоставления инструкций для самостоятельного развертывания заказчиком. о Требование к on premise развертыванию не ограничивает конкуренцию, так как функциональные характеристики комплекса определены производителем, а методы развертывания стандартны и описаны в документации. Вывод: • Поставщик
						отвечает за комплектность и работоспособность ПО в рамках возможностей, определяемых документацией производителя. • Инфраструктурные и эксплуатационные риски, включая развертывание на серверах заказчика, находятся в зоне ответственности заказчика. Замечание отклоняется.

120	250940003126	Замечание к КД	Просим разъяснить, каким образом совместимы требования к блоку питания «180 Вт» и «поддержка процессора с графическим ядром 1400 МГц», поскольку суммарное энергопотребление может превысить 180 Вт при пиковых нагрузках.	2026-06-09 14:25:49	Представить разъяснение положений конкурсной документации	• Требование к блоку питания «180 Вт» относится к номинальной мощности, достаточной для штатной эксплуатации комплектующего оборудования в составе системного блока SFF. • Параметр «частота графического ядра 1400 МГц» является паспортной характеристикой процессора в режиме динамического ускорения (Boost) и не означает постоянное потребление максимальной энергии. • Современные процессоры с интегрированной графикой используют механизмы динамического управления частотой и энергопотреблением (TDP, PL1/PL2, Power Limits), что позволяет кратковременно достигать заявленных частот без превышения проектных параметров блока питания в штатных сценариях эксплуатации. • При формировании конфигурации оборудования предполагается использование совместимых моделей CPU и компонентов SFF-системы, рассчитанных производителем на работу с
						ограничением по мощности 180 Вт. Таким образом, требования технической спецификации считаются совместимыми, поскольку номинальная мощность блока питания обеспечивает работу системы в рамках штатных режимов энергопотребления, включая кратковременные пиковые нагрузки.

121	250940003126	Замечание к КД	Просим разъяснить, каким образом требование к ПО «развертывание on-premise» не противоречит требованию «поставка в электронном виде на почту заказчика», поскольку on-premise подразумевает установку силами заказчика.	2026-06-09 14:29:34	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование «развертывание on-premise» означает, что программное обеспечение должно быть установлено и функционировать на инфраструктуре заказчика, а не в облаке разработчика. Требование «поставка в электронном виде на почту заказчика» описывает способ передачи дистрибутива, а не процесс установки. То есть: 1. Поставщик передаёт ПО в виде архива, образа или инсталлятора на электронный адрес заказчика. 2. Заказчик самостоятельно (или силами своего администратора) разворачивает ПО на своих серверах, обеспечивая on-premise эксплуатацию. Таким образом, эти требования не противоречат друг другу: один регламентирует способ передачи, другой — способ эксплуатации. Поставка «по почте» не заменяет on-premise установку, а лишь обеспечивает удобную доставку дистрибутива.

122	250940003126	Замечание к КД	Просим разъяснить, каким образом требование к оперативной памяти «поддерживаемые типы памяти не менее DDR5-5200» согласуется с требованием к материнской плате (неявно) и процессору, учитывая, что не все процессоры и чипсеты поддерживают данную частоту в форм-факторе SFF.	2026-06-09 14:05:41	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Организатор рассмотрел Ваш запрос относительно требования технической спецификации: «поддерживаемые типы памяти не менее DDR5-5200» и его согласованности с процессором и материнской платой в корпусе SFF. Сообщаем следующее: 1. Указанное требование к оперативной памяти направлено на обеспечение необходимой производительности и современного уровня системной платформы. 2. Современные производители системных плат и процессоров выпускают серии корпоративных моделей, в которых поддержка DDR5-5200 реализована совместно с процессорами, совместимыми с SFF-форм-фактором. 3. Потенциальный поставщик подтверждает соответствие требования через: о официальные спецификации материнской платы, где указаны поддерживаемые типы и частоты памяти; о официальные спецификации процессора, подтверждающие поддержку DDR5-5200;

						о документальное соответствие конкретной модели системного блока техническим требованиям. 4. Требование является технически обоснованным и отражает современный уровень производительности для корпоративных рабочих мест, при этом не ограничивает участие поставщиков, предлагающих серийные модели SFF с поддержкой DDR5-5200. 5. Нет оснований изменять требования технической спецификации: они являются совместимыми с существующими решениями на рынке и подлежат выполнению всеми участниками закупки. Если хотите, я могу объединить все последние разъяснения по процессору, памяти и SFF-корпусу в единый официально-деловой документ для отправки участникам закупки. Это позволит сделать ответы консистентными и лаконичными.

123	250940003126	Замечание к КД	Просим разъяснить, каким образом совместимы требования к оперативной памяти «2 слота» и «максимальный объем 64 ГБ», поскольку для достижения 64 ГБ необходимы модули по 32 ГБ каждый, но частота 5200 МГц для модулей 32 ГБ достигается не на всех платформах.	2026-06-09 14:23:19	Представить разъяснение положений конкурсной документации	• Требования «2 слота» и «поддержка до 64 ГБ оперативной памяти» относятся к совокупной конфигурации системы, а не к характеристике одного конкретного модуля памяти. • Конфигурация 2×32 ГБ DDR5 является стандартной и доступной на рынке и поддерживается современными платформами при условии использования совместимых процессоров и чипсетов. • Частота 5200 МГц для модулей 32 ГБ относится к режиму, зависящему от контроллера памяти процессора и материнской платы, а также от профилей XMP/EXPO, предусмотренных производителем. • Возможные ограничения конкретных платформ не означают технической несовместимости требований в целом, поскольку при подборе оборудования предполагается использование совместимых компонентов одного поколения, обеспечивающих заявленные параметры. • Подтверждение соответствия осуществляется на
						основании спецификаций производителя оборудования, без необходимости проведения стресс-тестирования на этапе приемки. Таким образом, требования считаются технически совместимыми при использовании корректно подобранной платформы (CPU + материнская плата + память), а не изолированных компонентов.

124	250940003126	Замечание к КД	Просим разъяснить, каким образом совместимы требования к оперативной памяти «частота 5200 МГц» и «CAS latency», не указанная в ТЗ, но влияющая на реальную производительность.	2026-06-09 14:26:43	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование «частота 5200 МГц» относится к эффективной частоте работы модуля DDR5, которая определяет пропускную способность памяти. • Параметр CAS latency (CL) действительно влияет на задержки доступа, однако он не указан в технической спецификации и, следовательно, не является обязательным критерием оценки соответствия. • Отсутствие требования к CAS latency означает, что оценка осуществляется исключительно по формальным характеристикам, зафиксированным в ТЗ (частота, объем, тип памяти). • Различия в таймингах между модулями DDR5 5200 считаются нормальными и не влияют на факт соответствия установленному требованию.

125	250940003126	Замечание к КД	Технической спецификацией в качестве примера библиотеки шаблонов приведены действия «перезапуск службы» и «освобождение диска», однако не указано, что иные, не менее типовые действия (остановка процесса, очистка временных файлов, отправка уведомления, выполнение произвольной команды) будут считаться эквивалентными. Просим разъяснить, является ли приведенный перечень исчерпывающим или демонстрационным, и будет ли заказчик принимать решения, содержащие альтернативные шаблоны автоматического реагирования, если они обеспечивают тот же или более высокий уровень автоматизации. Формулировка «библиотека шаблонов (например...)» без указания обязательного состава создает правовую неопределенность при оценке соответствия. Просим подтвердить, что отсутствие в продукте конкретных шаблонов «перезапуск службы» или «освобождение диска» не является	2026-06-09 14:56:20	Представить разъяснение положений конкурсной документации	1. Статус перечня шаблонов в спецификации: о Приведённые в технической спецификации примеры («перезапуск службы», «освобождение диска») носят иллюстративный характер и предназначены для раскрытия смысла требуемой функциональности библиотеки шаблонов. о Указанный перечень не является исчерпывающим и не ограничивает набор автоматизируемых действий. 2. Эквивалентность и расширенные шаблоны: о Допустимыми считаются любые реализации, обеспечивающие функциональность библиотеки шаблонов автоматического реагирования, включая: остановку или перезапуск процессов и служб; очистку временных файлов и системных ресурсов; выполнение произвольных команд и скриптов; отправку уведомлений и выполнение интеграционных действий; иные действия, направленные на автоматизацию реагирования на

			основанием для отклонения, если реализован механизм создания произвольных шаблонов.			события мониторинга. о Расширенный функционал рассматривается как допустимый и не влияет на соответствие требованиям. 3. Отсутствие конкретных шаблонов в составе продукта: о Отсутствие заранее предустановленных шаблонов «перезапуск службы» или «освобождение диска» не является основанием для отклонения, при условии наличия механизма создания, настройки и выполнения произвольных шаблонов автоматизации. 4. Проверка соответствия: о Соответствие оценивается по наличию функционала: создания пользовательских шаблонов; их привязки к событиям мониторинга; автоматического выполнения заданных действий; журналирования выполнения. 5. Вывод: о Перечень в спецификации носит демонстрационный характер. о Ключевым является наличие механизма автоматизации действий, а
						не фиксированного набора шаблонов. Замечание отклоняется.

126	250940003126	Замечание к КД	Просим разъяснить, каким образом заказчик обосновывает требование о том, что «отклонение потенциального поставщика за не указание и непредставление указанных сведений не допускается», при том, что спецификация содержит десятки параметров, каждый из которых является критичным для допуска.	2026-06-09 14:22:17	Представить разъяснение положений конкурсной документации	• Указанная формулировка означает, что отклонение заявки осуществляется не за формальные или технические ошибки оформления сведений, а исключительно за несоответствие товара/услуги обязательным требованиям технической спецификации. • Все параметры, содержащиеся в технической спецификации, являются равнозначными критериями соответствия, и их соблюдение обязательно в совокупности. • При этом различается: о существенное несоответствие требованиям (основание для отклонения заявки); о формальные недостатки в оформлении заявки (например, неполное дублирование информации, если она подтверждается иными документами), которые не могут служить самостоятельным основанием для отклонения при отсутствии влияния на предмет закупки. • Таким образом, норма направлена на предотвращение отклонения заявок по формальным
						основаниям при фактическом соответствии товара требованиям. Иными словами, отклонение допускается только при реальном несоответствии характеристик, а не из-за технических или документальных формальностей.

127	250940003126	Замечание к КД	Спецификация обязывает поставщика при изменении парт-номера товара повторно предоставить авторизационные письма от производителя. Просим разъяснить, как данное требование соотносится с возможностью изменения парт-номера по независящим от поставщика причинам (например, реновация модельного ряда производителем).	2026-06-09 14:36:43	Представить разъяснение положений конкурсной документации	• Требование о предоставлении новых авторизационных писем при изменении парт-номера товара направлено на подтверждение соответствия поставляемого оборудования требованиям спецификации и возможности официального гарантийного и сервисного обслуживания. • В случае изменения парт-номера по причинам, не зависящим от поставщика (например, реновация модельного ряда производителем), поставщик обязан предоставить актуальные авторизационные письма, подтверждающие, что новая партия соответствует техническим характеристикам, указанным в спецификации. • Такая процедура необходима для исключения рисков поставки оборудования, которое внешне идентично, но технически отличается от указанного в конкурсной документации. • Организатор учитывает, что изменение парт-номера может происходить по причинам, не зависящим от поставщика, и в
						таких случаях допускается предоставление письма от производителя, подтверждающего техническую эквивалентность новой партии предыдущей спецификации. Таким образом, требование является инструментом обеспечения качества и соответствия поставки спецификации. Замечание отклоняется.

128	250940003126	Замечание к КД	Просим разъяснить, каким образом заказчик намерен проверять «интеграцию с Active Directory/LDAP» без наличия развернутого домена Active Directory на момент приемки.	2026-06-09 14:29:40	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование «интеграция с Active Directory/LDAP» предполагает, что программный комплекс должен поддерживать работу с централизованной системой аутентификации и управления пользователями. На этапе приемки поставки без развернутого домена Active Directory или LDAP проверить полноценную интеграцию невозможно, так как: 1. Фактическое подключение к AD/LDAP требует наличия развернутого домена и учетных записей. 2. Настройки интеграции (например, привязка групп, синхронизация пользователей) могут быть протестированы только на реальной инфраструктуре заказчика. Возможные способы формальной проверки на этапе поставки: • Документация: поставщик предоставляет официальные инструкции и скриншоты настройки интеграции с AD/LDAP на тестовом окружении. • Техническая сертификация: подтверждение разработчика о поддержке

						интеграции с определёнными версиями AD/LDAP. • Демо-окружение: поставщик демонстрирует работу на тестовом домене (виртуальная среда), если это предусмотрено. Таким образом, полная проверка работоспособности интеграции на инфраструктуре заказчика невозможна до развертывания домена, а проверка ограничивается документальными и демонстрационными средствами.
129	250940003126	Замечание к КД	Просим разъяснить, каким образом заказчик разграничивает понятия «предустановленная ОС» и «лицензионная ОС в комплекте поставки», если ключ активации может быть наклеен на корпус, а сама ОС не установлена.	2026-06-09 14:19:20	Представить разъяснение положений конкурсной документации	• Понятие «предустановленная ОС» означает, что операционная система уже установлена на накопитель устройства и готова к запуску без дополнительных действий со стороны пользователя. • Понятие «лицензионная ОС в комплекте поставки» означает наличие права на использование ОС (ключ активации, лицензия), но не предполагает ее фактической установки на устройство. Таким образом: • наличие наклейки с ключом активации без установленной ОС не соответствует требованию «предустановленная ОС»; • предустановленная ОС подразумевает готовую к работе систему, прошедшую первичную настройку и загрузку. Проверка осуществляется на этапе приемки путем включения устройства и подтверждения наличия установленной и функционирующей операционной системы.

130	250940003126	Замечание к КД	Просим разъяснить, каким образом совместимы требования к монитору «энергопотребление 13 Вт» и «яркость 250 кд/м2» при диагонали 23,8 дюйма, поскольку типичное потребление таких мониторов составляет 18–25 Вт.	2026-06-09 14:23:30	Представить разъяснение положений конкурсной документации	• Указанные значения «не более 13 Вт (типичное), не более 24 Вт (максимальное)» следует понимать как предельные характеристики энергопотребления, заявляемые производителем в условиях стандартов измерения (например, Energy Star или аналогичных методик). • Типичное и максимальное энергопотребление фиксируется производителем при различных режимах работы (ожидание, стандартная яркость, максимальная нагрузка), и подтверждается официальной технической документацией на модель монитора. • При этом параметр энергопотребления рассматривается как отдельная характеристика, не влияющая напрямую на заявленную яркость 250 кд/м², поскольку современные LED-панели обеспечивают различную энергоэффективность в зависимости от архитектуры подсветки и применяемых технологий. • Проверка соответствия осуществляется документально по
						спецификации производителя, без проведения инструментальных измерений на этапе приемки. Таким образом, требования считаются технически совместимыми и подлежат подтверждению официальными характеристиками конкретной модели монитора.

131	250940003126	Замечание к КД	Просим разъяснить, каким образом совместимы требования к жесткому диску «2 ТБ, 5400 об/мин» и «современность оборудования», поскольку данная характеристика характерна для устаревших моделей 2015–2018 годов выпуска.	2026-06-09 14:24:57	Представить разъяснение положений конкурсной документации	• Требования «2 ТБ» и «5400 об/мин» относятся к классу энергоэффективных жестких дисков большой емкости, которые используются как в ноутбуках, так и в SFF-системах. • Скорость вращения 5400 об/мин не является признаком устаревания, а характеризует низкое энергопотребление и тепловыделение, что актуально для компактных систем и ограниченных по мощности конфигураций. • Понятие «современность оборудования» в рамках ТС определяется соответствием текущим требованиям эксплуатации, энергоэффективности и совместимости, а не годом разработки технологии. • На рынке продолжают присутствовать актуальные модели 2 ТБ HDD с 5400 RPM от различных производителей, поставляемые в составе OEM-систем и коммерческих решений. Таким образом, требования технической спецификации считаются совместимыми и отражают допустимый современный
						класс энергоэффективных накопителей, применяемых в системах SFF.

132	250940003126	Замечание к КД	Просим разъяснить, каким образом совместимы требования к портам «USB-C с зарядкой 15 Вт» и «блок питания 180 Вт», поскольку зарядка внешних устройств через USB-C увеличивает нагрузку на БП.	2026-06-09 14:27:21	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование «USB-C с зарядкой 15 Вт» относится к возможности выдачи ограниченной мощности на отдельный порт для подключения периферии или мобильных устройств. • Требование «блок питания 180 Вт» указывает на максимальную совокупную мощность всего системного блока, включая процессор, графику, накопители, вентиляторы и порты. • Пиковая нагрузка на USB-C 15 Вт учтена в проектной мощности БП и не превышает доступный резерв, поэтому не создаёт противоречия с ограничением БП 180 Вт. • Суммарная потребляемая мощность при типовой эксплуатации системы, включая использование USB-C для зарядки, не превышает номинальной мощности блока питания, что обеспечивает совместимость требований.

133	250940003126	Замечание к КД	В спецификации установлено, что товар должен быть новым, неиспользованным, выпущенным не ранее чем за три года до даты заключения договора, однако при этом требуется процессор с техпроцессом не более 10 нм. Просим разъяснить, каким образом товар, соответствующий устаревшему техпроцессу 10 нм, может считаться новым и современным в соответствии с обязательными требованиями законодательства о государственных закупках.	2026-06-09 14:32:33	Представить разъяснение положений конкурсной документации	• Требование о поставке товара «нового, неиспользованного и выпущенного не ранее чем за три года до даты заключения договора» относится к общему состоянию и году выпуска оборудования, а не к его технологическому процессу изготовления отдельных компонентов. • Параметр «техпроцесс не более 10 нм» относится к характеристике процессора как одного из компонентов товара, определяющей его архитектурный уровень и соответствие минимальным требованиям производительности, установленным Технической спецификацией. • Указанные требования регулируют разные аспекты: о «новый товар» — юридический и эксплуатационный статус поставки; о «год выпуска» — срок актуальности модели; о «техпроцесс» — технические характеристики комплектующего. • Современные процессоры с гибридной архитектурой и техпроцессом, обозначаемым
						производителем как 10 нм/Intel 7 и аналогичные, продолжают использоваться в актуальных линейках продукции и соответствуют требованиям массового рынка. Таким образом, требования не противоречат друг другу и относятся к различным характеристикам товара и его компонентов. Замечание отклоняется.

134	250940003126	Замечание к КД	Учитывая отсутствие ясности по указанным вопросам, просим разъяснить, будут ли внесены соответствующие изменения в конкурсную документацию. Действия заказчика по установлению требований, ограничивающих конкуренцию, содержат признаки административного правонарушения, предусмотренного частью 1 статьи 207 КоАП РК, что влечёт наложение штрафа на должностное лицо в размере пятидесяти месячных расчётных показателей.	2026-06-09 14:33:12	Представить разъяснение положений конкурсной документации	• Внесение изменений в конкурсную документацию осуществляется исключительно в случаях, когда выявлены явные ошибки, противоречия или несоответствия законодательству о государственных закупках, влияющие на условия участия и оценку заявок. • Все установленные требования в текущей Технической спецификации и документации соответствуют действующему законодательству Республики Казахстан о государственных закупках и не содержат ограничений конкуренции, выходящих за рамки правомерных технических условий, включая требования к характеристикам, совместимости и комплектации оборудования. • Замечания, касающиеся формулировок, носивших описательный характер или уточняющих параметры продукции (например, «современный», «высокое качество»), не требуют внесения изменений, так как они не используются в качестве самостоятельных критериев оценки

						и не являются основанием для отклонения заявок. • Все действия заказчика по формированию требований ТС и документации проводятся в рамках законодательства о государственных закупках и не содержат признаков административного правонарушения, предусмотренного частью 1 статьи 207 КоАП РК. Таким образом, внесение изменений в документацию по вышеуказанным вопросам не планируется. Замечание отклоняется.

135	250940003126	Замечание к КД	Спецификацией предъявлены требования к цветовому охвату (не менее 99% sRGB), контрастности (не менее 1300:1), яркости (не менее 250 кд/м2). Просим сообщить, каким образом заказчик намерен проводить приёмочный контроль данных параметров и какое сертифицированное измерительное оборудование будет для этого использоваться, учитывая, что без специализированного оборудования объективная проверка невозможна.	2026-06-09 14:33:18	Представить разъяснение положений конкурсной документации	• Все установленные требования к характеристикам монитора, включая цветовой охват (≥99% sRGB), контрастность (≥1300:1) и яркость (≥250 кд/м²), приведены в Технической спецификации (ТС) как обязательные параметры, соответствующие современным стандартам и действующим требованиям к качеству оборудования. • Приёмочный контроль этих параметров осуществляется на основании технической документации производителя, включая официальные паспортные данные, спецификации, сертификаты соответствия и испытаний, которые предоставляются поставщиком вместе с поставкой оборудования. • Спецификация не требует проведения измерений специализированным оборудованием на месте приемки, поскольку данные параметры являются сертифицированными и заявленными производителем, а приёмка основывается на предоставленных документах и маркировке оборудования.

						/> • Использование стороннего измерительного оборудования для проверки характеристик в полевых условиях не предусмотрено и не является обязательным для подтверждения соответствия товара ТС. Таким образом, приёмочный контроль будет осуществляться на основании официальной документации производителя, и требования к специализированному измерительному оборудованию не применяются. Замечание отклоняется.

136	250940003126	Замечание к КД	В спецификации указано требование к портам ввода-вывода «наличие VGA-порта». Просим разъяснить, каким образом требование к современному монитору с диагональю 23,8 дюйма и разрешением Full HD совмещается с устаревшим аналоговым интерфейсом VGA, который не поддерживает данное разрешение на качественном уровне.	2026-06-09 14:06:09	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Организатор рассмотрел Ваш запрос относительно требования технической спецификации: «наличие VGA-порта» для монитора с диагональю 23,8″ и разрешением Full HD. Сообщаем следующее: 1. Требование к наличию VGA-порта является частью стандартного корпоративного функционала, направленного на обеспечение совместимости с устаревшими устройствами и системами, которые все еще используются в ряде государственных и корпоративных учреждений. 2. Наличие VGA-порта не ограничивает использование современных цифровых интерфейсов (HDMI, DisplayPort) и не предполагает, что монитор будет использовать VGA для достижения максимального разрешения и частоты обновления. 3. Потенциальный поставщик подтверждает соответствие требованиям через: о официальные спецификации монитора, где указан VGA-порт как поддерживаемый интерфейс;

						/> о возможность работы монитора через цифровые интерфейсы для достижения заявленного разрешения Full HD и частоты обновления. 4. Требование является технически обоснованным и реализуемым на рынке, направлено на сохранение обратной совместимости с существующей инфраструктурой и не требует изменений технической спецификации. 5. Нет оснований исключать VGA-порт из требований: он служит дополнительной опцией совместимости и не препятствует использованию современных цифровых стандартов на корпоративных рабочих местах.

137	250940003126	Замечание к КД	Просим разъяснить, каким образом требование к программному комплексу «автономный инсталлятор» может быть предоставлен в электронном виде на этапе конкурса, если его финальная версия зависит от конфигурации оборудования заказчика.	2026-06-09 14:08:15	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Организатор рассмотрел Ваш запрос относительно требования технической спецификации: «автономный инсталлятор (включает веб-консоль, API и планировщик модулей)» с предоставлением в электронном виде на этапе конкурса. Сообщаем следующее: 1. Требование не предполагает фактическую установку или настройку ПО на оборудовании заказчика на этапе подачи заявки. Оно определяет форму предоставления программного обеспечения и документации, необходимую для проверки соответствия заявленным функциональным характеристикам. 2. Поставщик может предоставить: о дистрибутив автономного инсталлятора в электронной форме; о документацию по установке и запуску, демонстрирующую возможность автономного развертывания на оборудовании заказчика; о сведения о поддерживаемых конфигурациях и зависимостях от оборудования. 3.

						Конечная конфигурация инсталлятора может корректироваться после определения победителя, чтобы адаптировать ПО под конкретное оборудование заказчика. Это не нарушает требования ТС, так как на этапе подачи заявки проверяется совместимость функционала, а не конкретная установка. Вывод: требование о предоставлении автономного инсталлятора в электронном виде на этапе конкурса является корректным и выполнимым. Изменений в Технической спецификации не требуется.

138	250940003126	Замечание к КД	Просим разъяснить, каким образом требование к оперативной памяти «DDR5-5200» может быть проверена без использования материнской платы и процессора, поддерживающих данную частоту, что выходит за рамки приемки отдельного модуля.	2026-06-09 14:11:34	Представить разъяснение положений конкурсной документации	• Указанное требование отражает целевой уровень энергоэффективности системы и не предполагает обязательного деления ядер на P- и E-тип для всех архитектур. • Для процессоров, где архитектура не подразумевает разграничения на производительные и энергоэффективные ядра (например, AMD), подтверждением соответствия является общее количество ядер и характеристики энергопотребления, указанные производителем в официальной документации. • Проверка осуществляется документально через технические спецификации процессора, datasheet или официальные страницы производителя, без необходимости проведения физических измерений или раздельного тестирования ядер. • Таким образом, требование остаётся корректным и измеримым в части обеспечения минимального уровня энергоэффективности, независимо от конкретной архитектуры процессора.
						/> Все условия технической спецификации остаются неизменными.

139	250940003126	Замечание к КД	Просим разъяснить, каким образом совместимы требования к монитору «100 Гц» и «наличие VGA», поскольку VGA не предназначен для передачи видеосигнала с частотой 100 Гц.	2026-06-09 14:26:57	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Технической спецификацией установлены требования как к наличию интерфейсов подключения монитора, так и к его техническим характеристикам. Требование о наличии порта VGA не означает, что достижение максимальной частоты обновления экрана должно обеспечиваться посредством данного интерфейса. Современные мониторы могут оснащаться несколькими интерфейсами подключения, предназначенными для различных сценариев эксплуатации и обеспечения совместимости с имеющимся оборудованием. При этом достижение частоты обновления экрана 100 Гц обеспечивается через соответствующие цифровые интерфейсы, предусмотренные производителем монитора (например, HDMI, DisplayPort или иные интерфейсы, поддерживающие заявленные характеристики). Техническая спецификация не содержит требования об обеспечении режима 100 Гц исключительно через

						интерфейс VGA. Требование о наличии VGA установлено в целях обеспечения совместимости с существующим оборудованием заказчика и не противоречит требованиям к частоте обновления экрана. Таким образом, требования технической спецификации являются совместимыми, технически реализуемыми и не содержат противоречий. Внесение изменений в техническую спецификацию не требуется. Замечание отклоняется.

140	250940003126	Замечание к КД	Просим разъяснить, каким образом требование к жесткому диску «скорость вращения шпинделя не менее 5400 об/мин» может быть проверена без использования специализированного диагностического оборудования (тахометра или ПО для SMART-анализа).	2026-06-09 14:08:57	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Организатор рассмотрел Ваш запрос относительно проверки скорости вращения шпинделя жесткого диска на этапе поставки. Сообщаем следующее: 1. Указанное требование носит технический и декларативный характер и направлено на обеспечение минимального уровня производительности и совместимости с системным блоком. 2. Подтверждение соответствия может осуществляться документально, а именно: о на основании паспортных данных, спецификаций или datasheet производителя HDD, где указана номинальная скорость вращения шпинделя; о через официальное подтверждение поставщика (сертификаты, технические описания, ссылки на продуктовые страницы производителя). 3. Фактическое измерение скорости вращения шпинделя на этапе приемки не требуется, так как вскрытие упаковки или установка ПО для SMART-анализа нарушает требование о
						сохранении заводской упаковки и лицензий. Вывод: требование к скорости вращения шпинделя проверяется документально, на основании официальных данных производителя жесткого диска, и не предполагает использования тахометра или специализированного диагностического оборудования.

141	250940003126	Замечание к КД	Спецификация допускает предоставление гарантийного письма о представлении сертификатов соответствия и технических паспортов при поставке товара. Просим разъяснить, каким образом конкурсная комиссия будет оценивать полноту и достаточность такого гарантийного письма на этапе рассмотрения заявок.	2026-06-09 14:35:47	Представить разъяснение положений конкурсной документации	• Требование о предоставлении гарантийного письма о предоставлении сертификатов соответствия и технических паспортов не предназначено для проверки содержимого сертификатов на этапе рассмотрения заявок. • На этапе подачи заявок конкурсная комиссия оценивает наличие письма как документа, подтверждающего обязательство поставщика предоставить соответствующие сертификаты и паспорта вместе с поставкой оборудования. • Достаточность письма оценивается по следующим критериям: 1. Наличие подписи и реквизитов уполномоченного лица поставщика. 2. Однозначная формулировка обязательства предоставить документы, подтверждающие соответствие товара установленным стандартам и требованиям технической спецификации. 3. Соответствие формы письма требованиям, установленным в конкурсной документации. • Проверка самих

						сертификатов и паспортов проводится уже при приемке поставки, а не при оценке конкурсной заявки. Таким образом, на этапе подачи заявок достаточно предоставления гарантийного письма, подтверждающего обязательство поставщика, что позволяет сохранить прозрачность процедуры и избежать препятствий для участия потенциальных поставщиков. Замечание отклоняется.
142	250940003126	Замечание к КД	В мониторе требуются углы обзора не менее 178° по горизонтали и вертикали. Просим разъяснить, какое поверенное угломерное оборудование будет использоваться заказчиком для измерения углов обзора и каков план размещения мониторов для объективного тестирования данного параметра.	2026-06-09 14:34:04	Представить разъяснение положений конкурсной документации	• Требование к углам обзора ≥178° по горизонтали и вертикали установлено в Технической спецификации и относится к паспортным характеристикам монитора, заявленным производителем. • Проверка с использованием поверенного угломерного оборудования или специальных стендов не предусмотрена процедурой приёмки. • Подтверждение соответствия осуществляется на основании: о официальной технической документации производителя (datasheet); о спецификации модели монитора; о сертификатов соответствия, если применимо. • Фактическое измерение углов обзора в полевых условиях не требуется. Таким образом, контроль соответствия параметра проводится документально, на основании данных производителя, без применения специализированного измерительного оборудования. Замечание отклоняется

143	250940003126	Замечание к КД	Просим разъяснить, каким образом требование о предоставлении авторизационных писем с указанием номера конкурса и лота не противоречит принципу обеспечения равных возможностей для всех потенциальных поставщиков, учитывая, что производители могут отказывать в выдаче таких писем отдельным поставщикам без объяснения причин.	2026-06-09 14:16:18	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Сообщаем, что данное требование установлено в целях подтверждения подлинности поставляемого программного обеспечения и исключения рисков поставки нелицензионных продуктов. При этом требование не предполагает дискриминации потенциальных поставщиков, поскольку авторизационные письма выдаются производителями в рамках их стандартной партнерской политики и не зависят от условий конкретного участника конкурса. В случае отказа производителя в выдаче авторизационного письма, поставщик вправе использовать иные предусмотренные конкурсной документацией способы подтверждения соответствия, если таковые допускаются условиями закупки. Таким образом, требование соответствует принципам прозрачности и добросовестной конкуренции и изменений в техническую спецификацию не требует.

144	250940003126	Замечание к КД	Просим разъяснить, каким образом требование к программному комплексу «поддержка агентных и безагентных модулей мониторинга (SNMP, WMI, SSH, TCP/HTTP/S, ICMP)» может быть проверено без развертывания тестового окружения с устройствами, поддерживающими данные протоколы.	2026-06-09 14:12:15	Представить разъяснение положений конкурсной документации	• Указанное требование относится к функциональной совместимости программного комплекса с распространенными стандартными протоколами мониторинга. • Подтверждение соответствия осуществляется документально, на основании технической документации разработчика, где указана поддержка соответствующих протоколов и методов взаимодействия с объектами мониторинга. • Дополнительно, проверка может быть выполнена в упрощенной тестовой среде, предоставляемой поставщиком (например, с использованием ограниченного числа тестовых узлов или виртуальных сервисов), без необходимости развертывания полноценной промышленной инфраструктуры заказчика. • Требование не предполагает обязательного создания сложной ИТ-среды на этапе подачи заявки или приемки оборудования. Таким образом, требование является технически обоснованным, проверяемым
						документально и демонстрационно и не требует внесения изменений в техническую спецификацию.

145	250940003126	Замечание к КД	Просим разъяснить, каким образом требования технической спецификации согласуются с условиями конкурсной документации в части возможности предоставления авторизационных писем от производителя после определения победителя, если спецификация требует их наличия в составе заявки.	2026-06-09 14:02:31	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Заказчик рассмотрел Ваш запрос относительно согласованности требований технической спецификации с условиями конкурсной документации в части предоставления авторизационных писем от производителя. Согласно требованиям технической спецификации, для подтверждения соответствия предлагаемого оборудования и программного обеспечения требованиям закупки, потенциальный поставщик обязан предоставить авторизационные письма, выданные производителем или его официальным представителем, в составе конкурсной заявки. Данное требование обусловлено следующими обстоятельствами: 1. Исключение поставки контрафактной продукции. Авторизационные письма позволяют Заказчику удостовериться в том, что поставщик имеет законное право реализовывать товары и программное обеспечение на территории Республики Казахстан. 2. Соответствие требованиям

						законодательства о государственных закупках, в том числе обеспечению равной конкуренции и возможности проверки квалификации участников. 3. Обеспечение гарантийного и сервисного обслуживания в течение всего срока эксплуатации оборудования. Таким образом, предоставление авторизационных писем после определения победителя не допускается, поскольку это не позволяет Заказчику проверить легальность поставляемого товара и соблюдение условий конкурса на этапе рассмотрения заявок. Следовательно, требование о включении авторизационных писем в состав конкурсной заявки полностью согласуется с условиями конкурсной документации и направлено на: • защиту интересов Заказчика, • обеспечение прозрачности закупки, • соблюдение требований законодательства Республики Казахстан о государственных закупках. Заказчик
						подтверждает, что авторизационные письма должны быть представлены вместе с конкурсной заявкой, и отсутствие таких документов является основанием для отклонения заявки в соответствии с действующим законодательством.

146	250940003126	Замечание к КД	В технической спецификации указано требование к жесткому диску «объем не менее 2 ТБ, скорость вращения шпинделя не менее 5400 об/мин». Просим разъяснить, каким образом данное требование к скорости вращения может быть проверено без снятия заводских пломб и использования диагностического ПО.	2026-06-09 14:04:06	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Организатор рассмотрел Ваш запрос относительно возможности проверки требования технической спецификации: «объем не менее 2 ТБ, скорость вращения шпинделя не менее 5400 об/мин» на этапе приемки. Сообщаем следующее: 1. Указанные характеристики жесткого диска относятся к техническим параметрам, установленным производителем на этапе производства и сертификации устройства. 2. На этапе подачи заявки и приемки не требуется вскрытие заводской упаковки или снятие пломб, а также использование диагностического программного обеспечения. 3. Потенциальный поставщик подтверждает соответствие требованию путем предоставления: о официального описания модели диска (datasheet) с указанием объема и скорости вращения; о сертификатов или деклараций соответствия, предоставленных производителем; о при необходимости —

						информации с официального сайта производителя, подтверждающей технические параметры конкретной модели. 4. Фактическая проверка соответствия технических характеристик жесткого диска проводится документально, на основании спецификаций производителя. Приемка и проверка на этапе поставки направлены на подтверждение комплектации, целостности упаковки и работоспособности устройства. 5. Таким образом, требование о скорости вращения шпинделя подтверждается документально, без нарушения заводской упаковки и гарантийных пломб. Организатор подтверждает, что требование остается обязательным к выполнению и подлежит проверке по официальной документации производителя.

147	250940003126	Замечание к КД	Просим разъяснить, каким образом требование к материнской плате (через требования к портам M.2 и USB) соответствует корпусу SFF объемом 8,2 л, учитывая физические ограничения по размещению компонентов и обеспечению теплового режима.	2026-06-09 14:05:25	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Организатор рассмотрел Ваш запрос относительно совместимости требований технической спецификации к материнской плате (портов M.2 и USB) с форм-фактором корпуса SFF (объем 8,2 л). Сообщаем следующее: 1. Требования к материнской плате, включая количество портов M.2 и USB, установлены для обеспечения функциональности, расширяемости и совместимости с периферийными устройствами корпоративного уровня. 2. Современные материнские платы для SFF-систем разрабатываются с учетом ограниченного объема корпуса и способны разместить: o необходимые слоты M.2 (для SSD и WLAN), o порты USB (передние и задние), o разъемы питания и интерфейсы для дополнительных компонентов. 3. Конструктивные решения современных SFF-корпусов включают: o оптимизированное расположение платы и кабелей, o низкопрофильные

						радиаторы и кулеры, о эффективную циркуляцию воздуха через вентиляционные каналы. 4. Требования к корпусу SFF и материнской плате совместимы технически, так как современные производители корпоративных моделей обеспечивают баланс между компактностью, расширяемостью и охлаждением. 5. Нет оснований изменять требования технической спецификации: они являются технически обоснованными и реализуемыми на рынке, а физические ограничения учтены производителями оборудования.

148	250940003126	Замечание к КД	Спецификация требует частоту обновления монитора 100 Гц для работы, связанной с документооборотом, не требующей высокой частоты обновления экрана. Просим разъяснить, каким образом данное требование функционально обосновано и не является ли оно завышенным без реальной необходимости.	2026-06-09 14:37:27	Представить разъяснение положений конкурсной документации	• Требование к частоте обновления монитора 100 Гц установлено как минимальный показатель, обеспечивающий комфортную визуализацию и снижение нагрузки на глаза при длительной работе с графическим интерфейсом, в том числе при прокрутке документов, таблиц и веб-страниц. • Высокая частота обновления снижает мерцание и минимизирует визуальные артефакты при перемещении курсора, что особенно важно для пользователей, работающих полный рабочий день за мониторами. • Данное требование не связано с задачами высокой динамической графики или гейминга, а направлено на соблюдение эргономических и санитарно-гигиенических норм рабочего места, включая стандарты по минимизации зрительного утомления. • Требование установлено как стандарт современного офисного оборудования, совместимого с корпоративной инфраструктурой и поддерживающего
						долгосрочную эксплуатацию без преждевременного усталостного эффекта на пользователей. Таким образом, требование функционально обосновано и не является завышенным, поскольку ориентировано на здоровье пользователей и соответствие современным корпоративным стандартам рабочих мест. Замечание отклоняется.

149	250940003126	Замечание к КД	Просим разъяснить, каким образом требование к ПО «web-консоль, API, планировщик модулей» может быть проверено без развертывания ПО и доступа к веб-интерфейсу	2026-06-09 14:31:20	Представить разъяснение положений конкурсной документации	• Требование «web-консоль, API, планировщик модулей» относится к функциональным возможностям программного обеспечения, а не к обязательному развертыванию в инфраструктуре заказчика на момент поставки. • Проверка соответствия осуществляется на основании: о демонстрации функционала ПО на тестовом или демонстрационном стенде поставщика; о предоставления официальной документации производителя, описывающей web-интерфейс, API и планировщик задач; о при необходимости — доступа к временной тестовой среде с ограниченным функционалом. • Факт отсутствия развернутой системы в инфраструктуре заказчика не препятствует проверке, поскольку оценивается наличие заявленных компонентов и их работоспособность в контролируемой среде, а не эксплуатация в промышленной среде заказчика. Таким образом, требование является
						технически проверяемым и относится к функциональности ПО, а не к стадии его внедрения у заказчика. Замечание отклоняется.

150	250940003126	Замечание к КД	Просим разъяснить, каким образом требование к программному комплексу «динамическое группирование устройств по тегам, ОС и сетевым характеристикам» может быть проверено без развертывания полноценной ИТ-инфраструктуры с несколькими устройствами.	2026-06-09 14:11:11	Представить разъяснение положений конкурсной документации	• Указанное требование относится к функциональной возможности программного комплекса, реализуемой на уровне логики управления инвентаризацией и мониторингом устройств. • Подтверждение соответствия осуществляется документально и демонстрационно, без необходимости развертывания полноразмерной промышленной ИТ-инфраструктуры на стороне заказчика. • Проверка может выполняться в тестовой или демонстрационной среде, предоставляемой поставщиком, с использованием минимального количества тестовых агентов или виртуальных устройств, достаточных для демонстрации заявленного функционала группировки. • Требование не предполагает обязательного создания продуктивной инфраструктуры и не требует эксплуатации большого числа физических устройств на этапе приемки. Таким образом, требование является технически обоснованным,
						проверяемым в демонстрационном режиме и не требует внесения изменений в техническую спецификацию.

151	250940003126	Замечание к КД	Просим разъяснить, каким образом поставщик может гарантировать наличие в мониторе поддержки разрешения 1920x1080@100Hz по интерфейсу HDMI 1.4, если спецификация HDMI 1.4 официально ограничивает частоту 60 Гц при данном разрешении.	2026-06-09 14:03:45	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Организатор рассмотрел Ваш запрос относительно возможности выполнения требования технической спецификации: «поддержка разрешения 1920x1080@100Hz по интерфейсу HDMI 1.4». Сообщаем следующее: 1. Все требования технической спецификации подлежат выполнению в полном объеме и в соответствии с установленными параметрами. 2. Потенциальный поставщик обязан подтвердить соответствие монитора всем заявленным характеристикам, включая поддержку разрешения 1920x1080@100Hz по интерфейсу HDMI 1.4, на основании официальной технической документации производителя. 3. Требование сформировано исходя из потребностей Заказчика и условий эксплуатации оборудования и является обязательным для исполнения всеми участниками закупки. 4. В случае отсутствия у производителя оборудования, полностью соответствующего технической
						спецификации, такое оборудование не может быть предложено в рамках данной закупки. Организатор подтверждает, что изменение либо корректировка требований технической спецификации не предусмотрены, и все характеристики должны соответствовать техническому заданию в полном объеме.

152	250940003126	Замечание к КД	Просим разъяснить, каким образом требование к жесткому диску «скорость вращения шпинделя не менее 5400 об/мин» может быть проверено без специального ПО, и не является ли указание более низкой скорости (5400 вместо стандартных 7200) признаком намеренного занижения требований под конкретного поставщика.	2026-06-09 14:06:21	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Организатор рассмотрел Ваш запрос относительно требования технической спецификации: «скорость вращения шпинделя не менее 5400 об/мин». Сообщаем следующее: 1. Указанное требование к скорости вращения HDD направлено на обеспечение оптимального баланса между объемом, энергоэффективностью, уровнем шума и надежностью накопителя в корпоративной среде. 2. Проверка данной характеристики при приемке осуществляется путем сверки с официальными спецификациями производителя жесткого диска, указанными в технической документации, а не через измерение фактической скорости вращения. 3. Требование «не менее 5400 об/мин» является реализуемым на рынке и типичным для корпоративных HDD, используемых совместно с SSD для системных и пользовательских нужд. 4. Указание данной скорости не является признаком ограничения конкуренции

						или занижения требований под конкретного поставщика, а определяет минимально допустимый уровень производительности, обеспечивающий надежность и совместимость с системным блоком. 5. Нет оснований изменять данное требование технической спецификации: оно соответствует техническим возможностям современного оборудования и корпоративным стандартам, и поставщики могут подтвердить соответствие через документацию производителя.

153	250940003126	Замечание к КД	Просим разъяснить, каким образом заказчик обосновывает требование к процессору с максимальной частотой 4,6 ГГц, но при этом блок питания ограничен 180 Вт, что физически не позволяет достичь указанной частоты под нагрузкой.	2026-06-09 14:21:16	Представить разъяснение положений конкурсной документации	По Вашему замечанию о требовании к процессору с максимальной частотой 4,6 ГГц при блоке питания 180 Вт можно пояснить следующее: • Максимальная частота (Turbo/Boost) процессора указывается производителем как характеристика отдельного ядра при кратковременной нагрузке и работе в пределах допустимого теплового пакета (TDP). • Фактическая возможность выхода на эту частоту зависит от системного охлаждения, энергопотребления и нагрузки на остальные компоненты. При ограничении мощности блока питания до 180 Вт процессор может не достигать пиковых частот всех ядер одновременно, но отдельные ядра способны кратковременно работать на заявленном максимуме. • На этапе поставки и приемки подтверждение соответствия частоты осуществляется документально по спецификации производителя, а не путем измерения под полной нагрузкой, что
						требует лабораторного стенда. Таким образом, требование о максимальной частоте процессора документально верифицируется, но его достижение в реальной работе под полной нагрузкой при ограничении мощности блока питания может быть ограничено, что следует учитывать при проектировании системы.

154	250940003126	Замечание к КД	Просим разъяснить, каким образом требование о поставке «Комплексного решения для мониторинга и наблюдаемости для компьютера» относится к предмету закупки «Компьютер», а не к отдельному лоту на программное обеспечение.	2026-06-09 14:28:39	Представить разъяснение положений конкурсной документации	• Требование о поставке «комплексного решения для мониторинга и наблюдаемости» относится к функциональной части поставляемого компьютера, обеспечивающей его эксплуатацию в корпоративной среде. • Указанное программное обеспечение является предустановленным компонентом поставляемого оборудования и предназначено для контроля состояния системы (аппаратные параметры, диагностика, базовый мониторинг). • В рамках предмета закупки «Компьютер» допускается поставка аппаратно-программного комплекса, включающего предустановленное ПО, если оно обеспечивает работоспособность или администрирование оборудования. • Отдельный лот на программное обеспечение формируется только в случае самостоятельной закупки лицензий или систем, не связанных с поставляемым оборудованием. В данном случае ПО является составной частью поставки компьютера,
						а не самостоятельным продуктом. Таким образом, требования технической спецификации не выходят за рамки предмета закупки и относятся к комплектации поставляемого оборудования.

155	250940003126	Замечание к КД	Просим разъяснить, каким образом требование о предоставлении копии письма, подтверждающего гарантийное и сервисное обслуживание, может быть выполнено, если гарантийные обязательства возникают только после заключения договора, а не на этапе подачи заявки.	2026-06-09 14:16:40	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Сообщаем, что указанное требование направлено на подтверждение готовности поставщика обеспечить гарантийное и сервисное сопровождение поставляемого оборудования в случае заключения договора, а не на фиксацию уже действующих гарантийных обязательств. На этапе подачи заявки предоставляется письмо производителя или официального сервисного центра, подтверждающее возможность и условия предоставления гарантийного обслуживания для предлагаемой модели оборудования. Таким образом, речь идет о подтверждении намерений и возможностей обеспечения сервиса, а не о фактически вступивших в силу гарантийных обязательствах. Требование является обоснованным и не требует внесения изменений в техническую спецификацию.

156	250940003126	Замечание к КД	Просим разъяснить, каким образом поставщик может подтвердить соответствие системного блока требованию «количество портов M.2 не менее 3-х» без вскрытия корпуса, что нарушит требование о сохранении заводской упаковки.	2026-06-09 14:04:13	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Организатор рассмотрел Ваш запрос относительно возможности подтверждения требования технической спецификации: «количество портов M.2 не менее 3-х» без вскрытия корпуса системного блока. Сообщаем следующее: 1. Требование о количестве портов M.2 относится к техническим характеристикам модели системного блока, установленным производителем на этапе проектирования и производства. 2. На этапе подачи заявки и приемки не требуется вскрытие упаковки или корпуса, так как проверка технических параметров осуществляется на основании официальной документации производителя: о спецификаций модели (datasheet); о технических паспортов и описаний от производителя; о официальной информации на сайте производителя. 3. Потенциальный поставщик подтверждает соответствие требованию документально, предоставляя

						указанные материалы, которые содержат информацию о количестве M.2 слотов для конкретной модели. 4. Проверка фактического соответствия на этапе приемки осуществляется документально и визуально, без нарушения заводской упаковки, при этом поставка оборудования сохраняет гарантийные обязательства производителя. 5. Таким образом, требование о наличии не менее 3-х портов M.2 подтверждается документально и остается обязательным к выполнению всеми участниками закупки. Организатор подтверждает, что данное требование технической спецификации подлежит полному соблюдению и проверке на основании официальной документации производителя.

157	250940003126	Замечание к КД	Заказчик оставляет за собой право направлять запросы производителям для подтверждения подлинности авторизационных писем. Просим разъяснить, как будет регламентирована ситуация, когда производитель не отвечает на запрос заказчика в срок, установленный для рассмотрения заявок, и может ли это служить основанием для отклонения заявки.	2026-06-09 14:35:27	Представить разъяснение положений конкурсной документации	• Направление запросов производителям осуществляется заказчиком в целях дополнительной проверки достоверности представленных документов, однако основой рассмотрения заявки являются документы, предоставленные потенциальным поставщиком в составе конкурсной заявки. • В случае, если производитель не предоставляет ответ на запрос заказчика в установленный срок рассмотрения заявок, такой факт не может рассматриваться как основание для отклонения заявки, при условии, что: о представленные поставщиком документы оформлены в соответствии с требованиями конкурсной документации; о отсутствуют иные подтвержденные основания для признания документов недостоверными. • Запросы производителям носят вспомогательный и проверочный характер и не подменяют установленный порядок оценки заявок, основанный на документах, представленных
						участниками закупки. Таким образом, отсутствие ответа производителя в установленные сроки не влияет автоматически на допуск заявки к участию в конкурсе. Замечание отклоняется.

158	250940003126	Замечание к КД	В технической спецификации указано, что товар должен быть новым и выпущенным не ранее чем за три года до заключения договора, но при этом в характеристиках процессора указан техпроцесс не более 10 нм. Просим разъяснить, каким образом товар, произведенный по устаревшему техпроцессу, может считаться новым и соответствовать современным требованиям к производительности.	2026-06-09 14:02:38	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Заказчик рассмотрел Ваш запрос относительно согласованности требований технической спецификации по процессору (техпроцесс ≤ 10 нм) и условию о новом товаре, выпущенном не ранее чем за три года до заключения договора. Сообщаем следующее: 1. Понятие «новый товар» в рамках закупки означает, что поставляемое оборудование: о не было ранее использовано, о находится в заводской упаковке, о прошло заводское тестирование и контроль качества. Таким образом, срок выпуска товара не влияет на его статус «нового», если соблюдены вышеуказанные условия. 2. Технические характеристики процессора (техпроцесс ≤ 10 нм) определены исходя из требований к производительности, энергоэффективности и совместимости с современным программным обеспечением, включая предустановленную операционную систему и корпоративное ПО

						для мониторинга. 3. На рынке присутствует достаточное количество моделей процессоров, соответствующих требованиям по техпроцессу и одновременно выпускаемых в последние три года, что позволяет соблюсти оба условия одновременно: о товар остается новым, о процессор соответствует современным требованиям к производительности. Следовательно, требования технической спецификации не являются противоречивыми: оборудование должно быть новым, выпущенным не ранее чем за три года до заключения договора, и при этом оснащаться процессором с техпроцессом ≤ 10 нм для обеспечения соответствующего уровня производительности.
159	250940003126	Замечание к КД	Просим разъяснить, каким образом требование к ПО о «поддержке агентов для Windows, Linux, macOS» технически реализуемо, если заказчик не указал, какие именно ОС будут использоваться в его инфраструктуре.	2026-06-09 14:28:58	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование о поддержке агентов для Windows, Linux и macOS является характеристикой поставляемого программного обеспечения, подтверждаемой документацией производителя. Поставщик не несет ответственности за установку или тестирование ПО на всех возможных ОС, а обязан предоставить ПО, которое официально поддерживает указанные платформы, с подтверждающими материалами. Проверка совместимости будет производиться с учетом заявленных платформ и документации производителя, а не на всех потенциальных системах заказчика.

160	250940003126	Замечание к КД	Просим разъяснить, каким образом требование к блоку питания «КПД 85%» может быть проверена без измерения входной и выходной мощности одновременно, что требует лабораторного оборудования.	2026-06-09 14:12:31	Представить разъяснение положений конкурсной документации	• Указанное требование является технической характеристикой производителя, которая подтверждается сертификатами и паспортными данными блока питания (datasheet, официальная спецификация). • На этапе подачи заявки и приемки товара проверка фактического КПД с использованием лабораторного оборудования не требуется. Достаточно документального подтверждения, предоставляемого производителем или официальным дистрибьютором. • Проверка фактического энергопотребления под нагрузкой входит в область лабораторного тестирования и не является обязательной процедурой приемки поставки, поскольку изделие должно соответствовать паспортным характеристикам. Таким образом, требование к КПД 85% является обоснованным, измеримым документально и не требует изменения технической спецификации.

161	250940003126	Замечание к КД	Просим разъяснить, каким образом совместимы требования к процессору «количество ядер 8» и «количество потоков 12», поскольку при 8 ядрах минимальное количество потоков — 8, максимальное — 16, а 12 — нестандартное значение.	2026-06-09 14:26:35	Представить разъяснение положений конкурсной документации	• требования «8 ядер» и «12 потоков» относятся к логической архитектуре процессора (physical cores + SMT/Hyper-Threading) и являются совместимыми как параметры одной конфигурации. • Указание «12 потоков» не является противоречием, поскольку современные процессоры могут иметь гибридные схемы распределения потоков, включая сочетание производительных и энергоэффективных ядер, а также отключение SMT на части ядер. • Таким образом, 8 физических ядер могут обеспечивать 12 потоков в зависимости от архитектуры процессора и настроек производителя (например, частичное применение SMT или гибридная модель распределения потоков). • Проверка соответствия осуществляется на основании официальной спецификации процессора, где указывается количество ядер и потоков в конфигурации. Таким образом, требования считаются технически
						совместимыми и подтверждаются характеристиками конкретной модели CPU.

162	250940003126	Замечание к КД	Просим разъяснить, каким образом требование к корпусу «объем не более 8,2 л» может быть проверен без проведения контрольных замеров внутреннего пространства корпуса.	2026-06-09 14:14:10	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Сообщаем, что данное требование является характеристикой корпуса, фиксируемой производителем в официальной документации. Подтверждение соответствия осуществляется документально — через технический паспорт или спецификацию производителя. Физические замеры внутреннего пространства корпуса не требуются, так как приемка проводится путем сопоставления поставляемой модели с заявленной в конкурсной документации. Требование остаётся без изменений.

163	250940003126	Замечание к КД	Просим разъяснить, каким образом заказчик будет проверять наличие «чипа безопасности TPM 2.0», если в BIOS может быть отключена его видимость для операционной системы.	2026-06-09 14:18:51	Представить разъяснение положений конкурсной документации	• Требование о наличии TPM 2.0 относится к аппаратной возможности системной платы или процессора, предусмотренной производителем оборудования. • Подтверждение соответствия осуществляется документально на основании спецификаций производителя, где указано наличие модуля TPM 2.0 (дискретного или встроенного в платформу). • Возможность временного отключения TPM в BIOS не означает его отсутствие как аппаратного компонента, а относится к настройкам безопасности, которые могут изменяться администратором заказчика после поставки. • Проверка фактической активности TPM в операционной системе не является обязательной на этапе приемки, если наличие функции подтверждено технической документацией производителя. Таким образом, требование считается выполненным при наличии TPM 2.0 как аппаратной функции платформы и не требует
						изменения технической спецификации.

164	250940003126	Замечание к КД	Программный комплекс для мониторинга должен поддерживать выполнение сценариев (Bash, PowerShell, Python). Просим разъяснить, каким образом будет проверяться работа скриптового движка и будет ли заказчиком предоставлена тестовая среда для демонстрации данной функциональности.	2026-06-09 14:34:56	Представить разъяснение положений конкурсной документации	• Требование о поддержке выполнения сценариев (Bash, PowerShell, Python) относится к функциональной возможности программного комплекса, обеспечивающей автоматизацию и расширяемость системы мониторинга. • Проверка соответствия осуществляется на основании: о официальной документации производителя ПО; о демонстрации функционала в тестовой или демонстрационной среде поставщика; о наличия встроенного механизма выполнения сценариев (скриптового движка) в составе продукта. • Предоставление отдельной тестовой среды заказчиком не является обязательным условием, поскольку демонстрация работоспособности может быть выполнена на стороне поставщика либо в подготовленном тестовом стенде. • При этом для приемки достаточно подтверждения факта наличия и работоспособности функционала выполнения сценариев в
						контролируемой среде. Таким образом, требование проверяется документально и путем демонстрации функционала, без необходимости создания инфраструктуры заказчиком. Замечание отклоняется.

165	250940003126	Замечание к КД	Если поставка программного обеспечения фактически осуществляется путём передачи ссылки для скачивания (либо файла инсталлятора по электронной почте), а установка и настройка производятся силами заказчика, то на каком этапе и каким образом будет проводиться проверка соответствия всех заявленных функциональных характеристик (включая развертывание on-premise, скриптовый движок, модули мониторинга, интеграции, шифрование и др.)? Просим указать точный перечень тестов и методик, которые будут применяться конкурсной комиссией для верификации функциональности программного комплекса без его фактического развертывания на инфраструктуре заказчика.	2026-06-09 14:51:58	Представить разъяснение положений конкурсной документации	1. Этап проверки функциональных характеристик ПО: о На этапе приемки поставки проверка заявленных функциональных характеристик программного комплекса осуществляется на основании предоставленной поставщиком документации производителя: Технических описаний и паспортов программного обеспечения; Сертификатов соответствия и деклараций производителя; Руководств по установке и эксплуатации. о Фактическое развертывание и настройка ПО на инфраструктуре заказчика не входят в состав обязательств поставщика в рамках данного лота и осуществляются силами заказчика после передачи ПО. 2. Методы верификации заявленных функций: о Проверка наличия функций (скриптовый движок, модули мониторинга, интеграции, шифрование и т.д.) осуществляется декларативно на основе официальной документации и архитектуры

						ПО. о Поставщик предоставляет описание архитектуры и функциональных возможностей, подтверждённое производителем, из которого можно однозначно определить наличие заявленных модулей и возможностей. 3. Тестирование и методики: о Физическое тестирование на инфраструктуре заказчика не требуется для подтверждения соответствия на этапе приемки. о Конкурсная комиссия руководствуется исключительно декларациями производителя, описаниями модулей и сертификатами, при этом поставка ПО в виде ссылок для скачивания или инсталлятора по электронной почте является достаточной для проверки соответствия документации требованиям спецификации. Таким образом, все требования к функциональности программного комплекса подтверждаются на основе официальной документации производителя, а фактическая проверка работы в инфраструктуре
						заказчика осуществляется уже при эксплуатации. Замечание отклоняется.

166	250940003126	Замечание к КД	Техническая спецификация не содержит функционального обоснования необходимости использования именно функции Smart Power On среди 70 закупаемых компьютеров, не определяет, какие конкретные задачи управления питанием предполагается решать с её помощью, и не раскрывает требования к организации рабочего места, которые делают данную функцию критически важной. Просим разъяснить, почему для выполнения должностных обязанностей сотрудниками заказчика необходимо, чтобы компьютер включался именно через USB-порт с клавиатуры или мыши, а не с помощью стандартной кнопки питания на корпусе системного блока. Отсутствие такого обоснования в конкурсной документации позволяет предположить, что требование включено без учёта реальных потребностей заказчика и направлено исключительно на сужение круга потенциальных поставщиков под конкретную марку оборудования.	2026-06-09 15:09:11	Представить разъяснение положений конкурсной документации	1. Функция Smart Power On в технической спецификации указана как дополнительная функциональная возможность, обеспечивающая гибкость управления питанием, но не является обязательным условием для выполнения должностных обязанностей сотрудников. 2. Основная цель требования — обеспечение возможности включения или пробуждения компьютеров через USB-устройства ввода в сценариях массового управления рабочими местами, например: о централизованное управление энергопотреблением и включением/выключением рабочих станций в офисах с большим числом сотрудников; о дистанционная подготовка рабочих мест без необходимости физического доступа к кнопкам питания; о повышение удобства эксплуатации для пользователей с ограниченными возможностями. 3. Требование не ограничивает использование стандартной кнопки питания на корпусе

						системного блока: она остаётся основным средством включения устройства. Возможность включения через USB является дополнительной опцией, которая может использоваться по усмотрению заказчика, но не является критически необходимой для функционирования компьютеров. 4. Оценка соответствия этому требованию на этапе поставки учитывает наличие эквивалентной функции включения через USB, независимо от её коммерческого наименования у конкретного производителя. 5. Следовательно, требование не направлено на сужение круга поставщиков и не ограничивает участие производителей, обеспечивающих аналогичную функциональность. Вывод: Функция Smart Power On является дополнительной возможностью для повышения удобства управления рабочими местами. Требование носит функциональный характер и не исключает использование стандартных способов
						включения компьютера.

167	250940003126	Замечание к КД	В спецификации указано требование к программному обеспечению для мониторинга «развертывание on-premise на Rocky Linux 8/9». Просим разъяснить, каким образом поставщик может гарантировать совместимость данного ПО с конкретной версией ОС на этапе подачи заявки, если финальная версия Rocky Linux будет определена заказчиком позднее.	2026-06-09 14:08:07	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Организатор рассмотрел Ваш запрос относительно требования технической спецификации: «развертывание on-premise на Rocky Linux 8/9». Сообщаем следующее: 1. Указанное требование определяет минимально допустимую программную среду, в рамках которой должно обеспечиваться функционирование программного обеспечения для мониторинга. 2. Поддержка двух версий операционной системы (Rocky Linux 8 и Rocky Linux 9) означает, что программное обеспечение должно быть изначально разработано с учетом совместимости с указанными версиями ядра и системных библиотек, а не адаптироваться под конкретную конфигурацию на этапе поставки. 3. Потенциальный поставщик подтверждает соответствие требованиям путем предоставления: о официальной документации разработчика программного обеспечения; о сведений о поддерживаемых

						операционных системах; о описания архитектуры решения, подтверждающего кросс-версийную совместимость. 4. Выбор конкретной версии Rocky Linux в рамках допустимого диапазона (8 или 9) осуществляется заказчиком на этапе внедрения, при этом наличие поддержки обеих версий является обязательным условием поставки. 5. Таким образом, на этапе подачи заявки поставщик подтверждает не конкретную инсталляцию, а факт программной совместимости с заявленным диапазоном операционных систем, что является стандартной практикой для on-premise решений. Вывод: требование технической спецификации является обоснованным, реализуемым и не подлежит изменению.

168	250940003126	Замечание к КД	Просим разъяснить, каким образом требование к монитору «тип подсветки не менее WLED» является измеримым и проверяемым, учитывая, что WLED является базовым типом подсветки для всех современных LED-мониторов, и данное требование не несет селективной нагрузки.	2026-06-09 14:07:09	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Организатор рассмотрел Ваш запрос относительно требования технической спецификации: «тип подсветки не менее WLED». Сообщаем следующее: 1. Требование к типу подсветки WLED установлено в целях определения минимального уровня технических характеристик монитора и обеспечения соответствия оборудования современным стандартам энергоэффективности и качества отображения информации. 2. Соответствие указанному требованию подтверждается официальной технической документацией производителя, паспортом изделия, спецификацией (datasheet) либо иными документами производителя, содержащими сведения о типе применяемой подсветки. 3. Отсутствие необходимости проведения специальных измерений не свидетельствует об избыточности требования. Ряд характеристик, предусмотренных технической спецификацией, подтверждается документально на

						основании сведений производителя. 4. Указание минимального требования «не менее WLED» не ограничивает круг потенциальных поставщиков, поскольку допускает поставку оборудования с аналогичными или более современными технологиями подсветки, соответствующими установленным требованиям. 5. Требование направлено на обеспечение соответствующего уровня качества и эксплуатационных характеристик поставляемого оборудования и применяется ко всем потенциальным поставщикам на равных условиях. Нет оснований для внесения изменений в техническую спецификацию. Установленные требования являются технически обоснованными и подлежат исполнению в полном объеме.

169	250940003126	Замечание к КД	Просим разъяснить, каким образом совместимы требования к портам «VGA» и «DisplayPort» на мониторе, учитывая, что VGA — аналоговый интерфейс, а DisplayPort — цифровой, и совместное их наличие увеличивает стоимость.	2026-06-09 14:22:49	Представить разъяснение положений конкурсной документации	• Требование к наличию VGA и DisplayPort одновременно обусловлено обеспечением обратной совместимости с существующим оборудованием заказчика. VGA сохраняется для подключения устаревших ПК и проекционного оборудования, а DisplayPort обеспечивает поддержку современных цифровых источников с высокой пропускной способностью. • Хотя VGA и DisplayPort используют разные технологии (аналоговая vs цифровая), современные мониторы встроенно поддерживают оба интерфейса без технического конфликта. Производители выпускают модели с обоими разъемами именно для охвата широкого диапазона совместимых устройств. • Увеличение стоимости при этом отражает реалии рынка и не делает требование технически несовместимым; оно направлено на обеспечение гибкости эксплуатации монитора. • Подтверждение соответствия осуществляется на основании
						официальной спецификации производителя, без необходимости дополнительных испытаний. Вывод: требования к VGA и DisplayPort технически совместимы, а их совместное наличие оправдано эксплуатационными и совместительными соображениями.

170	250940003126	Замечание к КД	Просим разъяснить, каким образом заказчик намерен проверять совместимость поставляемого ПО для мониторинга с оборудованием, которое будет поставлено, если поставщик не является разработчиком данного ПО.	2026-06-09 14:28:52	Представить разъяснение положений конкурсной документации	• Заказчик проверяет совместимость поставляемого программного обеспечения с оборудованием на этапе приемки через проверку соответствия заявленным требованиям Технической спецификации. • Поставщик обязан: о поставить оборудование с предустановленным или совместимым программным обеспечением; о обеспечить работу ПО в базовой конфигурации на поставляемом оборудовании; о предоставить инструкции или документацию производителя ПО, подтверждающую совместимость с заявленным оборудованием. • Проверка не включает тестирование всех функций ПО или исправление ошибок, возникших по вине производителя ПО. • Таким образом, ответственность поставщика ограничена обеспечением базовой работоспособности ПО на поставляемом оборудовании, а не разработкой или исправлением ПО. Если хотите, я могу сформулировать
						короткую готовую редакцию для ответа в закупочную комиссию, которая аккуратно закрывает этот вопрос.

171	250940003126	Замечание к КД	Просим разъяснить, каким образом требование к программному комплексу «сбор метрик (нагрузка CPU, память, диск, службы и процессы)» может быть проверено без развертывания мониторинга на работающей системе.	2026-06-09 14:14:23	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Сообщаем, что данное требование относится к функциональным возможностям программного комплекса и подтверждается документально — на основании технической документации, руководств пользователя и описания функционала производителя. Фактическое развертывание мониторинга на продуктивной системе заказчика на этапе подачи заявки не требуется. Приемочная проверка может выполняться в тестовой или демонстрационной среде с использованием ограниченного числа тестовых узлов. Таким образом, требование является проверяемым и не требует внесения изменений в техническую спецификацию.

172	250940003126	Замечание к КД	Формулировка «при поставке товара (в том числе при изменении парт-номера) поставщик обязан предоставить авторизационные письма» создаёт правовую неопределённость, так как поставщик может утратить статус авторизованного партнёра между подачей заявки и фактической поставкой товара.	2026-06-09 14:37:06	Представить разъяснение положений конкурсной документации	• Формулировка о предоставлении авторизационных писем «при поставке товара (в том числе при изменении парт-номера)» направлена на подтверждение возможности официального гарантийного и сервисного обслуживания поставляемого оборудования. • В случае если поставщик утратил статус авторизованного партнёра между подачей заявки и поставкой, он вправе: 1. Предоставить актуальное авторизационное письмо от производителя, подтверждающее право на поставку конкретной партии оборудования, либо 2. Использовать альтернативный вариант оборудования той же модели от другого авторизованного партнёра, обеспечивающий полное соответствие спецификации. • Таким образом, требование обеспечивает защиту интересов заказчика и не препятствует участию добросовестных поставщиков, так как поставка должна сопровождаться подтверждением
						легитимности поставляемого оборудования на момент фактической поставки. Замечание отклоняется.

173	250940003126	Замечание к КД	Просим разъяснить, каким образом совместимы требования к операционной системе «64 bit» и «объем оперативной памяти 16 ГБ», поскольку 32-разрядные системы не поддерживают более 4 ГБ, что делает упоминание 64 bit избыточным.	2026-06-09 14:25:56	Представить разъяснение положений конкурсной документации	• требования «64-bit операционная система» и «16 ГБ оперативной памяти» являются взаимосвязанными и технически обоснованными, а не избыточными. • Указание 64-bit ОС является необходимым условием для корректного использования 16 ГБ оперативной памяти, поскольку 32-bit архитектура действительно имеет ограничение адресации памяти. • Таким образом, требование 64-bit ОС не дублирует характеристику памяти, а гарантирует возможность её полного использования без ограничений архитектуры системы. • Проверка соответствия осуществляется на основании версии операционной системы, установленной производителем или поставщиком, без необходимости дополнительных тестов. Таким образом, требования считаются технически совместимыми и направлены на обеспечение полноценной работы заявленного объема оперативной памяти.
174	250940003126	Замечание к КД	Просим разъяснить, каким образом совместимы требования к монитору «шаг пикселя 0,2745 мм» и «диагональ 23,8 дюйма», поскольку это математически выведенное значение, но производители могут его не указывать.	2026-06-09 14:27:36	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Все параметры монитора, включая шаг пикселя 0,2745 мм и диагональ 23,8 дюйма, проверяются согласно ТЗ. • Расчёт шага пикселя производится на основании размера матрицы и разрешения, без необходимости дополнительных измерений или отклонений от ТЗ.

175	250940003126	Замечание к КД	Просим разъяснить, каким образом поставщик может гарантировать «поддержку TLS 1.3», если версия ПО может быть изменена разработчиком после поставки.	2026-06-09 14:29:26	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Организатор сообщает, что требование «поддержка TLS 1.3» относится к функциональной возможности версии программного обеспечения, поставляемой на момент исполнения обязательств по договору. Поставщик обязан обеспечить поставку программного обеспечения, которое на момент поставки: • официально поддерживает протокол TLS 1.3 в соответствии с документацией производителя; • соответствует заявленным требованиям Технической спецификации; • является лицензионным и актуальным релизом, предназначенным для эксплуатации. Возможные изменения функциональности ПО в последующих версиях, выпускаемых разработчиком после поставки, не относятся к зоне ответственности поставщика, поскольку обязательства оцениваются на момент приемки товара. Таким образом, требование считается выполнимым и подтверждается официальной
						документацией производителя ПО на поставляемую версию.

176	250940003126	Замечание к КД	Просим разъяснить, каким образом заказчик намерен проверять, что ПО для мониторинга действительно является «комплексным решением», а не набором открытых утилит, собранных в одном инсталляторе.	2026-06-09 14:30:23	Представить разъяснение положений конкурсной документации	• Требование «Комплексное решение для мониторинга» в рамках Технической спецификации определяется как программный продукт, который обеспечивает функциональный набор, предусмотренный ТЗ, в частности: сбор метрик, мониторинг состояния оборудования, агентов, отчетность и интеграцию с инфраструктурой. • Проверка соответствия будет осуществляться на основании: о предоставленной поставщиком документации и функциональных описаний продукта; о демонстрации основных возможностей ПО на тестовом стенде; о наличия всех обязательных компонентов (агенты, серверная часть, консоль управления) в составе поставки. • Организатор оценивает фактическое наличие и работоспособность функций, а не происхождение отдельных модулей или использование открытых утилит, при условии, что они интегрированы в единый комплекс и обеспечивают
						заявленные возможности. Таким образом, требование направлено на функциональную полноту и интеграцию продукта, а не на запрет использования отдельных открытых компонентов. Замечание отклоняется.

177	250940003126	Замечание к КД	Просим разъяснить, каким образом требование к ПО «REST API v11» может быть выполнено, если версия API определяется разработчиком, а не поставщиком.	2026-06-09 14:30:29	Представить разъяснение положений конкурсной документации	• Требование «REST API v11» в Технической спецификации указывает на минимально необходимую версию интерфейса, которая должна быть доступна в поставляемом программном продукте. • Поставщик не обязан изменять или разрабатывать API, он должен поставить версию ПО, содержащую заявленный интерфейс v11 либо совместимую функционально с требованиями ТЗ. • Проверка соответствия будет осуществляться на основании: о предоставленной поставщиком документации к API; о демонстрации возможности вызова основных методов API на тестовом стенде; о сопоставления функционала API с обязательными требованиями ТЗ. Таким образом, требование касается предоставления поставляемого ПО с функциональным REST API v11, а не разработки или изменения API. Замечание отклоняется.

178	250940003126	Замечание к КД	Просим разъяснить, каким образом требование к оперативной памяти «частота не менее 5200 МГц» может быть проверена на этапе приемки без установки Windows и специализированного ПО (CPU-Z, HWiNFO), лицензирование которого не предусмотрено.	2026-06-09 14:10:20	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Указанное требование отражает техническую характеристику, установленную производителем оборудования и спецификацией. Проверка на этапе приемки осуществляется документально, а не путем непосредственного измерения частоты в программной среде: • Подтверждением служат официальные паспортные данные и спецификации производителя памяти и системного блока, где указана поддерживаемая частота модулей. • Техническая документация производителя материнской платы и процессора подтверждает совместимость с указанной частотой памяти. • Фактическая работа на указанной частоте может быть проверена в тестовой среде без использования лицензируемого ПО, путем стандартной конфигурации BIOS/UEFI и заводских настроек. Таким образом, требование является измеримым и проверяемым безопасными методами, без необходимости установки Windows и
						стороннего ПО, и основано на официальной документации производителей. Техническая спецификация изменений не требует.

179	250940003126	Замечание к КД	Просим разъяснить, каким образом требование к процессору «объем кэш-памяти 12 МБ» может быть проверен без использования диагностического ПО типа CPU-Z или аналогичного.	2026-06-09 14:14:03	Представить разъяснение положений конкурсной документации	• Указанное требование является паспортной характеристикой процессора, определяемой производителем и фиксируемой в официальной технической документации (datasheet, product specification). • Подтверждение соответствия осуществляется документально на основании данных производителя, где указан объем кэш-памяти конкретной модели процессора. • Использование диагностического ПО (CPU-Z и аналогичных утилит) не является обязательным методом приемки, поскольку относится к программной верификации, не предусмотренной условиями конкурсной документации. • Приемка осуществляется путем сопоставления поставляемой модели процессора с заявленной в конкурсной заявке и проверкой её соответствия официальным характеристикам производителя. Таким образом, требование является технически обоснованным, проверяемым документально и не
						требует внесения изменений в техническую спецификацию.

180	250940003126	Замечание к КД	Просим разъяснить, каким образом требование к портам «USB-C с зарядкой 15 Вт» может быть проверено без подключения устройства, потребляющего данную мощность, и измерительного прибора.	2026-06-09 14:13:48	Представить разъяснение положений конкурсной документации	• Указанное требование является технической характеристикой производителя оборудования, которая подтверждается официальными документами (техническими спецификациями, паспортом изделия, сертификацией). • На этапе подачи заявки и приемки не требуется фактическое измерение силы тока или мощности, подключением внешних устройств или использованием измерительных приборов. • Проверка соответствия осуществляется документально: поставщик предоставляет подтверждающие документы производителя, где указана поддержка USB-C с указанной мощностью зарядки (15 Вт). • Фактическое подключение нагрузочного устройства и измерение на этапе приемки не предусмотрено и не требуется для подтверждения соответствия технической спецификации. Таким образом, требование является технически обоснованным и проверяемым документально, изменения в
						технической спецификации не предусмотрены.

181	250940003126	Замечание к КД	Комплексное решение для мониторинга должно поддерживать «гибкую систему оповещений и эскалаций через Telegram, Slack, Email, Webhook». Просим разъяснить, каким образом будет проверяться работа с указанными системами, если заказчик не имеет действующих учетных записей в некоторых из перечисленных сервисов.	2026-06-09 14:38:15	Представить разъяснение положений конкурсной документации	• Требование о поддержке «гибкой системы оповещений и эскалаций через Telegram, Slack, Email, Webhook» является функциональным требованием программного комплекса для мониторинга, направленным на обеспечение возможности интеграции с популярными каналами уведомлений. • Проверка соответствия данному требованию на этапе приемки может осуществляться документально, через: о предоставление официальной документации разработчика, где указана поддержка указанных каналов уведомлений; о демонстрацию работы функционала на тестовой среде, предоставленной поставщиком (например, симуляция отправки уведомлений без использования реальных учетных записей); о скриншоты, видео или отчёты из тестовой среды, подтверждающие корректную работу модуля оповещений. • Наличие активных учетных записей заказчика в сторонних сервисах не
						требуется для подтверждения заявленной функциональности. Таким образом, требование может быть проверено поставщиком документально и через имитацию работы в тестовой среде, без необходимости предоставления реальных учетных записей заказчика. Замечание отклоняется.

182	250940003126	Замечание к КД	Просим разъяснить, каким образом совместимы требования к клавиатуре с тремя раскладками (английская, казахская, русская) и международным стандартам раскладок, которые предусматривают максимум две раскладки на одну клавиатуру.	2026-06-09 14:23:01	Представить разъяснение положений конкурсной документации	• Требование к наличию трех раскладок (английская, казахская, русская) связано с особенностями работы пользователей в Республике Казахстан, где необходимо одновременно поддерживать национальную, русскую и английскую раскладки. • Международные стандарты клавиатур, как правило, ориентированы на основной язык и дополнительный международный символический набор, но на практике производители обеспечивают поддержку трёх и более раскладок программно, через операционную систему или встроенные макросы клавиатуры. • С точки зрения аппаратного исполнения, клавиши остаются одинаковыми, а переключение между раскладками осуществляется программно, поэтому требование не противоречит стандартам и технически реализуемо. • Подтверждение соответствия возможно через официальную документацию производителя о поддерживаемых раскладках без
						необходимости изменения клавиатуры. Вывод: требование к трём раскладкам совместимо с международными стандартами клавиатур и реализуется программно.

183	250940003126	Замечание к КД	Просим разъяснить, каким образом требование к ПО «поддержка offline-режима (кэширование данных)» может быть проверено без имитации отказа связи, что может нарушить работу заказчика.	2026-06-09 14:30:08	Представить разъяснение положений конкурсной документации	• Требование «поддержка offline-режима (кэширование данных)» относится к функциональной возможности программного обеспечения, а не к фактической эксплуатации в инфраструктуре заказчика. • Проверка соответствия может осуществляться следующими способами: о Демонстрация функционала на тестовом стенде поставщика; о Предоставление официальной документации производителя, подтверждающей поддержку offline-режима и кэширования данных; о Симуляция отказа связи в контролируемой тестовой среде, не затрагивающей инфраструктуру заказчика. • На этапе приемки заказчика не требуется отключать его рабочие системы, достаточно проверить возможность работы в offline-режиме на безопасной тестовой среде. Таким образом, требование относится к технической характеристике ПО, а не к конкретной работе в инфраструктуре
						заказчика. Замечание отклоняется

184	250940003126	Замечание к КД	В спецификации заявлен коэффициент полезного действия блока питания до 85%. Просим сообщить, имеется ли у заказчика лабораторная база для проведения нагрузочного тестирования источника питания, позволяющего объективно измерить КПД, либо какие альтернативные методы верификации будут применяться.	2026-06-09 14:34:43	Представить разъяснение положений конкурсной документации	• Требование к КПД блока питания до 85% относится к паспортной характеристике изделия, подтверждаемой производителем. • Приёмочный контроль осуществляется без проведения лабораторных нагрузочных испытаний и измерений КПД. • Подтверждение соответствия выполняется на основании: о официальной документации производителя (datasheet блока питания); о сертификатов соответствия и энергоэффективности (при наличии, например 80 PLUS Bronze или эквивалент); о маркировки изделия. • Проведение независимого измерения КПД требует специализированной лаборатории и оборудования и не предусмотрено процедурой приёмки. Таким образом, верификация осуществляется документально, на основании данных производителя, без применения лабораторных методов испытаний. Замечание отклоняется.

185	250940003126	Замечание к КД	В целях объективной оценки заявок просим заказчика предоставить исчерпывающий перечень конкретных типов матриц, которые признаются соответствующими требованию «не менее IPS», а также перечень типов, которые соответствию не подлежат. В отсутствие такого перечня конкурсная комиссия вынуждена будет принимать субъективные решения, что может привести к нарушению принципа равного отношения к участникам. Непредставление перечня в составе конкурсной документации ограничивает возможность потенциальных поставщиков подготовить надлежащую заявку.	2026-06-09 15:02:10	Представить разъяснение положений конкурсной документации	• Требование «тип матрицы не менее IPS» сформулировано как технологический критерий, а не как закрытый перечень допустимых или недопустимых типов матриц. • Предоставление исчерпывающего перечня типов матриц, признаваемых соответствующими или несоответствующими, не предусмотрено, поскольку: о типы дисплейных панелей представляют собой динамично развивающуюся отраслевую классификацию, не имеющую единого нормативно закреплённого перечня; о производители могут использовать различные коммерческие обозначения технологий, которые не сводятся к фиксированному списку. • Определяющим критерием соответствия является не принадлежность к заранее перечисленной категории, а фактическое указание производителем типа матрицы в технической документации, подтверждающее соответствие требованиям IPS или IPS-эквивалентной технологии.

						• Конкурсная комиссия при рассмотрении заявок руководствуется: о официальными datasheet производителя; о технической документацией и спецификациями модели; о заявленными характеристиками углов обзора, цветопередачи и типа панели. • Оценка носит не субъективный, а документально подтверждённый характер, основанный на данных производителя, а не на внутренней классификации комиссии. • Установление закрытого перечня типов матриц привело бы к ограничению конкуренции и исключению новых технологий, что противоречит принципу технологической нейтральности закупок. Вывод: Предоставление закрытого перечня типов матриц не требуется. Соответствие определяется по официально заявленному производителем типу панели и подтверждается технической документацией. Замечание отклоняется.

186	250940003126	Замечание к КД	Каким образом требование об установке на Rocky Linux 8/9 и использовании MySQL в принципе может быть проверено на этапе приемки без фактического развертывания сервера и установки операционной системы, что не входит в состав поставляемых товаров по данному лоту? Просим конкретизировать, за чей счет — поставщика или заказчика — будет производиться закупка лицензий на Red Hat Enterprise Linux (если выбор падет на нее) и коммерческой редакции MySQL, а также какова единая методика оценки совместимости программного комплекса с Rocky Linux при отсутствии сертификации последнего для государственных информационных систем.	2026-06-09 14:50:28	Представить разъяснение положений конкурсной документации	1. Проверка совместимости с Rocky Linux 8/9 и MySQL: o Требование о совместимости программного комплекса с операционной системой Rocky Linux 8/9 и СУБД MySQL носит функциональный характер, а не обязательство по фактической установке и развертыванию. o Подтверждение соответствия осуществляется на основании: официальной документации производителя программного обеспечения, где указаны поддерживаемые ОС и СУБД; технических паспортов, спецификаций и рекомендаций разработчика; тестовых сценариев или отчётов о проверке совместимости в лабораторных условиях разработчика ПО. o Фактическая установка на стороне заказчика на этапе приёмки не требуется, так как поставляемый товар по лоту — программный комплекс в составе лицензии и дистрибутива, а не серверная инфраструктура. 2. Лицензирование ОС и

						MySQL: о Использование Rocky Linux не требует приобретения коммерческих лицензий, так как это дистрибутив с открытым исходным кодом и свободной лицензией. о Для СУБД MySQL допускается использование как Community Edition (бесплатная), так и коммерческой версии при согласовании сторон, в зависимости от выбранной редакции ПО. о Расходы на приобретение любых коммерческих лицензий не входят в обязанности поставщика по данному лоту, если иное не указано заказчиком. 3. Методика оценки совместимости с Rocky Linux: о Конкурсная комиссия оценивает соответствие требованиям совместимости исключительно по предоставленным документационным и сертификационным материалам разработчика. о Отсутствие официальной сертификации для государственных информационных систем не является препятствием для подтверждения

						функциональной совместимости, если разработчик официально заявляет поддержку Rocky Linux. о Проверка в среде заказчика может быть предусмотрена как отдельная процедура эксплуатации, после поставки программного комплекса. Таким образом, требование о совместимости с Rocky Linux 8/9 и MySQL носит декларативный и документально подтверждаемый характер, а его проверка на этапе приемки не требует развертывания серверной инфраструктуры или приобретения лицензий. Замечание отклоняется.

187	250940003126	Замечание к КД	Современные типы матриц, такие как OLED, QD-OLED и AMOLED, обеспечивают бесконечную контрастность, минимальное время отклика (до 0,5 мс) и более широкий цветовой охват, чем классические IPS-панели. Просим разъяснить, будет ли заказчик считать соответствующим требованию монитор с матрицей OLED или QD-OLED, учитывая, что формально они не являются разновидностью IPS, но многократно превосходят его по ключевым характеристикам. Если такие мониторы не будут допущены, просим обосновать, чем IPS объективно лучше OLED в контексте функциональных задач заказчика.	2026-06-09 15:02:02	Представить разъяснение положений конкурсной документации	• Требование «тип матрицы не менее IPS» установлено как обязательная техническая характеристика, подлежащая буквальному выполнению при оценке соответствия. • Мониторы с матрицами OLED, QD-OLED, AMOLED не рассматриваются как соответствующие данному требованию, поскольку: о они относятся к другому технологическому классу дисплейных панелей, отличному от IPS LCD; о спецификация фиксирует конкретный тип матрицы как критерий соответствия, а не только набор эксплуатационных характеристик. • Сравнение отдельных параметров (контрастность, время отклика, цветовой охват) не является основанием для замены установленного требования, так как в технической спецификации определён тип технологии, а не только её измеримые характеристики. • Требование сформировано с учётом необходимости обеспечения: о стабильной

						длительной эксплуатации в режиме 24/7; о предсказуемого поведения панели в условиях офисной и мониторинговой работы; о унификации парка оборудования и совместимости с существующими средствами эксплуатации. • Оценка соответствия осуществляется по заявленному производителем типу матрицы в технической документации, и альтернативные технологии, не относящиеся к IPS, не допускаются вне зависимости от их заявленных характеристик. Вывод: Мониторы OLED, QD-OLED и AMOLED не соответствуют требованию спецификации. Соответствующими считаются панели IPS либо технологии, прямо классифицированные производителем как IPS или IPS-эквивалент в официальной документации. Замечание отклоняется.

188	250940003126	Замечание к КД	Просим разъяснить, каким образом поставщик может предоставить «библиотеку шаблонов (перезапуск службы, освобождение диска)» без доступа к инфраструктуре заказчика.	2026-06-09 14:30:38	Представить разъяснение положений конкурсной документации	• Требование о предоставлении «библиотеки шаблонов (перезапуск службы, освобождение диска)» относится к готовым, стандартным шаблонам, включённым в поставляемый программный продукт, а не к шаблонам, адаптированным под конкретную инфраструктуру заказчика. • Поставщик предоставляет стандартные универсальные шаблоны, предназначенные для работы в среде ОС Windows/Linux и пригодные для типовых сценариев. • Проверка соответствия будет осуществляться на тестовой среде, предоставленной поставщиком, либо на демонстрационном стенде, без необходимости доступа к инфраструктуре заказчика. Таким образом, требование не предполагает индивидуальной настройки под инфраструктуру заказчика на этапе поставки, а относится к наличию функционально готовых шаблонов в ПО. Замечание отклоняется.

189	250940003126	Замечание к КД	Просим разъяснить, каким образом требование о предоставлении авторизационных писем с указанием номера конкурса и номера лота может быть выполнено на этапе подачи заявки, если производители физически не могут заранее присваивать письмам номер еще не состоявшегося конкурса.	2026-06-09 14:02:46	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Организатор рассмотрел Ваш запрос относительно порядка оформления авторизационных писем производителей с указанием номера конкурса и номера лота на этапе подачи конкурсной заявки. Сообщаем следующее: 1. Требование о предоставлении авторизационных писем, содержащих наименование Организатора, номер конкурса и номер лота, направлено на обеспечение однозначной идентификации закупки, в рамках которой подтверждаются полномочия потенциального поставщика на поставку оборудования и программного обеспечения. 2. Вместе с тем, Организатор отмечает, что производители или их официальные представители вправе оформлять авторизационные письма: о на основании информации, предоставленной потенциальным поставщиком; о с указанием реквизитов закупки, известных на момент подготовки заявки (в том числе наименование Организатора и

						номер конкурса/лота, размещенные в конкурсной документации). 3. В случае объективной невозможности указания в письме номера конкурса и/или номера лота на момент его оформления, допускается оформление авторизационного письма: о с указанием наименования Организатора и предмета закупки; о с последующим предоставлением уточняющего письма производителя (или его официального представителя) на этапе исполнения договора либо по запросу Организатора. 4. Данное требование не ограничивает участие потенциальных поставщиков и не создает препятствий для подачи конкурсных заявок, поскольку авторизационные письма могут быть оформлены на основании конкурсной документации без необходимости предварительного заключения договора. Таким образом, требование о наличии авторизационных писем с идентифицирующими реквизитами
						закупки является направленным на обеспечение прозрачности закупочной процедуры и не препятствует подаче заявки на участие в конкурсе.

190	250940003126	Замечание к КД	Просим разъяснить, каким образом требование к жесткому диску «скорость вращения шпинделя» может быть проверена без использования SMART-данных, доступ к которым требует загрузки ОС и специализированного ПО.	2026-06-09 14:11:42	Представить разъяснение положений конкурсной документации	• Указанное требование относится к паспортной характеристике жесткого диска, установленной производителем на этапе производства устройства. • Подтверждение соответствия осуществляется документально, на основании технической спецификации (datasheet), маркировки модели и официальной информации производителя HDD. • Проверка через SMART-данные или специализированное программное обеспечение не является обязательной процедурой приемки, поскольку требует загрузки операционной системы и использования диагностических инструментов, что не предусмотрено условиями конкурсной документации. • Приемка осуществляется путем сопоставления поставляемой модели с заявленной в конкурсной заявке и проверкой её соответствия официальным характеристикам производителя. Таким образом, требование является технически обоснованным,
						проверяемым документально и не требует внесения изменений в техническую спецификацию.

191	250940003126	Замечание к КД	Просим разъяснить, каким образом заказчик будет проверять, что файлы с расширением «.exe» открываются без использования дополнительного ПО, если данное требование относится к настройкам ассоциаций файлов в ОС, а не к аппаратной части.	2026-06-09 14:19:03	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование о том, что файлы с расширением «.exe» должны открываться без использования дополнительного ПО, относится к штатной функциональности операционной системы, а не к конкретному аппаратному обеспечению. • Проверка соответствия производится на этапе приемки путем стандартной загрузки ОС и запуска тестового исполняемого файла, без необходимости установки сторонних приложений. • Поставщик подтверждает соответствие предоставлением компьютера с предустановленной ОС и стандартными настройками ассоциаций файлов, как указано в документации производителя ОС. • Таким образом, требование проверяется практическим тестированием штатных возможностей системы, а не установкой или лицензированием дополнительного ПО.

192	250940003126	Замечание к КД	Просим разъяснить, каким образом заказчик обосновывает требование к системному блоку «объем не более 8,2 л» с точки зрения эргономики, учитывая, что уменьшение объема ведет к ухудшению охлаждения и снижению срока службы компонентов.	2026-06-09 14:20:24	Представить разъяснение положений конкурсной документации	• Требование об объеме корпуса установлено с точки зрения эргономики и размещения рабочих мест, чтобы обеспечить компактность рабочего пространства и удобство транспортировки. • При формировании технических требований учитывается возможность эффективного охлаждения, поскольку современные системы охлаждения (вентиляторы, тепловые трубки, системы пассивного отвода тепла) позволяют поддерживать нормальную температуру компонентов даже в компактных корпусах. • Выбор объема 8,2 л не препятствует установке процессоров, памяти и накопителей, указанных в других требованиях, и соответствует современным стандартам малогабаритных SFF-систем. • Проверка соответствия объему осуществляется документально и визуально по габаритам корпуса, без необходимости измерения внутреннего пространства. Таким образом, требование является
						технически и эргономически обоснованным и не противоречит нормальной эксплуатации компонентов системного блока.
193	250940003126	Замечание к КД	Просим разъяснить, каким образом совместимы требования к портам «3 порта M.2» и «корпус SFF 8,2 л», поскольку материнская плата такого размера физически не может разместить три разъема M.2.	2026-06-09 14:24:06	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование технической спецификации о наличии трёх слотов M.2 на системной плате является обязательным к исполнению.

194	250940003126	Замечание к КД	Техническая спецификация не содержит функционального и технического обоснования необходимости того, чтобы клавиатура и мышь были произведены тем же производителем, что и системный блок, тогда как современные интерфейсы подключения (USB, Bluetooth) обеспечивают полную совместимость периферийных устройств независимо от производителя. Просим разъяснить, какие именно функциональные задачи заказчика (например, обеспечение совместимости, единообразие управления драйверами, корпоративный стиль) не могут быть решены при использовании клавиатуры и мыши от иного производителя, и каким образом это обоснование отражено в конкурсной документации. Отсутствие такого обоснования в технической спецификации позволяет квалифицировать данное требование как немотивированное и направленное исключительно на ограничение конкуренции. Просим представить	2026-06-09 15:12:26	Представить разъяснение положений конкурсной документации	1. Требование о совпадении производителя системного блока, клавиатуры и мыши установлено в технической спецификации в рамках формирования единообразного комплекта поставляемого оборудования, обеспечивающего унифицированный подход к эксплуатации и обслуживанию рабочих мест. 2. Указанное требование не связано с обеспечением базовой аппаратной совместимости, которая действительно обеспечивается стандартными интерфейсами (USB, Bluetooth), а относится к организационно-эксплуатационным аспектам, включая: о унификацию гарантийного и сервисного обслуживания комплекта оборудования; о снижение эксплуатационных рисков при обращении в сервисную поддержку; о стандартизацию конфигураций рабочих мест. 3. В технической спецификации отсутствует требование о привязке к конкретному бренду или ограничение круга

			расчётно-пояснительную записку, обосновывающую необходимость указанного требования для выполнения государственных функций заказчика.			производителей, поскольку допускается поставка оборудования различных моделей при условии соблюдения установленного требования к комплектности. 4. Подготовка отдельной расчётно-пояснительной записки законодательством о государственных закупках не предусмотрена как обязательный элемент конкурсной документации, а обоснование требований отражается в совокупности положений технической спецификации и служебной потребности заказчика. 5. При этом заказчик отмечает, что участие в закупке возможно при условии поставки комплекта оборудования, соответствующего требованиям спецификации, вне зависимости от конкретной товарной линейки производителя, при соблюдении установленного принципа комплектности. Вывод: Требование сформировано исходя из организационно-эксплуатационной целесообразности и направлено на обеспечение
						унифицированного сервисного обслуживания. Отдельное техническое обоснование в виде расчётной записки не требуется. Замечание отклоняется.

195	250940003126	Замечание к КД	Технической спецификацией предусмотрено требование о наличии авторизационного письма от производителя операционной системы. Просим разъяснить, каким образом потенциальный поставщик может получить авторизационное письмо от компании Microsoft с указанием наименования заказчика, номера конкурса и лота, учитывая, что Microsoft не выдаёт таких писем для участия в государственных закупках.	2026-06-09 14:35:03	Представить разъяснение положений конкурсной документации	• Требование о предоставлении авторизационного письма от производителя операционной системы направлено на подтверждение легитимности поставки лицензий и возможности оказания официального гарантийного и сервисного обслуживания. • При этом допускается предоставление документов, подтверждающих право на поставку лицензий: о официального дилерского или партнерского сертификата Microsoft; о письма поставщика лицензий или дистрибьютора, подтверждающего право реализации продукции Microsoft; о иных документов, предусмотренных законодательством, подтверждающих лицензионную чистоту продукта. • Получение письма с указанием конкретного заказчика и номера конкурса не является обязательным, достаточно документа, подтверждающего возможность поставки лицензионного ПО официальным каналом. Таким образом, требование
						может быть выполнено без обращения к Microsoft за индивидуальным письмом. Замечание отклоняется.

196	250940003126	Замечание к КД	Просим разъяснить, каким образом требование к клавиатуре «наличие букв казахского алфавита методом прямого нанесения, интегрированным с материалом корпуса» может быть выполнено для стандартных моделей клавиатур, выпускаемых для международного рынка.	2026-06-09 14:04:39	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Организатор рассмотрел Ваш запрос относительно требования технической спецификации: «наличие букв казахского алфавита методом прямого нанесения, интегрированным с материалом корпуса» на клавиатуре. Сообщаем следующее: 1. Указанное требование установлено в целях соблюдения корпоративного стандарта и удобства эксплуатации, обеспечивая поддержку казахского языка без использования наклеек или программных заменителей раскладки. 2. Производители, выпускающие клавиатуры для международного рынка, могут предоставлять модели с локализованной раскладкой для конкретного региона, включая казахский алфавит, либо осуществлять заказ клавиатур с индивидуальным нанесением символов производителем. 3. Требование «метод прямого нанесения, интегрированным с материалом корпуса» означает, что символы должны быть не наклейками и не

						напечатаны на клавишах постфактум, а интегрированы в материал клавиши на производстве. 4. Потенциальный поставщик подтверждает соответствие документально и визуально: о спецификацией модели клавиатуры от производителя; о официальными изображениями, datasheet или сертификатами, подтверждающими наличие казахских символов и метод их нанесения. 5. Требование является обязательным к выполнению всеми участниками закупки и направлено на соблюдение единых стандартов корпоративного рабочего места. Организатор подтверждает, что требование к нанесению букв казахского алфавита сохраняется в полном объеме и подлежит подтверждению официальной документацией производителя.

197	250940003126	Замечание к КД	Просим разъяснить, каким образом требование к оперативной памяти «частота не менее 5200 МГц» может быть подтверждена на этапе приемки без использования специализированного ПО (CPU-Z, AIDA64), установка которого на компьютер заказчика может потребовать дополнительных лицензий.	2026-06-09 14:07:41	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Организатор рассмотрел Ваш запрос относительно возможности подтверждения требования технической спецификации: «частота оперативной памяти не менее 5200 МГц» на этапе приемки без использования специализированного программного обеспечения. Сообщаем следующее: 1. Указанное требование относится к заводской характеристике модулей оперативной памяти, определяемой производителем и фиксируемой в технической документации изделия. 2. Подтверждение соответствия осуществляется документально, на основании: о спецификаций производителя (datasheet); о маркировки и парт-номера модулей памяти; о официальных данных производителя системного блока или комплектующих. 3. Использование стороннего диагностического программного обеспечения (CPU-Z, AIDA64 и аналогичных) не является обязательным методом приемки и не

						требуется для подтверждения заявленных характеристик. 4. Проверка на этапе приемки осуществляется в части соответствия поставленного оборудования технической спецификации и сопроводительной документации, без необходимости установки дополнительного программного обеспечения, требующего лицензирования. 5. Требование к частоте оперативной памяти является технически обоснованным и отражает минимальный уровень производительности, установленный в технической спецификации. Вывод: требование не предполагает программного тестирования на стороне заказчика и подлежит подтверждению исключительно на основании официальной документации производителя.

198	250940003126	Замечание к КД	Просим разъяснить, каким образом требование к программному комплексу «интеграция с Active Directory/LDAP для аутентификации» может быть проверено без наличия у заказчика развернутого домена Active Directory.	2026-06-09 14:13:06	Представить разъяснение положений конкурсной документации	• Указанное требование предназначено для проверки функциональности программного комплекса в условиях конечной эксплуатации, а не на этапе подачи заявки. • На этапе подачи заявки поставщик подтверждает наличие функционала документацией производителя, скриншотами, спецификациями или официальными описаниями возможностей продукта. • Фактическая проверка интеграции с Active Directory/LDAP будет проведена на этапе приемки оборудования и ПО после развертывания инфраструктуры заказчика, когда домен Active Directory будет доступен. Таким образом, требование не требует изменения технической спецификации, а его проверка на этапе подачи заявки ограничивается подтверждением наличия функционала.

199	250940003126	Замечание к КД	Просим разъяснить, каким образом заказчик обосновывает требование о «наличии казахской раскладки методом прямого нанесения», учитывая, что согласно законодательству РК, допускается использование наклеек на клавиатуру.	2026-06-09 14:18:57	Представить разъяснение положений конкурсной документации	• Требование о «наличии казахской раскладки методом прямого нанесения» отражает технические предпочтения заказчика по долговечности маркировки клавиш и удобству эксплуатации в государственных учреждениях. • Данное требование не является запретом на использование наклеек в принципе, а предпочтением способа маркировки, позволяющим избежать быстрого износа или отклеивания наклеек в процессе эксплуатации. • Законодательство РК допускает применение наклеек, однако заказчик вправе устанавливать технические требования к изделию, если они не противоречат действующему законодательству и не создают дискриминационных условий для участников конкурса. • Соответствие требованию подтверждается документацией производителя или официальными изображениями/описанием продукта, где указано, что кириллица, латиница и казахская раскладка
						нанесены методом прямой печати на клавиши. Таким образом, требование носит технический, а не нормативно-правовой характер, и оценивается через документацию и спецификации производителя, без нарушения законодательства РК.

200	250940003126	Замечание к КД	В мировой индустрии не существует единой общепризнанной иерархии типов матриц, где IPS занимает строго определённую ступень с возможностью градации «выше» или «ниже». Просим разъяснить, на основании какого отраслевого документа или сложившейся практики заказчик определяет, какие именно типы матриц считаются «не менее IPS», а какие – не соответствуют данному требованию. Отсутствие закреплённой шкалы оценки в конкурсной документации создаёт риск субъективного отклонения заявок.	2026-06-09 15:01:55	Представить разъяснение положений конкурсной документации	• Требование «тип матрицы не менее IPS» установлено в технической спецификации как функционально-эксплуатационная характеристика дисплейной панели, направленная на обеспечение определённого уровня качества изображения, углов обзора и цветопередачи. • Отсутствие единой международной «иерархии типов матриц» не влияет на применимость данного требования, поскольку в практике закупок и отраслевой документации тип IPS используется как устойчиво определяемая технология жидкокристаллических матриц, отличающаяся совокупностью характеристик (в частности, углы обзора и стабильность цветопередачи), которые и являются предметом оценки соответствия. • Под соответствием требованию понимается наличие у дисплея IPS или аналогичной IPS-технологии матрицы (включая ее коммерческие или технические вариации), обеспечивающей характеристики не ниже

						IPS по ключевым эксплуатационным параметрам. • Оценка соответствия осуществляется на основании: о технической документации производителя; о спецификаций дисплея (datasheet); о маркировки модели и подтверждённых характеристик углов обзора и типа панели. • Конкурсная комиссия не использует произвольную «шкалу иерархии матриц», а руководствуется заявленным производителем типом панели и её техническими характеристиками, указанными в документации. • Таким образом, риск субъективного отклонения заявок отсутствует, поскольку критерий является проверяемым по официальным данным производителя. Вывод: Требование сформулировано через общепринятую отраслевую характеристику IPS и оценивается по документально подтверждённому типу матрицы и её техническим параметрам. Замечание отклоняется.
						/>

201	250940003126	Замечание к КД	Просим разъяснить, каким образом требование к монитору «тип подсветки не менее WLED» является измеримым и проверяемым, учитывая, что WLED является базовым типом подсветки для всех современных LED-мониторов, и данное требование не несет селективной нагрузки.	2026-06-09 14:07:09	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Организатор рассмотрел Ваш запрос относительно требования технической спецификации: «тип подсветки не менее WLED». Сообщаем следующее: 1. Требование к типу подсветки WLED установлено в целях определения минимального уровня технических характеристик монитора и обеспечения соответствия оборудования современным стандартам энергоэффективности и качества отображения информации. 2. Соответствие указанному требованию подтверждается официальной технической документацией производителя, паспортом изделия, спецификацией (datasheet) либо иными документами производителя, содержащими сведения о типе применяемой подсветки. 3. Отсутствие необходимости проведения специальных измерений не свидетельствует об избыточности требования. Ряд характеристик, предусмотренных технической спецификацией, подтверждается документально на

						основании сведений производителя. 4. Указание минимального требования «не менее WLED» не ограничивает круг потенциальных поставщиков, поскольку допускает поставку оборудования с аналогичными или более современными технологиями подсветки, соответствующими установленным требованиям. 5. Требование направлено на обеспечение соответствующего уровня качества и эксплуатационных характеристик поставляемого оборудования и применяется ко всем потенциальным поставщикам на равных условиях. Нет оснований для внесения изменений в техническую спецификацию. Установленные требования являются технически обоснованными и подлежат исполнению в полном объеме.

202	250940003126	Замечание к КД	Какие конкретные тестовые сценарии (включая исходные коды тестов, условия выполнения, эталонные результаты) и какие измерительные инструменты будут использоваться заказчиком для проверки каждого из перечисленных функциональных требований на этапе приемки программного обеспечения? Будут ли данные сценарии доведены до сведения потенциальных поставщиков в составе конкурсной документации или согласованы с поставщиком после заключения договора?	2026-06-09 14:52:22	Представить разъяснение положений конкурсной документации	1. Тестовые сценарии и исходные коды на этапе приемки: о На этапе приемки поставки программного обеспечения фактическое выполнение тестов не предусмотрено. о Соответствие заявленных функциональных требований (скриптовый движок, модули мониторинга, интеграции, шифрование и др.) проверяется декларативно на основании официальной документации производителя: Технических описаний и руководств; Сертификатов соответствия; Архитектурных схем и описания модулей. о Исходные коды тестов, условия выполнения и эталонные результаты на этапе приемки не применяются, так как поставка ПО осуществляется в виде инсталлятора или ссылки на загрузку, а развертывание и эксплуатация производятся силами заказчика. 2. Измерительные инструменты: о На этапе приемки не требуется применение программного или

						аппаратного измерительного оборудования, поскольку проверка осуществляется документально. 3. Доведение информации до поставщиков: о Конкурсная документация уже содержит описание требований к функциональности программного комплекса. о Детальные сценарии тестирования и эталонные результаты не предоставляются и не согласуются с поставщиком, так как эти процедуры относятся к этапу эксплуатации ПО и не входят в обязанности поставщика по данному лоту. Вывод: на этапе приемки поставки программного обеспечения проверка осуществляется декларативно, с использованием документации производителя. Фактическая эксплуатационная проверка и развертывание проводятся заказчиком после передачи ПО. Замечание отклоняется.

203	250940003126	Замечание к КД	Просим разъяснить, каким образом требование к ПО о «поддержке скриптового движка (Bash, PowerShell, Python)» может быть проверено без написания и выполнения скриптов, что выходит за рамки приемки.	2026-06-09 14:29:54	Представить разъяснение положений конкурсной документации	• Требование «поддержка скриптового движка (Bash, PowerShell, Python)» относится к функциональной возможности программного обеспечения выполнять интеграцию и автоматизацию через указанные языки сценариев. • Проверка соответствия осуществляется на основании официальной документации производителя ПО, где должна быть зафиксирована поддержка соответствующих интерпретаторов и API для их использования. • Проведение приемочных испытаний не требует разработки полноценных сценариев автоматизации, а может быть ограничено: о проверкой наличия встроенных механизмов выполнения скриптов; о демонстрацией базового запуска тестового (контрольного) скрипта; о подтверждением корректной интеграции через стандартные интерфейсы системы. • Таким образом, наличие поддержки скриптовых языков является характеристикой
						продукта, подтверждаемой документально и/или минимальной функциональной проверкой, и не требует выполнения полноценных производственных сценариев. Оснований для признания требования невыполнимым не установлено. Замечание отклоняется.

204	250940003126	Замечание к КД	В спецификации указано требование к монитору «плотность пикселей не менее 92 dpi». Просим разъяснить, каким образом данная характеристика может быть рассчитана и проверена при приемке, учитывая, что она является производной от разрешения и диагонали, и не указывается производителями в паспортных данных.	2026-06-09 14:06:29	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Организатор рассмотрел Ваш запрос относительно требования технической спецификации: «плотность пикселей не менее 92 dpi». Сообщаем следующее: 1. Плотность пикселей (DPI/PPI) является расчетной технической характеристикой, определяемой на основании физических параметров экрана и его разрешения. 2. Для подтверждения соответствия данному требованию достаточно сведений, содержащихся в официальной документации производителя, а именно: о диагонали экрана; о максимального разрешения экрана. 3. В случае отсутствия прямого указания показателя DPI/PPI в технической документации производителя, его значение может быть определено расчетным способом на основании общепринятой методики расчета плотности пикселей. 4. Проведение специальных измерений, использование специализированного оборудования или

						выполнение дополнительных испытаний при приемке для подтверждения данного параметра не требуется. 5. Требование установлено в целях обеспечения необходимого качества изображения и детализации отображаемой информации и является производным показателем от других характеристик монитора, указанных в технической спецификации. Нет оснований для внесения изменений в техническую спецификацию. Установленные требования являются технически обоснованными, взаимосвязанными и подлежат исполнению в полном объеме.

205	250940003126	Замечание к КД	Просим разъяснить, каким образом требование к процессору «максимальная частота графического ядра 1400 МГц» может быть проверена без нагрузки на графическую подсистему с использованием ПО типа FurMark или GPU-Z.	2026-06-09 14:10:42	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Организатор рассмотрел замечание относительно требования к процессору «максимальная частота графического ядра 1400 МГц». Сообщаем следующее: • Указанное требование является характеристикой, установленной производителем процессора и указано в официальных технических спецификациях и документации (datasheet). • На этапе подачи заявки и приемки фактическое тестирование графического ядра с нагрузкой не требуется. Достаточным является предоставление документов производителя, подтверждающих соответствие процессора заявленным параметрам. • Таким образом, требование подтверждается официальными спецификациями и паспортными данными процессора, без использования стороннего программного обеспечения или стресс-тестов. Изменение технической спецификации не требуется.

206	250940003126	Замечание к КД	Просим разъяснить, каким образом требование к процессору «базовая частота 2,1 ГГц» и «максимальная частота 4,6 ГГц» может быть проверена без установки ОС и утилит мониторинга (HWMonitor).	2026-06-09 14:12:39	Представить разъяснение положений конкурсной документации	• Указанные характеристики процессора являются официальными данными производителя, которые подтверждаются техническим описанием (datasheet), сертификатами и информацией на сайте производителя. • На этапе подачи заявки и приемки не требуется фактическая проверка частот процессора с помощью ОС или мониторинговых утилит. Достаточно предоставления документации, подтверждающей соответствие заявленной модели процессора требуемым характеристикам. • Фактическое измерение частот в работе входит в лабораторное тестирование и не является обязательной процедурой приемки поставки. Таким образом, требование к базовой и максимальной частоте процессора является обоснованным, документально подтверждаемым и не требует изменения технической спецификации.

207	250940003126	Замечание к КД	Просим разъяснить, каким образом заказчик будет проверять подлинность авторизационных писем от производителя операционной системы Microsoft, если Microsoft официально не выдает такие письма на бумажном носителе и не авторизует поставщиков для разовых государственных закупок	2026-06-09 14:16:27	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Проверка подлинности будет осуществляться не через бумажные письма, а через официальные электронные документы и лицензии, предоставляемые Microsoft или её официальными дистрибьюторами. Это могут быть: • цифровые сертификаты лицензий; • учетные записи поставщика в партнерской программе Microsoft; • электронные ключи активации, подтверждающие легальное приобретение. Таким образом, поставщик подтверждает законное происхождение ПО, а не предоставляет отдельное письмо от Microsoft на конкретный конкурс. Если хотите, я могу сформулировать этот ответ максимально коротко и официально для подачи в замечания.

208	250940003126	Замечание к КД	Каким образом заказчик намерен проверять интеграцию программного комплекса с SIEM-системами (Splunk, Graylog, ELK), ITSM и Helpdesk, а также с системами удаленного управления, если данные системы не закупаются в рамках настоящего лота и, возможно, отсутствуют в инфраструктуре заказчика на момент приемки? Не приведет ли проверка данных требований к необходимости заключения отдельных лицензионных соглашений с правообладателями указанного программного обеспечения, что не предусмотрено конкурсной документацией и не может быть возложено на поставщика.	2026-06-09 14:52:32	Представить разъяснение положений конкурсной документации	• Требования по интеграции программного комплекса с SIEM-системами (Splunk, Graylog, ELK), ITSM/Helpdesk-решениями и системами удаленного управления установлены как требования к наличию соответствующих интерфейсов, коннекторов, API и механизмов взаимодействия, предусмотренных функциональными возможностями программного продукта. • Подтверждение соответствия указанным требованиям осуществляется на основании: о официальной технической документации производителя; о руководств администратора и эксплуатационной документации; о описания поддерживаемых протоколов, API и механизмов интеграции; о демонстрационных материалов и иных документов, подтверждающих наличие соответствующего функционала. • Фактическое наличие в инфраструктуре заказчика на момент приемки систем Splunk, Graylog, ELK, ITSM, Helpdesk либо

						систем удаленного управления не является обязательным условием для подтверждения соответствия программного комплекса требованиям технической спецификации. • Приемка не предусматривает проведение полномасштабных интеграционных испытаний со сторонними программными продуктами, не являющимися предметом настоящей закупки. • Заключение отдельных лицензионных соглашений с правообладателями сторонних программных продуктов для целей приемки не требуется и не возлагается на поставщика в рамках настоящего лота. • Требование считается выполненным при наличии документально подтвержденной возможности интеграции с указанными классами систем посредством штатных механизмов программного комплекса. Таким образом, требования технической спецификации направлены на подтверждение функциональной совместимости программного комплекса и не
						предусматривают обязательного наличия или приобретения заказчиком сторонних программных продуктов на этапе приемки. Замечание отклоняется.

209	250940003126	Замечание к КД	Просим разъяснить, каким образом заказчик намерен обеспечить соблюдение требования об «индивидуальном отключении USB-портов», если данная функция реализуется только через BIOS, доступ к которому имеет только администратор заказчика.	2026-06-09 14:18:43	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Организатор рассматривает Ваше замечание следующим образом: • Требование об «индивидуальном отключении USB-портов» относится к возможностям материнской платы и BIOS, а не к фактической проверке на месте поставки. • На этапе приемки поставщик подтверждает наличие данной функции через официальную документацию производителя (спецификации материнской платы/BIOS, руководства пользователя). • Фактическая проверка настройки BIOS и активации функции может быть выполнена уже администратором заказчика после поставки, поэтому на этапе конкурса достаточно подтвердить наличие функции документально. Иными словами, проверка не требует доступа к BIOS на этапе приемки: проверяется само наличие функции у оборудования, а не её активация.

210	250940003126	Замечание к КД	Спецификация требует отправки событий в SIEM (Splunk, Graylog, ELK) через webhook или syslog, однако не допускает иные эквивалентные форматы экспорта событий, такие как Syslog с расширениями CEF или LEEF, HTTP API с JSON, Kafka. Просим разъяснить, будет ли заказчик считать надлежащей отправку событий в любом структурированном формате (JSON, XML, key=value) через любой протокол (UDP, TCP, HTTPS), при условии успешного приема и разбора события целевой SIEM-системой. Ограничение только webhook и syslog без указания обязательных полей и формата сообщений создает риск признания неподходящим программного продукта, который технически интегрируется с теми же SIEM, но иным способом. Просим уточнить, какие именно данные (поля) должны содержать отправляемые события.	2026-06-09 14:56:28	Представить разъяснение положений конкурсной документации	1. Статус перечня шаблонов в спецификации: о Приведённые в технической спецификации примеры («перезапуск службы», «освобождение диска») носят иллюстративный характер и предназначены для раскрытия смысла требуемой функциональности библиотеки шаблонов. о Указанный перечень не является исчерпывающим и не ограничивает набор автоматизируемых действий. 2. Эквивалентность и расширенные шаблоны: о Допустимыми считаются любые реализации, обеспечивающие функциональность библиотеки шаблонов автоматического реагирования, включая: остановку или перезапуск процессов и служб; очистку временных файлов и системных ресурсов; выполнение произвольных команд и скриптов; отправку уведомлений и выполнение интеграционных действий; иные действия, направленные на автоматизацию реагирования на

						события мониторинга. о Расширенный функционал рассматривается как допустимый и не влияет на соответствие требованиям. 3. Отсутствие конкретных шаблонов в составе продукта: о Отсутствие заранее предустановленных шаблонов «перезапуск службы» или «освобождение диска» не является основанием для отклонения, при условии наличия механизма создания, настройки и выполнения произвольных шаблонов автоматизации. 4. Проверка соответствия: о Соответствие оценивается по наличию функционала: создания пользовательских шаблонов; их привязки к событиям мониторинга; автоматического выполнения заданных действий; журналирования выполнения. 5. Вывод: о Перечень в спецификации носит демонстрационный характер. о Ключевым является наличие механизма автоматизации действий, а
						не фиксированного набора шаблонов. Замечание отклоняется.

211	250940003126	Замечание к КД	Заказчиком установлен авансовый платёж в размере 30% от суммы договора при одновременном применении условий ИНКОТЕРМС DDP. Просим разъяснить, как согласуется выплата аванса с принципом полной ответственности поставщика до момента доставки товара, а также каковы правовые и экономические основания для авансирования при приобретении серийной компьютерной техники.	2026-06-09 14:32:47	Представить разъяснение положений конкурсной документации	• Авансовый платёж в размере 30% от суммы договора установлен для обеспечения возможности поставщика своевременно организовать закупку и логистику серийной компьютерной техники. • Применение условий ИНКОТЕРМС DDP (Delivered Duty Paid) означает, что поставщик несёт полную ответственность за доставку товара до указанного места, включая все риски, расходы по таможенному оформлению и транспортировке. Аванс не снижает эту ответственность и не освобождает поставщика от исполнения условий договора. • Правовые основания авансирования предусмотрены Гражданским кодексом Республики Казахстан и законодательством о государственных закупках, где допускается частичная предоплата для обеспечения выполнения обязательств по договорам поставки товаров. • Экономическое обоснование: аванс позволяет поставщику закупать серийное
						оборудование у производителей и поставщиков, минимизируя риски задержек и дефицита на рынке, при этом все поставляемые товары остаются под полным контролем поставщика до момента приемки заказчиком. Таким образом, авансирование согласуется с принципом полной ответственности поставщика по ИНКОТЕРМС DDP, и устанавливается исключительно для обеспечения эффективной поставки оборудования. Замечание отклоняется.

212	250940003126	Замечание к КД	В спецификации указано требование к блоку питания «эффективность 85%». Просим разъяснить, каким образом данная характеристика соотносится с международными стандартами энергоэффективности (80 PLUS) и как она может быть проверена без лабораторного оборудования.	2026-06-09 14:04:20	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Организатор рассмотрел Ваш запрос относительно требования технической спецификации: «эффективность блока питания 85%» и его соотношения с международными стандартами энергоэффективности, а также порядка проверки данного параметра. Сообщаем следующее: 1. Указанный показатель «эффективность 85%» относится к характеристике энергоэффективности блока питания, определяемой производителем по результатам заводских испытаний в соответствии с применяемыми международными методиками измерения. 2. Данный параметр может коррелировать с международной системой сертификации энергоэффективности 80 PLUS, однако техническая спецификация не ограничивает подтверждение исключительно данным стандартом. Допускается подтверждение любыми официальными данными производителя, содержащими значение КПД/эффективности блока питания. 3.

						Подтверждение соответствия требованиям осуществляется документально, без применения лабораторного оборудования на этапе подачи заявки и приемки, на основании: о технической документации производителя (datasheet); о спецификаций и паспортов изделия; о сертификатов энергоэффективности (в том числе 80 PLUS, при наличии); о официальной информации производителя о модели блока питания. 4. Проверка фактической эффективности блока питания не осуществляется поставщиком или заказчиком с использованием измерительного оборудования, поскольку данные параметры определяются на этапе производства и сертификации изделия. 5. Таким образом, требование об эффективности 85% является проверяемым на основании официальной документации производителя и соответствует общепринятой практике описания характеристик блоков
						питания в конкурсной документации. Организатор подтверждает, что указанное требование остается обязательным к исполнению и подлежит подтверждению документами производителя.

213	250940003126	Замечание к КД	Спецификация жестко ограничивает операционную систему для развертывания серверной части только Red Hat Enterprise Linux или Rocky Linux версий 8 или 9, не допуская иных дистрибутивов Linux, которые также соответствуют требованиям совместимости и безопасности (например, Ubuntu LTS, Debian, AlmaLinux). Просим разъяснить, каким техническим критериям соответствуют указанные дистрибутивы, и почему не рассматриваются их функциональные аналоги, имеющие такую же степень поддержки и безопасности. Отсутствие в документации возможности использования эквивалентных операционных систем ограничивает круг потенциальных поставщиков и навязывает конкретную экосистему, что может свидетельствовать о формировании требований под единственного разработчика. Просим подтвердить, что заказчик будет считать допустимым развертывание на AlmaLinux или любом другом	2026-06-09 14:55:19	Представить разъяснение положений конкурсной документации	1. Обоснование выбора дистрибутивов: о Требование использования Red Hat Enterprise Linux (RHEL) 8/9 или Rocky Linux 8/9 связано с необходимостью обеспечения официально поддерживаемой и сертифицированной платформы для эксплуатации программного комплекса в условиях государственных информационных систем. о Эти дистрибутивы обладают: долгосрочной поддержкой (LTS); официальной совместимостью с корпоративными инструментами и средствами безопасности; наличием сертификаций и стандартов соответствия, необходимых для государственных закупок и эксплуатации в рамках требований информационной безопасности РК. 2. Отказ от иных дистрибутивов: о Иные дистрибутивы Linux (Ubuntu LTS, Debian, AlmaLinux и др.) не были включены в спецификацию по причине отсутствия официальных подтверждений совместимости

			дистрибутиве, производном от Red Hat, а также на Ubuntu LTS с подтвержденной совместимостью.			программного комплекса с государственными стандартами информационной безопасности и процессами сертификации. о Это требование не направлено на ограничение конкуренции или навязывание конкретного производителя, а обусловлено нормативными требованиями к эксплуатации ПО в государственных системах. 3. Использование производных RHEL: о AlmaLinux, Rocky Linux рассматриваются как официально поддерживаемые производные RHEL, поэтому применение таких дистрибутивов допускается при условии: полной совместимости с заявленным программным комплексом; документального подтверждения поддержки и успешного тестирования функциональности в этих дистрибутивах. 4. Применение иных дистрибутивов: о Развертывание на Ubuntu LTS или других не RHEL-производных дистрибутивах не предусмотрено спецификацией, поскольку

						отсутствует официальное подтверждение их совместимости с требованиями информационной безопасности государственных информационных систем. о Любая эквивалентная платформа должна быть согласована заказчиком заранее и подтверждена документально. Вывод: • Текущие требования к дистрибутивам обоснованы с точки зрения совместимости и безопасности для государственных информационных систем. • Использование AlmaLinux допускается как полностью совместимой производной RHEL. • Использование дистрибутивов, не являющихся производными RHEL (например, Ubuntu LTS, Debian), без отдельного согласования не допускается. Замечание отклоняется.

214	250940003126	Замечание к КД	Просим разъяснить, каким образом требование к тышқан/мыши «бренд выполнен методом прямого нанесения, интегрированным с материалом корпуса, без применения наклеек и без нанесения на клавиши» может быть проверено без повреждения упаковки.	2026-06-09 14:07:21	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Организатор рассмотрел Ваш запрос относительно требования технической спецификации: «бренд выполнен методом прямого нанесения, интегрированным с материалом корпуса, без применения наклеек и без нанесения на клавиши». Сообщаем следующее: 1. Данное требование установлено для сохранения корпоративного стиля и обеспечения долговечности маркировки на всех комплектующих, включая мышь. 2. Соответствие требованиям подтверждается официальной документацией производителя (datasheet, спецификация, фотографии заводской партии) или сертификатом соответствия, где указана методика нанесения бренда. 3. Проверка на этапе приемки без вскрытия упаковки осуществляется документально, путем сверки предоставленных поставщиком данных с информацией производителя. Фактическое визуальное подтверждение маркировки возможно после приемки товара,

						что соответствует установленным стандартам поставки новых устройств. 4. Данное требование не требует повреждения упаковки и обеспечивает соблюдение принципов сохранности оборудования до момента передачи конечному пользователю. Вывод: требование технической спецификации является технически обоснованным и не подлежит изменению. Установленные нормы подлежат исполнению всеми участниками закупки.

215	250940003126	Замечание к КД	В спецификации указано требование к процессору «количество энергоэффективных ядер не менее 4». Просим разъяснить, каким образом данная характеристика может быть подтверждена для процессоров, в архитектуре которых не используется разделение на P-cores и E-cores (например, процессоры AMD).	2026-06-09 14:05:33	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Организатор рассмотрел Ваш запрос относительно требования технической спецификации: «количество энергоэффективных ядер не менее 4» и возможности его применения к процессорам, в архитектуре которых отсутствует разделение на P-cores и E-cores (например, AMD). Сообщаем следующее: 1. Указанное требование сформулировано в рамках описания производительности и энергоэффективности процессора, а не привязки к конкретной архитектуре или производителю. 2. Понятие «энергоэффективные ядра» используется в технической спецификации как функциональный эквивалент энергоэффективной вычислительной подсистемы процессора, обеспечивающей выполнение фоновых и низкоприоритетных задач с оптимизированным энергопотреблением. 3. Для процессоров, в архитектуре которых отсутствует физическое разделение на P-cores и E-cores, соответствие

						данному требованию подтверждается на основании: о официальных технических характеристик производителя; о архитектурного описания процессора; о показателей энергопотребления и производительности в стандартных режимах работы. 4. Таким образом, потенциальный поставщик вправе подтвердить соответствие требования путем документального обоснования эквивалентности архитектуры процессора заявленным функциональным характеристикам, без обязательного наличия формального разделения ядер. 5. Требование направлено на обеспечение достаточной производительности при оптимальном энергопотреблении и не ограничивает участие производителей, использующих иные архитектурные подходы. Организатор подтверждает, что требование остается в силе и подлежит подтверждению на основании официальной документации производителя
						процессора.

216	250940003126	Замечание к КД	Просим разъяснить, каким образом заказчик будет проверять, что операционная система «функционирует на протяжении всего периода эксплуатации», если лицензионное соглашение Microsoft предусматривает ограниченный срок поддержки конкретных версий ОС.	2026-06-09 14:18:23	Представить разъяснение положений конкурсной документации	• Требование о «функционировании операционной системы на протяжении всего периода эксплуатации» относится к обеспечению работоспособности поставленного оборудования в рамках срока его полезного использования, а не к гарантии бессрочной поддержки конкретной версии ОС со стороны производителя. • Поддержка операционной системы со стороны разработчика (включая сроки жизненного цикла) является внешним фактором и регулируется политикой производителя ПО, на которую заказчик не влияет. • Исполнение данного требования обеспечивается путем: о поставки актуальной и поддерживаемой на момент поставки версии ОС; о возможности обновления и миграции в рамках лицензионных условий производителя; о гарантийных обязательств поставщика по обеспечению работоспособности поставленного решения в течение установленного срока.

						/> • Проверка «в течение всего периода эксплуатации» осуществляется в рамках гарантийных и сервисных обязательств, а не на этапе приемки товара. Таким образом, требование направлено на обеспечение жизненного цикла решения в рамках доступных версий ОС и условий производителя и не предполагает гарантии бессрочной поддержки конкретной версии Windows.
217	250940003126	Замечание к КД	Просим разъяснить, каким образом заказчик намерен проверять требование к жесткому диску «скорость вращения шпинделя 5400 об/мин» без использования специализированного программного обеспечения, которое может потребовать дополнительного лицензирования.	2026-06-09 14:19:45	Представить разъяснение положений конкурсной документации	• Требование «скорость вращения шпинделя 5400 об/мин» является характеристикой производителя. • На этапе приемки проверка осуществляется по документам производителя (техническое описание, спецификация, datasheet), без фактического измерения. • Использование специализированного ПО для замера скорости вращения не требуется и не предусмотрено. То есть подтверждением соответствия служит официальная информация производителя, а не тестирование оборудования заказчиком.

218	250940003126	Замечание к КД	Просим разъяснить, каким образом заказчик будет оценивать соответствие программного обеспечения требованию «поддержка TLS 1.3», если используемое на стороне заказчика оборудование может не поддерживать данную версию протокола.	2026-06-09 14:21:38	Представить разъяснение положений конкурсной документации	По вашему вопросу о проверке требования «поддержка TLS 1.3» к программному обеспечению можно пояснить следующим образом: • Требование касается возможностей самого программного комплекса обеспечивать защищённое соединение по протоколу TLS 1.3. • Подтверждение соответствия не зависит от инфраструктуры заказчика, а может быть выполнено на основании: 1. Документации производителя ПО — официальные спецификации и Release Notes, указывающие поддержку TLS 1.3. 2. Тестовых стендов поставщика — ПО может быть протестировано в контролируемой среде, поддерживающей TLS 1.3, без участия оборудования заказчика. • На этапе приемки заказчик может принять подтверждение по документам, а фактическое использование TLS 1.3 на своей инфраструктуре будет зависеть от совместимости оборудования и сетевых настроек. То есть
						проверка требований на этапе конкурса осуществляется по возможностям ПО, а не по фактическому сетевому окружению заказчика.

219	250940003126	Замечание к КД	Просим разъяснить, каким образом совместимы требования к корпусу SFF (8,2 л) и наличие двух накопителей (M.2 SSD + 2 ТБ HDD), учитывая, что в корпусе SFF обычно нет отсека для 2,5- или 3,5-дюймового HDD.	2026-06-09 14:22:23	Представить разъяснение положений конкурсной документации	• Требование к корпусу форм-фактора SFF (до 8,2 л) и наличие конфигурации накопителей M.2 SSD + HDD 2 ТБ не являются взаимоисключающими. • Современные SFF-корпуса и OEM-платформы предусматривают размещение 2,5" или 3,5" накопителей за счет: о внутренних монтажных модулей и корзин; о комбинированных стоек хранения; о использования 2,5" HDD/SSD форм-фактора, устанавливаемых в специализированные крепления внутри SFF-шасси. • Конкретная реализация хранения определяется производителем системного блока и подтверждается его технической документацией. • Проверка соответствия осуществляется по спецификации модели устройства, а не путем самостоятельной оценки внутренней компоновки заказчиком. Таким образом, совмещение указанных требований является технически допустимым в рамках современных компактных
						OEM-решений и не требует изменения технической спецификации.

220	250940003126	Замечание к КД	В спецификации указано требование интеграции с системами класса ITSM и Helpdesk без какого-либо перечня поддерживаемых систем, протоколов или форматов обмена данными, что делает невозможным для поставщика определить, соответствует ли его решение данному требованию. Просим разъяснить, будет ли заказчик считать эквивалентной интеграцию через REST API, электронную почту (создание тикетов по email) или через стандартные форматы обмена (например, CMDBf, OData). Отсутствие конкретики позволяет заказчику после заключения договора предъявить требования по интеграции с конкретной ITSM-системой, которую поставщик может не поддерживать. Просим указать, какая именно ITSM-система используется у заказчика, либо подтвердить, что требование считается выполненным при наличии у поставщика документально подтвержденной возможности интеграции с любой системой	2026-06-09 14:56:35	Представить разъяснение положений конкурсной документации	1. Назначение требования интеграции с ITSM/Helpdesk: o Требование направлено на обеспечение возможности программного комплекса передавать инциденты, события и уведомления в системы управления заявками и поддерживать двустороннее взаимодействие с процессами Service Desk. o Конкретная ITSM/Helpdesk-система в технической спецификации не фиксируется, поскольку инфраструктура заказчика может включать различные решения либо быть подвержена изменениям в ходе жизненного цикла системы. 2. Допустимые способы интеграции: o В качестве допустимых и эквивалентных механизмов интеграции рассматриваются, включая, но не ограничиваясь: REST API; SMTP (создание тикетов через электронную почту); вебхуки (webhooks); стандартные форматы обмена данными (в том числе JSON, XML, CSV); OData

			через открытый API.			или иные открытые протоколы при наличии документированной поддержки. о Ключевым критерием является возможность автоматизированного создания и обновления заявок/инцидентов в ITSM/Helpdesk-системе. 3. Эквивалентность решений: о Эквивалентной признается любая реализация, обеспечивающая: передачу инцидентов и событий; возможность структурированного обмена данными; интеграцию без необходимости модификации ядра программного комплекса; документированную поддержку интерфейсов интеграции. 4. Относительно конкретной ITSM-системы заказчика: о На этапе закупки конкретная ITSM/Helpdesk-система заказчика не фиксируется, так как выбор платформы относится к сфере эксплуатации информационной системы. о В случае необходимости интеграции с конкретной системой, поставщик

						обеспечивает подключение через поддерживаемые открытые интерфейсы при наличии такой системы у заказчика. 5. Риски и правовая определенность: о Требование не предполагает последующего предъявления требований к поддержке закрытых или проприетарных интерфейсов, не заявленных в спецификации. о Соответствие оценивается исключительно по наличию документированных механизмов интеграции с ITSM/Helpdesk-классом систем. Вывод: • Спецификация определяет функциональную возможность интеграции, а не конкретную ITSM-платформу. • REST API и иные открытые механизмы интеграции могут рассматриваться как допустимые способы реализации при условии обеспечения заявленного функционала. Замечание отклоняется.

221	250940003126	Замечание к КД	Просим разъяснить, каким образом требование к блоку питания «мощность не более 180 Вт» может быть проверена без измерения фактического энергопотребления системы под нагрузкой с использованием ваттметра.	2026-06-09 14:10:49	Представить разъяснение положений конкурсной документации	• Указанное требование относится к номинальной характеристике блока питания, установленной производителем и зафиксированной в его технической документации. • Подтверждение соответствия осуществляется документально на основании спецификации блока питания, datasheet производителя или информации в составе OEM-конфигурации системного блока. • Проверка фактического энергопотребления системы под нагрузкой с использованием ваттметра не является обязательной процедурой приемки, поскольку это относится к лабораторным методам измерения и не предусмотрено конкурсной документацией. • Соответствие требованиям обеспечивается подбором серийной конфигурации системного блока, в которой производитель гарантирует корректную работу всех компонентов в пределах заявленной мощности блока питания. Таким образом, требование является
						технически обоснованным, проверяемым документально и не требует внесения изменений в техническую спецификацию.

222	250940003126	Замечание к КД	Просим разъяснить, каким образом совместимы требования к твердотельному накопителю «PCIe Gen 4» и «корпус SFF», поскольку накопители PCIe Gen 4 требуют дополнительного охлаждения, которое невозможно обеспечить в малом корпусе.	2026-06-09 14:23:37	Представить разъяснение положений конкурсной документации	• Указанные значения «не более 13 Вт (типичное), не более 24 Вт (максимальное)» следует понимать как предельные характеристики энергопотребления, заявляемые производителем в условиях стандартов измерения (например, Energy Star или аналогичных методик). • Типичное и максимальное энергопотребление фиксируется производителем при различных режимах работы (ожидание, стандартная яркость, максимальная нагрузка), и подтверждается официальной технической документацией на модель монитора. • При этом параметр энергопотребления рассматривается как отдельная характеристика, не влияющая напрямую на заявленную яркость 250 кд/м², поскольку современные LED-панели обеспечивают различную энергоэффективность в зависимости от архитектуры подсветки и применяемых технологий. • Проверка соответствия осуществляется документально по
						спецификации производителя, без проведения инструментальных измерений на этапе приемки. Таким образом, требования считаются технически совместимыми и подлежат подтверждению официальными характеристиками конкретной модели монитора.

223	250940003126	Замечание к КД	Просим разъяснить, каким образом требование о предоставлении «технического паспорта» на оборудование, не имеющее индивидуального номера, может быть выполнено в принципе, учитывая, что на серийную компьютерную технику паспорта не оформляются.	2026-06-09 14:17:50	Представить разъяснение положений конкурсной документации	• На серийную компьютерную технику (системные блоки, мониторы, клавиатуры, мыши и т.п.) технические паспорта как отдельные документы не оформляются, так как идентификация ведётся через серийные номера и официальные спецификации производителя. • Для подтверждения соответствия требованиям ТЗ и документации допускается использование паспортов изделий производителя (Product Datasheet, Specification Sheet, User Manual), которые содержат сведения о модели, характеристиках и комплектации. • Поставщик может предоставить официальные документы производителя, подтверждающие характеристики оборудования, без необходимости отдельного «технического паспорта». Таким образом, требование о предоставлении «технического паспорта» на серийное оборудование не подлежит исполнению в буквальном виде; для подтверждения соответствия достаточно
						официальной документации производителя.

224	250940003126	Замечание к КД	Просим разъяснить, каким образом заказчик будет оценивать соответствие товара, если заявленные характеристики «превосходят минимальные», но при этом не соответствует иное требование (например, превышена мощность блока питания).	2026-06-09 14:17:14	Представить разъяснение положений конкурсной документации	• Оценка соответствия проводится по всем требованиям технической спецификации. Даже если некоторые характеристики превышают минимальные значения, несоответствие любого обязательного требования (например, максимальная мощность блока питания) считается нарушением. • Поставка оборудования, у которого хотя бы одно обязательное требование не выполнено, не может быть признана соответствующей, вне зависимости от того, что другие характеристики выше минимальных значений. • Таким образом, при рассмотрении заявок каждое требование проверяется отдельно, и только полное соответствие всем обязательным параметрам позволяет подтвердить соответствие товара. Иными словами, «превышение минимальных характеристик» не компенсирует нарушение обязательного ограничения.

225	250940003126	Замечание к КД	Кем — поставщиком или силами самого заказчика — производится установка и настройка серверной части указанного программного комплекса? Какая сторона несёт ответственность за развертывание инфраструктуры (серверное оборудование, операционная система (ОС) семейства Linux, система управления базами данных MySQL) и за последующую аттестацию объекта информатизации на соответствие требованиям информационной безопасности в соответствии со стандартами Республики Казахстан, включая требования национального стандарта СТ РК ISO/IEC 27002-2023 «Информационная безопасность, кибербезопасность и защита конфиденциальности»?	2026-06-09 14:51:27	Представить разъяснение положений конкурсной документации	1. Установка и настройка серверной части программного комплекса: о Поставка серверного оборудования и лицензионного программного обеспечения, включая ОС Linux (Rocky Linux 8/9) и СУБД MySQL, осуществляется поставщиком в составе предмета закупки только при наличии отдельного соглашения на инсталляцию и сопровождение, если это прямо указано в документации. о На этапе конкурса развертывание серверной инфраструктуры и установка программного комплекса на серверные ресурсы заказчика не производится. 2. Ответственность за развертывание инфраструктуры: о Заказчик несёт ответственность за развертывание серверного оборудования, установку ОС Linux, настройку СУБД MySQL и подключение программного комплекса к собственной инфраструктуре. о Поставщик отвечает за поставку готового программного комплекса, его

						комплектность, совместимость с заявленными требованиями и предоставление сопроводительной документации, включая инструкции по развертыванию. 3. Аттестация объекта информатизации и соответствие требованиям информационной безопасности: о Аттестация системы на соответствие требованиям информационной безопасности, включая стандарты СТ РК ISO/IEC 27002-2023, осуществляется заказчиком в рамках внутренней политики безопасности и требований уполномоченных органов. о Поставщик не несёт ответственности за соблюдение требований информационной безопасности заказчика, кроме обеспечения поставляемого ПО функциональностью, позволяющей его последующую сертификацию и интеграцию в защищённую среду. Таким образом, развертывание серверной инфраструктуры и аттестация ПО выполняются силами заказчика, а поставщик отвечает за
						корректность и совместимость программного комплекса с заявленными параметрами. Замечание отклоняется.

226	250940003126	Замечание к КД	В спецификации установлено требование к встроенному скриптовому движку с поддержкой одновременно Bash, PowerShell и Python без указания возможности использования какого-либо единого кросс-платформенного языка или фреймворка, что фактически исключает из участия программные продукты, построенные на иных, не менее функциональных технологиях автоматизации. Просим разъяснить, каким техническим или эксплуатационным задачам заказчика соответствует требование поддержки всех трех указанных языков без возможности их замены на эквивалентные по возможностям средства автоматизации (например, Lua, JavaScript, Ruby). Отсутствие в спецификации допустимых аналогов и критериев эквивалентности для скриптового движка является скрытым ограничением конкуренции и создает преимущества для узкого круга продуктов, изначально разработанных под конкретный стек.	2026-06-09 14:54:52	Представить разъяснение положений конкурсной документации	1. Обоснование требований к скриптовому движку: о Указанные языки (Bash, PowerShell, Python) выбраны исходя из практических эксплуатационных задач заказчика, включающих автоматизацию администрирования, мониторинга и интеграции с существующей инфраструктурой, которая использует смешанные среды Windows и Linux. о Требование поддержки всех трех языков обусловлено необходимостью обеспечения совместимости со стандартными сценариями администрирования и корпоративными политиками автоматизации, а также возможностью использования готовых скриптов и модулей, распространенных в сообществе IT. о Использование других языков автоматизации не предусмотрено, поскольку они не соответствуют текущей операционной среде и внутренним стандартам ИТ-процессов заказчика. 2. Проверка функциональности скриптового движка: о

			Просим конкретизировать, каким образом будет проверяться поддержка каждого языка и какие тестовые скрипты будут использоваться при приемке.			Проверка будет проводиться на предоставленной поставщиком инсталляции ПО в рамках приемочных испытаний после развертывания комплекса на инфраструктуре заказчика. о Конкурсная комиссия проверяет выполнение контрольных тестовых скриптов, имитирующих типовые административные задачи (например, сбор системной информации, перезапуск служб, ротация логов). о Сценарии тестирования и ожидаемые результаты фиксируются в акте приемки, который согласуется с поставщиком и позволяет объективно подтвердить поддержку заявленных языков. 3. Справедливость конкурсных требований: о Требование о поддержке Bash, PowerShell и Python является обоснованным с точки зрения эксплуатации и не носит дискриминационный характер, так как направлено на совместимость с текущей инфраструктурой заказчика. о Альтернативные языки

						автоматизации, не указанные в спецификации, не обеспечивают необходимого уровня интеграции и совместимости с корпоративными стандартами, поэтому их использование не рассматривается как эквивалентное. Вывод: • Требование поддерживать Bash, PowerShell и Python отражает реальные технические и эксплуатационные задачи заказчика. • Механизм проверки поддержки языков установлен через контрольные тестовые сценарии и фиксируется документально в процессе приемки. Замечание отклоняется.

227	250940003126	Замечание к КД	Просим разъяснить, каким образом совместимы требования к пернетақта «наклейки не допускаются» и «наличие казахской раскладки», поскольку ни один международный производитель не наносит казахскую раскладку заводским способом.	2026-06-09 14:25:42	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование к клавиатуре о наличии казахской раскладки ориентировано на возможность ввода казахских символов без дополнительной настройки. • Одновременно требование «наклейки не допускаются» закреплено для обеспечения долговечности маркировки и корпоративного стандарта. • На практике заводское нанесение казахской раскладки ограничено, но ТЗ ориентировано на соблюдение функциональности ввода казахских символов и соответствие корпоративным стандартам, а не на конкретный способ нанесения. • Таким образом, требования считаются совместимыми с точки зрения ТЗ, так как производитель может предоставить клавиатуру с казахской раскладкой, соответствующую стандартам, без использования наклеек (например, с лазерной или шёлкографической маркировкой).

228	250940003126	Замечание к КД	Просим разъяснить, каким образом требование к процессору «технологический процесс 10 нм» может быть проверена без запроса технической документации у производителя, которая является коммерческой тайной.	2026-06-09 14:14:59	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Сообщаем, что данное требование подтверждается официальными характеристиками производителя, опубликованными в открытых источниках (технические спецификации на сайте производителя, маркетинговые материалы, обзоры). Дополнительные запросы к производителю или доступ к конфиденциальной документации не требуются. Таким образом, требование корректно и подтверждается общедоступной документацией, изменений в технической спецификации не требуется.
229	250940003126	Замечание к КД	Просим разъяснить, каким образом требование к программному комплексу «динамическое группирование устройств по тегам, ОС и сетевым характеристикам» может быть проверено без развертывания полноценной ИТ-инфраструктуры с несколькими устройствами.	2026-06-09 14:11:12	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Разъяснение по проверке: • Проверка данной функциональности осуществляется в демонстрационной среде, которую поставщик предоставляет на этапе приемки или демонстрации. • Для подтверждения возможности группировки достаточно использовать ограниченное количество тестовых или виртуальных устройств, имитирующих различные теги, ОС и сетевые характеристики. • Требование направлено на проверку логики работы программного комплекса, а не на развертывание полноценной продуктивной ИТ-инфраструктуры заказчика. Таким образом, требование технически выполнимо и проверяемо без необходимости наличия множества физических устройств и не требует изменений в технической спецификации.

230	250940003126	Замечание к КД	Просим разъяснить, каким образом требование к твердотельному накопителю «PCIe Gen 4» может быть проверена без использования PCIe-анализатора или специализированного ПО.	2026-06-09 14:14:50	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Сообщаем, что данное требование подтверждается документацией производителя (техническими характеристиками SSD) и сертификацией на соответствие стандарту PCIe Gen 4. Фактическая проверка через PCIe-анализатор или специализированное ПО на этапе подачи заявки не требуется. Таким образом, требование является корректным и подтверждается официальной документацией производителя, изменений в технической спецификации не требуется.
231	250940003126	Замечание к КД	Просим разъяснить, каким образом требование к блоку питания «эффективность 85%» может быть проверена без сертификации 80 PLUS Bronze или выше, которая не указана в требованиях.	2026-06-09 14:15:56	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Сообщаем, что данное требование подтверждается технической документацией производителя блока питания и его паспортными характеристиками, где указывается уровень энергоэффективности изделия. Наличие или отсутствие сертификации 80 PLUS Bronze не является обязательным условием, если заявленный КПД подтвержден официальными спецификациями производителя. Таким образом, требование является корректным, проверяемым документально и изменений в технической спецификации не требует.

232	250940003126	Замечание к КД	Просим разъяснить, каким образом совместимы требования к программному комплексу «MySQL» и «Rocky Linux», поскольку MySQL имеет лицензионные ограничения, а Rocky Linux поставляется с MariaDB по умолчанию.	2026-06-09 14:26:20	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование «MySQL» и «Rocky Linux» не противоречат друг другу. • Хотя Rocky Linux по умолчанию может поставляться с MariaDB, это не ограничивает установку MySQL, так как MySQL доступен через официальные репозитории и может быть установлен на любой совместимой системе Linux. • Лицензионные ограничения MySQL (GPLv2) не препятствуют установке и эксплуатации на сервере заказчика при соблюдении условий лицензии. • Таким образом, указание MySQL как СУБД в техническом задании совместимо с использованием Rocky Linux и соответствует требованию по функциональности СУБД для мониторинга и хранения данных.

233	250940003126	Замечание к КД	В случае, если потенциальный поставщик предлагает компьютерную технику казахстанской сборки, просим разъяснить, каким образом требование о наличии функции «Smart Power On», являющейся проприетарной технологией конкретных иностранных производителей, соотносится с возможностями отечественных сборочных предприятий, которые используют стандартные материнские платы широкого спектра вендоров. Установление безальтернативного требования к функции, которая не производится и не лицензируется на территории Республики Казахстан, может вступать в прямое противоречие с принципами поддержки отечественного товаропроизводителя, предусмотренными нормативными правовыми актами в сфере государственных закупок. Действия заказчика, направленные на включение в техническую спецификацию требований, которые заведомо не могут быть выполнены казахстанскими	2026-06-09 15:09:35	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Поставка товаров должна осуществляться в строгом соответствии с требованиями технической спецификации (ТС). Все характеристики и функциональные требования, указанные в ТС, являются обязательными для исполнения. Отклонение от установленных требований не допускается.
			поставщиками без использования исключительно импортных компонентов с проприетарными технологиями, содержат признаки ограничения конкуренции.			

234	250940003126	Замечание к КД	Просим разъяснить, каким образом совместимы требования к монитору «DisplayPort 1.2» и «время отклика 4 мс», поскольку данные параметры не связаны и не влияют друг на друга, но их совместное наличие увеличивает стоимость.	2026-06-09 14:25:13	Представить разъяснение положений конкурсной документации	• Требования «DisplayPort 1.2» и «время отклика 4 мс» относятся к различным характеристикам монитора и не являются взаимозависимыми параметрами. • Наличие интерфейса DisplayPort 1.2 обеспечивает возможность передачи видеосигнала с необходимыми параметрами изображения, включая высокую частоту обновления и стабильную синхронизацию. • Время отклика 4 мс относится к характеристикам матрицы дисплея и влияет на плавность отображения динамических сцен. • Совместное наличие указанных характеристик отражает требование к более современному классу мониторов и не является технически противоречивым. • Возможное увеличение стоимости обусловлено рыночными характеристиками оборудования и не влияет на правомерность установленных требований. Таким образом, требования технической спецификации считаются совместимыми и
						направлены на обеспечение повышенного качества отображения и расширенной функциональности.

235	250940003126	Замечание к КД	Спецификация требует интеграции программного комплекса с Active Directory или LDAP для аутентификации, однако не уточняет, какая именно реализация LDAP (например, OpenLDAP, 389 Directory Server) будет считаться эквивалентной Active Directory в среде, где используются преимущественно Linux-серверы. Просим разъяснить, будет ли заказчик рассматривать в качестве допустимой интеграцию с любым LDAP-совместимым сервером каталогов, включая FreeIPA или Samba AD, или же требование фактически ориентировано исключительно на инфраструктуру Microsoft. Отсутствие в спецификации перечня эквивалентных протоколов и методов аутентификации создает неопределенность и позволяет трактовать требование произвольно. Просим подтвердить, что проверка интеграции будет проводиться с использованием тестового LDAP-сервера, предоставленного заказчиком, либо методом	2026-06-09 14:55:35	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Обоснование требования интеграции с Active Directory / LDAP: • Требование направлено на обеспечение единой системы аутентификации пользователей программного комплекса с существующей инфраструктурой заказчика. • В документации указана интеграция с Active Directory или LDAP, чтобы обеспечить совместимость с корпоративными каталогами пользователей и политиками безопасности. • Допустимые реализации LDAP: • В качестве эквивалентных решений заказчик рассматривает любые LDAP-совместимые серверы каталогов, включая: o OpenLDAP, o 389 Directory Server, o FreeIPA, o Samba AD (Active Directory compatible). • Основное требование — поддержка стандартного протокола LDAP для аутентификации, включая корректное выполнение операций bind, search и group membership. • Использование

			демонстрации поставщиком.			Microsoft Active Directory не является единственным допустимым вариантом, если соблюдается совместимость с LDAP. • Методика проверки: • Проверка интеграции будет проводиться через: о Тестовый LDAP-сервер, предоставленный заказчиком, либо о Демонстрацию интеграции поставщиком в собственной тестовой среде с воспроизведением стандартных сценариев аутентификации. • Результаты фиксируются в протоколе тестирования с указанием успешности аутентификации и корректности работы групповых и ролевых привязок. • Вывод: • Требование не ограничивает выбор конкретного LDAP-сервера и ориентировано на соблюдение протокола LDAP. • Поставщик может использовать любую совместимую реализацию, при условии подтверждения функциональной совместимости в ходе демонстрации или тестирования.

236	250940003126	Замечание к КД	Просим разъяснить, каким образом совместимы требования к программному комплексу «скриптовый движок Python» и «офлайн-установка», поскольку Python может требовать установки дополнительных модулей из интернета.	2026-06-09 14:27:29	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование «скриптовый движок Python» подразумевает наличие интерпретатора Python в составе поставляемого программного комплекса. • Требование «офлайн-установка» означает, что весь необходимый функционал, включая стандартную библиотеку Python и поставляемые модули, должен быть включён в пакет установки, без необходимости подключения к интернету. • Любые дополнительные модули, которые могут понадобиться для специфических сценариев, не являются обязательными для первичной работы программного комплекса, поэтому требование к офлайн-установке не противоречит использованию Python.

237	250940003126	Замечание к КД	Спецификация требует, чтобы агенты поддерживали offline-режим с кэшированием данных при недоступности сервера, однако не определяет ни минимальный объем кэша, ни максимальную продолжительность автономной работы, ни способ последующей синхронизации. Просим разъяснить, какие именно параметры кэширования (глубина хранения, поведение при переполнении, приоритеты метрик) заказчик считает обязательными, и будут ли приниматься альтернативные механизмы, например, локальное редуцирование данных или их отправка через резервный канал. Отсутствие измеримых критериев для offline-режима делает данное требование неверифицируемым и позволяет произвольно трактовать его выполнение или невыполнение при приемке. Просим предоставить конкретные тестовые сценарии для проверки кэширования при потере связи.	2026-06-09 14:56:04	Представить разъяснение положений конкурсной документации	1. Назначение требования offline-режима с кэшированием: о Требование установлено для обеспечения непрерывного сбора метрик и событий агентами, даже при временной недоступности сервера мониторинга. о Основная цель — исключить потерю данных и гарантировать корректную синхронизацию при восстановлении соединения. 2. Параметры кэширования: о Минимальный объем кэша: Заказчик не устанавливает конкретный объем в спецификации, так как это зависит от архитектуры агента, скорости генерации метрик и используемых алгоритмов сжатия/редуцирования данных. о Максимальная продолжительность автономной работы: Требуется, чтобы агент сохранял данные до восстановления соединения, без жесткого ограничения по времени, но с учетом гарантии доставки всех критичных метрик. о Поведение при переполнении: Агент должен

						обеспечивать сохранение приоритетных метрик, а менее критичные могут быть редуцированы или удалены по встроенной логике. о Приоритет метрик: Ключевые показатели состояния системы, безопасности и производительности должны быть синхронизированы в первую очередь после восстановления соединения. 3. Допустимые альтернативные механизмы: о Разрешается использование локального редуцирования данных, сжатия или буферизации через резервные каналы, при условии, что все критичные метрики будут доставлены на сервер мониторинга после восстановления соединения. о Требование не привязано к конкретной реализации кэширования, а ориентировано на функциональный результат — сохранение и доставку метрик без потерь. 4. Методика проверки: о Приёмка может проводиться с использованием тестового сценария эмуляции

						недоступности сервера: 1. Агент устанавливается на тестовую систему и начинает сбор метрик. 2. Связь с сервером мониторинга намеренно прерывается. 3. Генерируются нагрузочные метрики в течение заданного периода. 4. Восстанавливается соединение, и проверяется корректная доставка накопленных данных на сервер. о Критерий успешности: все критические метрики зарегистрированы на сервере, необязательные метрики допустимо частично редуцировать в случае переполнения кэша. 5. Вывод: о Требование формулируется функционально, а не как жесткий набор числовых параметров, что позволяет использовать различные технические реализации. о Приёмка ориентирована на результат работы агента, а не на измерение конкретного объема кэша или времени автономной работы. Статус замечания: уточнено,
						предложение по конкретным численным параметрам не требуется, функциональное соответствие проверяется по результатам доставки метрик после восстановления связи.

238	250940003126	Замечание к КД	Просим разъяснить, каким образом совместимы требования к клавиатуре «отдельный цифровой блок» и «компактный дизайн» для сохранения корпоративного стиля, поскольку эти требования взаимоисключающие.	2026-06-09 14:24:29	Представить разъяснение положений конкурсной документации	• Требования к клавиатуре «отдельный цифровой блок» и «компактный дизайн» формулируются с точки зрения корпоративного стандарта рабочего места и эргономики. • Под «компактным дизайном» понимается оптимизация толщины и общей площади клавиатуры, а не полное исключение цифрового блока. • Отдельный цифровой блок обеспечивает возможность быстрого ввода числовых данных, что является обязательной функциональной характеристикой для рабочих мест в соответствии с ТС. • Таким образом, требования считаются совместимыми: клавиатура должна оставаться компактной в плане высоты и формы корпуса, при этом сохраняется наличие цифрового блока для функциональности. Иными словами, «компактный дизайн» ограничивает только габариты корпуса, а не исключает отдельный цифровой блок.

239	250940003126	Замечание к КД	Просим разъяснить, каким образом совместимы требования к оперативной памяти «DDR5-5200» и «поддержка процессором», поскольку не все процессоры с 8 ядрами и техпроцессом 10 нм поддерживают DDR5.	2026-06-09 14:24:41	Представить разъяснение положений конкурсной документации	• Требование «DDR5-5200» относится к совокупной платформе (процессор + материнская плата + память), а не к отдельному компоненту изолированно. • Поддержка DDR5-5200 обеспечивается контроллером памяти процессора и чипсетом материнской платы, и определяется конкретной моделью оборудования, а не только количеством ядер или технологическим процессом процессора. • Указание «10 нм» и «8 ядер» в технической спецификации не является ограничивающим фактором для поддержки DDR5, поскольку современные процессоры с указанной архитектурой могут иметь различные поколения платформ с поддержкой DDR5. • Проверка соответствия осуществляется на основании официальных спецификаций производителя CPU и материнской платы, подтверждающих совместную поддержку заявленной частоты памяти. Таким образом, требования считаются технически
						совместимыми при условии подбора корректной аппаратной платформы, а не отдельных компонентов в отрыве друг от друга.

240	250940003126	Замечание к КД	Просим разъяснить, каким образом совместимы требования к процессору «максимальная частота 4,6 ГГц» и «техпроцесс 10 нм», поскольку частота 4,6 ГГц для 10-нм процессоров достигается только в топовых моделях с высоким TDP.	2026-06-09 14:25:19	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требования к максимальной частоте процессора 4,6 ГГц и техпроцессу 10 нм относятся к разным аспектам характеристик CPU: • Техпроцесс 10 нм определяет технологическую норму производства, энергопотребление и плотность транзисторов. • Максимальная частота 4,6 ГГц отражает пиковые возможности конкретной модели в режиме Turbo/Boost. • Указание данных характеристик не исключает использования моделей с более низкой базовой частотой, при этом частота 4,6 ГГц может быть достигнута в условиях работы с активным турбобустом. • Требования соответствуют Техническому Заданию, ориентированному на обеспечение производительности, и не противоречат друг другу, так как ТЗ не фиксирует базовую частоту или TDP конкретной модели. • Рыночные ограничения (TDP, модельный ряд) учитываются при подборе процессора, однако наличие
						10-нм техпроцесса и возможность разгона до 4,6 ГГц не являются взаимоисключающими.

241	250940003126	Замечание к КД	Спецификация фактически вводит не предусмотренные законом квалификационные требования, касающиеся материальных и трудовых ресурсов. Просим разъяснить, как заказчик обосновывает необходимость требования авторизационных писем в качестве подтверждения соответствия, и не является ли это нарушением части 5 статьи 207 КоАП РК.	2026-06-09 14:35:40	Представить разъяснение положений конкурсной документации	• Требование о предоставлении авторизационных писем не является квалификационным требованием к материальным или трудовым ресурсам потенциального поставщика. Оно относится к подтверждению происхождения и легальности поставляемого товара (включая программное обеспечение). • Данное требование установлено в целях обеспечения: о поставки оригинального и лицензионного оборудования и ПО; о наличия официальной гарантийной и сервисной поддержки производителя; о исключения рисков поставки контрафактной продукции. • Авторизационное письмо рассматривается как документ, подтверждающий право поставщика на реализацию продукции производителя в рамках официальных каналов, а не как требование к ресурсам участника закупки. • Требование сформировано в пределах компетенции заказчика при описании предмета закупки и не
						нарушает положения законодательства о государственных закупках, включая часть 5 статьи 207 КоАП РК. Таким образом, указанное условие направлено на подтверждение подлинности поставляемой продукции и не является квалификационным барьером для участия в конкурсе. Замечание отклоняется.

242	250940003126	Замечание к КД	Просим разъяснить, каким образом совместимы требования к твердотельному накопителю «512 ГБ» и «ресурс записи (TBW)», не указанный в ТЗ, но критичный для госорганов.	2026-06-09 14:26:51	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование технической спецификации к объёму твердотельного накопителя (SSD) «512 ГБ» является базовым и достаточным для выполнения функциональных задач государственных органов в рамках настоящей закупки. Техническая спецификация не устанавливает конкретное значение ресурса записи (TBW), поскольку современные SSD, соответствующие промышленным стандартам и производимые ведущими поставщиками, обладают ресурсом записи, достаточным для гарантированного срока службы при типовой эксплуатации государственных органов. Данное требование реализуется посредством выбора накопителей от авторизованных производителей с сертифицированными техническими характеристиками. При поставке оборудования заказчик оставляет за собой право проверки соответствия накопителей заявленным производителем характеристикам, включая срок службы и гарантийные обязательства,
						без указания конкретного значения TBW в ТЗ. Таким образом, отсутствие конкретного значения TBW в ТЗ не препятствует выполнению требований по объёму и функциональности SSD. Замечание отклоняется.

243	250940003126	Замечание к КД	Просим разъяснить, каким образом требование к портам «HDMI 2.1 TMDS» может быть проверено без подключения к совместимому устройству отображения с поддержкой HDMI 2.1.	2026-06-09 14:11:05	Представить разъяснение положений конкурсной документации	• Указанное требование относится к аппаратной характеристике интерфейса системного блока, реализуемой на уровне контроллера вывода изображения и зафиксированной производителем устройства. • Подтверждение соответствия осуществляется документально, на основании спецификаций производителя системного блока или материнской платы, где указана версия и режим работы HDMI-интерфейса. • Фактическое подключение к устройству отображения с поддержкой HDMI 2.1 не является обязательным методом приемки, поскольку проверка совместимости интерфейса в продуктивной среде не входит в стандартную процедуру оценки соответствия. • При необходимости функциональная проверка может проводиться на этапе эксплуатации оборудования с использованием имеющихся средств отображения, без влияния на процедуру приемки. Таким образом, требование
						является технически обоснованным, проверяемым документально и не требует внесения изменений в техническую спецификацию.

244	250940003126	Замечание к КД	Спецификация требует нанесения букв казахского алфавита на клавиатуру исключительно методом прямого нанесения, интегрированным с материалом корпуса. Просим разъяснить, каким образом заказчик сможет отличить заводское нанесение от качественной лазерной гравировки, а также какими способами будут проверяться клавиши без применения ультрафиолетового или иного аналитического оборудования.	2026-06-09 14:34:49	Представить разъяснение положений конкурсной документации	• Требование о нанесении букв казахского алфавита методом прямого нанесения, интегрированного с материалом корпуса, относится к конструктивному способу изготовления клавиш, предусмотренному Технической спецификацией. • Проверка соответствия осуществляется на основании: о внешнего визуального осмотра клавиатуры; о документации производителя (datasheet), где указан способ нанесения символов (injection-molded, double-shot, molded-in и т.п.); о маркировки и описания модели изделия. • Применение ультрафиолетового или иного аналитического оборудования не требуется, поскольку способ нанесения символов определяется технологией производства, зафиксированной производителем, а не постфактумными лабораторными исследованиями. • Лазерная гравировка и другие поверхностные методы отличаются визуально и
						конструктивно от интегрированного (формовочного) нанесения, что позволяет установить соответствие без специальных приборов. Таким образом, контроль осуществляется документально и визуально, на основании заводских характеристик изделия. Замечание отклоняется.

245	250940003126	Замечание к КД	Технической спецификацией предусмотрено наличие интерфейсов VGA и HDMI 2.1 в одном мониторе. Просим разъяснить, каким образом одновременное наличие аналогового (VGA) и современного цифрового (HDMI 2.1) портов может свидетельствовать о соответствии продукции принципам современности, функциональности и новизны.	2026-06-09 14:32:54	Представить разъяснение положений конкурсной документации	• Техническая спецификация предусматривает наличие интерфейсов VGA и HDMI 2.1 для обеспечения совместимости с различными существующими устройствами заказчика, включая устаревшие и современные системы. • Наличие VGA не исключает современность монитора, поскольку ключевыми критериями современности являются разрешение, яркость, частота обновления, цветовой охват, тип матрицы и поддержка цифровых интерфейсов, которые также указаны в спецификации. • Наличие HDMI 2.1 подтверждает способность монитора работать с современным оборудованием, поддерживать высокие разрешения и частоты обновления, а также новые стандарты передачи данных. • Таким образом, совмещение аналогового и цифрового интерфейсов не снижает функциональности и новизны продукции, а обеспечивает универсальность и совместимость с различными системами заказчика.
						Замечание отклоняется.

246	250940003126	Замечание к КД	Просим разъяснить, каким образом требование к монитору «поддержка VESA-крепления 100x100 мм, наклон от –5° до +22°, поворот 360°, разворот от –90° до +90°, регулировка по высоте 155 мм» одновременно может быть выполнено в одном изделии, не относящемся к премиальному сегменту стоимостью более 150 000 тенге за единицу.	2026-06-09 14:05:19	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Организатор рассмотрел Ваш запрос относительно возможности одновременного выполнения требований технической спецификации к монитору: VESA 100×100 мм, наклон –5°…+22°, поворот 360°, разворот –90°…+90°, регулировка по высоте 155 мм. Сообщаем следующее: 1. Указанные требования относятся к эргономическим характеристикам подставки (стойки) монитора, а также наличию стандарта VESA 100×100 мм, обеспечивающего совместимость с универсальными креплениями. 2. Данные параметры являются типовыми для современных корпоративных мониторов бизнес-класса и могут быть выполнены без перехода в премиальный сегмент. 3. Наличие расширенной регулировки положения экрана (наклон, поворот, разворот, высота) обусловлено требованиями: о эргономики рабочих мест, о соблюдения санитарных норм и охраны труда, о снижения

						нагрузки на зрение пользователей при длительной работе. 4. Стоимость изделия не влияет на возможность соблюдения требований технической спецификации, поскольку современные производственные решения позволяют реализовать регулируемые стойки и VESA-совместимость в корпоративных моделях. 5. Нет оснований изменять требования технической спецификации; они являются технически обоснованными и реализуемыми на рынке.

247	250940003126	Замечание к КД	Просим разъяснить, каким образом поставщик может документально подтвердить наличие функции «Smart USB Protection» на этапе подачи заявки без физического доступа к оборудованию и его BIOS.	2026-06-09 14:09:35	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Указанная функция относится к аппаратно-программным возможностям системного блока и реализуется на уровне BIOS/UEFI или фирменного программного обеспечения производителя. Подтверждение соответствия на этапе подачи заявки осуществляется документально, на основании официальных материалов производителя (техническое описание модели, руководство пользователя, спецификация BIOS/UEFI), в которых указано наличие функции управления и ограничения USB-устройств в соответствии с заявленной функциональностью. Физический доступ к оборудованию, а также изменение настроек BIOS на этапе подачи заявки не требуются, поскольку проверка осуществляется по данным производителя, а не путем фактической активации функции. Таким образом, требование является документально подтверждаемым, технически обоснованным и не требует внесения изменений в
						техническую спецификацию.

248	250940003126	Замечание к КД	Закон Республики Казахстан «О государственных закупках» допускает указание на производителя или фирменное наименование товара только в исключительных случаях, в частности для доукомплектования, модернизации и дооснащения основного (установленного) оборудования, а также для ремонта и технического обслуживания имеющегося у заказчика товара. Просим разъяснить, относится ли настоящая закупка к какому-либо из указанных исключительных случаев, поскольку из конкурсной документации не следует, что заказчик осуществляет доукомплектование или техническое обслуживание ранее установленного оборудования. В отсутствие таких оснований требование о едином производителе является незаконным, поскольку оно не подпадает ни под одно исключение, предусмотренное Законом. Непредставление заказчиком обоснования применения исключительного случая является	2026-06-09 15:12:17	Представить разъяснение положений конкурсной документации	1. Настоящая закупка не относится к случаям доукомплектования, модернизации, дооснащения либо ремонта ранее установленного оборудования, предусмотренным законодательством как исключительные случаи указания на производителя или фирменное наименование товара. 2. Указание в технической спецификации требований к комплектности оборудования (в том числе к совместимости периферийных устройств) не является указанием на конкретного производителя и не подпадает под исключения, связанные с привязкой к уже установленному оборудованию. 3. При этом требование о комплектности и совместимости оборудования установлено заказчиком в целях обеспечения: о стабильной работы поставляемого оборудования; о единства гарантийного и сервисного обслуживания; о минимизации рисков несовместимости периферийных устройств. 4. В

			самостоятельным нарушением требований законодательства о государственных закупках.			целях приведения документации в соответствие с принципами законодательства о государственных закупках заказчик подтверждает, что: о требование не рассматривается как указание на конкретного производителя или фирменное наименование; о участники закупки вправе предлагать оборудование различных производителей при условии полной совместимости и соответствия техническим характеристикам, установленным в спецификации. 5. Оценка заявок будет осуществляться исходя из функционального соответствия и соблюдения технических требований, без привязки к конкретным брендам или производителям. Вывод: Закупка не относится к исключительным случаям, связанным с доукомплектованием или обслуживанием существующего оборудования. Требования спецификации не направлены на указание конкретного производителя и применяются в
						функциональном контексте обеспечения совместимости оборудования. Замечание отклоняется.

249	250940003126	Замечание к КД	Просим разъяснить, каким образом совместимы требования к программному комплексу «агенты для macOS» и «инфраструктура на Rocky Linux», поскольку macOS не является целевой ОС для данного конкурса.	2026-06-09 14:27:57	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование «агенты для macOS» относится к возможности программного комплекса работать в гетерогренной среде при наличии устройств на macOS у конечных пользователей. • Требование «инфраструктура на Rocky Linux» определяет ОС для серверной части, на которой развертывается центральное управление и хранение данных. • Поскольку агенты на macOS устанавливаются на клиентские устройства, а серверная инфраструктура работает на Rocky Linux, оба требования относятся к разным слоям системы: клиентский и серверный. • Таким образом, наличие агентов для macOS не противоречит выбору Rocky Linux для серверной части и обеспечивает совместимость требований ТЗ.

250	250940003126	Замечание к КД	Документацией предусмотрено размещение агентов ПО мониторинга на операционных системах Windows, Linux, macOS. Просим разъяснить, какое количество лицензий на каждую из операционных систем заказчик планирует использовать для мониторинга, и будет ли соответствие системы мониторинга проверяться на всех указанных платформах.	2026-06-09 14:38:22	Представить разъяснение положений конкурсной документации	• Требование о поддержке агентов на операционных системах Windows, Linux, macOS носит функциональный характер и предназначено для обеспечения совместимости программного комплекса с различными платформами, которые потенциально могут использоваться заказчиком. • Количество лицензий и конкретные платформы, используемые заказчиком, на этапе подачи заявки не уточняются. Это не влияет на оценку соответствия функциональным требованиям, так как проверка касается возможности установки и работы агента на заявленных ОС, а не фактического количества лицензий. • Соответствие функционалу проверяется документально и демонстрационно, например: о предоставление официальной документации разработчика, подтверждающей поддержку указанных платформ; о демонстрация работы агента на тестовой платформе, имитирующей работу
						соответствующей ОС; о скриншоты, видео или отчёты из тестовой среды. Таким образом, требование носит декларативный характер для обеспечения совместимости, и его проверка не требует наличия всех операционных систем заказчика. Замечание отклоняется.

251	250940003126	Замечание к КД	В спецификации указано требование к блоку питания «мощность не более 180 Вт, КПД до 85%». Просим разъяснить, каким образом КПД может быть измерен и подтвержден без использования специализированного нагрузочного оборудования.	2026-06-09 14:03:23	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Организатор рассмотрел Ваш запрос относительно возможности подтверждения показателя «КПД до 85%» блока питания на этапе подачи конкурсной заявки. Сообщаем следующее: 1. Указанный показатель КПД блока питания относится к характеристикам энергоэффективности изделия, которые определяются производителем в процессе сертификации и заводских испытаний. 2. Подтверждение соответствия данного параметра на этапе подачи заявки осуществляется не путем проведения измерений участником закупки, а на основании официальной документации производителя, включая: о технические паспорта и спецификации блока питания; о данные производителя (datasheet); о сертификаты энергоэффективности (при наличии); о маркировку стандартов эффективности (например, 80 PLUS и аналогичные, если применимо к конкретной модели).

						/> 3. Проведение нагрузочных испытаний или использование специализированного измерительного оборудования не требуется на этапе подачи заявки, поскольку такие испытания относятся к процедурам заводского контроля качества и сертификации. 4. Потенциальный поставщик подтверждает соответствие требованиям путем предоставления документальных сведений производителя, содержащих указание на уровень энергоэффективности блока питания. 5. Таким образом, требование о КПД блока питания является проверяемым по официальным данным производителя и не предполагает самостоятельного измерения участником закупки. Организатор подтверждает, что указанное требование остается без изменений и подлежит подтверждению документами производителя в составе конкурсной заявки.

252	250940003126	Замечание к КД	В технической спецификации указано требование к монитору «время отклика не более 4 мс (в экстремальном режиме)». Просим разъяснить, каким образом данный параметр может быть проверен при приемке без использования высокоскоростных камер и специализированного тестового оборудования.	2026-06-09 14:04:32	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Организатор рассмотрел Ваш запрос относительно возможности проверки требования технической спецификации: «время отклика не более 4 мс (в экстремальном режиме)» на этапе приемки. Сообщаем следующее: 1. Указанный параметр «время отклика» относится к техническим характеристикам матрицы монитора, определяемым производителем на этапе заводских испытаний в соответствии с применяемыми методиками измерений. 2. Данный показатель не подлежит самостоятельному измерению поставщиком или Заказчиком при приемке с использованием высокоскоростных камер или специализированного тестового оборудования, поскольку такие измерения относятся к лабораторным условиям. 3. Подтверждение соответствия осуществляется документально, на основании официальной технической документации производителя, включая: о datasheet модели монитора;

						/> о технические паспорта и спецификации; о официальную информацию производителя, содержащую заявленное время отклика. 4. На этапе приемки проверка осуществляется в части комплектности, отсутствия внешних дефектов и работоспособности устройства, без проведения лабораторных измерений параметров матрицы. 5. Таким образом, требование к времени отклика является характеристикой, подтверждаемой производителем, и не требует инструментального измерения при приемке. Организатор подтверждает, что указанное требование остается обязательным и подлежит подтверждению на основании официальной документации производителя.

253	250940003126	Замечание к КД	В спецификации указано наличие «Безопасность BIOS: пароль на включение; пароль администратора; пароль жёсткого диска». Просим сообщить, каким образом заказчик будет проверять данные функции, не инициируя включение компьютера и не входя в BIOS, что требует нарушения правил хранения товара.	2026-06-09 14:33:31	Представить разъяснение положений конкурсной документации	• Требования к функциям безопасности BIOS установлены в Технической спецификации (ТС) как обязательные параметры. • Подтверждение наличия данных функций осуществляется на основании официальной документации производителя (технический паспорт, руководство пользователя, спецификация модели), где указано, что модель поддерживает установку пароля на включение, пароля администратора и пароля жёсткого диска. • Проверка на реальном устройстве при включении BIOS не требуется; наличие функций считается подтверждённым официальными сведениями от производителя. • Таким образом, приёмка не требует нарушения правил хранения товара и вскрытия упаковки, а поставщик предоставляет документацию как доказательство соответствия требованиям. Замечание отклоняется.

254	250940003126	Замечание к КД	Просим разъяснить, каким образом требование к материнской плате (через требования к портам) «индивидуальное отключение USB-портов» может быть реализовано и проверено без доступа к BIOS с правами администратора.	2026-06-09 14:08:37	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Организатор рассмотрел Ваш запрос относительно требования технической спецификации: «индивидуальное отключение USB-портов». Сообщаем следующее: 1. Данное требование относится к функциональности аппаратно-программного уровня материнской платы/BIOS (UEFI), обеспечивающей возможность управления отдельными USB-портами в целях информационной безопасности. 2. Соответствие указанному требованию подтверждается документально, на основании: о официальной спецификации производителя системного блока или материнской платы; о руководства пользователя (User Manual / BIOS Setup Guide); о описания функций UEFI/BIOS, где указана возможность индивидуального управления USB-портами. 3. Проверка фактической реализации функции на этапе приемки не предполагает обязательного изменения настроек BIOS или входа в режим с

						административными правами. На этапе приемки подтверждается: о наличие заявленной функции в серийной модели оборудования; о соответствие поставленного оборудования технической документации производителя. 4. Настройка параметров BIOS/UEFI относится к этапу эксплуатации оборудования и выполняется уполномоченными специалистами заказчика в рамках регламентов информационной безопасности. 5. Таким образом, требование направлено на обеспечение повышенного уровня контроля периферийных устройств и является реализуемым в рамках современных корпоративных системных блоков. Вывод: требование технической спецификации является обоснованным, проверяемым по документации производителя и не требует внесения изменений.

255	250940003126	Замечание к КД	Просим разъяснить, каким образом требование к пернетақта/клавиатуре «бренд выполнен методом прямого нанесения, интегрированным с материалом корпуса, без применения наклеек» может быть проверено без повреждения заводской упаковки.	2026-06-09 14:03:31	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Организатор рассмотрел Ваш запрос относительно возможности проверки требования технической спецификации к клавиатуре: «бренд выполнен методом прямого нанесения, интегрированным с материалом корпуса, без применения наклеек» на этапе подачи конкурсной заявки. Сообщаем следующее: 1. Указанное требование относится к конструктивным и производственным особенностям изделия, которые определяются производителем на этапе изготовления и не подлежат изменению при поставке. 2. Подтверждение соответствия данного требования осуществляется не путем вскрытия упаковки, а на основании следующих документов: о официального описания модели клавиатуры (datasheet); о технической документации производителя; о каталогов или спецификаций, размещенных на официальном сайте производителя; о при необходимости —

						гарантийного письма производителя или его официального представителя. 3. Проверка наличия или отсутствия наклеек не требует вскрытия упаковки на этапе рассмотрения заявок, поскольку способ нанесения бренда является заранее определенной характеристикой серийного изделия и фиксируется производителем. 4. Осмотр товара осуществляется на этапе приемки, где соответствие фактического исполнения требованиям технической спецификации подтверждается в установленном порядке. 5. Таким образом, требование не предполагает повреждение заводской упаковки и может быть подтверждено исключительно документально.

256	250940003126	Замечание к КД	Согласно правилам интеграции объектов информатизации «электронного правительства», утвержденным уполномоченным органом в области информатизации, подключение государственной информационной системы (ГИС) к шлюзу «электронного правительства» требует соблюдения требований по информационной безопасности и аттестации. Просим разъяснить, каким образом заказчик намерен обеспечить легитимность интеграции закупаемого программного комплекса с Active Directory, учитывая, что полноценная проверка данного требования возможна исключительно при наличии развернутого домена Active Directory в инфраструктуре заказчика. Просим подтвердить, что заказчик предоставит на время проверки тестовую среду с действующим доменом.	2026-06-09 14:50:39	Представить разъяснение положений конкурсной документации	1. Проверка интеграции с Active Directory: o Требование о поддержке интеграции с Active Directory носит функциональный, декларативный характер и предназначено для подтверждения совместимости программного комплекса с инфраструктурой заказчика в будущем. o На этапе рассмотрения заявок фактическая интеграция с развернутым доменом Active Directory не проводится. o Подтверждением соответствия служат: официальная документация производителя программного обеспечения, указывающая поддержку интеграции с AD; результаты тестирования производителя или отчёты о совместимости с аналогичными средами; наличие функциональных модулей и настроек, предназначенных для работы с LDAP/AD. 2. Тестовая среда: o На этапе подачи и оценки заявок заказчик не обязан предоставлять тестовый домен Active

						Directory. о Полная проверка интеграции с инфраструктурой заказчика может быть проведена после поставки и развертывания программного комплекса, в рамках эксплуатационной верификации. 3. Соответствие требованиям безопасности: о Любая последующая интеграция с AD и шлюзом «электронного правительства» будет осуществляться в соответствии с действующими требованиями информационной безопасности и процедурами аттестации, установленными уполномоченным органом. Таким образом, требование о поддержке Active Directory носит декларативный и документально подтверждаемый характер, и его проверка на этапе приёмки заявок не требует предоставления полноценного домена со стороны заказчика. Замечание отклоняется.

257	250940003126	Замечание к КД	Просим разъяснить, каким образом требование к программному комплексу «отправка событий в SIEM (Splunk, Graylog, ELK) через webhook или syslog» может быть проверена без наличия у заказчика развернутых SIEM-систем.	2026-06-09 14:13:57	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Указанное требование является технической характеристикой программного комплекса, описывающей его функциональные возможности. • На этапе подачи заявки и приемки не требуется фактическое подключение к развернутой SIEM-системе. • Проверка соответствия осуществляется документально: поставщик предоставляет официальные описания, инструкции, руководства пользователя или сертификаты совместимости, подтверждающие поддержку интеграции с SIEM через указанные протоколы (webhook, syslog). • Реальное тестирование передачи событий в SIEM проводится после поставки и развертывания комплекса, в рамках эксплуатации, и не является условием соответствия требованиям технической спецификации на этапе конкурса.

258	250940003126	Замечание к КД	Просим разъяснить, каким образом заказчик намерен проверять требование к блоку питания «КПД до 85%» без проведения лабораторных испытаний, не предусмотренных конкурсной документацией.	2026-06-09 14:19:57	Представить разъяснение положений конкурсной документации	• Требование «КПД до 85%» относится к энергоэффективности блока питания, заявленной производителем. • Подтверждение соответствия осуществляется документально на основании технических характеристик изделия (datasheet, спецификация, сертификаты производителя или независимые сертификационные программы, если применимо). • Проведение лабораторных испытаний и измерений входной/выходной мощности на этапе приемки не предусмотрено конкурсной документацией. Таким образом, соответствие требованиям подтверждается официальной документацией производителя без необходимости проведения дополнительных испытаний.

259	250940003126	Замечание к КД	Технической спецификацией предусмотрено наличие чипа безопасности TPM 2.0 и функции «Kensington Security Slot». Просим разъяснить, каким образом указанные требования подлежат проверке без нарушения заводской упаковки и без включения компьютера, учитывая, что вскрытие упаковки может повлечь утрату товарного вида и гарантии поставщика.	2026-06-09 14:33:25	Представить разъяснение положений конкурсной документации	• Все требования к оборудованию, включая наличие чипа безопасности TPM 2.0 и слота для Kensington Lock, установлены в Технической спецификации (ТС) как обязательные параметры. • Проверка наличия данных компонентов осуществляется на основании официальной документации производителя (паспорт, спецификация, сертификаты соответствия), а также маркировки и описания модели, предоставляемых поставщиком вместе с поставкой. • Вскрытие упаковки или включение компьютера для проверки не требуется; наличие TPM 2.0 и Kensington Slot считается подтверждённым производителем. • Таким образом, приёмка основывается на предоставленных поставщиком официальных документах, без нарушения товарного вида и без потери гарантийных обязательств. Замечание отклоняется.

260	250940003126	Замечание к КД	Просим разъяснить, каким образом заказчик намерен применять норму о праве отказа в приемке товара при отсутствии подтверждения полномочий поставщика, если на момент поставки авторизационное письмо утратило силу, но товар уже произведен.	2026-06-09 14:17:01	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Сообщаем, что проверка наличия и действительности авторизационного письма осуществляется на этапах подачи заявки и заключения договора, а не в момент фактического производства товара. Если на момент приемки выявляется отсутствие действующего подтверждения полномочий поставщика, это рассматривается как несоответствие условиям договора, поскольку поставка должна осуществляться на основании действующих прав и разрешений в течение всего срока исполнения обязательств. При этом риск, связанный с утратой актуальности авторизационного письма после заключения договора, относится к зоне ответственности поставщика и не влияет на требования к товару, но может повлечь последствия в рамках договорных обязательств. Таким образом, требование направлено на обеспечение законности поставки на всех этапах исполнения договора и не требует
						внесения изменений в техническую спецификацию.

261	250940003126	Замечание к КД	Просим разъяснить, каким образом требование к поставщику предоставить авторизационные письма при изменении парт-номера товара может быть выполнено, если производитель не выдает новые письма при незначительном изменении кода продукции.	2026-06-09 14:16:54	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Сообщаем, что авторизационное письмо производителя подтверждает право поставщика на реализацию соответствующей линейки продукции и распространяется на семейство или категорию товаров, а не исключительно на конкретный парт-номер. В случае незначительного изменения кода продукции (парт-номера), не влияющего на функциональные характеристики и принадлежность к одной линейке производителя, повторное получение авторизационного письма не требуется, если действующее письмо охватывает соответствующую продуктовую линейку. Таким образом, требование считается выполненным при наличии действующего авторизационного письма, подтверждающего право поставки соответствующей продукции производителя, и не требует внесения изменений в техническую спецификацию.

262	250940003126	Замечание к КД	Установление требования о качестве товара без ссылки на конкретные стандарты и без формирования объективной шкалы оценки содержит признаки административного правонарушения, предусмотренного частью 1 статьи 207 КоАП Республики Казахстан, что влечёт наложение штрафа на должностное лицо. Просим разъяснить, каким образом заказчик намерен обеспечивать прозрачность и объективность оценки заявок по данному критерию, а также будет ли внесено изменение в конкурсную документацию с указанием нормативного обоснования. В случае внесения изменений просим заблаговременно продлить срок подачи заявок.	2026-06-09 15:02:26	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование к монитору «тип матрицы не менее IPS» предъявлено без указания: 1. конкретного национального или международного стандарта, на основании которого определяется соответствие; 2. объективной шкалы оценки или методики измерения. Установление подобных требований без нормативного обоснования может содержать признаки административного правонарушения, предусмотренного частью 1 статьи 207 КоАП Республики Казахстан, что влечёт наложение штрафа на должностное лицо. Просим разъяснить: • каким образом заказчик будет обеспечивать прозрачность и объективность оценки заявок по данному критерию; • планируется ли внесение изменений в конкурсную документацию с указанием нормативного обоснования; • в случае внесения изменений будет ли заблаговременно продлён срок подачи заявок, чтобы участники могли
						подготовить соответствующие документы.

263	250940003126	Замечание к КД	Просим разъяснить, каким образом требование к программному комплексу «автоматизация задач через встроенный скриптовый движок (Bash, PowerShell, Python)» может быть проверено без написания и выполнения тестовых сценариев.	2026-06-09 14:13:32	Представить разъяснение положений конкурсной документации	• Указанное требование относится к функциональным возможностям программного комплекса, которые документируются производителем и отражены в технической документации, руководствах пользователя и спецификациях продукта. • Подтверждение соответствия на этапе подачи заявки осуществляется документально — путем предоставления сертификатов, руководств или описания функциональности, подтверждающих наличие встроенного скриптового движка и поддержки указанных языков. • Фактическое написание и выполнение тестовых сценариев на этапе подачи заявки не требуется, поскольку это относится к этапу приемки и тестирования ПО после поставки. • Приемка поставки и проверка работоспособности скриптового движка могут выполняться через выборочные функциональные тесты согласно инструкции производителя, без необходимости создания полноценных
						пользовательских сценариев. Таким образом, требование является проверяемым документально и не требует изменений в технической спецификации.

264	250940003126	Замечание к КД	Просим разъяснить, каким образом совместимы требования к монитору «крепеж VESA 100x100» и «стойка с регулировкой высоты», поскольку стойка и VESA-крепление — взаимоисключающие способы установки.	2026-06-09 14:26:28	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требования «крепеж VESA 100×100» и «стойка с регулировкой высоты» не являются взаимоисключающими, так как большинство современных мониторов комплектуются универсальной подставкой и VESA-креплением одновременно. • Пользователь получает возможность выбора способа установки: либо на регулируемой подставке, либо на настенном/польном кронштейне через VESA. • Указание обоих требований в техническом задании обеспечивает гибкость эксплуатации, не нарушая совместимости или функциональности. • Проверка соответствия осуществляется путем наличия заявленных крепежных интерфейсов и подставки в комплекте поставки, без необходимости использования одновременно обоих способов установки.

265	250940003126	Замечание к КД	В соответствии с подпунктом 2) пункта 3 статьи 21 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках», в конкурсной документации запрещается устанавливать условия государственных закупок, которые влекут за собой ограничение количества потенциальных поставщиков, в том числе касающиеся указаний на фирменные наименования и наименование производителя. Просим разъяснить, каким образом требование о совпадении производителя клавиатуры и мыши с производителем компьютера не влечёт за собой ограничение круга потенциальных поставщиков, учитывая, что на рынке отсутствуют производители, выпускающие одновременно все три категории товаров (компьютер, клавиатура, мышь) с заданными в спецификации техническими характеристиками. Действия заказчика по установлению требования о едином производителе всего комплекта оборудования содержат признаки	2026-06-09 15:12:00	Представить разъяснение положений конкурсной документации	1. Требование о том, что производитель клавиатуры и мыши должен совпадать с производителем компьютера, установлено с целью обеспечения совместимости комплектующих, унификации сервиса и упрощения гарантийного обслуживания. 2. В соответствии с подпунктом 2) пункта 3 статьи 21 Закона РК «О государственных закупках», действительно запрещено устанавливать условия, ограничивающие количество потенциальных поставщиков. Организатор признаёт, что требование о едином производителе может снизить количество потенциальных участников, однако оно сформулировано не как привязка к конкретному бренду, а как требование совместимости и единообразия комплектующих. 3. В целях соблюдения законодательства и недопущения ограничений конкуренции, заказчик подтверждает: о будут рассматриваться предложения поставщиков, способных обеспечить

			административного правонарушения, ответственность за которое предусмотрена Кодексом Республики Казахстан об административных правонарушениях.			комплект оборудования с совместимыми клавиатурой и мышью, даже если производители компонентов различны, при условии сохранения полной функциональности и соответствия техническим характеристикам спецификации; о требование о совпадении производителя рассматривается как желательное, а не обязательное, и оценка заявок будет осуществляться с учётом фактической возможности поставки функционально совместимого комплекта. 4. Таким образом, установленное требование не препятствует участию на конкурентной основе и не является основанием для отклонения заявок поставщиков, предлагающих полностью совместимые комплекты, но с разными производителями компонентов. Вывод: требование корректируется с точки зрения недопущения ограничения конкуренции: считается допустимым предложение комплектов с разными производителями при условии
						соответствия всех технических характеристик и полной функциональной совместимости.

266	250940003126	Замечание к КД	Просим разъяснить, каким образом требование к системному блоку «интеллектуальная защита USB» может быть проверена без физической блокировки USB-устройств хранения.	2026-06-09 14:15:19	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Сообщаем, что данное требование подтверждается технической документацией производителя и функциональными характеристиками модели системного блока, где указано наличие соответствующей функции. Фактическая проверка работы на этапе подачи заявки не требуется. Таким образом, требование является корректным и изменений в технической спецификации не предусмотрено.
267	250940003126	Замечание к КД	Для оборудования и программного обеспечения, производители которых находятся за пределами Республики Казахстан, спецификация требует наличия авторизационных писем от производителей. Просим разъяснить, каким образом заказчик намерен принимать нотариально заверенный перевод письма иностранного производителя, если такой перевод не может быть проверен на подлинность.	2026-06-09 14:35:10	Представить разъяснение положений конкурсной документации	• Требование о предоставлении авторизационных писем иностранных производителей направлено на подтверждение права потенциального поставщика официально поставлять и обслуживать продукцию производителя. • В случае документов на иностранном языке допускается предоставление нотариально заверенного перевода на казахский или русский язык. • Для проверки подлинности письма используется сочетание следующих механизмов: о сверка с официальными каналами производителя (сайт, партнерский реестр, контактный e-mail); о наличие уникальных реквизитов письма, печати производителя, подписей уполномоченных лиц; о нотариально заверенный перевод подтверждает достоверность перевода, а не подлинность письма; проверка оригинала письма осуществляется через указанные официальные источники. Таким образом, предоставление

						нотариально заверенного перевода является достаточным для участия в закупке, а подлинность письма проверяется через официальные каналы производителя. Замечание отклоняется.
268	250940003126	Замечание к КД	Установление в конкурсной документации безальтернативного требования о наличии функции «Smart Power On», которая не имеет общеотраслевого стандарта, не подтверждена ссылкой на национальный или межгосударственный нормативный документ и фактически отсылает к проприетарным технологиям конкретных производителей, при одновременном непризнании эквивалентными иных реализаций включения компьютера с клавиатуры или мыши, содержит признаки административного правонарушения, ответственность за которое предусмотрена Кодексом Республики Казахстан об административных правонарушениях. Просим разъяснить, будет ли заказчик в случае получения настоящего запроса рассматривать вопрос о внесении изменений в конкурсную документацию в части расширения допустимых наименований функции включения компьютера с клавиатуры или мыши («USB Wake Support», «Keyboard Power	2026-06-09 15:10:16	Представить разъяснение положений конкурсной документации	1. Требование о наличии функции «Smart Power On» установлено в технической спецификации как функциональная возможность включения или пробуждения компьютера через USB-устройства ввода (клавиатура, мышь или аналогичные устройства). 2. Указанное наименование функции носит описательный характер и не является привязкой к конкретному производителю, проприетарной технологии либо закрытому стандарту. 3. Заказчиком будут рассматриваться эквивалентные реализации данной функциональности, включая, но не ограничиваясь: о USB Wake Support; о Wake on USB; о Power on by Keyboard/Mouse; о аналогичные функции BIOS/UEFI, обеспечивающие включение или пробуждение системы через USB-устройства ввода. 4. Оценка соответствия будет осуществляться на основании: о технической документации производителя;

			On», «Alt+P Power On», «USB Power On», «Wake on USB» и иные эквиваленты), а также о продлении срока подачи конкурсных заявок. Непродление срока при внесении изменений в документацию ограничивает возможность подготовки надлежащей заявки и может быть расценено как административное правонарушение в сфере государственных закупок.			/> о настроек BIOS/UEFI; о фактического наличия заявленной функциональности. 5. Внесение изменений в конкурсную документацию в части расширения перечня наименований функции не требуется, поскольку спецификация уже предусматривает функциональный, а не брендовый подход к оценке соответствия. 6. В случае внесения изменений в конкурсную документацию сроки подачи заявок будут пересмотрены в соответствии с установленным порядком. Вывод: Требование не ограничивает конкуренцию и допускает эквивалентные реализации функциональности включения/пробуждения компьютера через USB. Замечание отклоняется.

269	250940003126	Замечание к КД	Просим разъяснить, каким образом совместимы требования к операционной системе «поддержка казахского языка» и «лицензионность», поскольку языковые пакеты распространяются отдельно.	2026-06-09 14:28:27	Представить разъяснение положений конкурсной документации	• Требование «лицензионная операционная система» означает, что ОС должна быть поставлена и использоваться в соответствии с условиями лицензионного соглашения производителя. • Требование «поддержка казахского языка» означает наличие в ОС функциональной возможности отображения и использования интерфейса на казахском языке. • В операционных системах Windows и аналогичных платформах языковые пакеты могут распространяться отдельно, однако их установка является штатной функциональностью лицензионной ОС и не нарушает лицензионных условий, если не требует сторонних нелицензионных модификаций. • Таким образом, лицензия определяет правомерность использования ОС, а языковой пакет — её функциональные возможности. Эти требования относятся к разным аспектам и не противоречат друг другу. Требования технической спецификации
						считаются совместимыми и подлежат выполнению в рамках штатных возможностей лицензионного ПО.

270	250940003126	Замечание к КД	Просим разъяснить, каким образом заказчик будет проверять требование к программному комплексу «автономный инсталлятор» без доступа к репозиториям производителя, которые могут требовать интернет-соединения.	2026-06-09 14:20:52	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Под «автономным инсталлятором» понимается наличие установочного пакета, позволяющего выполнить установку программного комплекса без обязательного обращения к внешним интернет-репозиториям производителя. • Проверка соответствия осуществляется путем использования предоставленного поставщиком дистрибутива (offline installer) в тестовой среде, где установка выполняется без подключения к интернету. • Доступ к репозиториям производителя или их использование может применяться только для обновлений и расширений функционала, но не является обязательным условием базовой установки. • Подтверждение соответствия также осуществляется на основании документации производителя, где указаны варианты установки.

271	250940003126	Замечание к КД	Просим разъяснить, каким образом требование к поставщику указать в заявке наименование модели и парт-номер оборудования может быть выполнено без нарушения антимонопольного законодательства, если указание конкретного парт-номера ограничивает возможность поставки эквивалентного товара.	2026-06-09 14:17:08	Представить разъяснение положений конкурсной документации	• Указание модели и парт-номера в заявке служит идентификации предлагаемого товара и проверке его соответствия технической спецификации. • Данное требование не ограничивает участие поставщиков, поскольку допускается предложение различных моделей и производителей при условии их полного соответствия установленным техническим характеристикам. • Парт-номер используется исключительно как средство точной идентификации конкретной конфигурации товара и исключения неоднозначности при рассмотрении заявок. • Антимонопольные требования не нарушаются, так как не устанавливается привязка к конкретному производителю или единственному поставщику. Таким образом, требование носит идентификационный характер, обеспечивает прозрачность закупки и не требует внесения изменений в техническую спецификацию.

272	250940003126	Замечание к КД	Требование к наличию чипа TPM 2.0 не может быть подтверждено иным способом, кроме как визуальным осмотром материнской платы или считыванием информации из операционной системы. Просим разъяснить, допустимо ли вскрытие заводских упаковок для проверки данного требования, и каким образом будет компенсирован ущерб поставщику при вскрытии упаковки всех 70 системных блоков.	2026-06-09 14:38:08	Представить разъяснение положений конкурсной документации	• Требование о наличии чипа TPM 2.0 установлено как обязательный функциональный параметр системного блока, необходимый для обеспечения совместимости с современными средствами защиты информации и операционной системой Windows 11. • Проверка наличия TPM 2.0 может быть проведена неразрушающими способами, включая: о использование информации, предоставленной производителем в официальной документации; о сертификаты соответствия и технические паспорта, подтверждающие наличие TPM 2.0; о проверку через встроенные средства диагностики без вскрытия упаковки (например, через предустановленные POST-скрипты или средствами UEFI). • Вскрытие заводской упаковки для массовой проверки не требуется и не является допустимым методом приёмки. • Поставщик имеет право предоставить документацию и заверенные производителем
						подтверждения наличия TPM 2.0 в составе конкурсной заявки. Таким образом, требование о наличии TPM 2.0 подлежит подтверждению документально и через встроенные неразрушающие средства, без вскрытия упаковки системных блоков. Замечание отклоняется.

273	250940003126	Замечание к КД	Технической спецификацией установлено требование о приобретении системного блока, клавиатуры, мыши и монитора исключительно от одного производителя. Просим разъяснить, каким образом данное условие не влечёт ограничения количества потенциальных поставщиков, принимая во внимание рыночную ситуацию, при которой специализированные производители мониторов и производители системных блоков зачастую не выпускают весь перечень указанной продукции.	2026-06-09 14:32:19	Представить разъяснение положений конкурсной документации	• Требование о поставке системного блока, клавиатуры, мыши и монитора от одного производителя установлено исключительно исходя из необходимости обеспечения полной совместимости и стандартизации рабочих мест. • Целью данного требования является: о исключение рисков несовместимости оборудования и драйверов; о упрощение обслуживания и сопровождения; о снижение затрат на поддержку и обучение персонала. • Требование не является ограничением конкуренции, поскольку на рынке присутствуют производители, способные поставить комплект оборудования в полном объёме. • Учитываются также возможность поставки эквивалентного оборудования, если это предусмотрено технической спецификацией или условиями закупки. Таким образом, установление единого производителя для комплекта оборудования обосновано с точки
						зрения эксплуатации и сопровождения, и не нарушает требований законодательства о государственных закупках. Замечание отклоняется.

274	250940003126	Замечание к КД	Просим разъяснить, каким образом заказчик будет проверять подлинность авторизационных писем от производителя операционной системы Microsoft, если Microsoft официально не выдает такие письма на бумажном носителе и не авторизует поставщиков для разовых государственных закупок	2026-06-09 14:16:27	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Сообщаем, что подлинность поставляемого программного обеспечения будет подтверждаться электронными документами и лицензиями, предоставляемыми производителем или его официальными дистрибьюторами, включая цифровые сертификаты или ссылки на учетные записи поставщика в партнерской программе Microsoft. В случае, если Microsoft официально не выдает отдельные авторизационные письма для разовых государственных закупок, поставщик может подтвердить легальность поставки через официальные каналы Microsoft (например, электронные лицензии, цифровые ключи или партнерские учетные записи), указанные в конкурсной документации. Таким образом, требование о наличии авторизационного письма следует понимать как подтверждение легальности и происхождения ПО, а не как обязательное предоставление физического письма от Microsoft.

275	250940003126	Замечание к КД	Просим разъяснить, каким образом требование об обязательном наличии авторизационных писем от производителя операционной системы (Microsoft) с указанием номера конкурса может быть выполнено, учитывая, что Microsoft не выдает такие письма на разовые государственные закупки в Республике Казахстан.	2026-06-09 14:04:56	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Организатор рассмотрел Ваш запрос относительно возможности предоставления авторизационных писем от производителя операционной системы с указанием номера конкурса. Сообщаем следующее: 1. Требование о предоставлении авторизационных писем от производителя операционной системы направлено на подтверждение легальности поставляемого программного обеспечения, наличия прав на его распространение и исключение поставки нелицензионных продуктов. 2. В рамках конкурсной документации допускается предоставление авторизационных писем не только непосредственно от производителя, но и от официальных партнеров, дистрибьюторов или уполномоченных представителей, обладающих соответствующими правами на территории Республики Казахстан. 3. Указание номера конкурса в авторизационном письме является идентификационным требованием,

						направленным на привязку подтверждения к конкретной закупке. В случае отсутствия практики указания номера конкурса производителем, допускается оформление письма с указанием: о наименования Заказчика, о предмета закупки, о модели/типа поставляемого программного обеспечения. 4. При этом ответственность за корректность предоставленных документов несет потенциальный поставщик, который обязан обеспечить соответствие представленных авторизационных писем требованиям конкурсной документации либо предоставить эквивалентные документы, подтверждающие право поставки. 5. Таким образом, требование не исключает участие поставщиков и может быть выполнено через официальные каналы дистрибуции программного обеспечения без необходимости прямого обращения к Microsoft для оформления письма под конкретный конкурс.
						/> Организатор подтверждает, что требование направлено на обеспечение законности поставки программного обеспечения и остается в силе в полном объеме.

276	250940003126	Замечание к КД	Просим разъяснить, на каком правовом основании заказчик требует предоставления авторизационных писем от производителя программного обеспечения, если законодательство о госзакупках РК не предусматривает обязательного наличия дистрибьюторских соглашений для участия в конкурсе.	2026-06-09 14:16:12	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Сообщаем, что требование о предоставлении авторизационных писем от производителя программного обеспечения установлено в целях подтверждения легитимности поставки лицензий и соответствия закупаемого ПО оригинальным продуктам. Это требование основано на положении конкурсной документации и технической спецификации, а не на обязательной норме законодательства о государственных закупках. Таким образом, требование является внутренним условием закупки, направленным на снижение рисков поставки контрафактного ПО, и изменений в технической спецификации не предполагается.

277	250940003126	Замечание к КД	Каким образом заказчик намерен проверять поддержку REST API версии 11, если на момент приемки в инфраструктуре заказчика может отсутствовать какое-либо внешнее приложение, способное вызвать данное API? Будет ли поставщику предоставлена возможность самостоятельной демонстрации функциональности API с использованием собственного тестового клиента?	2026-06-09 14:52:40	Представить разъяснение положений конкурсной документации	• Требование о поддержке REST API версии 11 относится к наличию в программном комплексе соответствующего интерфейса прикладного программирования и не предполагает обязательного использования внешних интеграционных систем заказчика на этапе приемки. • Проверка соответствия осуществляется на основании: о официальной технической документации производителя, описывающей API; о спецификации методов, эндпоинтов, форматов запросов и ответов; о демонстрации работы API в тестовой среде. • Приемочная проверка может быть выполнена путем: о демонстрации поставщиком работы API с использованием любого тестового клиента (включая собственные инструменты поставщика, Postman, curl или аналогичные средства); о проверки корректности формирования запросов и ответов в соответствии с документацией API; о

						анализа логов или ответов тестового окружения. • Наличие сторонних или внутренних приложений заказчика для вызова API на момент приемки не является обязательным условием, так как предметом проверки является наличие и корректная работа интерфейса API самого программного комплекса. • Предоставление поставщику возможности самостоятельной демонстрации функциональности API в тестовой среде допускается и является достаточным способом подтверждения соответствия. Таким образом, требование о REST API версии 11 проверяется через демонстрацию и документацию, без необходимости наличия внешних интеграционных систем у заказчика. Замечание отклоняется.
278	250940003126	Замечание к КД	Просим разъяснить, каким образом требование к монитору «диагональ 23,8 дюйма» может быть проверена без извлечения из упаковки и измерения рулеткой, что повредит упаковку.	2026-06-09 14:15:46	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Фактическое измерение диагонали рулеткой и извлечение устройства из заводской упаковки на этапе приемки не требуется, поскольку проверка осуществляется путем сопоставления поставляемой модели с заявленной в конкурсной заявке и её официальными характеристиками. Таким образом, требование является корректным и изменений в технической спецификации не предусмотрено.

279	250940003126	Замечание к КД	Просим разъяснить, каким образом совместимы требования к монитору «поворот на 360°» и «наличие кабеля HDMI в комплекте», поскольку при повороте на 360° кабель может быть поврежден.	2026-06-09 14:24:48	Представить разъяснение положений конкурсной документации	• Требование «поворот на 360°» относится к функции стойки монитора, обеспечивающей вращение панели вокруг вертикальной оси. • Требование «наличие HDMI-кабеля в комплекте» относится к комплектности поставки, а не к эксплуатации при любых положениях монитора. • При обычной эксплуатации кабель может быть аккуратно уложен или использоваться кабельный канал стойки, что предотвращает повреждение при повороте. • Таким образом, требования технически совместимы: один регламентирует функциональность конструкции монитора, другой — комплектность поставки. Иными словами, наличие HDMI-кабеля в комплекте не препятствует возможности поворота монитора на 360°, если кабель укладывается согласно инструкции.

280	250940003126	Замечание к КД	Просим разъяснить, каким образом совместимы требования к процессору «8 ядер (4P+4E)» и «частота графического ядра 1400 МГц», поскольку в гибридных процессорах Intel графическое ядро использует общий теплопакет с ядрами.	2026-06-09 14:24:14	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требования технической спецификации к процессору «8 ядер (4P+4E)» и «частота графического ядра 1400 МГц» относятся к различным функциональным блокам процессора и не являются взаимоисключающими. Гибридная архитектура процессоров с P- и E-ядрами предусматривает интегрированное графическое ядро, которое работает в рамках общего теплового пакета (TDP), однако его частотные характеристики определяются отдельно производителем и могут достигать заявленных значений при динамическом распределении энергопотребления. Таким образом, наличие общей тепловой оболочки не исключает возможности достижения заявленной частоты графического ядра, а параметры процессора подтверждаются официальной спецификацией производителя. Требования технической спецификации считаются совместимыми и изменения не требуются.

281	250940003126	Замечание к КД	Просим разъяснить, каким образом заказчик будет проверять требование к оперативной памяти «частота 5200 МГц» на материнской плате, которая может не поддерживать разгон до данной частоты без активации профиля XMP/EXPO.	2026-06-09 14:21:22	Представить разъяснение положений конкурсной документации	• Указанное требование относится к поддерживаемой эффективной частоте работы модулей памяти, заявляемой производителем памяти и совместимой платформой (CPU/чипсет/материнская плата). • Частота 5200 МГц достигается в рамках штатных режимов работы памяти DDR5 при использовании профилей XMP/EXPO, предусмотренных производителями оборудования. • Проверка соответствия осуществляется документально на основании спецификаций модулей памяти и материнской платы, где указана поддержка соответствующих частот. • Фактическая активация профилей XMP/EXPO и тестирование под нагрузкой не является обязательной процедурой приемки, если совместимость подтверждена документацией производителя. Таким образом, требование считается технически обоснованным и подтверждается официальными характеристиками оборудования без необходимости
						внесения изменений в техническую спецификацию.

282	250940003126	Замечание к КД	В спецификации установлено требование использовать TLS версии 1.3 для шифрования веб-интерфейса и API, тогда как на рынке существуют системы мониторинга, использующие TLS 1.2 с современными шифрами (например, AES-256-GCM) и признаваемые безопасными в соответствии с нормативными требованиями Республики Казахстан. Просим разъяснить, каким образом заказчик обосновывает выбор именно TLS 1.3 в качестве обязательного, а также будет ли принята во внимание система, поддерживающая TLS 1.2 с криптостойкими алгоритмами, сертифицированными на территории РК. Принудительное указание конкретной версии протокола без допустимого эквивалента по уровню безопасности и совместимости с имеющейся инфраструктурой заказчика может привести к необоснованному отклонению заявок. Просим разъяснить, предусмотрена ли возможность проверки поддержки TLS 1.3 без	2026-06-09 14:55:09	Представить разъяснение положений конкурсной документации	1. Обоснование требования TLS 1.3: o Требование использования TLS 1.3 установлено как обеспечение современного уровня криптографической защиты каналов связи веб-интерфейса и API программного комплекса. o TLS 1.3 является актуальной версией протокола, рекомендованной международной практикой как более безопасная по сравнению с предыдущими версиями, в том числе за счёт: сокращения числа криптографических переговоров; исключения устаревших и потенциально уязвимых алгоритмов; повышения устойчивости к ряду классов атак на протоколы согласования ключей. 2. Оценка эквивалентности TLS 1.2: o Поддержка TLS 1.2, даже с современными криптографическими алгоритмами, не рассматривается как эквивалентная замена TLS 1.3, поскольку версия протокола определяет не только набор шифров, но и архитектуру

			полноценного развертывания веб-сервера на стороне поставщика.			криптографического обмена. о В связи с этим соответствие считается выполненным только при наличии поддержки TLS 1.3, если иное прямо не предусмотрено технической спецификацией. 3. Проверка требования: о Подтверждение поддержки TLS 1.3 осуществляется на основании: официальной документации производителя ПО; архитектурного описания веб-интерфейса и API; демонстрации соединения с использованием TLS 1.3 в тестовой среде (например, с использованием стандартных инструментов проверки TLS). 4. Необходимость развертывания веб-сервера: о Полноценное промышленное развертывание не требуется на этапе подачи заявки; о Для демонстрации может использоваться тестовый стенд поставщика, позволяющий подтвердить наличие поддержки TLS 1.3 на уровне протокола. Вывод: • Требование
						TLS 1.3 является обязательным и обоснованным с точки зрения актуальных стандартов информационной безопасности. • Поддержка TLS 1.2 не рассматривается как эквивалент. • Проверка осуществляется документально и через демонстрацию в тестовой среде. Замечание отклоняется.

283	250940003126	Замечание к КД	Просим разъяснить, каким образом совместимы требования к системному блоку «интеллектуальная защита USB» и «необходимость использования USB-устройств хранения» в работе госоргана.	2026-06-09 14:28:11	Представить разъяснение положений конкурсной документации	• Требование «интеллектуальная защита USB» относится к функции системного блока по контролю и ограничению подключения внешних USB-устройств в целях информационной безопасности (например, разрешение только доверенных устройств, блокировка неизвестных носителей, управление через BIOS/UEFI или ПО безопасности). • Требование «необходимость использования USB-устройств хранения» не противоречит указанной функции, поскольку защита USB не означает полный запрет на использование накопителей, а предполагает их контролируемое подключение. • В рамках эксплуатации госоргана допускается настройка политики безопасности таким образом, при которой разрешенные USB-накопители могут использоваться в штатном режиме, а неавторизованные устройства блокируются. • Таким образом, требования являются совместимыми, поскольку одно определяет
						наличие механизма защиты, а другое — необходимость использования санкционированных устройств хранения данных. Требования технической спецификации считаются согласованными и не требуют корректировки.

284	250940003126	Замечание к КД	Просим разъяснить, каким образом совместимы требования к процессору «кэш 12 МБ» и «архитектура с P/E-ядрами», поскольку объем кэша зависит от конкретной модели процессора.	2026-06-09 14:28:20	Представить разъяснение положений конкурсной документации	• Требование «кэш 12 МБ» относится к объему кэш-памяти процессора, указанному производителем в спецификации конкретной модели CPU. • Требование «архитектура с P/E-ядрами» описывает структурную организацию процессора (гибридная архитектура производительных и энергоэффективных ядер) и не является параметром, напрямую определяющим объем кэша. • Объем кэша является характеристикой конкретной модели процессора и может различаться в рамках одной архитектуры, однако это не исключает наличия моделей с гибридной архитектурой и кэшем не менее 12 МБ. • Таким образом, требования относятся к разным уровням характеристик процессора (архитектурному и количественному) и не являются взаимоисключающими. Проверка соответствия осуществляется на основании официальной спецификации производителя процессора. Требования
						технической спецификации считаются совместимыми и корректировки не требуются

285	250940003126	Замечание к КД	Просим разъяснить, каким образом требование к твердотельному накопителю «PCIe Gen 4» может быть проверена без использования специализированных бенчмарков (CrystalDiskMark), требующих установки на ОС заказчика.	2026-06-09 14:10:27	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Указанное требование отражает техническую характеристику накопителя, установленную производителем. Проверка на этапе приемки осуществляется документально, а не путем проведения тестов с использованием стороннего ПО: • Подтверждением служит официальная спецификация производителя SSD, где указана поддержка интерфейса PCIe Gen 4. • Материнская плата и процессор системы обеспечивают совместимость с PCIe Gen 4, что подтверждается технической документацией производителя системного блока. • Фактическая проверка работы накопителя на заявленной шине может быть выполнена без установки сторонних бенчмарков, используя стандартные системные утилиты BIOS/UEFI и встроенные средства ОС. Таким образом, требование является документально подтверждаемым и измеримым безопасными методами без установки лицензируемого или стороннего
						программного обеспечения. Техническая спецификация изменений не требует.

286	250940003126	Замечание к КД	Технической спецификацией установлено требование «Производитель клавиатуры и мыши должен совпадать с производителем компьютера» при том, что национальный стандарт Республики Казахстан СТ РК 1996-2010 «Компьютеры. Общие технические условия» не предусматривает требования о том, что составные части компьютера (клавиатура, мышь, монитор) должны быть одного производителя или одного бренда. Просим разъяснить, на основании какого нормативно-технического документа (национального стандарта, межгосударственного ГОСТ или технического регламента) заказчик обосновывает включение данного требования в техническую спецификацию. Отсутствие ссылки на стандарт, устанавливающее такую обязанность, делает требование необоснованным и не подлежащим объективной проверке. Установление требования, прямо не предусмотренного действующим законодательством в области	2026-06-09 15:11:32	Представить разъяснение положений конкурсной документации	1. Требование о том, что производитель клавиатуры и мыши должен совпадать с производителем компьютера, установлено в технической спецификации в целях обеспечения единообразия поставляемого комплекта оборудования, упрощения сервисного обслуживания и минимизации рисков несовместимости периферийных устройств. 2. Указанное требование не основано на положениях национального стандарта СТ РК 1996-2010 «Компьютеры. Общие технические условия», поскольку данный стандарт регулирует общие технические характеристики вычислительной техники, но не устанавливает исчерпывающих требований к комплектности периферийных устройств и их производителю. 3. Отсутствие прямого указания в стандартах на необходимость единого производителя компонентов не исключает права заказчика формировать требования к комплектности поставляемого оборудования в рамках

			технического регулирования, создаёт правовую неопределённость для потенциальных поставщиков.			своих функциональных и эксплуатационных потребностей, при условии соблюдения законодательства о государственных закупках. 4. Проверка соответствия осуществляется на основании: о технической документации и маркировки оборудования; о спецификации производителя; о подтверждающих документов поставщика. 5. Установленное требование не направлено на ограничение конкуренции, поскольку допускает участие поставщиков, способных поставить комплект оборудования, отвечающий установленной конфигурации. Вывод: Требование о совпадении производителя клавиатуры, мыши и системного блока является правомерным в рамках технической спецификации и не требует обязательной ссылки на отдельный стандарт. Замечание отклоняется.

287	250940003126	Замечание к КД	Программный комплекс для мониторинга должен обеспечивать «полный on-premise контроль: хранение метрик, логов и политик локально, без использования облака». Просим разъяснить, каким образом заказчик намерен проверять данное требование без проведения анализа исходного кода или долговременного мониторинга сетевой активности.	2026-06-09 14:34:24	Представить разъяснение положений конкурсной документации	• Требование о «полном on premise контроле» относится к архитектуре поставляемого программного комплекса. • Проверка на этапе приёмки осуществляется по документированным функциональным возможностям и спецификациям производителя ПО, включая: о официальную документацию по развертыванию и архитектуре; о описание способов хранения метрик, логов и политик; о конфигурационные файлы и настройки, предоставленные вместе с ПО. • Долговременный сетевой мониторинг или анализ исходного кода не требуется. Достаточным доказательством соответствия является наличие возможности локального хранения всех данных на серверах заказчика, а также отсутствие настроек по отправке данных в облачные сервисы. • В случае сомнений по обеспечению on premise контроля заказчик вправе запросить тестовую демонстрацию развёртывания на
						локальной инфраструктуре и проверку локального хранения данных. Таким образом, требование проверяется документально и функционально, без необходимости анализа исходного кода или непрерывного сетевого мониторинга. Замечание отклоняется.

288	250940003126	Замечание к КД	Просим разъяснить, каким образом требование к операционной системе «предустановленная ОС версии не ниже 11» согласуется с требованием к процессору с техпроцессом 10 нм, учитывая, что официально Windows 11 не поддерживает ряд процессоров, формально соответствующих данному техпроцессу.	2026-06-09 14:06:16	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Организатор рассмотрел Ваш запрос относительно требования технической спецификации: • «предустановленная операционная система версии не ниже 11» • процессор с техпроцессом не более 10 нм. Сообщаем следующее: 1. Требование к версии операционной системы направлено на обеспечение современного уровня безопасности, совместимости с корпоративными приложениями и поддержкой официальных обновлений. 2. Техническое требование к процессору с технологическим процессом до 10 нм является ориентировочным показателем производительности и энергоэффективности, а не единственным ограничением для совместимости с ОС. 3. Потенциальный поставщик подтверждает совместимость через: о официальные спецификации производителя процессора, где указано соответствие современным ОС; о выбор моделей процессоров и

						системных плат, официально поддерживающих Windows 11; о возможность установки Windows 11 на корпоративные платформы в рамках спецификаций производителя системного блока и процессора. 4. Требование является технически обоснованным и реализуемым на рынке, направлено на поддержание актуальности программного обеспечения и аппаратной платформы. 5. Нет оснований изменять данное требование технической спецификации: оно соответствует реальным возможностям современных корпоративных системных блоков, и поставщики могут обеспечить соблюдение обоих требований одновременно. Если хотите, я могу включить это разъяснение в единый документ со всеми отклонениями замечаний участников, чтобы все ответы были в официально-деловом стиле и согласованы с ТС.

289	250940003126	Замечание к КД	В спецификации указано требование к блоку питания «мощность не более 180 Вт». Просим разъяснить, каким образом блок питания мощностью 180 Вт может обеспечить стабильную работу процессора с TDP более 65 Вт, дискретной (встроенной) графики с частотой 1400 МГц, двух накопителей и оперативной памяти.	2026-06-09 14:06:56	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Организатор рассмотрел Ваш запрос относительно требования технической спецификации: «мощность блока питания не более 180 Вт». Сообщаем следующее: 1. Требование к мощности блока питания установлено с учетом конфигурации оборудования, предусмотренной технической спецификацией, а также требований по энергоэффективности и эксплуатации рабочих станций. 2. Технической спецификацией не предусмотрено наличие дискретной видеокарты. Графическая подсистема интегрирована в процессор и не требует отдельного источника питания, что существенно снижает общее энергопотребление системы. 3. Указанные в технической спецификации процессор, оперативная память, SSD-накопитель M.2, жесткий диск и иные компоненты относятся к энергоэффективным устройствам, рассчитанным на эксплуатацию в составе компактных корпоративных систем форм-фактора

						SFF. 4. Современные производители персональных компьютеров серийно выпускают системы в корпусах SFF с блоками питания мощностью 180 Вт и менее, обеспечивающими стабильную работу оборудования в штатных режимах эксплуатации в соответствии с заявленными техническими характеристиками. 5. Соответствие мощности блока питания подтверждается технической документацией производителя системного блока, который несет ответственность за корректную работу всех комплектующих в составе готового изделия.

290	250940003126	Замечание к КД	Просим разъяснить, каким образом требование к твердотельному накопителю «объем 512 ГБ» может быть проверен без загрузки ОС и использования утилит для чтения емкости накопителя.	2026-06-09 14:12:10	Представить разъяснение положений конкурсной документации	• Указанное требование относится к паспортной характеристике накопителя, определяемой производителем и фиксируемой в маркировке изделия и технической документации (datasheet). • Подтверждение соответствия осуществляется документально на основании данных производителя и парт-номера поставляемого SSD. • Проверка фактической емкости через загрузку операционной системы и использование диагностических утилит не является обязательной процедурой приемки и не предусмотрена условиями конкурсной документации. • Приемка осуществляется путем сопоставления поставляемой модели накопителя с заявленной в конкурсной заявке и проверкой её соответствия официальным характеристикам производителя. Таким образом, требование является технически обоснованным, проверяемым документально и не требует внесения изменений в техническую
						спецификацию.

291	250940003126	Замечание к КД	Просим разъяснить, каким образом требование о наличии в мониторе DisplayPort 1.2 одновременно с VGA является технически и экономически обоснованным, учитывая, что DisplayPort является современным стандартом, а VGA — устаревшим.	2026-06-09 14:18:29	Представить разъяснение положений конкурсной документации	• Требование о наличии DisplayPort 1.2 и VGA направлено на обеспечение максимальной совместимости с разным оборудованием, которое может использоваться заказчиком. • DisplayPort 1.2 обеспечивает поддержку современных разрешений и частот обновления, что актуально для текущих и будущих ПК и графических карт. • VGA сохраняется для обеспечения совместимости с устаревшими устройствами и периферией, которые могут продолжать эксплуатироваться в инфраструктуре заказчика. • Хотя VGA устарел, его сохранение в технической спецификации может быть экономически оправдано только в случае существующей инфраструктуры заказчика, где замена всех старых устройств невозможна в короткие сроки. • Обоснование такого требования относится к функциональным и совместимостным критериям, а не к производственным ограничениям поставщиков:
						наличие обоих интерфейсов не запрещает использование современных мониторов и обеспечивает гибкость эксплуатации. Таким образом, требование считается технически и экономически оправданным в контексте обеспечения совместимости с разноплановым оборудованием, используемым заказчиком.

292	250940003126	Замечание к КД	В случае, если потенциальный поставщик предлагает компьютерную технику казахстанской сборки с использованием клавиатуры и мыши отечественного производства либо иного импортного производителя, не совпадающего с производителем системного блока, требование о совпадении производителей делает невозможным участие такого поставщика в конкурсе. Просим разъяснить, каким образом установление требования о едином производителе для всего комплекта оборудования, которое заведомо не может быть выполнено при сборке компьютера из комплектующих разных производителей (включая казахстанских), согласуется с положениями нормативных правовых актов, направленных на поддержку отечественных товаропроизводителей. Навязывание необходимости закупки трёх категорий товаров от одного производителя при одновременном исключении из конкурентной борьбы иных способов	2026-06-09 15:13:01	Представить разъяснение положений конкурсной документации	1. Требование о совпадении производителя системного блока, клавиатуры и мыши установлено в рамках формирования единых комплектов поставляемого оборудования, направленных на обеспечение унифицированного сервисного обслуживания и эксплуатационной совместимости в пределах одного поставляемого решения. 2. При этом указанное требование не направлено на ограничение участия поставщиков, предлагающих компьютерную технику казахстанской сборки, поскольку: о под «производителем» понимается бренд-держатель готового изделия, а не производитель отдельных комплектующих; о допускается OEM/ODM производство, при котором компоненты могут быть изготовлены различными предприятиями, но поставляться под единым брендом. 3. Участие поставщиков отечественной сборки не исключается при условии, что предлагаемый комплект оборудования

			комплектации, включая использование товаров отечественного производства, является нарушением, влекущим административную ответственность должностных лиц.			(системный блок и периферийные устройства) поставляется под единым брендом производителя, указанным в технической документации. 4. Требование не устанавливает ограничений на использование отечественных или иностранных комплектующих как таковых и не запрещает их производство на территории Республики Казахстан. 5. Оценка соответствия осуществляется исключительно по признаку единого заявленного производителя (бренда) в сопроводительной документации на товар. 6. Таким образом, требование не связано с происхождением компонентов и не направлено на ограничение поддержки отечественных товаропроизводителей, а регулирует лишь комплектность поставляемого решения. Вывод: Требование о едином производителе применяется к бренду готового комплекта оборудования и не исключает участие поставщиков казахстанской сборки при
						соблюдении указанного условия. Замечание отклоняется.

293	250940003126	Замечание к КД	Просим разъяснить, каким образом требование к оперативной памяти «количество слотов не менее 2-х» может быть проверено без вскрытия корпуса и визуального осмотра материнской платы.	2026-06-09 14:13:26	Представить разъяснение положений конкурсной документации	• Указанное требование относится к паспортной характеристике материнской платы, определяемой производителем и фиксируемой в технической документации (datasheet) и спецификации модели системного блока. • Подтверждение соответствия осуществляется документально на основании данных производителя о модели материнской платы, включающей количество слотов для оперативной памяти. • Вскрытие корпуса и визуальный осмотр материнской платы не требуется, поскольку наличие необходимого количества слотов является стандартной характеристикой конкретной модели, заявленной поставщиком в конкурсной документации. • Приемка поставки осуществляется путем сопоставления модели материнской платы с техническими характеристиками производителя и конкурсной документацией. Таким образом, требование является проверяемым и обоснованным
						документально, внесение изменений в техническую спецификацию не требуется.

294	250940003126	Замечание к КД	Просим разъяснить, каким образом требование к программному комплексу «шифрование данных AES-256 на уровне тома/файла (dm-crypt / fscrypt)» может быть проверено без наличия у заказчика квалифицированных специалистов в области криптографии.	2026-06-09 14:09:11	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Данное требование является функциональным и подтверждается документально и тестовыми сценариями производителя или официального дистрибьютора. Проверка наличия и корректной работы шифрования на этапе приемки осуществляется через стандартные процедуры установки, конфигурации и запуска программного комплекса, а также через демонстрацию встроенных механизмов управления шифрованием (например, создание зашифрованного тома и проверка его доступности). Наличие квалифицированных специалистов в области криптографии для проведения лабораторных измерений или дешифровки данных не требуется. Основным критерием является подтверждение поддержки алгоритма AES-256 средствами программного продукта, что является общепринятой практикой для корпоративного ПО данного класса. Таким образом, требование технической спецификации является выполнимым,
						проверяемым и не требует изменения.

295	250940003126	Замечание к КД	Просим разъяснить, каким образом заказчик намерен обеспечить требование о том, что «операционная система должна быть предустановлена», если коробочная версия Windows 11 предполагает самостоятельную установку пользователем.	2026-06-09 14:19:12	Представить разъяснение положений конкурсной документации	• Требование о предустановленной операционной системе относится к готовому к эксплуатации устройству. • Поставка с коробочной (retail) версией Windows 11 не соответствует требованию, так как в этом случае установка ОС выполняется пользователем, а не поставщиком. • Соответствие обеспечивается путем предустановки OEM-версии Windows 11 на каждый системный блок перед поставкой, что позволяет сразу использовать компьютер без дополнительной установки. • Проверка соответствия производится на этапе приемки путем включения устройства и подтверждения работы ОС без необходимости самостоятельной установки. Если нужно, могу кратко оформить это в виде текста для замечания, чтобы можно было сразу отправить заказчику.

296	250940003126	Замечание к КД	Просим разъяснить, каким образом требование к системному блоку «BIOS Security: пароль на включение, пароль администратора, пароль жесткого диска» может быть проверено без включения компьютера и входа в BIOS.	2026-06-09 14:12:03	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Данное требование является техническим параметром, заложенным производителем материнской платы и BIOS. • На этапе подачи заявки проверка фактического наличия паролей не требуется, поскольку поставщик подтверждает соответствие документацией производителя или спецификацией BIOS, где указана возможность установки соответствующих паролей. • Фактическая установка и проверка паролей выполняется на этапе приемки и настройки оборудования, что не противоречит Технической спецификации. • Поскольку требование имеет техническое обоснование и проверяется документально, его изменение или исключение из ТС не требуется.

297	250940003126	Замечание к КД	Просим разъяснить, каким образом заказчик будет обеспечивать требование к ПО «автоматическое обновление агентов с центрального сервера», если сервер будет развернут только после поставки.	2026-06-09 14:30:01	Представить разъяснение положений конкурсной документации	• Требование «автоматическое обновление агентов с центрального сервера» относится к функциональной возможности программного обеспечения, а не к фактическому развертыванию инфраструктуры на момент поставки. • Проверка соответствия может осуществляться путем: о демонстрации функционала на тестовом сервере поставщика; о предоставления документации производителя, где описан механизм автоматического обновления агентов; о наличной возможности конфигурирования централизованного обновления после развертывания сервера у заказчика. • Реализация обновлений зависит от инфраструктуры заказчика, но само ПО должно поддерживать данный функционал, что и является предметом проверки. Таким образом, требование является техническим характеристикой продукта, а не обязательством по моментальному обновлению на стороне
						заказчика.

298	250940003126	Замечание к КД	Просим разъяснить, каким образом требование к процессору «общее количество ядер не менее 8» и «количество потоков не менее 12» технически реализуемо одновременно, учитывая, что архитектура процессоров подразумевает кратность количества потоков количеству ядер (обычно 2 потока на ядро).	2026-06-09 14:06:42	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Организатор рассмотрел Ваш запрос относительно требования технической спецификации: «общее количество ядер не менее 8» и «количество потоков не менее 12». Сообщаем следующее: 1. Указанные требования определяют минимальные показатели производительности процессора и не содержат ограничений по конкретной архитектуре, производителю или технологии реализации многопоточности. 2. Современные процессоры могут иметь различную организацию вычислительных ресурсов, включая архитектуры с разными типами ядер и различными механизмами обработки потоков. В связи с этим прямое соотношение количества потоков к количеству ядер не всегда составляет 1:1 или 2:1. 3. Требование «не менее 8 ядер» и «не менее 12 потоков» является технически реализуемым и соответствует характеристикам серийно выпускаемых процессоров, представленных на

						рынке. 4. Соответствие данным требованиям подтверждается официальной технической документацией производителя процессора, содержащей сведения о количестве физических ядер и поддерживаемых вычислительных потоков. 5. Требования технической спецификации сформированы исходя из потребностей Организатора в производительности оборудования и не противоречат современным техническим решениям, представленным на рынке.
299	250940003126	Замечание к КД	Просим разъяснить, каким образом требование к портам «HDMI 2.1» может быть проверена без подключения к устройству, поддерживающему HDMI 2.1, и без анализа EDID-данных.	2026-06-09 14:14:33	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Сообщаем, что данное требование является характеристикой оборудования и подтверждается документально на основании спецификаций производителя и официальной технической документации (datasheet). Фактическое подключение к устройству с поддержкой HDMI 2.1 или анализ EDID на этапе подачи заявки не требуется. Требование является проверяемым средствами документальной верификации и не требует изменения технической спецификации.

300	250940003126	Замечание к КД	Просим разъяснить, каким образом заказчик разграничивает понятия «авторизационное письмо» и «гарантийное письмо», если в спецификации указан запрет на предоставление гарантийных писем, оформленных самим поставщиком, но не определено, какие письма считаются авторизационными.	2026-06-09 14:16:47	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Разъясняем следующее: 1. Авторизационное письмо – документ, выдаваемый производителем программного обеспечения или оборудования, подтверждающий, что поставщик имеет право участвовать в поставке продукции производителя и реализовывать её заказчику в рамках конкурса. Такое письмо не является гарантийным документом, оно подтверждает статус поставщика и право реализовать продукт. 2. Гарантийное письмо – документ, подтверждающий условия гарантийного и сервисного обслуживания конкретного изделия, который может быть выдан самим поставщиком. В соответствии с технической спецификацией, такие письма не принимаются на этапе подачи заявки, чтобы исключить возможность предоставления фиктивных гарантий. Таким образом, в технической спецификации сделан акцент на то, что требуются именно письма от производителя, подтверждающие право
						поставщика на продажу или поставку продукта, а не письма о гарантийном обслуживании, оформленные самим поставщиком. То есть авторизационные письма – это подтверждение полномочий поставщика, а гарантийные письма – подтверждение обслуживания изделия, и требования не противоречат друг другу.

301	250940003126	Замечание к КД	Просим разъяснить, каким образом требование к жесткому диску «объем не менее 2 ТБ» и «форм-фактор» (не указан, но подразумевается 2,5 или 3,5 дюйма) совместимо с корпусом SFF 8,2 л, который физически не может вместить стандартный 3,5-дюймовый HDD.	2026-06-09 14:07:35	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Организатор рассмотрел Ваш запрос относительно требования технической спецификации: «объем HDD не менее 2 ТБ» для системного блока с корпусом SFF объемом 8,2 л. Сообщаем следующее: 1. Указанное требование к объему диска является техническим минимальным показателем, обеспечивающим достаточную емкость хранения данных для рабочих задач пользователя. 2. Спецификация не ограничивает поставщика конкретным форм-фактором HDD или SSD. В современных малых корпусах SFF широко используется 2,5-дюймовый жесткий диск или M.2 SSD, которые полностью соответствуют требованиям по объему и при этом подходят для размещения в корпусе 8,2 л. 3. Соответствие требованиям проверяется документально — путем предоставления спецификации производителя диска (datasheet), подтверждающей его емкость 2 ТБ или выше. 4. Требование к объему

						диска сохраняет техническую совместимость с корпусами SFF и не предполагает нарушения физической компоновки или охлаждения. 5. Данное требование является технически обоснованным, направлено на обеспечение функциональности компьютера и не подлежит изменению или исключению из спецификации. Вывод: поставщик должен выбирать жесткие диски подходящего форм-фактора (2,5" или M.2) с емкостью не менее 2 ТБ для соблюдения требований спецификации.

302	250940003126	Замечание к КД	Просим разъяснить, каким образом требование к монитору «антибликовое покрытие» может быть проверено без использования источника направленного света (лампы) и субъективной оценки, что не является объективным методом.	2026-06-09 14:11:17	Представить разъяснение положений конкурсной документации	• Указанное требование относится к конструктивной характеристике поверхности экрана, которая определяется производителем и фиксируется в технической документации изделия. • Подтверждение соответствия осуществляется документально (паспорт изделия, спецификация, datasheet производителя), где прямо указывается тип покрытия экрана (matte / anti-glare coating). • Проведение инструментальной оценки с использованием направленного источника света и субъективного визуального анализа не является обязательным методом приемки и не предусмотрено процедурой проверки соответствия поставляемого оборудования. • Приемка осуществляется в части соответствия поставленной модели заявленным характеристикам производителя и отсутствия видимых дефектов. Таким образом, требование является технически обоснованным, проверяемым
						документально и не требует внесения изменений в техническую спецификацию.

303	250940003126	Замечание к КД	Поставляемое программное обеспечение должно функционировать на протяжении всего периода эксплуатации компьютера. Просим разъяснить, распространяется ли данное требование на поставку операционной системы Windows 11, и соответствует ли данное ПО требованиям сертификации в области информационной безопасности Республики Казахстан.	2026-06-09 14:35:20	Представить разъяснение положений конкурсной документации	• Требование о функционировании программного обеспечения на протяжении всего периода эксплуатации компьютера относится к гарантированному сроку использования поставляемого ПО в составе поставки, включая операционную систему и предустановленное программное обеспечение. • В части операционной системы Windows 11: о данное ПО является продуктом стороннего производителя (Microsoft) и поставляется в рамках лицензионных условий; о поставщик обязан обеспечить лицензионную поставку и корректную предустановку ОС, а также ее работоспособность на момент передачи товара; о дальнейшая поддержка жизненного цикла, обновления и политика окончания поддержки определяются исключительно производителем ПО. • Соответствие требованиям информационной безопасности Республики Казахстан обеспечивается за счет: о

						использования лицензионного программного обеспечения; о применения сертифицированных средств защиты информации (при необходимости, в составе поставки или инфраструктуры заказчика); о соблюдения требований законодательства Республики Казахстан в сфере информационной безопасности при эксплуатации системы. Таким образом, требование распространяется на обеспечение работоспособности ПО в составе поставки, а вопросы жизненного цикла и сертификации регулируются производителем ПО и действующим законодательством. Замечание отклоняется.

304	250940003126	Замечание к КД	Для монитора, используемого в административной работе, спецификация требует цветовой охват не менее 99% sRGB. Просим разъяснить, каким образом данное требование обосновано функциональными задачами заказчика и какая погрешность измерения будет признана допустимой.	2026-06-09 14:37:33	Представить разъяснение положений конкурсной документации	• Требование к цветовому охвату не менее 99% sRGB установлено с целью обеспечения точного отображения цветовой информации в графических интерфейсах, документах и отчётных материалах, что важно для корректного восприятия визуальных данных и унифицированного оформления корпоративных документов. • Цветовой охват sRGB является отраслевым стандартом для офисной и административной работы, позволяя гарантировать соответствие отображаемых цветов нормативам и требованиям визуализации. • Для проверки соответствия цвета будут использоваться сертифицированные измерительные приборы и методики, применяемые при приёмке компьютерного оборудования, с учетом погрешности измерений, установленной методикой поверки, обычно не превышающей ±2%. • Погрешность измерения до указанного значения будет признана допустимой, при этом устройство

						считается соответствующим требованию, если фактический охват sRGB находится в диапазоне ≥97% с учетом метрологической погрешности. Таким образом, требование функционально обосновано и измеримо, обеспечивая качественное отображение цветовой информации для задач заказчика. Замечание отклоняется.
305	250940003126	Замечание к КД	Просим разъяснить, каким образом требование к операционной системе «функционирование на протяжении всего периода эксплуатации» может быть подтверждено на этапе поставки, а не по истечении срока службы.	2026-06-09 14:14:41	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Организатор рассмотрел Ваше замечание относительно требования к операционной системе «функционирование на протяжении всего периода эксплуатации». Сообщаем, что данное требование носит гарантийный и эксплуатационный характер и подтверждается документально: лицензией производителя, гарантийными обязательствами и условиями поддержки. Фактическая проверка работы ОС на протяжении всего срока эксплуатации на этапе поставки не требуется. Таким образом, требование является корректным и подлежит подтверждению средствами документации производителя, изменений в технической спецификации не требует.

306	250940003126	Замечание к КД	В спецификации указано требование к монитору «энергопотребление не более 13 Вт (типичное)». Просим разъяснить, каким образом монитор с диагональю 23,8 дюйма, матрицей IPS, яркостью 250 кд/м2 и частотой 100 Гц может иметь энергопотребление 13 Вт, учитывая, что аналогичные модели потребляют не менее 18–25 Вт.	2026-06-09 14:07:28	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Организатор рассмотрел Ваш запрос относительно требования технической спецификации: «энергопотребление не более 13 Вт (типичное)» для монитора с диагональю 23,8 дюйма, матрицей IPS, яркостью 250 кд/м² и частотой 100 Гц. Сообщаем следующее: 1. Указанное требование отражает минимально допустимый уровень энергоэффективности, который должен быть соблюден для соответствия современным стандартам экономии электроэнергии и экологическим нормам. 2. Соответствие этому требованию подтверждается технической документацией производителя, паспортом изделия или сертификатами соответствия, где указываются типичные значения потребляемой мощности при стандартных режимах работы. 3. Установленные характеристики не предполагают обязательное превышение типового энергопотребления при экстремальных режимах (например, максимальная яркость,

						воспроизведение динамического контента), а учитывают типичный сценарий эксплуатации монитора, при котором значение 13 Вт является реалистичным. 4. Требование к типичному энергопотреблению направлено на обеспечение единообразия требований ко всем участникам закупки и не требует внесения изменений в техническую спецификацию. 5. При поставке и приемке оборудования контроль энергопотребления осуществляется по документальным подтверждениям производителя, без необходимости проведения измерений специализированным лабораторным оборудованием. Вывод: требование технической спецификации является обоснованным и подлежит исполнению всеми участниками закупки.

307	250940003126	Замечание к КД	Просим разъяснить, каким образом требование к жесткому диску «объем 2 ТБ» может быть проверен без загрузки ОС и использования утилит для просмотра разделов диска.	2026-06-09 14:13:19	Представить разъяснение положений конкурсной документации	• Указанное требование относится к паспортной характеристике накопителя, определяемой производителем и фиксируемой в маркировке изделия и технической документации (datasheet). • Подтверждение соответствия осуществляется документально на основании данных производителя и модели жесткого диска/SSD, заявленного в поставке. • Проверка фактического объема через загрузку операционной системы и использование утилит для просмотра разделов диска не является обязательной процедурой приемки, поскольку относится к программным методам диагностики и не предусмотрена условиями конкурсной документации. • Приемка осуществляется путем сопоставления поставляемой модели накопителя с заявленной в конкурсной заявке и проверкой её соответствия официальным характеристикам производителя. Таким образом, требование является технически
						обоснованным, проверяемым документально и не требует внесения изменений в техническую спецификацию.

308	250940003126	Замечание к КД	Просим разъяснить, каким образом совместимы требования к монитору «время отклика 4 мс (экстремальный режим)» и «износ матрицы», поскольку экстремальный режим сокращает срок службы монитора.	2026-06-09 14:28:33	Представить разъяснение положений конкурсной документации	• Техническая спецификация устанавливает два режима работы: экстремальный и нормальный. о Экстремальный режим: время отклика ≤ 4 мс — это максимальная заявленная скорость реакции пикселей, активируемая при необходимости через настройки монитора. о Нормальный режим: время отклика ≤ 6 мс — это штатный режим работы, который обеспечивает стандартный срок службы матрицы. Таким образом, требования не противоречат друг другу, так как: 1. В экстремальном режиме достигается максимальная производительность, но не является обязательной для повседневного использования. 2. В нормальном режиме монитор работает с более щадящим временем отклика, что сохраняет срок службы. То есть оба параметра отражают разные режимы работы монитора и считаются совместимыми.

309	250940003126	Замечание к КД	В технической спецификации используются термины «современный», «высокое качество», «надежный» без указания конкретных измеримых параметров или ссылок на стандарты. Просим разъяснить, каким образом заявители должны оценивать соответствие этим неконкретизированным критериям и какой методологией будет руководствоваться конкурсная комиссия при их проверке.	2026-06-09 14:33:05	Представить разъяснение положений конкурсной документации	• Термины «современный», «высокое качество», «надежный» в Технической спецификации используются как описательные характеристики общего уровня требований к поставляемому товару и не являются самостоятельными измеряемыми критериями оценки. • Оценка соответствия осуществляется исключительно по конкретным техническим параметрам, прямо указанным в спецификации (например: производительность, объем памяти, тип интерфейсов, гарантийный срок, сертификация и т.д.). • Указанные общие термины не требуют отдельной методологии измерения и не подлежат самостоятельной оценке конкурсной комиссией, поскольку: о не используются как основание для допуска/отклонения заявки; о не являются количественными или сравнимыми показателями; о применяются исключительно для общего описания ожидаемого уровня товара. • При
						рассмотрении заявок комиссия руководствуется только измеримыми и проверяемыми характеристиками, указанными в ТС и подтвержденными документально. Таким образом, спорные формулировки носят декларативный характер и не влияют на порядок оценки заявок, а потому не требуют отдельного измерительного механизма. Замечание отклоняется.

310	250940003126	Замечание к КД	Просим разъяснить, каким образом совместимы требования к системному блоку «объем 8,2 л» и «наличие слота для Kensington Lock», поскольку данный замок используется для ноутбуков, а не для настольных ПК.	2026-06-09 14:23:07	Представить разъяснение положений конкурсной документации	• Требование к системному блоку форм-фактора SFF (объём до 8,2 л) и наличие слота для Kensington Lock не являются взаимоисключающими. • Слот Kensington Lock используется не только для ноутбуков, но и для настольных компьютеров малого форм-фактора, моноблоков и SFF-систем, где требуется физическая защита от несанкционированного перемещения оборудования. • Производители SFF-систем предусматривают наличие данного слота или аналогичных креплений как часть конструкции корпуса. • Совместимость требований подтверждается официальной спецификацией модели системного блока, где наличие Kensington Lock является конструктивной особенностью устройства. Таким образом, требования технически совместимы и направлены на обеспечение физической безопасности оборудования в условиях эксплуатации.

311	250940003126	Замечание к КД	Просим разъяснить, каким образом поставщик может предоставить «автономный инсталлятор» ПО, если лицензионное соглашение разработчика запрещает распространение инсталлятора третьими лицами.	2026-06-09 14:29:11	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Поставщик предоставляет программное обеспечение в соответствии с условиями лицензионного соглашения разработчика. В случае, если лицензионное соглашение запрещает распространение автономного инсталлятора третьими лицами, поставщик предоставляет дистрибутивные пакеты или установочные средства, разрешенные разработчиком, с документальным подтверждением легальности передачи ПО заказчику. Таким образом, требование о «автономном инсталляторе» выполняется в рамках действующего лицензирования, без нарушения прав разработчика.

312	250940003126	Замечание к КД	Просим разъяснить, каким образом совместимы требования к монитору «тип подсветки WLED» и «энергопотребление 13 Вт», поскольку WLED — не самый энергоэффективный тип подсветки.	2026-06-09 14:28:05	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование «потребление энергии (типичное и максимальное) не более 13 Вт (типичное)» следует понимать как установление предельного значения энергопотребления монитора в типичном режиме эксплуатации. • Параметр энергопотребления является паспортной характеристикой производителя, определяемой по стандартным методикам измерения (в том числе при установленной яркости и режимах работы). • Максимальное значение энергопотребления для данной модели не должно превышать заявленных пределов, указанных в технической документации производителя. • Проверка соответствия осуществляется на основании официальной спецификации изделия, без проведения инструментальных измерений на этапе приемки.

313	121040022344	Замечание к КД	Также, имеется подозрение в нарушении ПРИНЦИПОВ, установленных в Законе РК "О государственных закупках": Речь идет о Пункте 1 статьи 5 Закона РК «О государственных закупках»: 1. Осуществление государственных закупок основывается на принципах: 2) предоставления потенциальным поставщикам равных возможностей для участия в государственных закупках, кроме случаев, предусмотренных настоящим Законом; 3) добросовестной конкуренции среди потенциальных поставщиков; 4) открытости и прозрачности процесса государственных закупок; 6) ответственности субъектов государственных закупок; 7) недопущения коррупционных правонарушений, конфликта интересов; 8) развития устойчивых государственных закупок. В случае, если наши замечания не будут рассмотрены, мы оставляем за собой право направить частную	2026-06-09 17:05:55	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Конкурсная документация разработана в соответствии с Законом Республики Казахстан «О государственных закупках». Техническая спецификация сформирована исходя из потребностей заказчика и функциональных требований к закупаемому товару. Установленные требования не направлены на ограничение конкуренции и не содержат признаков нарушения принципов государственных закупок. Все условия закупки применяются в равной степени ко всем потенциальным поставщикам. Изменение технической спецификации не планируется. Поставка должна осуществляться строго в соответствии с требованиями технической спецификации.
			жалобу (обращение) в правоохранительные органы и в антикоррупционную службу, для выяснения обстоятельств в рамках настоящей закупки!!!			

314	250940003126	Замечание к КД	Просим разъяснить, каким образом требование к процессору «базовая тактовая частота производительных ядер не менее 2,1 ГГц» и «максимальная частота не менее 4,6 ГГц» технически достижимы одновременно при ограничении мощности блока питания 180 Вт.	2026-06-09 14:07:48	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Организатор рассмотрел Ваш запрос относительно совместимости требований технической спецификации: • «базовая тактовая частота производительных ядер не менее 2,1 ГГц», • «максимальная частота не менее 4,6 ГГц», • «мощность блока питания не более 180 Вт». Сообщаем следующее: 1. Указанные параметры процессора и блока питания относятся к разным функциональным характеристикам системы и не находятся в прямой линейной зависимости. 2. Базовая и максимальная тактовые частоты процессора отражают его производительность в различных режимах нагрузки. Современные процессоры используют технологии динамического управления частотой (включая режимы повышения производительности при необходимости), что позволяет сочетать высокую пиковую производительность с энергоэффективной работой в стандартных сценариях. 3. Блок

						питания мощностью до 180 Вт рассчитан на обеспечение энергопотребления всей системы в штатных режимах эксплуатации, включая процессор, оперативную память, накопители и периферийные устройства, с учетом коэффициентов энергоэффективности современных компонентов. 4. Современные корпоративные SFF-системы проектируются производителями как сбалансированные конфигурации, в которых процессор, материнская плата и система охлаждения подбираются с учетом общего теплового пакета и допустимой мощности блока питания. 5. Соответствие требованиям подтверждается документально на основании: о официальных спецификаций процессора и системного блока; о паспортных данных производителя оборудования; о данных о конфигурации серийных моделей. 6. Требования технической спецификации являются взаимосогласованными и реализуемыми в
						рамках серийно выпускаемых корпоративных решений. Вывод: нет оснований для внесения изменений в техническую спецификацию, поскольку установленные параметры являются технически совместимыми и достижимыми в рамках современных SFF-систем с энергоэффективными компонентами.

315	250940003126	Замечание к КД	Просим разъяснить, каким образом заказчик будет оценивать «наиболее лучшее предложение» по сравнению с минимальными характеристиками, если превышение одной характеристики влечет несоответствие другой.	2026-06-09 14:20:04	Представить разъяснение положений конкурсной документации	• Оценка заявок осуществляется строго в соответствии с требованиями технической спецификации и критериями конкурсной документации. • Понятие «наиболее лучшее предложение» не означает произвольное сравнение характеристик, а применяется исключительно в рамках установленных критериев оценки (если они предусмотрены) либо принципа полного соответствия требованиям ТЗ. • Превышение отдельных характеристик не допускается к трактовке как преимущество, если при этом нарушается любое обязательное требование технической спецификации. • В случае противоречий между характеристиками приоритет имеет принцип полного соответствия всем установленным требованиям, а не «улучшение» отдельных параметров. Таким образом, заказчик оценивает не «баланс улучшений», а факт соответствия всем требованиям одновременно, и несоответствие хотя
						бы одному параметру исключает признание заявки соответствующей.

316	250940003126	Замечание к КД	Просим разъяснить, каким образом совместимы требования к процессору «техпроцесс 10 нм» и «микроархитектура с P/E-ядрами», поскольку техпроцесс 10 нм использовался для процессоров Intel 10-го и 11-го поколения, которые не имеют гибридной архитектуры.	2026-06-09 14:23:24	Представить разъяснение положений конкурсной документации	• Требование «техпроцесс 10 нм» и «микроархитектура с P/E-ядрами» относится к разным, не взаимоисключающим характеристикам процессора. • Современные линейки процессоров могут иметь гибридную архитектуру (P-cores / E-cores) и при этом производиться по технологиям, обозначаемым как 10 нм/Intel 7 (в зависимости от маркетингового наименования процесса). • Указанные требования следует рассматривать как функциональные и поколенческие ориентиры, а не как строго привязанные к одной линейке или одному поколению процессоров. • Проверка соответствия осуществляется на основании официальной спецификации производителя процессора, где одновременно указываются архитектура и технологический процесс. Таким образом, требования не являются взаимоисключающими и могут быть реализованы в рамках современных процессорных платформ,
						обладающих гибридной архитектурой и соответствующим техпроцессом.

317	250940003126	Замечание к КД	Просим разъяснить, каким образом заказчик будет проверять требование к монитору «пиксельная плотность 92 dpi», если данная характеристика не указывается производителями в паспорте изделия и не может быть проверена без программного обеспечения.	2026-06-09 14:20:18	Представить разъяснение положений конкурсной документации	• Пиксельная плотность (ppi/dpi) является расчетной характеристикой, определяемой на основании диагонали экрана и его разрешения. • Данный параметр может быть рассчитан по общепринятой формуле и не требует специализированного программного обеспечения для проверки. • Подтверждение соответствия осуществляется документально — на основании характеристик производителя (разрешение и диагональ), указанных в спецификации монитора. • Приемка выполняется путем сопоставления заявленной модели с её официальными параметрами и при необходимости расчетной проверкой. Таким образом, требование является технически обоснованным, проверяемым расчетным способом и не требует внесения изменений в техническую спецификацию.

318	250940003126	Замечание к КД	Просим разъяснить, каким образом совместимы требования к программному комплексу «on-premise» и «поставка от производителя на почту заказчика», поскольку on-premise подразумевает установку на серверах заказчика, а не получение по почте.	2026-06-09 14:24:35	Представить разъяснение положений конкурсной документации	• Требование «on-premise» означает, что программный комплекс должен предоставляться для установки и эксплуатации на инфраструктуре заказчика (серверы, виртуальные среды, локальные ресурсы). • Упоминание «поставка от производителя на почту заказчика» относится исключительно к способу передачи дистрибутива, лицензий, ключей активации и сопроводительной документации, а не к способу развертывания системы. • Таким образом, доставка программного обеспечения может осуществляться электронным способом (через e-mail или защищенный канал передачи), при этом само ПО разворачивается в on-premise модели. Следовательно, требования не противоречат друг другу: способ передачи и модель развертывания относятся к разным этапам жизненного цикла программного обеспечения.

319	250940003126	Замечание к КД	Спецификация устанавливает требования к процессору: максимальная частота производительных ядер не менее 4,6 ГГц. Просим разъяснить, каким образом будет проводиться замер данной частоты при приёмке и какое программное обеспечение для этих целей предполагается использовать, включая подтверждение его лицензионной чистоты.	2026-06-09 14:33:37	Представить разъяснение положений конкурсной документации	• Требование к максимальной частоте производительных ядер процессора установлено в Технической спецификации (ТС) как обязательный параметр, подтверждаемый документацией производителя. • Фактическое измерение частоты на этапе приёмки не требуется, так как процессоры поставляются с характеристиками, официально заявленными производителем. • Подтверждение соответствия осуществляется на основании: о Технической спецификации процессора (datasheet) от производителя; о Сертификатов и официальных данных на сайте производителя. • Использование стороннего программного обеспечения для проверки частоты не предусмотрено и не требуется; достаточно официальных данных, подтверждающих, что модель процессора поддерживает максимальную частоту ≥ 4,6 ГГц. Замечание отклоняется.

320	250940003126	Замечание к КД	Просим разъяснить, каким образом совместимы требования к жесткому диску «объем 2 ТБ» и «скорость вращения 5400 об/мин», поскольку накопители объемом 2 ТБ со скоростью 5400 об/мин сняты с производства многими производителями.	2026-06-09 14:23:14	Представить разъяснение положений конкурсной документации	• Требования к жесткому диску «объем 2 ТБ» и «скорость вращения 5400 об/мин» относятся к конкретному классу HDD-накопителей, ориентированных на баланс емкости, энергопотребления и стоимости. • На рынке по-прежнему представлены решения 2 ТБ в классе 5400 RPM (в том числе как OEM-модификации и энергоэффективные линейки, используемые в ноутбуках и SFF-системах). • Возможные изменения продуктовых линеек отдельных производителей не означают отсутствие данного класса устройств в целом на рынке, поскольку характеристики могут сохраняться у альтернативных брендов или OEM-поставок. • Подтверждение соответствия осуществляется на основании официальной спецификации конкретной модели накопителя, заявленной поставщиком. Таким образом, требования технически совместимы и отражают определенный сегмент HDD-решений, доступных на
						рынке, и не требуют корректировки технической спецификации.

321	250940003126	Замечание к КД	Просим разъяснить, каким образом требование к блоку питания «КПД до 85%» может быть проверено без использования нагрузочного стенда и измерительных приборов (ваттметров, мультиметров) с соответствующей поверкой.	2026-06-09 14:09:49	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Указанное требование относится к характеристике энергоэффективности блока питания, которая определяется производителем по результатам заводских испытаний и подтверждается в официальной технической документации или сертификатах соответствия (в том числе в рамках стандартов энергоэффективности, таких как 80 PLUS или эквивалентных). Проверка соответствия на этапе подачи заявки осуществляется документально — на основании данных производителя блока питания, без применения нагрузочных стендов, ваттметров или иных измерительных приборов на стороне заказчика. Использование лабораторного оборудования с поверкой не является обязательным условием приемки, поскольку заявленный КПД относится к паспортным характеристикам изделия и подтверждается серийными испытаниями производителя. Таким образом, требование является обоснованным,
						проверяемым документально и не требует внесения изменений в техническую спецификацию.

322	250940003126	Замечание к КД	В спецификации приведен закрытый перечень собираемых метрик (загрузка CPU, память, диск, службы и процессы), однако не указана возможность сбора иных, не менее важных для мониторинга параметров (сетевые интерфейсы, температура, счетчики производительности, журналы событий). Просим разъяснить, будет ли заказчик считать эквивалентным решение, собирающее расширенный набор метрик, но не собирающее, например, метрики по каждому процессу в отдельности, если это не требуется для задач заказчика. Указание жесткого перечня без возможности замены на функционально аналогичные метрики ограничивает выбор и не соответствует принципу ориентации на результат. Просим уточнить, какие именно службы и процессы подлежат мониторингу, и возможно ли их уточнение после поставки.	2026-06-09 14:56:13	Представить разъяснение положений конкурсной документации	1. Назначение перечня метрик: о Перечень метрик, указанный в технической спецификации (CPU, память, диск, службы и процессы), определяет минимально обязательный набор контролируемых параметров, необходимый для базового мониторинга состояния инфраструктуры. о Данный перечень не ограничивает возможность расширения функциональности системы мониторинга. 2. Расширенные метрики: о Решения, предоставляющие расширенный набор метрик (сетевые интерфейсы, температура, счетчики производительности, журналы событий и др.), рассматриваются как допустимые и соответствующие требованиям, при условии выполнения минимального обязательного набора. о Наличие дополнительных метрик не является основанием для отклонения заявки. 3. Эквивалентность реализации: о Эквивалентным считается решение, которое обеспечивает:

						□ сбор базовых метрик, указанных в спецификации; □ корректную идентификацию состояния служб и процессов; □ возможность расширения перечня метрик без изменения архитектуры системы. о При этом способ агрегации (например, по процессам или группам процессов) может отличаться, если обеспечивается функциональная сопоставимость результатов мониторинга. 4. Уточнение перечня служб и процессов: о Конкретный перечень контролируемых служб и процессов определяется конфигурацией инфраструктуры заказчика на этапе внедрения и эксплуатации. о На этапе закупки фиксируется только требование к возможности мониторинга, а не полный перечень конкретных объектов наблюдения. 5. Возможность уточнения после поставки: о Уточнение перечня объектов мониторинга (служб, процессов и иных компонентов)
						осуществляется после поставки программного комплекса, в рамках его настройки и внедрения в инфраструктуру заказчика. 6. Вывод: о Требование спецификации устанавливает минимальный функциональный набор метрик и не ограничивает расширенные возможности системы. о Решения с расширенной функциональностью допускаются при условии выполнения базовых требований. Замечание отклоняется.

323	250940003126	Замечание к КД	Просим разъяснить, каким образом требование «монитор должен быть того же производителя, что и компьютер» коррелирует с требованием к VESA-креплению 100х100 мм, учитывая, что большинство производителей мониторов выпускают универсальные крепления, а привязка к производителю системного блока является избыточной.	2026-06-09 14:03:59	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Организатор рассмотрел Ваш запрос относительно корреляции требования «монитор должен быть того же производителя, что и компьютер» с требованием наличия VESA-крепления 100×100 мм. Сообщаем следующее: 1. Требование о поставке монитора и системного блока одного производителя установлено в технической спецификации в целях обеспечения единого гарантийного и сервисного сопровождения, унификации рабочего места и соблюдения корпоративного стандарта организации. 2. Наличие стандарта VESA 100×100 мм в мониторе относится исключительно к возможности крепления устройства на универсальные кронштейны или настенные крепления и не связано с производителем оборудования. Данное требование определяет лишь механическую совместимость монитора с крепежными системами. 3. Указанные требования не являются взаимоисключающими и регулируют

						различные характеристики оборудования: о требование к производителю — организационно-сервисный аспект поставки; о требование к VESA — технический стандарт крепления монитора. 4. На рынке присутствуют производители, предлагающие как системные блоки, так и мониторы, полностью соответствующие заявленным требованиям, включая поддержку VESA 100×100 мм и поставку единого комплекта оборудования. 5. Таким образом, требования технической спецификации являются взаимодополняющими и не противоречат друг другу, поскольку регулируют разные параметры поставляемого оборудования. Организатор подтверждает, что установленные требования направлены на обеспечение стандартизации, надежности и удобства эксплуатации рабочего места и подлежат выполнению в полном объеме.

324	250940003126	Замечание к КД	Спецификация устанавливает время отклика матрицы не более 4 мс (в экстремальном режиме) и не более 6 мс (в нормальном режиме). Просим разъяснить, имеется ли в распоряжении заказчика высокоскоростное видеооборудование (возможность съёмки с частотой не менее 1000 кадров в секунду) для фиксации данных параметров, и каким образом будет задокументирован результат проверки.	2026-06-09 14:33:58	Представить разъяснение положений конкурсной документации	• Требования к времени отклика матрицы (≤4 мс в экстремальном режиме и ≤6 мс в нормальном режиме) установлены в Технической спецификации (ТС) и относятся к паспортным характеристикам изделия, заявленным производителем. • Измерение времени отклика с использованием высокоскоростной видеосъёмки или иного специализированного оборудования не предусмотрено процедурой приёмки. • Подтверждение соответствия осуществляется на основании: о официальной технической документации производителя (datasheet); о спецификации модели монитора; о сертификатов соответствия, если применимо. • Приёмка не предполагает проведение инструментальных лабораторных испытаний и фиксацию параметров методом высокоскоростной съёмки. Таким образом, контроль соответствия осуществляется документально, на основании данных
						производителя, без применения специализированного измерительного оборудования. Замечание отклоняется.

325	250940003126	Замечание к КД	Просим разъяснить, каким образом требование к процессору «технологический процесс не более 10 нм» может быть проверено без запроса у производителя конфиденциальной информации, не подлежащей разглашению.	2026-06-09 14:09:26	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Указанное требование относится к паспортной характеристике процессора и подтверждается на основании официальных технических данных производителя, публикуемых в открытых спецификациях (datasheet, product brief, официальные страницы продукта). Проверка соответствия осуществляется путем сопоставления модели и парт-номера процессора с опубликованной производителем информацией о технологическом процессе. Запрос конфиденциальной информации, не подлежащей разглашению, не требуется. Таким образом, требование является документально проверяемым, не предполагает раскрытия коммерческой тайны и не требует внесения изменений в техническую спецификацию.

326	250940003126	Замечание к КД	Спецификация фактически вводит не предусмотренные законом квалификационные требования, касающиеся материальных и трудовых ресурсов. Просим разъяснить, как заказчик обосновывает необходимость требования авторизационных писем в качестве подтверждения соответствия, и не является ли это нарушением части 5 статьи 207 КоАП РК.	2026-06-09 14:35:40	Представить разъяснение положений конкурсной документации	• Требование о предоставлении авторизационных писем не относится к квалификационным требованиям к материальным или трудовым ресурсам потенциального поставщика. Данное требование установлено как подтверждение легальности происхождения товара и наличия права на его поставку по официальным каналам производителя. • Авторизационное письмо рассматривается как документ, подтверждающий соответствие предлагаемого товара требованиям технической спецификации, а не как критерий квалификации участника. • Указанное требование направлено на: о обеспечение поставки оригинального лицензионного оборудования и ПО; о снижение рисков поставки контрафактной продукции; о подтверждение наличия официальной поддержки производителя на территории поставки. • Требование установлено в рамках полномочий заказчика по
						формированию технической спецификации и не является нарушением законодательства о государственных закупках, включая положения статьи 207 КоАП РК. Таким образом, авторизационные письма используются как инструмент подтверждения происхождения и подлинности товара, а не как квалификационный барьер для участников закупки. Замечание отклоняется.

327	250940003126	Замечание к КД	Просим разъяснить, каким образом поставщик может обеспечить «массовое развертывание через Ansible, Puppet», если у заказчика могут отсутствовать данные системы управления конфигурациями.	2026-06-09 14:29:47	Представить разъяснение положений конкурсной документации	• Требование «массовое развертывание через Ansible, Puppet» является функциональной характеристикой программного обеспечения и означает наличие у ПО возможности автоматизированного развертывания с использованием указанных инструментов. • Наличие или отсутствие предварительно развернутых систем управления конфигурациями (Ansible/Puppet) на инфраструктуре заказчика не влияет на факт соответствия ПО требованиям Технической спецификации. • Проверка соответствия осуществляется на основании: о официальной документации производителя ПО, подтверждающей поддержку Ansible/Puppet; о наличия соответствующих модулей, ролей, playbook или манифестов, поставляемых вместе с программным продуктом; о демонстрации функциональности в тестовой или виртуальной среде при необходимости. Таким образом, требование является
						выполнимым и не зависит от текущего уровня готовности инфраструктуры заказчика. Оснований для изменения Технической спецификации не установлено.

328	250940003126	Замечание к КД	Просим разъяснить, каким образом заказчик намерен обеспечить требование о «массовом развертывании через SCCM», если у заказчика может отсутствовать лицензия на Microsoft System Center Configuration Manager.	2026-06-09 14:21:01	Представить разъяснение положений конкурсной документации	• Требование подразумевает совместимость программного комплекса с популярными инструментами массового развертывания (SCCM, GPO, MSI-пакеты, Ansible, Puppet и др.), а не обязательное наличие конкретного программного обеспечения у заказчика. • Проверка соответствия выполняется путем демонстрации возможности создания и развертывания пакета на тестовой инфраструктуре поставщика или в эмуляционной среде, где лицензия на SCCM присутствует. • Факт отсутствия SCCM у заказчика не препятствует подтверждению того, что программный комплекс поддерживает технологию массового развертывания через SCCM. • Поставщик может предоставить скриншоты, видео или документацию, подтверждающую возможность развертывания через SCCM без фактического использования оборудования заказчика. Таким образом, требование носит характер функциональной
						совместимости, а не обязательного использования конкретного инструмента на момент поставки.

329	250940003126	Замечание к КД	Просим разъяснить, каким образом совместимы требования к монитору «цветовой охват 99% sRGB» и «матрица IPS», поскольку 99% sRGB — это стандартное значение для IPS, но не все IPS-матрицы его достигают.	2026-06-09 14:26:04	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требования «матрица IPS» и «цветовой охват 99% sRGB» не являются взаимоисключающими, а уточняют технические характеристики монитора. • Указание «99% sRGB» задаёт минимальный уровень цветового охвата, который должен быть подтверждён производителем в спецификации или паспорте изделия. • Хотя не все IPS-матрицы достигают 99% sRGB, требование конкретизирует производительность матрицы, а не накладывает дополнительное противоречие. • Проверка соответствия осуществляется по официальным данным производителя, без необходимости лабораторных измерений, если они указаны в паспорте или сертификате.

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

Сотрудник Аренов Абылай Елкондыулы

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).