Конкурстық құжаттама жобасын алдын ала талқылау хаттамасы
№17956190

Конкурстың № 17170140-1
Конкурстың атауы Дербес компьютерлерді жиынтықта сатып алу
Конкурстық құжаттама жобасына ескертулерді, сондай-ақ конкурстық құжаттама ережелерін түсіндіру туралы сұрау салуларды қабылдау мерзімі бастап 2026-06-11 16:28:15 дейін 2026-06-15 16:28:15
Ұйымдастырушының атауы "Қазақстан Республикасы Ішкі істер министрлігі Солтүстік Қазақстан облысының Полиция департаменті" 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	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Просим Вас разъяснить, что понимается под требованием п.16.11 ТС “регулируемый угол наклона — регулируемый не менее 10 градусов” с учетом того, что большинство современных мониторов имеют регулировку угла наклона в диапазоне от -5 до +20–25 градусов, однако отсутствие в ТС требований к возможности регулировки монитора по высоте (lift/height adjustment), возможности поворота экрана в портретный режим (pivot), возможности горизонтального поворота (swivel), возможности крепления на VESA-совместимый кронштейн (75×75 мм или 100×100 мм) существенно ограничивает эргономику рабочего места сотрудника полиции и не соответствует современным санитарным нормам (СанПиН «Гигиенические требования к персональным электронно-вычислительным машинам и организации работы»), которые требуют возможности индивидуальной настройки положения монитора для	2026-06-15 13:12:47	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование пункта 16.11 технической спецификации о наличии регулируемого угла наклона монитора не менее 10 градусов установлено в целях обеспечения базовой эргономической настройки положения экрана при эксплуатации оборудования. Под данным требованием понимается возможность механической регулировки угла наклона экрана монитора в пределах не менее 10 градусов относительно стандартного рабочего положения. Технической спецификацией не установлены требования к наличию дополнительных механизмов регулировки положения монитора по высоте, поворота в портретный режим (pivot), горизонтального поворота (swivel), а также к наличию крепления стандарта VESA. Указанные характеристики не являются обязательными требованиями настоящей закупки. Оценка соответствия осуществляется на основании технической документации

			предотвращения профессиональных заболеваний опорно-двигательного аппарата и органов зрения, в связи с чем просим Вас дополнить требования к монитору характеристиками, обеспечивающими полноценную эргономическую настройку, либо обосновать исключение данных требований спецификой деятельности заказчика.			производителя и фактической конструкции поставляемого монитора на момент поставки. Таким образом, поставляемое оборудование должно соответствовать установленному минимальному требованию к регулировке угла наклона, при этом наличие дополнительных эргономических функций допускается и не является предметом обязательной оценки.

2	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Отсутствие в ТС возможности поставки эквивалента монитора с матрицей PLS/AHVA вместо IPS – прямое ограничение конкуренции.	2026-06-15 13:33:16	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Технической спецификацией установлено требование к типу матрицы монитора: «тип матрицы — не ниже IPS». Формулировка «не ниже IPS» определяет минимальный уровень технических и качественных характеристик монитора и не содержит указания на конкретного производителя, модель или товарный знак. При рассмотрении предложений заказчик руководствуется не коммерческим наименованием технологии, а фактическим соответствием товара установленным функциональным, техническим и качественным характеристикам. В случае если предлагаемая матрица, включая технологии PLS, AHVA либо иные аналогичные решения, по своим техническим параметрам не уступает требованиям, установленным для IPS-матрицы, вопрос соответствия будет рассматриваться исходя из представленных потенциальным поставщиком подтверждающих технических документов.

						/> Таким образом, техническая спецификация устанавливает требования к уровню характеристик отображения информации, а не ограничивает участие поставщиков товарами конкретной технологии или конкретного производителя. Оснований считать данное требование ограничением конкуренции не имеется.

3	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Требование «DVD-RW SATA» (п.9) в 2026 году – анахронизм. Заказчик осознаёт, что это увеличивает стоимость и снижает надёжность (механические части)? Не является ли это намеренным удорожанием?	2026-06-15 13:34:35	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Рассмотрев Ваше обращение, сообщаем следующее. Требование о наличии оптического привода DVD-RW SATA установлено Заказчиком исходя из производственных потребностей и особенностей эксплуатации приобретаемого оборудования. Действующее законодательство Республики Казахстан о государственных закупках предоставляет Заказчику право самостоятельно определять технические, функциональные и качественные характеристики приобретаемого товара, необходимые для выполнения возложенных на него задач. Наличие либо отсутствие тенденции к сокращению использования оптических приводов отдельными производителями компьютерной техники не свидетельствует об отсутствии потребности Заказчика в соответствующем функционале. При формировании технической спецификации Заказчиком учитывались потребности по обеспечению

						совместимости оборудования с имеющимися информационными ресурсами, архивными материалами, программным обеспечением и электронными носителями информации, используемыми в деятельности организации. Доводы о предполагаемом увеличении стоимости товара либо снижении его надежности вследствие наличия оптического привода носят оценочный характер и не подтверждают невозможность исполнения требований технической спецификации. Кроме того, требование о наличии DVD-RW SATA не содержит указаний на конкретного производителя, модель, товарный знак или страну происхождения товара и может быть выполнено неограниченным кругом потенциальных поставщиков. Таким образом, установленное требование является обоснованным, соответствует потребностям Заказчика и не направлено на ограничение конкуренции либо необоснованное
						увеличение стоимости закупаемого товара. Основания для внесения изменений в техническую спецификацию отсутствуют.

4	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Каким документом подтверждается интерфейс SATA III 6 Гбит/с для SSD, если накопитель физически SATA III, но кабель или порт на материнской плате SATA II – чья ответственность?	2026-06-15 13:21:56	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Соответствие требованиям технической спецификации в части интерфейса подключения SSD (SATA III 6 Гбит/с) подтверждается официальной технической документацией производителя твердотельного накопителя (datasheet, product specification), в которой указан тип интерфейса устройства. Интерфейс SATA III является обратно совместимым с предыдущими версиями стандарта SATA, в связи с чем использование накопителя SATA III допускается в системах с интерфейсами SATA II или SATA I, при этом скорость передачи данных ограничивается возможностями более медленного интерфейса. Ответственность за обеспечение соответствия всех компонентов персонального компьютера, включая материнскую плату, кабели и подключение накопителей, требованиям технической спецификации несет Поставщик как лицо, осуществляющее поставку и сборку оборудования.

						Поставщик обязан обеспечить корректную совместимость комплектующих и работоспособность системы в целом в соответствии с заявленными характеристиками. Таким образом, интерфейс SSD подтверждается документацией производителя накопителя, а обеспечение совместимости компонентов системы относится к ответственности Поставщика.

5	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	В подпункте 6.2 Технической спецификации указан «Тип второго жесткого диска HDD», однако в подпункте 6.1 под термином «жесткий диск» фактически описан SSD. Просим разъяснить: обязательно ли требование об установке именно механического жесткого диска (HDD) в качестве второго накопителя, либо допускается установка второго SSD-накопителя, учитывая, что СТ РК 1996-2010 не требует разделения накопителей по технологии при достижении общего объема. Если HDD обязателен, просим обосновать техническую и экономическую целесообразность использования механического диска в ущерб производительности. В противном случае просим внести изменения в ТС, указав допустимость конфигурации с двумя SSD.	2026-06-15 13:49:09	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Рассмотрев Ваше обращение, сообщаем следующее. Технической спецификацией предусмотрена поставка персонального компьютера с двумя накопителями различного назначения: * основной накопитель SSD объемом не менее 500 ГБ; * дополнительный накопитель HDD объемом не менее 1 ТБ. Указанные требования являются самостоятельными и подлежат выполнению в полном объеме. Следовательно, поставка компьютера с двумя SSD-накопителями вместо предусмотренной технической спецификацией конфигурации SSD + HDD не будет соответствовать требованиям технической спецификации. Требование о наличии дополнительного накопителя HDD установлено Заказчиком исходя из потребностей хранения значительных объемов информации, архивных данных, служебной документации и иных материалов, не требующих высокой

						скорости доступа, при обеспечении рационального использования бюджетных средств. При этом SSD используется для размещения операционной системы и прикладного программного обеспечения, что обеспечивает необходимую производительность рабочих станций, а HDD предназначен для долговременного хранения данных большого объема. Законодательство Республики Казахстан о государственных закупках предоставляет Заказчику право самостоятельно определять технические и функциональные характеристики приобретаемого товара исходя из собственных потребностей. Техническая спецификация не содержит указаний на конкретного производителя, товарный знак или модель накопителей и допускает участие неограниченного круга потенциальных поставщиков, способных поставить оборудование с установленной конфигурацией. Таким
						образом, основания для внесения изменений в техническую спецификацию отсутствуют.

6	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Просим разъяснить, как согласуется требование пп.4.5 «наличие графического ядра обязательно» с п.11 «графический адаптер интегрирован в CPU», если CPU без графики (например, Intel F-серии) не допускается – это прямое указание на конкретную линейку CPU?	2026-06-15 13:20:24	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требования пункта 4.5 («наличие графического ядра обязательно») и пункта 11 («графический адаптер – не менее интегрированной в центральный процессор») являются взаимосвязанными и установлены Заказчиком в целях обеспечения работоспособности персонального компьютера без необходимости использования дополнительного дискретного графического адаптера. В связи с этим предлагаемый процессор должен иметь встроенное графическое ядро, обеспечивающее функционирование видеоподсистемы персонального компьютера и работу предусмотренных технической спецификацией видеоинтерфейсов. Процессоры, не имеющие встроенного графического ядра и требующие обязательного использования дискретного графического адаптера для вывода изображения, требованиям технической спецификации не соответствуют. Указанные требования не

						устанавливают требования к конкретному производителю, торговой марке, модели или линейке процессоров. Соответствие определяется исключительно наличием у процессора встроенного графического ядра и выполнением иных требований технической спецификации.

7	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Допускается ли поставка мыши с длиной провода 140 см, если технический паспорт указывает 150 см, но допуск ±10%? Если нет – просим методику измерения.	2026-06-15 13:23:09	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Соответствие требованиям пункта 14.2 технической спецификации в части длины кабеля манипулятора «мышь» (не менее 150 см) определяется на основании официальных технических характеристик, указанных производителем изделия. Показатель длины кабеля является конструктивной характеристикой изделия, устанавливаемой производителем, и фиксируется в технической документации (паспорт, спецификация изделия). Понятие допустимого отклонения (в том числе ±10%) к данному параметру технической спецификацией не предусмотрено и не применяется при оценке соответствия. Инструментальная методика измерения длины кабеля при приемке товара (включая порядок измерения, учет изгибов и иные параметры) технической спецификацией не устанавливается и не применяется. Таким образом, соответствие определяется по заявленной
						производителем длине кабеля, при условии выполнения минимального требования «не менее 150 см».

8	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Просим Вас дать разъяснение по требованиям к звуковой подсистеме (п.8 ТС): необходимость “не менее встроенного аудиодинамика” в составе системного блока является требованием, прямо противоречащим эргономическим нормам эксплуатации компьютерной техники в офисных и государственных учреждениях, поскольку встроенные в корпус системного блока динамики низкого качества создают некомфортный для слуха звук, не позволяют регулировать громкость независимо от основного звукового тракта, а также подлежат обязательному отключению при подключении внешних акустических систем, что делает их наличие избыточным и экономически нецелесообразным, при этом требование к аудиодинамику не содержит спецификации по номинальной мощности, частотному диапазону, уровню искажений и коэффициенту нелинейных искажений (THD), что делает невозможным проверку соответствия,	2026-06-15 13:05:03	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование пункта 8 технической спецификации о наличии встроенного аудиодинамика установлено исходя из эксплуатационных потребностей заказчика и направлено на обеспечение возможности воспроизведения системных звуковых сигналов, уведомлений и диагностических сообщений без использования дополнительного аудиооборудования. Технической спецификацией установлено требование исключительно о наличии встроенного аудиодинамика. Требования к его мощности, частотному диапазону, коэффициенту нелинейных искажений (THD) и иным акустическим характеристикам технической спецификацией не предусмотрены, поскольку данные параметры не являются критичными для целей использования поставляемого оборудования. Соответствие данному требованию определяется наличием встроенного аудиодинамика в составе поставляемого системного блока согласно

			что является нарушением п. 4 Правил осуществления государственных закупок, утвержденных приказом Министра финансов РК от 9 октября 2024 года № 687 (с изменениями от 17 апреля 2026 года), в части детализации характеристик закупаемого товара.			технической документации производителя либо фактической комплектации оборудования. Указанное требование не ограничивает возможность использования внешних акустических устройств и не препятствует подключению дополнительного аудиооборудования.

9	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Требование встроенного блока питания (п.16.12) исключает мониторы с внешним БП, которые дешевле и удобнее в ремонте. Обоснуйте запрет внешнего БП.	2026-06-15 13:26:21	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование пункта 16.12 технической спецификации о наличии встроенного блока питания монитора установлено Заказчиком исходя из эксплуатационных требований к надежности и удобству использования оборудования на рабочих местах. Встроенный блок питания обеспечивает: * снижение количества внешних соединительных элементов и, как следствие, уменьшение вероятности отказов, связанных с кабельными соединениями и внешними адаптерами; * более компактную и безопасную организацию рабочего места; * снижение риска повреждения или несанкционированного отключения внешнего блока питания; * упрощение эксплуатации и обслуживания оборудования. Использование внешних блоков питания увеличивает количество отдельных компонентов системы, что может снижать общую надежность рабочего места и усложнять

						эксплуатацию в условиях интенсивного использования. Таким образом, требование наличия встроенного блока питания обусловлено эксплуатационными характеристиками и направлено на обеспечение надежности и стандартизации рабочих мест Заказчика.

10	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Просим Вас дать разъяснение в отношении пункта 15 ТС в части требования о том, что “Лицензионные программные обеспечения должны быть установлены, зарегистрированы и активизированы в рабочих станциях”, и просим Вас указать, каким образом заказчик намерен контролировать факт “регистрации” операционной системы, учитывая, что OEM-лицензии, тип которых указан в ТС как минимально допустимый (не ниже OEM), не подлежат регистрации на имя заказчика в реестрах производителя и закрепляются за конкретным устройством (материнской платой) на этапе производства компьютера или сборки системным интегратором, при этом требование о регистрации предполагает создание учетной записи Microsoft (или аналога) с привязкой лицензии к электронной почте заказчика, что противоречит режиму OEM-лицензирования, в рамках которого лицензия не может быть передана другому	2026-06-15 13:05:30	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование пункта 15 технической спецификации о том, что лицензионное программное обеспечение должно быть установлено, зарегистрировано и активировано в рабочих станциях, направлено на обеспечение передачи заказчику полностью готового к эксплуатации оборудования. Под регистрацией в рамках технической спецификации понимается надлежащее введение программного обеспечения в эксплуатацию в соответствии с условиями лицензирования правообладателя, включая выполнение необходимых действий по установке и настройке программного обеспечения. Техническая спецификация не содержит требования о создании учетных записей производителей программного обеспечения, привязке лицензий к адресам электронной почты заказчика либо выполнении иных действий, не предусмотренных условиями соответствующего лицензионного соглашения.

			компьютеру, переустановлена на иное оборудование или зарегистрирована на юридическое лицо как на конечного пользователя с правом передачи лицензии, что создает риски нарушения лицензионного соглашения производителя и влечет административную и гражданско-правовую ответственность самого заказчика за использование программного обеспечения с нарушением условий лицензирования, что выходит за рамки компетенции и ответственности поставщика.			/> В случае поставки операционной системы с OEM-лицензией подтверждением соответствия требованиям технической спецификации является наличие установленной и активированной операционной системы, используемой в соответствии с условиями лицензирования правообладателя. Контроль исполнения данного требования осуществляется путем проверки наличия установленной, активированной и работоспособной операционной системы на поставляемом оборудовании на момент приемки товара. Таким образом, требование пункта 15 не предусматривает обязательного создания учетных записей производителя программного обеспечения либо иных действий, выходящих за пределы условий лицензионного соглашения правообладателя.

11	250940003126	КҚ жобасына ескерту	Каким образом будет проверяться скорость вращения HDD 7200 об/мин (пп.6.2), если производитель указывает 7200 ± 0,1%? Требуется ли инструментальный замер при приемке?	2026-06-15 13:21:18	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Соответствие требованиям пункта 6.2 технической спецификации в части скорости вращения шпинделя жесткого диска (не менее 7200 об./мин) определяется на основании официальных технических характеристик, предоставленных производителем оборудования (datasheet, product specification, документация производителя). Скорость вращения шпинделя жесткого диска является конструктивной характеристикой устройства, задаваемой производителем на этапе проектирования, и не подлежит измерению в процессе приемки товара. Инструментальные измерения скорости вращения шпинделя при приемке поставляемого оборудования не требуются и не проводятся. Наличие допуска (например, ±0,1%) относится к внутренним производственным допускам производителя и не влияет на порядок оценки соответствия, которое осуществляется исключительно по
						заявленным паспортным характеристикам изделия.

12	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Просим обосновать обязательность порта VGA (п.7.2 и п.16.10) на системном блоке и мониторе в 2026 году, учитывая, что аналоговый сигнал ухудшает качество Full HD на IPS-матрице, а современное оборудование VGA не поддерживает.	2026-06-15 13:22:32	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование наличия видеовыхода VGA на системном блоке и видеовхода VGA на мониторе установлено Заказчиком исходя из необходимости обеспечения совместимости с действующей парковой инфраструктурой вычислительной техники и периферийного оборудования, находящегося в эксплуатации. Интерфейс VGA используется в существующих рабочих местах Заказчика, включая мониторы, проекторы и коммутационное оборудование, и обеспечивает возможность интеграции новых персональных компьютеров в действующую информационную инфраструктуру без дополнительной замены оборудования. Наличие VGA-интерфейса рассматривается как резервный и совместимый канал вывода изображения для обеспечения переходного периода модернизации парка вычислительной техники, а также для обеспечения работоспособности в случае использования оборудования, не

						поддерживающего цифровые интерфейсы. Требование наличия VGA не связано с оценкой качества изображения по сравнению с цифровыми интерфейсами и не исключает одновременного наличия современных цифровых интерфейсов (HDMI и/или DisplayPort), которые обеспечивают основное подключение.

13	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Просим Вас разъяснить, какие именно параметры подлежат контролю при приемке товара в части требований к устройствам ввода (п.14 ТС: клавиатура и манипулятор «мышь»), в частности: в п.14.1 установлено требование к клавиатуре “раздельного типа с отдельными блоками цифровых, алфавитно-цифровых клавиш и клавиш управления курсором”, при этом просим Вас уточнить, допускается ли поставка клавиатур мембранного типа либо механического типа, имеются ли требования к уровню шума при нажатии клавиш, наличии/отсутствии подсветки клавиш, раскладке клавиатуры (ANSI или ISO), возможности переключения языков ввода на аппаратном уровне без использования операционной системы, а также просим Вас разъяснить, каким документом будет подтверждаться соответствие требованиям п.14.1 в части “заводского нанесения символов английского, казахского и русского алфавита	2026-06-15 13:04:48	Представить разъяснение положений конкурсной документации	При оценке соответствия поставляемого товара требованиям пункта 14 технической спецификации контролю подлежат исключительно характеристики, прямо установленные технической спецификацией. В отношении клавиатуры проверяется наличие USB-интерфейса подключения, раздельного исполнения с отдельными блоками цифровых, алфавитно-цифровых клавиш и клавиш управления курсором, а также наличие заводского нанесения символов английского, казахского и русского алфавитов. Технической спецификацией не установлены требования к типу механизма клавиш (мембранная, механическая и др.), уровню шума при нажатии клавиш, наличию либо отсутствию подсветки, стандарту раскладки (ANSI, ISO и др.), а также к способам переключения языков ввода. Указанные характеристики определяются производителем оборудования и не являются предметом оценки

			(наклейки не допускаются)”, учитывая, что в Республике Казахстан сертифицированные поставщики клавиатур с заводским нанесением сразу трех раскладок (EN-KZ-RU) отсутствуют либо представлены в единичных экземплярах, что, учитывая требование о поставке 78 компьютеров, делает практически невозможным приобретение требуемого количества клавиатур без использования сторонних методов нанесения символов, что является скрытым ограничением конкуренции (ч.1 ст.207 КоАП РК).			соответствия. Требование о заводском нанесении символов означает, что маркировка клавиш должна быть выполнена производителем клавиатуры промышленным способом и являться неотъемлемой частью изделия. Использование наклеек, нанесенных после изготовления клавиатуры, требованиям технической спецификации не соответствует. Соответствие указанному требованию подтверждается визуальным осмотром поставляемого товара и технической документацией производителя (при наличии). Техническая спецификация устанавливает минимально необходимые требования к устройствам ввода исходя из потребностей заказчика и не содержит ограничений в отношении конкретного производителя либо модели клавиатуры.

14	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Просим Вас дать разъяснение по пункту 1 раздела “Әлеуетті өнім берушіге қойылатын талаптар” (стр. 5 ТС): “Каждое требование по функциональным, техническим, качественным, эксплуатационным, иным характеристикам, сопутствующим услугам и дополнительным условиям к исполнителю указывается отдельной строкой”. Просим Вас указать, каким образом заказчик обеспечил соблюдение данного требования, учитывая, что в ТС многие требования сгруппированы в рамках одного подпункта с использованием перечислений (например, подпункт 4 ТС содержит 8 отдельных требований к процессору, подпункт 7 содержит 2 требования к портам ввода-вывода, подпункт 16.10 объединяет видеовходы VGA + HDMI). Просим Вас разъяснить, считается ли данное несоблюдение формального требования (разделение на отдельные строки) нарушением, влекущим недействительность конкурса (либо отказ в	2026-06-15 13:17:38	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Указанное в Технической спецификации требование о необходимости изложения характеристик товара отдельными строками носит организационно-технический характер и направлено на обеспечение удобства восприятия и проверки соответствия заявок участников закупки. При этом структурирование технических характеристик в виде подпунктов и перечней не влияет на содержание и обязательность требований, установленных Технической спецификацией, и не изменяет их юридическую силу. Все требования к товару являются однозначными, измеримыми и подлежат применению в полном объеме вне зависимости от формы их изложения. Таким образом, группировка отдельных характеристик в рамках одного подпункта не является нарушением законодательства о государственных закупках и не влияет на действительность конкурсной документации либо

			допуске заявок, не разделивших требования на отдельные строки), или это требование носит рекомендательный (технический) характер. Просим Вас привести Техническую спецификацию в соответствие с указанным требованием и изложить требования к товару в виде нумерованного списка (каждое требование в отдельной строке) для однозначного понимания участниками объема и содержания технических требований, предъявляемых к закупаемому товару.			результаты закупки.
15	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Просим Вас разъяснить, каким образом и с использованием какого метода испытаний заказчик намерен проверять соответствие требованиям п.7.1 ТС о наличии “не менее 6 портов USB 2.0/3.0; не менее 2 порта USB 3.0” в системном блоке, а также просим Вас уточнить, каким образом следует интерпретировать фразу “не менее 6 портов USB 2.0/3.0” в совокупности с требованием “не менее 2 порта USB 3.0”, поскольку буквальное толкование данной фразы означает, что общее количество портов USB должно составлять не менее 6, из которых не менее 2 портов должны быть версии USB 3.0, однако оставшиеся порты могут быть любой версии (USB 2.0, USB 3.0, USB 3.1, USB 3.2 Gen1/Gen2, USB4, Type-C и т.д.), при этом отсутствие требования к поддержке USB Type-C на современных материнских платах в 2026 году выглядит анахронизмом, что прямо указывает на неактуальность	2026-06-15 13:04:28	Представить разъяснение положений конкурсной документации	6 любых версий плюс 2 дополнительных порта USB 3.0 (пример: на задней стороне 6 и 2 дополнительно на лицевой стороне); Техническая спецификация устанавливает минимально необходимые требования к поставляемому оборудованию и не содержит ограничений на наличие дополнительных интерфейсов, в том числе USB Type-C.
			Технической спецификации и отсутствие мониторинга цен и технологий на рынке со стороны заказчика (нарушение п. 4 ст. 28 Закона РК «О государственных закупках» об обязанности заказчика определять потребность в государственных закупках на основе анализа рынка).			

16	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Просим разъяснить, что означает «регулируемый угол наклона не менее 10 градусов» (п.16.11) – наклон назад или также вперёд? Типовой диапазон -5/+20°, требование не менее 10° назад – абсурдно (все мониторы имеют больше).	2026-06-15 13:26:35	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Под требованием пункта 16.11 технической спецификации «регулируемый угол наклона не менее 10 градусов» понимается наличие у монитора механизма регулировки угла наклона экрана (tilt), обеспечивающего возможность изменения положения экрана относительно горизонтальной плоскости. Указанное значение следует рассматривать как минимально допустимый диапазон регулировки наклона в любую сторону (включая наклон назад), обеспечивающий базовую эргономику рабочего места. Техническая спецификация не ограничивает конкретный диапазон углов (включая отрицательные и положительные значения), при условии, что общий функционал регулировки наклона экрана составляет не менее 10 градусов. Таким образом, соответствие определяется наличием механизма регулировки наклона экрана с диапазоном, равным или превышающим установленное
						минимальное значение.

17	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Как обеспечить одновременное соответствие пп.4.3 (базовая частота ≥3,3 ГГц) и пп.4.7 (макс. частота ≥4,3 ГГц) для процессоров, у которых Turbo Boost/Precision Boost неактивен в штатном режиме без разгона?	2026-06-15 13:19:07	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В ответ на запрос касательно одновременного выполнения требований п.4.3 «тактовая частота процессора (базовая) не менее 3,3 ГГц» и п.4.7 «максимальная частота процессора не менее 4,3 ГГц» сообщаем следующее. Указанные требования не являются взаимоисключающими и могут быть выполнены в рамках одного и того же процессора без применения разгона или изменения заводских параметров. Современные центральные процессоры (CPU) архитектур Intel и AMD функционируют на основе двух основных режимов частоты: базовая тактовая частота (Base Frequency) — гарантированная производителем частота работы процессора при длительной нагрузке; максимальная тактовая частота (Turbo Boost / Precision Boost) — автоматически регулируемая производителем частота, достигаемая процессором в пределах штатного энергопотребления и

						теплового пакета. Режим Turbo Boost / Precision Boost является штатной, документированной производителем функцией процессора, встроенной в микрокод и BIOS/UEFI системы, и не относится к процедурам разгона (overclocking). Его активация осуществляется автоматически аппаратно-программными средствами процессора и не требует вмешательства пользователя либо изменения заводских настроек. Таким образом, процессоры, соответствующие требованиям п.4.3 и п.4.7, обеспечивают заявленные значения базовой и максимальной частоты в штатном режиме эксплуатации, установленном производителем, без нарушения условий гарантии и без применения разгона. Дополнительно сообщаем, что указанные характеристики подтверждаются официальной технической документацией производителей процессоров (Intel ARK, AMD Product

						Specifications). Вывод: требования п.4.3 и п.4.7 могут быть одновременно выполнены одним процессором в штатном режиме работы.

18	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Просим Вас дать разъяснение по пункту 3 раздела “Өзге де сипаттамалар” (стр. 5 ТС): “Өзге құжаттарда техникалық ерекшелік талаптарын белгілеуге жол берілмейді” (Установление требований технической спецификации в иных документах не допускается). Просим Вас указать, распространяется ли это ограничение на договор о государственных закупках, заключаемый по результатам конкурса, и могут ли быть в договор включены требования, более детально конкретизирующие положения ТС или дополняющие их, учитывая, что согласно п. 3 ст. 43 Закона РК «О государственных закупках» договор о государственных закупках заключается на условиях, предусмотренных конкурсной документацией, однако допускается уточнение условий договора в соответствии с предложением победителя, поданным в составе заявки на участие. Просим Вас разъяснить, считается ли нарушением включение в	2026-06-15 13:15:48	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Положение технической спецификации о том, что установление требований технической спецификации в иных документах не допускается, означает недопустимость изменения либо дублирования технических характеристик закупаемого товара вне конкурсной документации, а также исключает возможность установления иных технических характеристик товара, противоречащих утвержденной технической спецификации. Указанное положение не распространяется на условия договора о государственных закупках в части, регулирующей порядок исполнения обязательств сторон, включая условия поставки, приемки товара, гарантийного обслуживания, расчетов, ответственности сторон и иные условия исполнения договора, не изменяющие технические характеристики товара, определенные технической спецификацией. Договор о государственных закупках заключается на

			договор требований, которые не были установлены в ТС (например, требование о наличии у поставщика сертификатов на систему менеджмента качества ISO 9001, лицензий, аттестатов, разрешений на осуществление деятельности, либо требований к опыту работы, персоналу, материально-технической базе, срокам и условиям гарантийного обслуживания, не указанным в ТС), и каковы правовые последствия включения таких требований для заказчика (вплоть до признания договора недействительным в соответствующей части либо полностью и привлечения должностных лиц заказчика к административной ответственности по ч. 1 ст. 207 КоАП РК, поскольку установление квалификационных требований в иных документах, не в ТС, не допускается и может быть расценено как нарушение, влекущее наложение штрафа на должностное лицо в размере 50 МРП).			условиях, предусмотренных конкурсной документацией, а также на основании заявки победителя в части, не противоречащей конкурсной документации, в соответствии с законодательством Республики Казахстан. Включение в договор условий, не являющихся техническими характеристиками товара и не изменяющих предмет закупки, не противоречит законодательству о государственных закупках. При этом установление новых квалификационных требований к поставщику после определения победителя не допускается, за исключением случаев, прямо предусмотренных законодательством Республики Казахстан. Таким образом, техническая спецификация регулирует исключительно требования к товару, тогда как договор регулирует порядок и условия исполнения обязательств по поставке данного товара.

19	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Каким образом требование «версия ОС Русская» (п.15) соотносится с наличием казахского языка интерфейса? Обязателен ли казахский язык в ОС? Если да – укажите это явно.	2026-06-15 13:25:55	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование пункта 15 технической спецификации о поставке операционной системы с русским языком интерфейса означает, что основным языком пользовательского интерфейса операционной системы должен быть русский язык. Наличие поддержки дополнительных языков интерфейса, включая казахский язык, не противоречит данному требованию и допускается при условии, что основной язык системы установлен как русский. Техническая спецификация не ограничивает возможность установки и использования дополнительных языковых пакетов и локализаций, если они предусмотрены функционалом операционной системы. Таким образом, обязательным является наличие русскоязычного интерфейса как основного языка системы, при этом наличие казахского языка может быть реализовано как дополнительная функциональность и не является нарушением
						требований.

20	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Просим Вас разъяснить, каким образом в Технической спецификации учтены требования к электромагнитной совместимости (ЭМС) компьютерного оборудования в соответствии с Техническим регламентом Таможенного союза «Электромагнитная совместимость технических средств» (ТР ТС 020/2011) и Техническим регламентом Таможенного союза «О безопасности низковольтного оборудования» (ТР ТС 004/2011), а также СТ РК 1996-2010 п. 4.8, который устанавливает требования к электромагнитной совместимости компьютеров. Просим Вас указать, требуется ли от поставщика предоставление сертификатов соответствия (деклараций о соответствии) Евразийского экономического союза на все поставляемое оборудование (системный блок, монитор, клавиатура, мышь, блоки питания, кабели), а также на предустановленное программное обеспечение, если оно подлежит обязательной сертификации или	2026-06-15 13:17:27	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация сформирована с учетом обязательных требований технических регламентов Таможенного союза (ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования» и ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств»), соблюдение которых является обязательным для всех участников гражданского оборота на территории Республики Казахстан и государств-членов ЕАЭС. В соответствии с действующим законодательством Республики Казахстан и правом ЕАЭС, подтверждением соответствия указанным техническим регламентам являются декларации о соответствии и/или сертификаты соответствия ЕАЭС, оформленные в установленном порядке и действующие на момент поставки товара. Обязанность по подтверждению соответствия продукции требованиям технических регламентов возлагается на производителя и/или поставщика в

			декларированию, поскольку в ТС отсутствует требование о предоставлении копий сертификатов соответствия, что может привести к поставке несертифицированного (контрафактного) оборудования, что является нарушением законодательства Республики Казахстан о техническом регулировании и влечет административную ответственность как для поставщика (ст. 415 КоАП РК — оборот продукции, не соответствующей требованиям технических регламентов), так и для заказчика, допустившего приемку и использование такой продукции (ст. 414 КоАП РК — нарушение правил сертификации).			пределах требований системы технического регулирования ЕАЭС. Требование о предоставлении дополнительных документов в составе конкурсной заявки не является обязательным, поскольку контроль соответствия осуществляется в рамках действующей системы технического регулирования при выпуске продукции в обращение. Предустановленное программное обеспечение не подлежит сертификации в рамках ТР ТС 004/2011 и ТР ТС 020/2011, за исключением случаев, прямо предусмотренных иными нормативными актами Республики Казахстан. Таким образом, поставка товаров, не соответствующих требованиям технических регламентов ЕАЭС, не допускается, а соответствие подтверждается установленными законодательством документами о подтверждении соответствия.

21	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Просим разъяснить, как заказчик будет проверять совместимость всех драйверов с предустановленной ОС (п.2) – загрузка с установленного компьютера и проверка отсутствия ошибок в Диспетчере устройств?	2026-06-15 13:32:09	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Соответствие требованиям технической спецификации в части совместимости драйверов с предустановленной операционной системой подтверждается работоспособностью поставляемого оборудования на момент приемки. Проверка осуществляется путем загрузки предустановленной операционной системы и проверки функционирования основных аппаратных компонентов с использованием штатных средств диагностики операционной системы, включая «Диспетчер устройств» и встроенные средства тестирования. Отсутствие нераспознанных устройств, конфликтов оборудования и критических ошибок драйверов на момент приемки свидетельствует о корректной базовой совместимости поставляемого оборудования с установленной операционной системой. Требование не распространяется на последующие обновления операционной системы и драйверов, выпускаемые

						производителем программного обеспечения после передачи оборудования Заказчику. Таким образом, оценка совместимости осуществляется на момент поставки оборудования и ввода его в эксплуатацию.

22	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Просим указать, каким образом заказчик будет проверять пп.4.8 «тип поддерживаемой памяти не менее DDR4», если установленная память DDR4, но CPU формально поддерживает только DDR4 (например, Intel 12-го Gen) – достаточно?	2026-06-15 13:20:12	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование технической спецификации «тип поддерживаемой памяти не менее DDR4, DDR5» относится к характеристикам центрального процессора и означает, что предлагаемый процессор должен обеспечивать поддержку работы с оперативной памятью стандартов DDR4 и DDR5 в соответствии с официальными техническими характеристиками производителя. Указанное требование установлено Заказчиком в целях обеспечения совместимости оборудования с различными конфигурациями оперативной памяти, а также возможности дальнейшей модернизации вычислительной техники без необходимости замены центрального процессора. При этом техническая спецификация не предусматривает одновременную установку или одновременную работу модулей памяти DDR4 и DDR5 в одном устройстве. Требование касается наличия у процессора технической возможности работы как с памятью

						стандарта DDR4, так и с памятью стандарта DDR5 в зависимости от используемой аппаратной платформы. Соответствие указанному требованию определяется на основании официальных технических характеристик процессора, опубликованных производителем.

23	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Просим Вас разъяснить, каким образом следует интерпретировать требование п.16.1 ТС к типу матрицы монитора “IPS”, и просим Вас указать, допускается ли использование мониторов с матрицами типов PLS (Plane-to-Line Switching), AHVA (Advanced Hyper-Viewing Angle), ADS (Advanced Super Dimension Switch), которые по своим техническим характеристикам (углы обзора, цветопередача, время отклика) не уступают либо превосходят IPS-матрицы, но производятся различными производителями, не использующими торговую марку «IPS» (запатентованную LG Display), поскольку указание в ТС конкретной технологии матрицы «IPS» без допуска эквивалентов (отсутствие слов «или эквивалент») является прямым ограничением конкуренции, так как исключает возможность предложения мониторов с альтернативными типами матриц от производителей Samsung (PLS), AU Optronics (AHVA), BOE	2026-06-15 13:12:20	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование пункта 16.1 технической спецификации о типе матрицы монитора «IPS» установлено с целью обеспечения минимально необходимых характеристик качества изображения, включая широкие углы обзора, стабильность цветопередачи и достаточные эксплуатационные параметры при использовании мониторов в рабочих местах. Под указанием типа матрицы «IPS» понимается требование к использованию технологии жидкокристаллических матриц с широкими углами обзора и характеристиками, эквивалентными либо не ниже IPS по основным эксплуатационным параметрам. К поставке допускаются мониторы с матрицами, реализованными по технологиям IPS, PLS, AHVA, ADS либо иным аналогичным технологиям, обеспечивающим сопоставимые или улучшенные характеристики изображения по углам обзора, цветопередаче и времени отклика. Оценка соответствия

			(ADS), Innolux (AAS), которые соответствуют или превосходят эксплуатационные характеристики IPS, но формально не могут быть идентифицированы как IPS, что образует признаки административного правонарушения, предусмотренного частью 1 статьи 207 КоАП РК			осуществляется на основании технической документации производителя монитора и заявленных эксплуатационных характеристик устройства. Таким образом, соответствие требованиям технической спецификации определяется не наименованием технологии матрицы, а ее функциональными и эксплуатационными характеристиками.

24	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Каким образом в ТС соблюдено требование п.1 раздела «Әлеуетті өнім берушіге қойылатын талаптар» – каждое требование отдельной строкой? В ТС они сгруппированы.	2026-06-15 13:30:31	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация сформирована с учетом структурирования требований по функциональным и техническим разделам оборудования, при этом каждое требование, установленное к предмету закупки, является идентифицируемым и содержит отдельный самостоятельный параметр или характеристику. Группировка требований по тематическим разделам (например, процессор, память, монитор и т.д.) не изменяет их содержания и не препятствует их однозначной идентификации потенциальными поставщиками. Каждое техническое требование может быть выделено и рассмотрено отдельно в рамках соответствующего раздела технической спецификации, что обеспечивает возможность его однозначного толкования и оценки соответствия. Таким образом, требования законодательства о содержании и определенности технической спецификации соблюдены, поскольку

						каждое условие является самостоятельным и может быть идентифицировано независимо от структуры представления.

25	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Просим указать перечень моделей процессоров, одновременно удовлетворяющих: 4+ ядра, 8+ потоков, базовая частота ≥3,3 ГГц, макс. ≥4,3 ГГц, L3 ≥12 Мб, техпроцесс ≤12 нм. При отсутствии такого перечня – требование неисполнимо.	2026-06-15 13:20:36	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация не содержит требования о предоставлении перечня моделей процессоров, соответствующих установленным параметрам. Соответствие требованиям пункта 4 технической спецификации определяется на основании совокупности технических характеристик центрального процессора, указанных производителем в официальной документации (в том числе: количество ядер и потоков, тактовая частота, объем кэш-памяти L3, технологический процесс изготовления). Формирование исчерпывающего перечня моделей процессоров, соответствующих установленным характеристикам, не предусмотрено законодательством о государственных закупках и не является предметом технической спецификации. При этом на рынке присутствует достаточное количество процессоров различных производителей, соответствующих установленным требованиям, что
						подтверждает их исполнимость и конкурентность.

26	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Просим Вас дать разъяснение относительно правомерности установления требований к видеовыходам в системном блоке: согласно п.7.2 ТС требуется наличие “не менее двух разъемов видеовыхода (1 разъем VGA + 1 разъем HDMI)”, при этом просим Вас указать, каким образом данное требование согласуется с современным полож дел на рынке вычислительной техники, учитывая, что аналоговый интерфейс VGA (D-Sub 15) на 2026 год является морально устаревшим, не обеспечивает передачу сигнала высокой четкости (Full HD и выше) без потерь качества, официально выведен из употребления ведущими производителями видеокарт и материнских плат (AMD, NVIDIA, Intel начиная с 2016–2018 годов выпускают продукцию без поддержки VGA на борту), а также подлежит поэтапному исключению из стандартов информационной безопасности ввиду отсутствия шифрования видеосигнала и возможности	2026-06-15 13:04:37	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование пункта 7.2 технической спецификации о наличии видеовыходов VGA и HDMI установлено исходя из потребности заказчика обеспечить совместимость поставляемого оборудования с имеющейся периферийной техникой и средствами отображения информации, находящимися в эксплуатации. Техническая спецификация устанавливает минимально необходимые требования к составу интерфейсов подключения и не ограничивает наличие дополнительных видеовыходов, включая DisplayPort, USB Type-C (с поддержкой вывода видеосигнала) либо иные современные интерфейсы. Наличие интерфейса VGA предусмотрено в целях обеспечения возможности подключения оборудования к существующим устройствам отображения информации без использования дополнительных адаптеров и переходников. Таким образом, поставляемое оборудование должно содержать не менее

			несанкционированного съема информации через VGA-кабель, что особенно критично для органов внутренних дел, использующих компьютерную технику для обработки данных ограниченного доступа, в связи с чем просим Вас обосновать необходимость включения устаревшего VGA-порта в контексте требований приказа Министра внутренних дел Республики Казахстан от 20 мая 2025 года № 378 «Об утверждении натуральных норм снабжения средствами связи, организационной техникой, программным обеспечением...», либо изменить требование, заменив VGA на современный порт DisplayPort или USB Type-C с поддержкой DisplayPort Alternate Mode.			одного видеовыхода VGA и не менее одного видеовыхода HDMI, при этом наличие дополнительных современных интерфейсов допускается и не является основанием для отклонения заявки.

27	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Обоснуйте экономическую и техническую необходимость установки двух физических дисков (SSD+HDD) вместо одного SSD большего объёма (например, NVMe 1 ТБ), что удешевит и ускорит систему.	2026-06-15 13:21:04	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование пункта 6 технической спецификации о наличии двух физических накопителей (SSD и HDD) установлено Заказчиком исходя из функциональных и эксплуатационных потребностей рабочих мест. Использование двух накопителей обусловлено необходимостью: размещения операционной системы и прикладного программного обеспечения на высокоскоростном SSD-накопителе для обеспечения стабильной и быстрой работы системы; хранения пользовательских данных, архивов и резервных копий на отдельном HDD-накопителе большей емкости, предназначенном для долговременного хранения информации. Разделение типов хранения данных позволяет: снизить риск потери пользовательских данных при сбоях операционной системы; упростить процедуры восстановления и администрирования рабочих мест; обеспечить более

						рациональное распределение ресурсов хранения данных. Использование одного SSD-накопителя, в том числе увеличенного объема (например, 1 ТБ NVMe), не обеспечивает функционального разделения системных и пользовательских данных, что является важным эксплуатационным требованием Заказчика. Таким образом, требование о наличии двух физических накопителей не является избыточным и обусловлено необходимостью обеспечения надежности, управляемости и отказоустойчивости рабочих станций.

28	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Каким нормативным актом предусмотрено требование к длине провода мыши ≥150 см (п.14.2) с точностью до сантиметра? Как производить замер – по прямой или с учётом изгибов?	2026-06-15 13:22:41	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация не содержит требований к применению нормативного акта, устанавливающего методику измерения длины кабеля устройства ввода. Требование к длине кабеля манипулятора «мышь» (не менее 150 см) установлено Заказчиком как эксплуатационный параметр, направленный на обеспечение удобства подключения и использования оборудования на рабочих местах стандартной конфигурации. Длина кабеля является конструктивной характеристикой изделия, определяемой производителем, и указывается в технической документации или спецификации изделия. Оценка соответствия осуществляется на основании паспортных данных производителя. Проведение инструментальных измерений с применением специальных методик (включая учет изгибов, натяжения или иных факторов) при приемке оборудования не требуется и не предусматривается

						технической спецификацией. Таким образом, соответствие определяется по заявленной производителем длине кабеля, указанной в технической документации изделия.
29	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Просим Вас разъяснить, каким образом будет оцениваться соответствие заявки участника в части требований к дисковой подсистеме, установленных в пп.6.1, в части интерфейса подключения SSD-накопителя: формулировка “интерфейс: не менее SATAIII не менее 6Gb/s” порождает неопределенность, поскольку использование союза “не менее” дважды подряд делает фразу грамматически и логически противоречивой: означает ли данное требование необходимость наличия интерфейса SATA III (6 Гбит/с) в качестве минимального, либо же допускается использование интерфейсов с пропускной способностью выше SATA III, таких как NVMe через PCI Express (например, NVMe M.2 с пропускной способностью от 16 Гбит/с до 64 Гбит/с в зависимости от версии PCIe), при этом формулировка “не менее SATAIII” не соответствует принятой технической терминологии (поскольку SATA III и NVMe — это	2026-06-15 13:04:19	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование пункта 6.1 технической спецификации «интерфейс: не менее SATA III 6 Gb/s» следует понимать как установление минимально допустимого уровня интерфейса подключения твердотельного накопителя. Требованию соответствуют накопители с интерфейсом SATA III (6 Gb/s), а также накопители с более высокой пропускной способностью и производительностью, при условии соблюдения остальных требований технической спецификации.
			различные протоколы и физические интерфейсы, не подлежащие сравнению по шкале “лучше-хуже” без учета архитектурных особенностей построения вычислительной системы), что вводит участников в заблуждение относительно допустимых типов накопителей и может привести к необоснованному отклонению заявок, содержащих предложения с более производительными NVMe-накопителями.			

30	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Просим обосновать обязательность HDD на 1 ТБ, если большинство офисных задач не требует более 256 ГБ, а для хранения данных есть сетевые хранилища (NAS) заказчика.	2026-06-15 13:22:15	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование наличия жесткого диска объемом не менее 1 ТБ установлено Заказчиком исходя из эксплуатационных потребностей рабочих мест, необходимости локального хранения данных и обеспечения автономной работоспособности персональных компьютеров. Использование локального накопителя достаточного объема обусловлено следующими факторами: обеспечение работоспособности рабочих мест при временной недоступности сетевой инфраструктуры или сетевых хранилищ (NAS); хранение временных файлов, резервных копий и рабочих данных пользователей; снижение зависимости от сетевых ресурсов и обеспечение непрерывности выполнения рабочих процессов. Наличие сетевых хранилищ (NAS) не исключает необходимости локального хранения данных, поскольку сетевые ресурсы могут использоваться как дополнительный, но не

						единственный способ хранения информации. Таким образом, требование к объему HDD является обоснованным эксплуатационными потребностями и направлено на обеспечение надежности и устойчивости рабочих мест в различных режимах работы.

31	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Просим заказчика предоставить исчерпывающий перечень моделей компьютеров (либо перечень наименований торговых марок), производимых на территории Республики Казахстан и включенных в реестр казахстанских товаропроизводителей, которые одновременно соответствуют всем требованиям Технической спецификации (включая требование к центральному процессору по техпроцессу 12 нм, объему кэш-памяти 12 Мб, конфигурации дисковой подсистемы SSD+HDD, предустановленной операционной системе со службами Smart Screen и типу матрицы монитора IPS), и в отношении которых поставщик может подтвердить наличие единой торговой марки на все компоненты (системный блок, монитор, клавиатура, мышь). Учитывая, что на территории РК осуществляется преимущественно сборка (комплектование) вычислительной техники из импортных компонентов, просим указать, каким образом	2026-06-15 14:01:30	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Рассмотрев Ваше обращение, сообщаем следующее. Техническая спецификация не содержит требования о наличии единой торговой марки на все компоненты поставляемого комплекта (системный блок, монитор, клавиатура, мышь). Пунктом 17 технической спецификации установлено требование о том, что поставляемое оборудование должно иметь торговую марку (бренд). Указанное требование направлено на обеспечение идентификации поставляемого товара, его происхождения, гарантийного и сервисного обслуживания и не предусматривает обязательного наличия единой торговой марки для всех компонентов комплекта. В связи с этим доводы о невозможности подтверждения отечественными товаропроизводителями наличия единой торговой марки на все компоненты поставляемого товара не относятся к требованиям технической спецификации.

			участник-казахстанский товаропроизводитель может подтвердить соответствие требованию о наличии единой торговой марки при отсутствии производства компонентов на территории РК, и предусмотрены ли заказчиком меры поддержки отечественных товаропроизводителей в виде преференций при поставке товаров, включенных в реестр казахстанских товаропроизводителей. В противном случае просим исключить требование о наличии торговой марки как незаконно ограничивающее конкуренцию.			/> Кроме того, законодательством Республики Казахстан о государственных закупках не предусмотрена обязанность Заказчика предоставлять перечень производителей, моделей товаров либо проводить анализ соответствия продукции конкретных производителей требованиям технической спецификации. Соответствие предлагаемого товара требованиям технической спецификации определяется и подтверждается потенциальным поставщиком в составе конкурсной заявки. Вопросы включения субъектов предпринимательства в Реестр казахстанских товаропроизводителей, а также подтверждения статуса отечественного товаропроизводителя относятся к компетенции уполномоченных органов и организаций, осуществляющих ведение соответствующих реестров. При этом техническая спецификация не содержит положений, ограничивающих участие отечественных

						товаропроизводителей либо иных потенциальных поставщиков, поскольку установленные характеристики являются минимально необходимыми для обеспечения потребностей Заказчика и не содержат указаний на конкретный товарный знак, производителя либо страну происхождения товара. Основания для внесения изменений в техническую спецификацию отсутствуют.

32	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Просим разъяснить, допускается ли поставка клавиатуры с нанесением символов методом лазерной гравировки вместо заводского нанесения (п.14.1)? Если нет – обоснуйте разницу.	2026-06-15 13:22:46	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Согласно пункту 14.1 технической спецификации требуется клавиатура с заводским нанесением символов английского, казахского и русского алфавитов, без использования наклеек. Данное требование установлено Заказчиком с целью обеспечения долговечности нанесения символов, устойчивости к истиранию в условиях интенсивной эксплуатации и сохранения читаемости клавиш на протяжении всего срока службы оборудования. Лазерная гравировка символов может рассматриваться как допустимый способ нанесения маркировки при условии, что она является заводской (выполненной производителем оборудования на этапе производства), обеспечивает стойкость к истиранию и соответствует требованиям по читаемости и наличию трёх языковых раскладок. Таким образом, допустимость конкретного способа нанесения символов определяется не технологией

						как таковой, а соответствием результата требованиям технической спецификации, включая долговечность и заводской характер исполнения.

33	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Просим Вас разъяснить правовой статус и процедуру приема-передачи предустановленного и активированного лицензионного программного обеспечения (п.1, п.15 ТС) в контексте разграничения ответственности за лицензионную чистоту программного обеспечения между поставщиком и заказчиком, и просим Вас указать, несет ли поставщик ответственность за возможные претензии со стороны правообладателей (Microsoft Corporation и иных) в случае, если заказчик после приемки товара произведет переустановку, клонирование, перенос операционной системы на иное оборудование, нарушение OEM-лицензионного соглашения, либо использование предустановленного программного обеспечения в целях, не предусмотренных лицензией, а также просим Вас разъяснить, каким образом поставщик может гарантировать соблюдение лицензионных условий после передачи товара заказчику и подписания	2026-06-15 13:12:03	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требования пунктов 1 и 15 технической спецификации устанавливают обязанность поставщика поставить персональные компьютеры с установленным, активированным и лицензионным программным обеспечением, соответствующим условиям лицензирования правообладателя на момент поставки и приемки товара. Обязанностью поставщика является обеспечение легальности происхождения программного обеспечения, правомерности его поставки, установки и активации, а также передача заказчику документов и подтверждений, предусмотренных условиями лицензирования правообладателя и конкурсной документацией. После подписания акта приема-передачи товара заказчик осуществляет эксплуатацию оборудования и программного обеспечения самостоятельно и несет ответственность за соблюдение условий использования программного обеспечения в соответствии с

			акта приема-передачи, если контроль за соблюдением лицензионных условий находится в исключительной компетенции лицензиата (заказчика), что ставит поставщика перед рисками административного и гражданско-правового характера за действия, совершенные заказчиком после приемки товара, что является необоснованным переложением рисков и возложением на поставщика обязанностей, не предусмотренных действующим гражданским и лицензионным законодательством Республики Казахстан.			лицензионным соглашением правообладателя. Техническая спецификация не содержит требований о возложении на поставщика ответственности за действия заказчика, совершенные после приемки товара, включая переустановку программного обеспечения, изменение конфигурации оборудования, перенос программного обеспечения на иное оборудование либо иные действия, осуществляемые в процессе дальнейшей эксплуатации. Соответственно, соответствие требованиям технической спецификации оценивается по состоянию товара на момент поставки и приемки, а ответственность поставщика ограничивается надлежащим исполнением обязательств по поставке лицензионного программного обеспечения в составе персональных компьютеров.

34	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Просим заказчика представить документальное подтверждение (технические паспорта, спецификации, сертификаты) того, что продукция вышеуказанных отечественных производителей в полной мере соответствует всем требованиям ТС, включая процессор (частота 3,3 ГГц, кэш 12 Мб, техпроцесс 12 нм), конфигурацию дисков (SSD+HDD), монитор (23″ IPS, VGA+HDMI, встроенный БП) и ОС со службами Smart Screen.	2026-06-15 14:02:08	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Рассмотрев Ваше обращение, сообщаем следующее. Техническая спецификация сформирована в соответствии с потребностями Заказчика и требованиями законодательства Республики Казахстан о государственных закупках. При разработке технической спецификации Заказчиком были установлены минимально необходимые функциональные, технические и качественные характеристики приобретаемого товара. При этом техническая спецификация не содержит указания на конкретную торговую марку, товарный знак, фирменное наименование, производителя либо страну происхождения товара. Действующим законодательством Республики Казахстан о государственных закупках не предусмотрена обязанность Заказчика подтверждать наличие на рынке товаров конкретных производителей, соответствующих установленным требованиям технической спецификации, а также

						предоставлять технические паспорта, сертификаты или иные документы производителей на этапе проведения закупки. Соответствие предлагаемого товара требованиям технической спецификации подтверждается потенциальным поставщиком в составе конкурсной заявки и подлежит проверке в порядке, установленном законодательством Республики Казахстан. Таким образом, требования технической спецификации установлены исходя из производственной необходимости Заказчика, являются минимально необходимыми для обеспечения выполнения возложенных функций и не ограничивают участие потенциальных поставщиков, способных поставить товар с характеристиками не ниже установленных требований. В связи с изложенным основания для внесения изменений в техническую спецификацию отсутствуют.

35	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Просим разъяснить, каким методом измеряется скорость чтения/записи SSD (пп.6.1 – 500/450 МБ/с): синтетические тесты (CrystalDiskMark) или реальные файловые операции? Какая допустимая погрешность?	2026-06-15 13:20:50	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Соответствие требованиям пункта 6.1 технической спецификации («скорость чтения не менее 500 МБ/с, скорость записи не менее 450 МБ/с») определяется на основании официальных технических характеристик твердотельного накопителя, указанных производителем оборудования в документации (datasheet, product specification, официальные страницы производителя). Указанные показатели являются заявленными производителем максимальными характеристиками интерфейса и контроллера SSD и не подлежат проверке посредством проведения синтетических тестов (в том числе CrystalDiskMark и аналогичных) либо тестирования в условиях реальной эксплуатации при приемке товара. Понятие допустимой погрешности к указанным характеристикам не применяется, поскольку оценка соответствия осуществляется по паспортным данным производителя, а не по результатам
						измерений.

36	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	В развитие ранее направленного запроса о предоставлении перечня моделей компьютеров казахстанских товаропроизводителей, полностью соответствующих требованиям Технической спецификации, просим заказчика назвать не менее трех казахстанских компаний-производителей, продукция которых полностью соответствует всем требованиям ТС и на момент ответа на запрос внесена в Реестр казахстанских товаропроизводителей (КТП).	2026-06-15 14:02:01	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Рассмотрев Ваше обращение, сообщаем следующее. Заказчик не является держателем Реестра казахстанских товаропроизводителей и не обладает полномочиями по ведению учета, анализу и подтверждению соответствия продукции конкретных производителей требованиям технической спецификации государственных закупок. Действующее законодательство Республики Казахстан о государственных закупках не содержит требований об обязанности заказчика определять, указывать либо подтверждать наличие на рынке определенного количества производителей или поставщиков, продукция которых соответствует установленным требованиям технической спецификации. Техническая спецификация сформирована исходя из потребностей Заказчика и содержит минимально необходимые функциональные, технические и качественные характеристики приобретаемого товара.

						При этом техническая спецификация не содержит указания на конкретный товарный знак, фирменное наименование, производителя, патент, полезную модель, промышленный образец или страну происхождения товара. Потенциальные поставщики самостоятельно определяют возможность участия в закупке и подтверждают соответствие предлагаемого товара требованиям технической спецификации в составе конкурсной заявки в порядке, установленном законодательством Республики Казахстан. Таким образом, предоставление перечня казахстанских товаропроизводителей, а также подтверждение соответствия продукции конкретных производителей требованиям технической спецификации не относится к компетенции Заказчика и не предусмотрено законодательством Республики Казахстан о государственных закупках. В связи с изложенным основания для внесения
						изменений в техническую спецификацию отсутствуют.

37	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	В Технической спецификации установлены два взаимосвязанных требования к подсистеме памяти: подпункт 4.8 требует от процессора «тип поддерживаемой памяти не менее DDR4, DDR5», а подпункт 5.3 требует от устанавливаемой оперативной памяти «тип не менее DDR4». Просим заказчика разъяснить, каким образом указанные требования согласуются между собой, учитывая, что: ни один центральный процессор не поддерживает одновременно установку модулей DDR4 и DDR5 на одной материнской плате (это физически разные разъемы и контроллеры); процессор, поддерживающий только DDR4, формально не соответствует п.4.8 (так как не поддерживает DDR5); процессор, поддерживающий только DDR5, не позволит установить память DDR4, что формально противоречит п.5.3, допускающему DDR4. Просим конкретизировать, какой именно тип	2026-06-15 14:09:18	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование технической спецификации «тип поддерживаемой памяти не менее DDR4, DDR5» относится к характеристикам процессора и означает, что предлагаемый процессор должен поддерживать работу с оперативной памятью стандартов DDR4 и DDR5. Указанное требование установлено заказчиком в целях обеспечения совместимости оборудования с различными конфигурациями оперативной памяти и возможности дальнейшей модернизации вычислительной техники без необходимости замены процессора. При этом не требуется одновременная установка модулей памяти DDR4 и DDR5 в одном устройстве. Требование касается технической возможности процессора работать с каждым из указанных стандартов памяти в зависимости от используемой аппаратной платформы.

			оперативной памяти (DDR4 или DDR5) должен быть установлен в поставляемых компьютерах, и каким типом памяти должен управлять процессор. В случае если допускается любой из типов, просим исключить из п.4.8 избыточное упоминание DDR5 либо привести формулировку к виду «не ниже DDR4». Наличие в конкурсной документации взаимоисключающих требований является нарушением пункта 3 статьи 39 Закона РК «О государственных закупках» и влечет административную ответственность по части 1 статьи 207 КоАП РК.			

38	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Просим Вас разъяснить, каким образом участник государственных закупок может документально подтвердить соответствие требованиям п.15 ТС к операционной системе в части поддержки “DirectX 12, 3D принтеров, биометрических устройств”, а также поддержки “встроенного облачного хранилища”, “встроенных приложений, как ‘Почта’, ‘Календарь’ и ‘Фотографии’”, “служб Smart Screen”, учитывая, что данные требования сформулированы не как технические характеристики компьютерного оборудования, а как описание функциональных возможностей конкретного программного продукта (Microsoft Windows 11), что свидетельствует о скрытой привязке к продукции одного производителя (Microsoft Corporation), что является прямым нарушением статьи 40 Закона РК «О государственных закупках», запрещающей указание товарных знаков, знаков обслуживания, фирменных наименований,	2026-06-15 13:05:22	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требования пункта 15 технической спецификации установлены в целях определения минимально необходимых функциональных возможностей предустановленной операционной системы, обеспечивающих совместимость с используемым оборудованием и программным обеспечением заказчика. Подтверждение соответствия указанным требованиям осуществляется на основании технической документации производителя операционной системы, официальных спецификаций программного продукта, руководств пользователя либо иных документов, содержащих сведения о функциональных возможностях поставляемой операционной системы. Требования о поддержке DirectX 12, устройств биометрической идентификации, 3D-печати, встроенных средств защиты, облачного хранения данных и встроенных пользовательских приложений являются требованиями к функциональным возможностям

			патентов, полезных моделей, промышленных образцов, наименования места происхождения товара или наименования производителя, а также требований к товарам, которые влекут за собой ограничение количества участников государственных закупок, что образует состав административного правонарушения, предусмотренного частью 1 статьи 207 КоАП РК.			операционной системы и не устанавливают обязательного требования к конкретному производителю, модели либо наименованию программного продукта. Оценка соответствия осуществляется по принципу соответствия заявленных функциональных возможностей требованиям технической спецификации независимо от производителя операционной системы. Таким образом, участник вправе предложить любую операционную систему, соответствующую совокупности требований, установленных технической спецификацией.

39	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Просим Вас дать разъяснение относительно совместимости требований пп.4.1 (количество ядер: не менее 4-х) и пп.4.2 (количество потоков: не менее 8) с фактическими техническими характеристиками процессоров, представленных на рынке Республики Казахстан, и просим Вас указать, каким образом заказчик намерен осуществлять проверку заявок на соответствие указанным параметрам, учитывая, что центральные процессоры с поддержкой технологии Hyper-Threading (Intel) / SMT (AMD) имеют соотношение потоков к ядрам 2:1, однако существуют процессоры бюджетного и среднеценового сегмента (например, линейки Intel Core i3 и AMD Ryzen 3), которые имеют 4 физических ядра и 4 логических потока (то есть не достигают показателя в 8 потоков), при этом требование минимального количества потоков 8 при отсутствии в ТС прямого запрета на использование процессоров с иным	2026-06-15 13:03:27	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требования пункта 4.1 технической спецификации «количество ядер: не менее 4-х» и пункта 4.2 «количество потоков: не менее 8» установлены как минимальные эксплуатационные характеристики центрального процессора и применяются одновременно. Под количеством ядер понимается количество физических вычислительных ядер процессора. Под количеством потоков понимается количество логических потоков обработки данных, поддерживаемых процессором в штатном режиме работы. Соответствие технической спецификации определяется при наличии у процессора не менее 4 физических ядер и не менее 8 логических потоков независимо от используемой производителем технологии многопоточности (в том числе Intel Hyper-Threading или AMD SMT). Оценка заявок осуществляется на основании официальных технических характеристик, опубликованных

			соотношением потоков к ядрам вводит в заблуждение потенциальных участников, поскольку не позволяет однозначно определить, допускается ли использование процессоров с 6 ядрами и 12 потоками либо исключительно конфигурация 4 ядра / 8 потоков, что влечет неопределенность, несовместимую с принципом прозрачности государственных закупок.			производителем процессора либо в его технической документации. Таким образом, процессоры, не соответствующие одновременно обоим минимальным требованиям (ядра и потоки), не могут быть признаны соответствующими технической спецификации.

40	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	В пункте 8 Технической спецификации установлено требование к звуковой подсистеме: «1) не менее интегрированной; 2) не менее встроенного аудиодинамика». Формулировка «не менее интегрированной» не имеет количественного или качественного измерения, так как интеграция звуковой подсистемы является бинарным признаком (интегрирована или дискретна). Просим разъяснить, каким образом и по какой методике заказчик намерен проверять соответствие данному требованию, а также что именно подлежит оценке. Установление неизмеряемых количественно требований является нарушением части 1 статьи 207 КоАП РК, влекущим наложение штрафа на должностное лицо в размере 50 МРП	2026-06-15 13:55:24	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Рассмотрев Ваше обращение, сообщаем следующее. Требование пункта 8 технической спецификации в части звуковой подсистемы направлено на установление минимально необходимого уровня оснащения персонального компьютера средствами воспроизведения звука. Под формулировкой «не менее интегрированной» понимается, что персональный компьютер должен быть оснащен звуковой подсистемой, обеспечивающей выполнение функций воспроизведения и обработки звука без необходимости приобретения дополнительного оборудования. Указанное требование не исключает возможность поставки оборудования с дискретной звуковой картой либо иным техническим решением, обеспечивающим функциональные возможности не ниже требуемых. Соответствие данному требованию определяется на основании технической документации производителя

						оборудования и подтверждается наличием в составе поставляемого компьютера работоспособной звуковой подсистемы. Требование «не менее встроенного аудиодинамика» означает наличие встроенного средства воспроизведения звука в составе системного блока либо материнской платы, обеспечивающего возможность подачи звуковых сигналов без подключения дополнительных внешних устройств. Таким образом, требования технической спецификации содержат объективно проверяемые характеристики оборудования, подлежащие подтверждению технической документацией производителя и проверке при приемке товара. Основания для внесения изменений в техническую спецификацию отсутствуют.

41	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Отсутствие в ТС требований к электробезопасности (кроме мощности БП 400 Вт) – нарушение ТР ТС 004/2011. Просим указать, как будет подтверждено соответствие (сертификат ЕАЭС).	2026-06-15 13:34:50	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Рассмотрев Ваше обращение, сообщаем следующее. Техническая спецификация определяет функциональные, технические и качественные характеристики приобретаемого товара и не заменяет требования обязательных технических регламентов, стандартов и иных нормативных документов, действие которых распространяется на поставляемую продукцию. Поставляемое оборудование должно соответствовать требованиям законодательства Республики Казахстан и актов Евразийского экономического союза, обязательным для применения в отношении соответствующей продукции, включая требования технических регламентов, действующих на момент поставки товара. Подтверждение соответствия продукции требованиям технических регламентов осуществляется в порядке, установленном законодательством Республики Казахстан и правом Евразийского экономического

						союза. В случае если поставляемая продукция подлежит обязательному подтверждению соответствия требованиям технических регламентов Евразийского экономического союза, поставщик обязан предоставить соответствующие документы о подтверждении соответствия, оформленные в установленном порядке. При приемке товара Заказчик вправе проверить наличие документов, подтверждающих соответствие продукции обязательным требованиям законодательства, включая документы об оценке соответствия в случаях, предусмотренных действующими нормативными правовыми актами. Таким образом, отсутствие в технической спецификации детального перечисления требований ТР ТС 004/2011 не освобождает поставщика от обязанности поставить продукцию, соответствующую обязательным требованиям безопасности, и не свидетельствует о несоответствии

						технической спецификации требованиям законодательства. Основания для внесения изменений в техническую спецификацию отсутствуют.

42	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Каким стандартом предусмотрено требование к тактовой частоте CPU с точностью до десятых долей ГГц, учитывая, что реальная частота зависит от температуры, нагрузки и версии BIOS?	2026-06-15 13:20:04	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация не содержит ссылки на какой-либо стандарт, устанавливающий значение тактовой частоты процессора. Указанные характеристики определены Заказчиком исходя из потребности в обеспечении требуемого уровня производительности поставляемых персональных компьютеров. Под тактовой частотой процессора в рамках настоящей технической спецификации понимается базовая частота процессора, заявленная производителем в официальных технических характеристиках изделия. Соответствие данному требованию определяется на основании технической документации производителя процессора. При этом фактическая рабочая частота процессора в процессе эксплуатации может изменяться в зависимости от нагрузки, температурного режима, настроек энергосбережения и иных факторов, предусмотренных производителем оборудования. Данные

						обстоятельства не влияют на порядок оценки соответствия предлагаемого оборудования требованиям технической спецификации. Таким образом, соответствие требованиям по тактовой частоте определяется по официальным техническим характеристикам процессора, заявленным производителем.

43	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Каким образом заказчик проверяет соответствие пп.4.1–4.2 (4 ядра / 8 потоков) при поставке CPU с 6 ядрами и 12 потоками? Является ли это превышением требования или отклонением?	2026-06-15 13:19:31	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требования пп.4.1–4.2 установлены как минимальные (не менее), что означает допустимость поставки оборудования с характеристиками, превышающими указанные значения. Процессор с конфигурацией 6 ядер и 12 потоков полностью соответствует требованиям, поскольку его характеристики: количество ядер: 6 ≥ 4 (требуемого минимума), количество потоков: 12 ≥ 8 (требуемого минимума). В соответствии с общепринятой практикой государственных и коммерческих закупок, а также принципами технической эквивалентности, превышение минимальных технических характеристик не является отклонением, если иные функциональные требования спецификации соблюдены. Проверка соответствия при поставке осуществляется заказчиком на основании: технической документации производителя (datasheet / ARK / Product Specifications), маркировки

						модели процессора, при необходимости — средствами системной диагностики (BIOS/UEFI, операционная система, утилиты мониторинга). Таким образом, поставка процессора с характеристиками, превышающими установленные минимальные значения, рассматривается как соответствие требованиям технической спецификации, а не как отклонение.

44	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Допускается ли монитор с диагональю 23,8 дюйма (часто 23.8") как соответствующее «не менее 23"?» Обычно округляется до 24. Просим уточнить.	2026-06-15 13:27:09	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование пункта 16.3 технической спецификации о диагонали экрана «не менее 23″» означает минимально допустимый размер диагонали дисплея. Мониторы с заявленной диагональю 23,8″ (23.8 inches) соответствуют указанному требованию, поскольку их фактический размер превышает минимально установленное значение 23″. Округление значений диагонали в сторону маркетинговых обозначений производителей не влияет на оценку соответствия, при условии, что фактическая диагональ экрана не менее установленного минимального значения. Таким образом, монитор с диагональю 23,8″ считается соответствующим требованиям технической спецификации.

45	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Просим разъяснить, распространяется ли гарантия на ПО (ОС) – обновления безопасности, драйверы, исправления ошибок? Поставщик не может влиять на цикл выпуска обновлений Microsoft.	2026-06-15 13:28:33	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Гарантийные обязательства Поставщика в отношении программного обеспечения операционной системы распространяются на обеспечение корректной предустановки, активации и работоспособности операционной системы на поставляемом оборудовании на момент передачи Заказчику. Обновления безопасности, исправления ошибок, драйверы и иные обновления операционной системы предоставляются разработчиком программного обеспечения (в том числе Microsoft или иным правообладателем) в рамках его политики сопровождения и жизненного цикла продукта и не являются предметом гарантийных обязательств Поставщика. Поставщик обеспечивает корректную совместимость поставляемого оборудования с операционной системой на момент поставки и при необходимости оказывает консультационную и техническую поддержку по вопросам установки штатных обновлений,

						выпускаемых производителем ОС. Таким образом, гарантия Поставщика не включает обязательства по выпуску или обеспечению обновлений операционной системы, но включает обеспечение ее корректной работы в предустановленном состоянии.
46	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Как подтвердить соответствие пп.4.6 («техпроцесс не более 12 нм») для процессоров AMD Ryzen 7000/9000 серии (техпроцесс TSMC N5 – 5 нм), если в паспорте изделия указан 5 нм, что формально «не более 12 нм», но не соответствует «12 нм» буквально?	2026-06-15 13:19:37	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Поскольку 5 нм < 12 нм, указанные процессоры полностью соответствуют требованию п.4.6, а также превосходят его по уровню технологического исполнения.
47	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Просим Вас дать разъяснение по вопросу применения антидемпинговых мер в отношении участников государственных закупок (если предполагается их применение при данном конкурсе). Просим Вас указать, предусмотрена ли в конкурсной документации (или будет ли предусмотрена) обязанность участника, предложившего цену на 25 и более процентов ниже начальной (либо ниже среднеарифметической цены других участников), представить расчеты, обосновывающие возможность поставки товара по такой цене, с приложением документов, подтверждающих экономическую обоснованность цены (калькуляция, счета-фактуры от поставщиков компонентов, таможенные декларации, дилерские сертификаты, договоры комиссии и т.п.). Просим Вас разъяснить, каким образом заказчик намерен проверять достоверность представленных документов и расчетов, учитывая, что в ТС и в конкурсной документации	2026-06-15 13:16:36	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Вопросы применения антидемпинговых мер в рамках проводимой закупки регулируются действующим законодательством о государственных закупках и подзаконными нормативными правовыми актами, устанавливающими порядок осуществления государственных закупок.

			в целом отсутствуют указания на конкретный перечень документов, подлежащих представлению в случае применения антидемпинговых процедур, что может привести к необоснованному отклонению заявок добросовестных участников, способных поставить товар по более низкой цене за счет оптимальной логистики, прямых контрактов с производителями, сезонных скидок, складских остатков и иных законных коммерческих механизмов, что является нарушением принципа конкуренции и ставит под сомнение эффективность государственных закупок, а также создает коррупционные риски при принятии решения о допуске или отклонении заявки с низкой ценой (ч. 7 ст. 207 КоАП РК — незаконный допуск или отклонение — штраф 100 МРП).			

48	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Допускается ли поставка драйверов на USB-флеш-накопителе вместо DVD (п.3)? ТС требует «электронные носители» – флешка подходит?	2026-06-15 13:32:17	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование пункта 3 технической спецификации о предоставлении драйверов на электронных носителях предполагает возможность их передачи на любом носителе информации, обеспечивающем хранение и воспроизведение программных файлов. USB-флеш-накопитель является электронным носителем информации и соответствует указанному требованию в полном объеме, при условии обеспечения корректного доступа к содержащимся на нем драйверам и программному обеспечению без необходимости использования дополнительных специализированных устройств. Таким образом, поставка драйверов на USB-флеш-накопителе допускается и соответствует требованиям технической спецификации.

49	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Просим Вас разъяснить, что означает требование ТС “Тауар Тапсырыс берушімен келісіледі” (Товар согласовать с заказчиком), указанное в конце раздела 17 (страница 5 ТС, строка после п.18). Просим Вас указать, на каком этапе осуществления государственных закупок и в каком порядке производится данное согласование: на этапе подачи заявок, на этапе определения победителя, на этапе заключения договора, на этапе поставки товара, либо после приемки товара, а также просим Вас разъяснить, какие правовые последствия влечет отказ заказчика в согласовании товара, каким образом заказчик намерен осуществлять согласование и какие критерии будут применяться при оценке товара на предмет его согласования, учитывая, что данное требование не конкретизировано, может быть использовано заказчиком для произвольного отказа от приемки товара и создает коррупционные	2026-06-15 13:14:47	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Положение технической спецификации «Тауар Тапсырыс берушімен келісіледі» («Товар согласовывается с заказчиком») означает предварительную проверку заказчиком соответствия поставляемого товара требованиям технической спецификации и заявке потенциального поставщика, признанного победителем государственных закупок. Данное согласование осуществляется на этапе поставки товара до подписания акта приема-передачи и направлено исключительно на подтверждение соответствия поставляемого товара установленным в технической спецификации характеристикам. Согласование товара не является процедурой выбора иного товара либо изменением условий заключенного договора о государственных закупках. В случае несоответствия поставляемого товара требованиям технической спецификации заказчик вправе отказаться от его приемки в

			риски, а также нарушает п. 3 ст. 40 Закона РК «О государственных закупках», запрещающий установление требований к товарам, которые влекут за собой ограничение количества участников государственных закупок, поскольку право согласования товара после определения победителя дает заказчику возможность навязывать победителю товары, отличные от предложенных в заявке, либо отказаться от товара победителя по формальным, но документально не фиксируемым основаниям, что может привести к срыву государственных закупок и невозможности удовлетворения государственных нужд.			порядке, установленном законодательством Республики Казахстан и условиями договора. Критериями согласования являются исключительно соответствие товара технической спецификации и заявленным характеристикам, указанным в конкурсной заявке победителя. Таким образом, указанное положение не ограничивает участие потенциальных поставщиков и не изменяет предмет государственных закупок, а регулирует порядок приемки товара в части проверки его соответствия.
50	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	В пункте 7.1 Технической спецификации установлены требования к портам ввода/вывода: «не менее 6 портов USB 2.0/3.0 ; не менее 2 порта USB 3.0». Просим заказчика разъяснить, входят ли два порта USB 3.0 в состав шести портов USB 2.0/3.0, либо данные требования предъявляются к разным группам портов, что повлечет необходимость наличия в системе не менее 8 портов USB (6 любых версий плюс 2 дополнительных порта USB 3.0). Данная неопределенность не позволяет потенциальным поставщикам однозначно сформировать предложение и оценить себестоимость поставляемого оборудования. Кроме того, в Технической спецификации отсутствует требование к наличию портов USB Type-C, которые на 2026 год являются стандартом для большинства современных материнских плат и периферийных устройств. Просим также разъяснить, допускается ли использование портов USB Type-C в	2026-06-15 14:11:23	Представить разъяснение положений конкурсной документации	6 любых версий плюс 2 дополнительных порта USB 3.0 (пример: на задней стороне 6 и 2 дополнительно на лицевой стороне); Техническая спецификация устанавливает минимально необходимые требования к поставляемому оборудованию и не содержит ограничений на наличие дополнительных интерфейсов, в том числе USB Type-C.

			качестве части указанных портов (например, с применением переходников или встроенных в корпус разъемов). Установление неоднозначных и неполных требований к портам ввода/вывода нарушает пункт 3 статьи 39 Закона РК «О государственных закупках» и влечет административную ответственность по части 1 статьи 207 КоАП РК.			

51	250940003126	КҚ жобасына ескерту	Требование к «встроенному облачному хранилищу», «Почте», «Календарю», «Фотографиям» (п.15) является прямым копированием функционала Microsoft Windows. Укажите, допускается ли ОС на Linux с аналогами (Nextcloud, Thunderbird, digiKam) – и если нет, то почему?	2026-06-15 13:24:29	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требования пункта 15 технической спецификации к наличию встроенных функций облачного хранения данных, почтового клиента, календаря и приложения для работы с изображениями сформулированы как функциональные требования к операционной системе и не являются указанием на конкретный программный продукт или производителя. Соответствие указанным требованиям определяется наличием в операционной системе либо поставляемом программном обеспечении функциональных возможностей, обеспечивающих: * доступ к облачному хранилищу данных; * работу с электронной почтой; * ведение календаря; * просмотр и базовую обработку изображений. Реализация указанных функций может осуществляться как встроенными средствами операционной системы, так и посредством предустановленных программных решений, обеспечивающих

						эквивалентный функционал. Таким образом, допускается использование операционных систем, включая альтернативные (в том числе на базе Linux), при условии обеспечения полного функционального соответствия требованиям технической спецификации.

52	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Просим разъяснить, каким образом соблюдён запрет на установление квалификационных требований (п.2 раздела), если п.17 требует «наличие торговой марки (бренда)» – это требование к поставщику иметь регистрацию ТМ или к товару?	2026-06-15 13:33:38	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Пункт 17 технической спецификации содержит требование, относящееся исключительно к поставляемому товару: «Все поставляемое оборудование должно соответствовать или превосходить требованиям настоящей технической спецификации, иметь торговую марку (бренд)». Указанное требование не является квалификационным требованием к потенциальному поставщику и не предусматривает наличия у него регистрации товарного знака, исключительных прав на торговую марку либо статуса производителя. Требование направлено на идентификацию происхождения и модели поставляемого оборудования и означает, что поставляемый товар должен являться серийно выпускаемой продукцией, имеющей обозначение производителя (бренд), а не безымянным изделием неизвестного происхождения. Таким образом, требование о наличии торговой марки (бренда)

						относится к характеристикам товара и не устанавливает каких-либо дополнительных квалификационных требований к потенциальному поставщику, что соответствует пункту 2 примечания к технической спецификации и законодательству о государственных закупках Республики Казахстан.

53	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Просим Вас разъяснить, соответствует ли законодательству Республики Казахстан о государственных закупках формирование одного лота (№ 87101674-ОК1) из 78 комплектов компьютерного оборудования (компьютер в сборе с монитором, клавиатурой, мышью и предустановленным лицензионным ПО), принимая во внимание, что согласно п. 3 ст. 21 Закона РК «О государственных закупках» заказчик не вправе разделять однородные товары, работы, услуги на отдельные лоты, равно как и объединять разнородные товары в один лот, если это приводит к ограничению конкуренции и созданию преимущественных условий для отдельных участников. Просим Вас представить обоснование того, что товары, входящие в состав лота (системный блок, монитор, клавиатура, манипулятор “мышь”, лицензионное программное обеспечение, кабели, драйверы, документация, гарантийное обслуживание), являются	2026-06-15 13:16:10	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Формирование лота № 87101674-ОК1 осуществлено в соответствии с законодательством Республики Казахстан о государственных закупках с учетом функциональной и технологической взаимосвязанности закупаемых товаров. Предмет закупки представляет собой комплекты персональных компьютеров (рабочих станций), включающих системный блок, монитор, устройства ввода, кабели и предустановленное программное обеспечение, которые в совокупности образуют единое функциональное рабочее место пользователя и предназначены для совместного использования как целостная система. Указанные товары не рассматриваются заказчиком как разнородные в контексте их фактического применения, поскольку их эксплуатация осуществляется исключительно в комплексе, а раздельная поставка отдельных компонентов не обеспечивает достижение функционального результата

			однородными и не могут быть закуплены отдельными лотами без ущерба для эффективности государственных закупок, а также просим Вас указать, проводился ли заказчиком анализ рынка на предмет возможности разделения закупки на несколько лотов (например, отдельно системные блоки, отдельно мониторы, отдельно ПО, отдельно услуги по сборке и настройке), и если да, то просим предоставить результаты такого анализа, подтверждающие нецелесообразность разделения, учитывая, что непроведение анализа рынка либо необоснованное объединение товаров в один сложный лот с целью ограничения круга участников является нарушением, влекущим административную ответственность по ч. 1 ст. 207 КоАП РК (штраф на должностное лицо в размере 50 МРП), а также может быть основанием для признания конкурса несостоявшимся или результатов закупок недействительными в судебном			закупки. Объединение товаров в один лот обусловлено необходимостью обеспечения: — совместимости поставляемого оборудования; — единой ответственности поставщика за поставку, настройку и работоспособность комплекта; — стандартизации рабочих мест пользователей; — снижения рисков несовместимости компонентов и дополнительных затрат на интеграцию. В соответствии с законодательством Республики Казахстан заказчик самостоятельно определяет предмет закупки и структуру лотов исходя из потребностей и целей закупки при соблюдении принципов эффективности и рациональности использования бюджетных средств. Таким образом, формирование единого лота не противоречит требованиям законодательства о государственных закупках и обусловлено объективной функциональной взаимосвязью закупаемых товаров.
			порядке.			

54	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Каким документом подтверждается MTBF SSD ≥1 000 000 часов (114 лет) – расчёт производителя или испытания в аккредитованной лаборатории РК? Таковой нет.	2026-06-15 13:20:57	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Соответствие требованиям пункта 6.1 технической спецификации в части показателя «время наработки на отказ (MTBF) не менее 1 000 000 часов» подтверждается на основании официальных технических характеристик твердотельного накопителя, заявленных производителем оборудования в технической документации (datasheet, product specification, гарантийные и ресурсные показатели производителя). Показатель MTBF является расчетным (статистическим) параметром надежности, определяемым производителем на основании внутренних методик расчета и испытаний выборки изделий, и не является величиной, подлежащей подтверждению путем индивидуальных испытаний каждой единицы продукции в аккредитованных лабораториях при приемке товара. Таким образом, соответствие требованиям по MTBF подтверждается документами производителя и не требует
						проведения лабораторных испытаний на территории Республики Казахстан либо иного дополнительного метрологического контроля.

55	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Просим Вас представить нормативное и техническое обоснование требования пп.6.1 (шестой абзац подпункта 6.1) о том, что время наработки на отказ (MTBF) для SSD-накопителя должно составлять “не менее 1000000 ч” при потребляемой мощности “не более 1.54 Вт”, и просим Вас разъяснить, каким методическим документом либо сертификационным испытанием следует подтверждать указанный показатель при поставке товара, принимая во внимание, что в Казахстане не аккредитованы лаборатории для сертификации бытовых/офисных SSD-накопителей по параметру MTBF в 1 000 000 часов (что эквивалентно более 114 годам непрерывной работы), при этом в рамках глобальной рыночной практики производители накопителей (Samsung, Western Digital, Kingston, Crucial и др.) указывают MTBF в диапазоне 1 500 000 – 2 000 000 часов для корпоративных SSD, но подтверждение данного	2026-06-15 13:03:49	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование пункта 6.1 технической спецификации о времени наработки на отказ (MTBF) не менее 1 000 000 часов установлено как справочная эксплуатационная характеристика надежности твердотельного накопителя, основанная на данных, предоставляемых производителем оборудования. Указанный показатель MTBF является расчетным параметром, определяемым производителем на основании внутренних методик и статистических моделей надежности компонентов, и не предполагает обязательного проведения независимых лабораторных испытаний при поставке товара. Подтверждением соответствия данному требованию являются сведения, содержащиеся в технической документации производителя, паспорте изделия либо официальных спецификациях на продукцию.
			параметра осуществляется исключительно расчетными методами согласно внутренним методикам производителя, не подлежащими верификации со стороны заказчика либо экспертной организации, что ставит потенциальных поставщиков в заведомо неравные условия и ограничивает конкуренцию, а также содержит признаки нарушения ч.1 ст.207 КоАП РК.			

56	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Просим Вас разъяснить, каким образом заказчик намерен проверять соответствие мониторов требованию п.16.10 о наличии “не менее 2-х видеовходов (VGA) + HDMI”, учитывая, что требование к видеовходу VGA при одновременном требовании к матрице “IPS” и разрешению “не менее 1920x1080 (Full HD)” является технически противоречивым, поскольку аналоговый сигнал VGA (максимальное разрешение в реальных условиях — 1600x1200 с заметным ухудшением четкости) неспособен обеспечить качественную передачу Full HD-сигнала без появления “шумов”, “двоения” контуров и искажения цветопередачи, что нивелирует преимущества IPS-матрицы с широкими углами обзора и высокой цветопередачей, таким образом, требование VGA либо не будет использоваться (и тогда его наличие экономически неоправданно), либо будет использоваться (и тогда качество отображения информации не будет	2026-06-15 13:12:36	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование пункта 16.10 технической спецификации о наличии видеовходов VGA и HDMI установлено исходя из необходимости обеспечения совместимости поставляемых мониторов с действующей инфраструктурой заказчика, включающей оборудование различных поколений. Техническая спецификация устанавливает требование к наличию интерфейсов подключения, а не к режимам их одновременного использования либо качественным характеристикам передачи видеосигнала через конкретный интерфейс. Мониторы должны обеспечивать наличие не менее одного видеовхода VGA и не менее одного видеовхода HDMI. Соответствие проверяется путем визуального осмотра оборудования и сопоставления с технической документацией производителя. Требования к разрешению экрана и типу матрицы являются независимыми характеристиками и не ограничиваются способом

			соответствовать заявленным в ТС характеристикам монитора), что свидетельствует о логической и технической несогласованности между собой различных требований одного и того же раздела ТС, что является нарушением ст. 39 Закона РК «О государственных закупках» в части требования к конкурсной документации, которая не должна содержать противоречивых сведений и требований.			подключения видеосигнала. Оценка соответствия осуществляется по заявленным характеристикам монитора при штатных режимах его эксплуатации. Таким образом, наличие интерфейса VGA рассматривается как требование совместимости оборудования и не вступает в противоречие с иными характеристиками технической спецификации.
57	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Требуется ли от поставщика лицензия на деятельность по технической защите информации для настройки компьютеров, работающих с данными МВД? Если да – это квалификационное требование, запрещённое п.2 раздела.	2026-06-15 13:31:12	Представить разъяснение положений конкурсной документации	предмет закупки ограничивается поставкой компьютерного оборудования и его базовой настройкой (установка операционной системы, стандартного программного обеспечения без выполнения работ по защите информации и без доступа к системам защиты информации)

58	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Какие санкции предусмотрены за просрочку гарантийного ремонта (п.17): неустойка по договору? В ТС не указано, но это обязательное условие договора по Закону.	2026-06-15 13:28:38	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Ответственность за нарушение сроков исполнения гарантийных обязательств, включая просрочку выполнения гарантийного ремонта, определяется условиями заключаемого договора о государственных закупках и действующим законодательством Республики Казахстан. Техническая спецификация не устанавливает размеры неустоек или штрафных санкций, поскольку указанные условия регулируются проектом договора и нормами законодательства о государственных закупках. В случае нарушения сроков исполнения обязательств Поставщиком применяются меры ответственности, предусмотренные договором и законодательством Республики Казахстан, включая взыскание неустойки (штрафов, пеней) в установленном порядке. Таким образом, санкции за просрочку гарантийного ремонта регулируются договорными условиями и действующим законодательством и не
						являются предметом технической спецификации.

59	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Просим разъяснить, является ли требование к «микрофонному входу» (п.7.1) линейным входом (mic-in) или комбинированным? Допускается ли использование аудиокарты с одним комбинированным портом?	2026-06-15 13:23:57	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Согласно пункту 7.1 технической спецификации под «микрофонным входом» понимается отдельный аудиовход (mic-in), предназначенный для подключения микрофона и обеспечения стандартной функциональности записи звука в составе персонального компьютера. Указанное требование установлено Заказчиком в целях обеспечения совместимости с различными типами аудиоустройств, используемых в существующей инфраструктуре, а также для исключения зависимости от специализированных комбинированных решений. Использование аудиоустройств с комбинированным разъемом допускается при условии обеспечения функциональной эквивалентности, в том числе посредством применения соответствующих переходников или адаптеров, обеспечивающих разделение аудиосигналов на вход и выход. Соответствие определяется по наличию функциональной возможности

						отдельного подключения микрофонного входа и аудиовыхода в составе поставляемого персонального компьютера.
60	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Пунктом 1 Технической спецификации установлено, что Поставщик не только поставляет товар, но и выполняет работы по его установке и настройке с предустановкой лицензионного программного обеспечения. Однако согласно пункту 3 статьи 39 Закона РК «О государственных закупках» конкурсная документация не должна содержать требований, вводящих в заблуждение, в том числе в части отнесения работ и услуг к характеристикам товара. Данное требование по установке и настройке компьютера, по своей правовой природе являющееся сопутствующей услугой, включено Заказчиком в раздел «Описание требуемых функциональных, технических, качественных, эксплуатационных и иных характеристик закупаемого товара», что противоречит порядку заполнения конкурсной документации, согласно которому сопутствующие услуги должны выделяться в отдельный раздел. Просим заказчика	2026-06-15 14:04:17	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование о поставке, установке и настройке персональных компьютеров с предустановленным лицензионным программным обеспечением (операционной системой) означает, что на момент передачи товара заказчику операционная система должна быть установлена на поставляемые персональные компьютеры, активирована в установленном порядке (при необходимости) и готова к использованию по назначению. Указанное требование установлено в целях получения полностью подготовленного к эксплуатации оборудования и исключения необходимости выполнения заказчиком дополнительных работ по установке и первоначальной настройке операционной системы. Таким образом, поставляемые персональные компьютеры должны передаваться заказчику с уже установленной лицензионной операционной системой.

			разъяснить, на каком правовом основании услуги по установке, настройке и предустановке программного обеспечения включены в описание характеристик товара, а не вынесены в соответствующий раздел о сопутствующих услугах, и не расценивается ли данное объединение как попытка искусственного усложнения закупки, влекущая административную ответственность по части 1 статьи 207 КоАП РК.			

61	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Просим Вас разъяснить, каким образом Техническая спецификация учитывает требования к упаковке, маркировке, транспортировке и хранению компьютеров в соответствии со СТ РК 1996-2010 (разделы 8, 9, 10), и просим Вас указать, возлагаются ли на поставщика обязанности по предоставлению инструкции по эксплуатации на государственном (казахском) и русском языках, правил сборки и установки компьютера, гарантийных талонов на русском и казахском языках, а также по обеспечению сохранности товара при транспортировке с учетом климатических особенностей Северо-Казахстанской области (низкие температуры зимой до -40°С, высокие летом до +35°С, перепады температур при транспортировке, повышенная влажность в межсезонье). Просим Вас уточнить, требуется ли от поставщика наличие специализированного транспорта (автомобили с климат-контролем, термоизолированные	2026-06-15 13:17:47	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация разработана с учетом требований СТ РК 1996-2010 в части упаковки, маркировки, транспортировки и хранения продукции в объеме, необходимом для обеспечения сохранности товара при поставке. Поставщик обязан обеспечить поставку товара в заводской упаковке, соответствующей требованиям производителя и обеспечивающей сохранность продукции при транспортировке до момента передачи Заказчику. Дополнительные требования к специализированному транспорту (термоизолированные фургоны, климат-контроль и т.п.) Технической спецификацией не установлены и не являются обязательными. Поставщик обязан предоставить сопроводительную документацию, включая инструкции по эксплуатации, гарантийные обязательства и иные документы, предусмотренные условиями поставки. Указанные документы предоставляются на

			фургоны) или достаточно обычного транспорта, упакованного в заводскую упаковку, рассчитанную на транспортировку в экстремальных условиях, поскольку в ТС данный вопрос не урегулирован.			государственном и/или русском языке в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан. Таким образом, выполнение требований осуществляется в рамках действующих нормативных документов и условий Технической спецификации без установления дополнительных ограничений к способу транспортировки
62	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Как подтвердить соответствие пп.4.6 («техпроцесс не более 12 нм») для процессоров AMD Ryzen 7000/9000 серии (техпроцесс TSMC N5 – 5 нм), если в паспорте изделия указан 5 нм, что формально «не более 12 нм», но не соответствует «12 нм» буквально?	2026-06-15 13:19:37	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Поскольку 5 нм < 12 нм, указанные процессоры полностью соответствуют требованию п.4.6, а также превосходят его по уровню технологического исполнения.

63	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Просим разъяснить, как заказчик будет проверять «активизацию» ОС: программными средствами (slmgr /dli) или визуально? И что будет считаться нарушением – отсутствие активации на момент приёмки?	2026-06-15 13:25:48	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Проверка выполнения требования по активации операционной системы осуществляется при приемке поставленного оборудования с использованием штатных средств операционной системы и стандартных механизмов проверки лицензирования, предусмотренных производителем программного обеспечения. Факт активации подтверждается наличием активированного состояния операционной системы, отображаемого в системных настройках и/или средствами встроенных инструментов проверки лицензии (в том числе средствами, предусмотренными операционной системой). Визуальный осмотр как единственный способ проверки активации не применяется, поскольку не позволяет достоверно подтвердить лицензионный статус программного обеспечения. Нарушением требований технической спецификации является поставка персонального компьютера с неактивированной

						операционной системой либо операционной системой, требующей дополнительных действий со стороны Заказчика для активации и приведения в работоспособное лицензионное состояние.

64	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Указание «ОС Русская» и служб Smart Screen при отсутствии слов «или эквивалент» является нарушением ст.40 Закона, влекущим штраф по ч.1 ст.207 КоАП РК. Просим разъяснить, как заказчик намерен устранить нарушение.	2026-06-15 13:33:04	Представить разъяснение положений конкурсной документации	ехнической спецификацией установлено требование к предустановленной операционной системе: русская версия ОС, архитектура не менее 64-bit, поддержка DirectX 12, биометрических устройств, функций шифрования данных, встроенного облачного хранилища, а также служб SmartScreen для защиты пользователей от вредоносных сайтов и приложений. Указанные требования сформулированы исходя из необходимых функциональных характеристик программного обеспечения, обеспечивающих совместимость с используемой инфраструктурой заказчика, требованиями информационной безопасности и условиями эксплуатации рабочих станций. Техническая спецификация не содержит указания на конкретный товарный знак, производителя программного обеспечения, страну происхождения либо конкретную модель операционной системы. Использование в описании функциональных

						возможностей отдельных технологий и сервисов не является указанием на конкретный товар, если предмет закупки может быть поставлен любым программным обеспечением, обеспечивающим требуемый функционал. Кроме того, требования к операционной системе изложены через совокупность функциональных, технических и эксплуатационных характеристик, необходимых заказчику для обеспечения работы оборудования. При рассмотрении предложений будет оцениваться соответствие предлагаемого программного обеспечения установленным функциональным требованиям. В связи с изложенным заказчик не усматривает в технической спецификации нарушений законодательства о государственных закупках, требующих внесения изменений в конкурсную

65	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Просим обосновать наличие порта RJ-45 (п.7.2) как обязательного, если заказчик может использовать Wi-Fi, а Ethernet-порт присутствует на всех материнских платах – избыточно.	2026-06-15 13:23:45	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование наличия сетевого интерфейса RJ-45 (Ethernet) установлено Заказчиком исходя из необходимости обеспечения стабильного, предсказуемого и управляемого подключения персональных компьютеров к корпоративной сети передачи данных. Проводное соединение через интерфейс Ethernet обеспечивает: стабильную пропускную способность канала связи без зависимости от радиочастотной среды; устойчивость к внешним помехам и перегрузкам беспроводной сети; возможность централизованного администрирования, мониторинга и обеспечения информационной безопасности. Использование беспроводных технологий (Wi-Fi) может рассматриваться как дополнительная возможность подключения, однако не исключает необходимости наличия проводного сетевого интерфейса как базового средства подключения к корпоративной

						инфраструктуре. Таким образом, требование наличия RJ-45 не является избыточным и обусловлено эксплуатационными требованиями к надежности и управляемости сетевой инфраструктуры Заказчика.

66	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Просим разъяснить, что является подтверждением объёма HDD 1 ТБ – в десятичных (1000 ГБ) или двоичных (931 ГБ) гигабайтах? Расхождение до 7% – признак несоответствия?	2026-06-15 13:21:23	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Соответствие требованиям пункта 6.2 технической спецификации в части объема жесткого диска (не менее 1 ТБ) определяется на основании заявленного производителем номинального объема накопителя, указанного в технической документации изделия. Под объемом 1 ТБ понимается десятичное значение емкости накопителя, при котором 1 ТБ = 1000 ГБ, в соответствии с международной системой обозначения единиц измерения, используемой производителями накопителей. Отображаемый операционной системой доступный объем диска (например, около 931 ГБ в двоичной системе измерения) не является основанием для признания несоответствия, поскольку обусловлен различием систем исчисления (десятичной и двоичной) и служебными областями файловой системы. Таким образом, расхождение отображаемого объема до указанного уровня не является
						признаком несоответствия, при условии что номинальная емкость накопителя, заявленная производителем, составляет не менее 1 ТБ.

67	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Допускается ли поставка без ОС, с последующей установкой заказчиком своего лицензионного ПО? Если нет – обоснуйте, почему заказчик навязывает конкретную ОС.	2026-06-15 13:25:17	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Согласно технической спецификации персональный компьютер поставляется с предустановленным и активированным лицензионным программным обеспечением операционной системы. Поставка оборудования без операционной системы не соответствует требованиям технической спецификации, поскольку не обеспечивает готовность рабочего места к эксплуатации и выполнению функциональных задач Заказчика на момент приемки. Требование предустановленной операционной системы обусловлено необходимостью: * обеспечения работоспособности оборудования «из коробки» без дополнительных затрат и действий со стороны Заказчика; * исключения рисков несовместимости драйверов и программного обеспечения; * стандартизации программной среды рабочих мест. Техническая спецификация не устанавливает требование к конкретному

						наименованию операционной системы, а определяет функциональные и эксплуатационные характеристики программной платформы, включая наличие предустановленного лицензионного программного обеспечения. Таким образом, поставка персонального компьютера без операционной системы не допускается, поскольку не соответствует требованиям технической спецификации о поставке полностью готового к эксплуатации рабочего места.

68	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Каким образом проверяется частота обновления 60 Гц (п.16.7) – достаточно заявки производителя или требуется тест утилитой (например, UFO Test)? Кто проводит тест?	2026-06-15 13:27:19	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Соответствие требованиям пункта 16.7 технической спецификации в части частоты обновления экрана (не менее 60 Гц) подтверждается технической документацией производителя монитора (datasheet, product specification), в которой указывается поддерживаемая частота обновления. Дополнительно при приемке оборудования частота обновления может быть проверена с использованием стандартных средств операционной системы и драйверов графического адаптера, отображающих текущие параметры подключения дисплея. Использование специализированных сторонних тестовых утилит (в том числе веб-тестов) не является обязательным методом проверки, поскольку они носят вспомогательный характер и не заменяют официальные параметры, заявленные производителем. Проверка соответствия осуществляется комиссией по приемке на основании
						технической документации и штатных инструментов операционной системы.

69	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	В пункте 16 Технической спецификации к монитору установлен ряд требований: наличие двух видеовходов VGA и HDMI, тип матрицы IPS, антибликовое покрытие, разрешение не менее Full HD. Просим разъяснить техническую совместимость требования видеовхода VGA с требованием матрицы IPS и разрешения Full HD, учитывая, что аналоговый сигнал VGA не способен обеспечить качественную передачу сигнала указанного разрешения без потери четкости и искажения цветопередачи, что нивелирует преимущества IPS-матрицы. Данное противоречие свидетельствует о логической и технической несогласованности требований одного раздела ТС.	2026-06-15 13:55:54	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Рассмотрев Ваше обращение, сообщаем следующее. Требования к монитору, установленные пунктом 16 технической спецификации, не содержат технических противоречий и сформированы исходя из потребностей Заказчика по обеспечению совместимости поставляемого оборудования с имеющейся и перспективной инфраструктурой. Наличие интерфейсов VGA и HDMI установлено в качестве требования по обеспечению возможности подключения мониторов к различным типам оборудования, эксплуатируемого Заказчиком. При этом техническая спецификация не предусматривает обязательного использования интерфейса VGA в качестве основного способа подключения монитора. Интерфейс VGA является дополнительным интерфейсом совместимости и не исключает возможность использования цифрового интерфейса HDMI для передачи видеосигнала с максимальным качеством

						изображения. Кроме того, разрешение Full HD, IPS-матрица и антибликовое покрытие являются самостоятельными характеристиками монитора, определяющими качество отображения информации и удобство эксплуатации. Наличие интерфейса VGA не влияет на соответствие монитора указанным характеристикам и не препятствует использованию цифрового интерфейса HDMI для реализации всех преимуществ IPS-матрицы и разрешения Full HD. На рынке широко представлены мониторы различных производителей, одновременно оснащенные IPS-матрицей, разрешением Full HD, антибликовым покрытием и интерфейсами VGA и HDMI, что подтверждает техническую реализуемость и отсутствие противоречий между установленными требованиями. Таким образом, требования технической спецификации являются технически обоснованными, взаимно совместимыми и направлены

						на обеспечение функциональных потребностей Заказчика. Основания для внесения изменений в техническую спецификацию отсутствуют.

70	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Просим разъяснить, как требование поддержки двух физических процессоров (п.15) совместимо с однопроцессорной архитектурой Mini-Tower? Это техническая ошибка или скрытое указание на серверную платформу?	2026-06-15 13:24:12	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование пункта 15 технической спецификации о поддержке двух физических процессоров относится к функциональным возможностям используемой аппаратной платформы (центрального процессора и материнской платы), а не к обязательному факту установки двух процессоров в составе поставляемого персонального компьютера. При этом исполнение корпуса форм-фактора Mini-Tower относится к конструктивному исполнению системного блока и не определяет тип поддерживаемой материнской платы. Требование о поддержке двух физических процессоров следует понимать как наличие у предлагаемой платформы технической возможности использования многопроцессорных конфигураций, при условии, что фактически в составе поставляемого персонального компьютера установлен один центральный процессор, соответствующий остальным требованиям технической

						спецификации. Таким образом, указанные требования не противоречат друг другу, поскольку: * корпус Mini-Tower определяет лишь габаритное исполнение системного блока; * требование поддержки двух процессоров относится к архитектурной возможности платформы и не означает обязательной установки двух CPU. Соответствие определяется по характеристикам материнской платы и процессорной платформы, заявленным производителем оборудования.

71	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Просим Вас разъяснить, каким образом предложение поставщика с предустановленной операционной системой на основе ядра Linux (например, Astra Linux Special Edition, ROSA Linux, Alt Linux, Ubuntu, Debian, Red Hat Enterprise Linux) с набором соответствующего офисного и прикладного программного обеспечения с открытым исходным кодом, обеспечивающим поддержку требуемых стандартов HTML5, CSS3, EcmaScript5 и функционирование в браузере (п.15 ТС), будет соответствовать требованиям п.15 ТС в части наличия встроенного облачного хранилища, встроенных приложений «Почта», «Календарь» и «Фотографии», служб Smart Screen, а также поддержки DirectX 12 и 3D принтеров, и просим Вас официально подтвердить либо опровергнуть, что требование п.15 ТС устанавливает не технические характеристики, а однозначно идентифицирует операционную систему Microsoft Windows 11	2026-06-15 13:11:19	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация устанавливает требования к функциональным характеристикам предустановленной операционной системы, необходимым для обеспечения совместимости с используемым оборудованием и программным обеспечением заказчика. Оценка соответствия предложенной операционной системы осуществляется по совокупности требований, установленных пунктом 15 технической спецификации. Участник вправе предложить любую операционную систему независимо от ее производителя и наименования при условии соответствия всем установленным функциональным требованиям. В случае предложения операционной системы на базе Linux либо иной операционной системы участник должен документально подтвердить наличие функциональных возможностей, предусмотренных технической спецификацией, включая поддержку указанных технологий, встроенных сервисов,

			(или более позднюю версию), что противоречит подпункту 3 пункта 3 статьи 40 Закона РК «О государственных закупках», который допускает указание товарного знака только в случае, если невозможно иным образом более точно и понятно описать технические характеристики товара, при условии сопровождения словами «или эквивалент», однако в тексте ТС слова «или эквивалент» отсутствуют, что является грубым нарушением законодательства о государственных закупках и влечет наложение штрафа на должностных лиц заказчика в порядке ч.1 ст.207 КоАП РК.			средств защиты информации, приложений и иных характеристик. Соответствие требованиям подтверждается официальной технической документацией производителя операционной системы, спецификациями программного продукта либо иными документами, содержащими сведения о заявленных функциональных возможностях. Заказчиком будет осуществляться оценка соответствия операционной системы исключительно на основании требований технической спецификации и представленных подтверждающих документов. Таким образом, возможность поставки той или иной операционной системы определяется не ее наименованием, а соответствием установленным функциональным требованиям в полном объеме.

72	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Просим обосновать требование двух слотов памяти (п.5.2) без требования к двухканальности: поставщик может установить один модуль 8 Гб, что формально соответствует, но фактически неоптимально. Это умысел или ошибка?	2026-06-15 13:21:35	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование наличия не менее двух слотов оперативной памяти установлено Заказчиком в целях обеспечения возможности последующего расширения объема оперативной памяти без замены установленного модуля. Требования к обязательной реализации двухканального режима работы памяти технической спецификацией не устанавливаются, поскольку данный параметр относится к архитектурным особенностям конкретной конфигурации оборудования и не является критически значимым для целей эксплуатации рабочих станций. Возможность поставки конфигурации с одним модулем оперативной памяти объемом 8 ГБ не противоречит требованиям технической спецификации при условии наличия не менее двух слотов оперативной памяти, обеспечивающих дальнейшую модернизацию системы. Техническая спецификация не содержит признаков умысла или ограничений

						конкуренции; установленные требования направлены исключительно на обеспечение минимальной функциональности и возможности расширения оборудования в процессе эксплуатации.

73	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	В подпункте 6.1 Технической спецификации твердотельный накопитель (SSD) обозначен термином «жесткий диск», что противоречит СТ РК 1996-2010, где «жесткий диск» определяется исключительно как устройство на магнитных дисках (HDD). Данное терминологическое несоответствие вносит неопределенность в понимание требований к дисковой подсистеме. Просим разъяснить, является ли использование термина «жесткий диск» по отношению к SSD технической ошибкой, подлежащей исправлению. Каким нормативным документом следует руководствоваться при толковании данного требования? Неисполнение требования о единообразии терминологии в конкурсной документации влечет административную ответственность по части 1 статьи 207 КоАП РК.	2026-06-15 13:48:39	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Рассмотрев Ваше обращение, сообщаем следующее. Технической спецификацией установлено требование о наличии твердотельного накопителя (SSD) объемом не менее 500 ГБ и дополнительного накопителя HDD объемом не менее 1 ТБ. Использованная в технической спецификации терминология не создает неопределенности в толковании требований, поскольку тип накопителя прямо указан в соответствующих пунктах технической спецификации посредством общепринятых обозначений SSD и HDD, широко применяемых в отрасли информационных технологий и однозначно идентифицируемых производителями компьютерной техники и потенциальными поставщиками. Содержание требования позволяет однозначно определить характеристики требуемого оборудования, а именно наличие твердотельного накопителя SSD и дополнительного накопителя HDD установленного

						объема. При оценке соответствия товара требованиям технической спецификации Заказчик будет руководствоваться фактическими техническими характеристиками оборудования, указанными в документации производителя и подтверждающими наличие накопителей соответствующего типа и объема. Таким образом, требования технической спецификации не допускают неоднозначного толкования, не препятствуют подготовке конкурсных заявок потенциальными поставщиками и не влияют на определение предмета закупки. Основания для внесения изменений в техническую спецификацию отсутствуют.

74	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	В соответствии с пунктом 3 Технической спецификации (ТС) поставщик обязан включить в комплект поставки «все необходимые кабели и подвода электрического питания». В соответствии с пунктом 3 части 3 статьи 40 Закона РК «О государственных закупках» указание товарного знака (либо описание товара) должно сопровождаться словами «или эквивалент», за исключением случаев технической сложности, но данное требование не содержит такого указания. Просим заказчика разъяснить, каким образом данное требование соответствует понятию товара «компьютер», если в соответствии с СТ РК 1996-2010 «Компьютеры. Общие технические условия» комплектность компьютера может формироваться согласно заявкам заказчика, а включение кабельных изделий в качестве отдельной позиции либо не требуется, либо должно быть выделено в отдельную закупку (кабель —	2026-06-15 14:07:31	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование технической спецификации о включении в состав комплекта персональных компьютеров всех необходимых кабелей и подвода электрического питания означает, что поставляемое оборудование должно быть укомплектовано всеми кабелями, шнурами и элементами подключения, необходимыми для ввода оборудования в эксплуатацию и его полноценной работы по назначению без приобретения дополнительных комплектующих. В состав поставки должны входить, в том числе, кабели питания системного блока, монитора, а также иные кабели, предусмотренные производителем для подключения и функционирования поставляемого оборудования. Требование установлено в целях обеспечения готовности оборудования к эксплуатации после поставки и не содержит ограничений, препятствующих участию потенциальных поставщиков в закупке. Согласно Закону Республики Казахстан «О

			самостоятельный товар). Отсутствие в ТС перечня кабелей и способа их подключения (монтаж, прокладка, организация кабельных трасс) влечет смешение товара «компьютер» с работами/услугами, что не допускается согласно пункту 2 статьи 21 Закона РК «О государственных закупках».			государственных закупках» техническая спецификация должна содержать требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Указанное требование относится к эксплуатационным характеристикам поставляемого оборудования и обусловлено потребностью заказчика получить полностью укомплектованный товар, пригодный для использования по назначению.

75	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Просим разъяснить, обязательно ли наличие двух видеовходов VGA+HDMI (п.16.10) именно на мониторе, или достаточно одного HDMI и одного VGA на системном блоке? В ТС противоречие.	2026-06-15 13:27:00	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требования пункта 16.10 технической спецификации к наличию видеовходов VGA и HDMI на мониторе следует рассматривать как требование к обеспечению универсальности подключения и совместимости с различными источниками видеосигнала. Наличие видеовыходов на системном блоке и видеовходов на мониторе является взаимодополняющим, а не дублирующим требованием. Соответствие оценивается по фактической возможности подключения монитора к системному блоку с использованием интерфейсов VGA и HDMI. При этом допускается реализация видеовыходов как на уровне системного блока (в том числе через дискретный графический адаптер), при условии обеспечения подключения монитора по соответствующим интерфейсам. Таким образом, ключевым критерием является наличие в составе поставляемого оборудования полного набора интерфейсов
						подключения (VGA и HDMI) в системе «системный блок + монитор», обеспечивающего совместимость и работоспособность рабочих мест Заказчика.

76	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Требование встроенного блока питания монитора (п.16.12) без эквивалента также ограничивает круг поставщиков (многие модели Samsung, LG имеют внешний БП). Это нарушение, влекущее штраф.	2026-06-15 13:33:30	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Пунктом 16 технической спецификации установлены минимальные технические характеристики монитора, в том числе требование о наличии встроенного в корпус монитора блока питания, при этом использование внешнего блока питания не допускается. Данное требование относится к конструктивным и эксплуатационным характеристикам закупаемого товара и установлено исходя из потребностей заказчика в части удобства эксплуатации, снижения количества внешних соединений, уменьшения вероятности повреждения или утраты внешних адаптеров питания, а также упрощения обслуживания рабочих мест. Техническая спецификация не содержит указаний на конкретного производителя, товарный знак, модель, страну происхождения либо иные признаки, позволяющие идентифицировать конкретный товар. Требование о встроенном блоке питания является

						функционально-технической характеристикой оборудования, а не указанием на конкретный бренд. На рынке представлены мониторы различных производителей, соответствующие указанному требованию, что обеспечивает возможность участия в закупке неограниченного круга потенциальных поставщиков. Таким образом, требование пункта 16.12 является обоснованной технической характеристикой закупаемого товара, установленной в соответствии с потребностями заказчика, и не направлено на ограничение конкуренции либо создание преимуществ отдельным производителям или поставщикам.

77	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	В пункте 15 Технической спецификации к предустановленной операционной системе предъявлено требование о наличии «встроенного облачного хранилища для легкого доступа к фотографиям, файлам и настройкам, встроенные приложения, как “Почта”, “Календарь” и “Фотографии”». Просим разъяснить, каким образом данное требование будет выполнено в случае использования поставщиком операционной системы семейства Linux, где отсутствует предустановленное облачное хранилище от разработчика ОС, а указанный функционал может быть реализован только сторонним программным обеспечением, не входящим в базовую поставку. При отсутствии в ТС слов «или эквивалент» данное требование прямо указывает на операционную систему Microsoft Windows, что нарушает статью 40 Закона РК «О государственных закупках» и влечет административную ответственность по части 1 статьи 207 КоАП	2026-06-15 13:56:04	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Рассмотрев Ваше обращение, сообщаем следующее. Требования пункта 15 технической спецификации к предустановленной операционной системе сформированы исходя из потребностей Заказчика и направлены на обеспечение необходимого уровня функциональности, удобства эксплуатации и взаимодействия пользователей с программным обеспечением. Указание в технической спецификации на наличие встроенного облачного хранилища, а также встроенных приложений для работы с электронной почтой, календарем и фотографиями приведено в качестве описания требуемого функционала операционной системы и не является требованием о поставке программного обеспечения конкретного производителя. Заказчиком не установлено требование о поставке исключительно операционной системы семейства Microsoft Windows. Потенциальный поставщик вправе

			РК.			предложить любое лицензионное программное обеспечение, которое обеспечивает функциональные возможности, предусмотренные технической спецификацией. При этом выбор программного обеспечения и способ реализации требуемого функционала относятся к компетенции потенциального поставщика. В случае предложения операционной системы, отличной от Microsoft Windows, потенциальный поставщик должен обеспечить наличие предусмотренных технической спецификацией функциональных возможностей в составе поставляемого решения. Техническая спецификация не содержит указания на конкретную торговую марку, производителя либо модель операционной системы, а устанавливает требования исключительно к функциональным характеристикам поставляемого программного обеспечения. Таким образом, доводы о том, что техническая спецификация

						предусматривает поставку исключительно операционной системы Microsoft Windows, являются необоснованными. Основания для внесения изменений в техническую спецификацию отсутствуют.
78	250940003126	КҚ жобасына ескерту	В соответствии с пунктом 3 Технической спецификации (ТС) установлено требование о включении в комплект поставки «всех необходимых кабелей и подвода электрического питания». При этом использованная терминология не соответствует положениям ГОСТ 15845-80 «Изделия кабельные. Термины и определения» и сложившейся деловой практике, где «кабель» определяется как законченное заводское изделие, а «провод» и тем более «подвод» не являются однозначно идентифицируемыми единицами комплектации. Просим заказчика разъяснить, что именно подразумевается под термином «подвода электрического питания» и какими техническими или нормативными документами следует руководствоваться для разграничения понятий «кабель», «провод» и «подвод» в рамках исполнения данного договора. Установление в конкурсной документации терминов, не имеющих нормативного	2026-06-15 14:06:46	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В состав поставки должны входить, в том числе, кабели питания системного блока, монитора, а также иные кабели, предусмотренные производителем для подключения и функционирования поставляемого оборудования.
			закрепления, влечет административную ответственность по части 1 статьи 207 КоАП РК (штраф на должностное лицо в размере 50 МРП)			

79	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Просим Вас дать разъяснение относительно совместимости требований пп.4.1 (количество ядер: не менее 4-х) и пп.4.2 (количество потоков: не менее 8) с фактическими техническими характеристиками процессоров, представленных на рынке Республики Казахстан, и просим Вас указать, каким образом заказчик намерен осуществлять проверку заявок на соответствие указанным параметрам, учитывая, что центральные процессоры с поддержкой технологии Hyper-Threading (Intel) / SMT (AMD) имеют соотношение потоков к ядрам 2:1, однако существуют процессоры бюджетного и среднеценового сегмента (например, линейки Intel Core i3 и AMD Ryzen 3), которые имеют 4 физических ядра и 4 логических потока (то есть не достигают показателя в 8 потоков), при этом требование минимального количества потоков 8 при отсутствии в ТС прямого запрета на использование процессоров с иным	2026-06-15 13:03:27	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требования пункта 4.1 технической спецификации «количество ядер: не менее 4-х» и пункта 4.2 «количество потоков: не менее 8» установлены как минимальные эксплуатационные характеристики центрального процессора и применяются одновременно. Под количеством ядер понимается количество физических вычислительных ядер процессора. Под количеством потоков понимается количество логических потоков обработки данных, поддерживаемых процессором в штатном режиме работы. Соответствие технической спецификации определяется при наличии у процессора не менее 4 физических ядер и не менее 8 логических потоков независимо от используемой производителем технологии многопоточности (в том числе Intel Hyper-Threading или AMD SMT). Оценка заявок осуществляется на основании официальных технических характеристик, опубликованных

			соотношением потоков к ядрам вводит в заблуждение потенциальных участников, поскольку не позволяет однозначно определить, допускается ли использование процессоров с 6 ядрами и 12 потоками либо исключительно конфигурация 4 ядра / 8 потоков, что влечет неопределенность, несовместимую с принципом прозрачности государственных закупок.			производителем процессора либо в его технической документации. Таким образом, процессоры, не соответствующие одновременно обоим минимальным требованиям (ядра и потоки), не могут быть признаны соответствующими технической спецификации.
80	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Просим разъяснить, какая методика измерения кэш-памяти L3 (пп.4.4, не менее 12 Мб) применяется: для всех ядер суммарно или на ядро? Для CPU с 2 CCD по 8 Мб L3 общий объём 16 Мб – соответствует?	2026-06-15 13:19:44	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Согласно пункту 4 технической спецификации, требование «объем кэш-памяти не менее 3-го уровня не менее 12 Мб» относится к общему (суммарному) объему кэш-памяти третьего уровня (L3 Cache) центрального процессора, заявленному производителем процессора в его технических характеристиках. В случае если процессор имеет несколько вычислительных модулей (CCD) с раздельными блоками кэш-памяти L3, для оценки соответствия учитывается суммарный объем кэш-памяти L3 всех модулей процессора. Таким образом, процессор с двумя CCD, каждый из которых имеет по 8 Мб кэш-памяти L3, обладает суммарным объемом кэш-памяти L3 16 Мб и соответствует требованию технической спецификации по данному показателю.

81	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Просим Вас разъяснить юридически обоснованный способ подтверждения соответствия требованиям п.14.2 к длине провода манипулятора «мышь» “не менее 150 см”, учитывая, что в спецификациях производителя манипуляторов (Logitech, A4Tech, Razer, Dell, HP и др.) длина кабеля указывается как номинальная величина с допустимым отклонением до 5–10% (например, модель может быть заявлена как “1.5 м”, но фактическая длина в партии может составлять 142–148 см в зависимости от партии, способа измерения и натяжения кабеля), при этом требование к длине провода 150 см не имеет метрологического обоснования, не связано с функциональными характеристиками устройства и не влияет на безопасность эксплуатации, а также не предусматривает методики измерения длины (с учетом изгибов кабеля, способа укладки, включения в длину USB-коннектора), что влечет риск	2026-06-15 13:04:55	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование пункта 14.2 технической спецификации о длине провода манипулятора «мышь» не менее 150 см установлено исходя из эксплуатационных потребностей заказчика и направлено на обеспечение удобства размещения оборудования на рабочих местах. Соответствие указанному требованию определяется на основании технической документации производителя, спецификации изделия либо иных официальных сведений производителя о характеристиках поставляемой модели устройства. Технической спецификацией не предусмотрено проведение специальных метрологических измерений длины кабеля при приемке товара. В случае необходимости заказчик вправе осуществить визуальную проверку соответствия поставляемого оборудования заявленным характеристикам. Требование распространяется на номинальную длину кабеля, заявленную производителем

			необоснованного признания товара несоответствующим требованиям при приемке, создавая условия для коррупционных проявлений и злоупотреблений со стороны приемочной комиссии заказчика (нарушение принципа объективности и беспристрастности при определении победителя, установленного ст. 6 Закона РК «О государственных закупках»).			изделия. Способ измерения длины кабеля определяется производителем оборудования и не является предметом отдельной оценки в рамках настоящей закупки.

82	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Каким документом подтверждается поддержка двух физических процессоров (п.15) при исполнении корпуса Mini-Tower (п.13), имеющего один сокет? Просим указать модель материнской платы.	2026-06-15 13:19:13	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В технической спецификации под формулировкой «поддержка двух физических процессоров» понимается поддержка центральным процессором и операционной системой многопроцессорных (SMP/NUMA) конфигураций, а не обязательная установка двух процессоров в одном системном блоке. Современные персональные компьютеры в исполнении Mini-Tower, предназначенные для массовых поставок (офисные рабочие станции), как правило, комплектуются однопроцессорными материнскими платами с одним процессорным сокетом, что является отраслевым стандартом для данного класса оборудования. Поддержка многопроцессорности (в смысле работы с несколькими физическими процессорами) обеспечивается архитектурой операционной системы, заявленной в п.15 технической спецификации, которая, согласно требованиям, должна поддерживать работу в многопроцессорных конфигурациях. Данная

						поддержка относится к функционалу ОС и не требует обязательного наличия двух процессорных сокетов в одной рабочей станции. В составе поставляемых персональных компьютеров будет использоваться материнская плата промышленного/серийного уровня с одним процессорным сокетом, соответствующая форм-фактору Mini-Tower

83	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Просим Вас разъяснить, каким образом в Технической спецификации учтены требования к товарам, происходящим из государств-членов Евразийского экономического союза (ЕАЭС), принимая во внимание, что согласно Договору о ЕАЭС и Решению Коллегии Евразийской экономической комиссии от 30 января 2024 года № 10 «О внесении изменений в Правила определения страны происхождения отдельных видов товаров» товары, полностью произведенные на территории одного из государств-членов ЕАЭС либо подвергнутые достаточной переработке на территории ЕАЭС, признаются товарами Союза и подлежат национальному режиму во всех государствах-членах ЕАЭС, включая Республику Казахстан, при этом установление в ТС требований, которые могут быть выполнены только товарами, произведенными за пределами ЕАЭС (например, определенные модели процессоров, выпускаемые исключительно	2026-06-15 13:16:00	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация разработана в соответствии с законодательством Республики Казахстан о государственных закупках и определяет функциональные, технические и качественные характеристики закупаемого товара. Техническая спецификация не содержит требований, ограничивающих участие поставщиков либо товаров по признаку страны происхождения, включая государства-члены Евразийского экономического союза. Допуск товаров, происходящих из государств-членов ЕАЭС, осуществляется на общих основаниях при условии их соответствия установленным требованиям технической спецификации. Вопросы применения норм права Евразийского экономического союза, включая порядок признания страны происхождения товара, регулируются уполномоченными органами в рамках соответствующих процедур и не относятся к предмету технической

			компаниями, не имеющими производственных мощностей на территории ЕАЭС), либо, наоборот, требований, дискриминирующих товары из государств-членов ЕАЭС, может противоречить праву ЕАЭС и служить основанием для обращения в Суд ЕАЭС, а также для подачи жалобы в Департамент антимонопольного регулирования Евразийской экономической комиссии, что влечет для заказчика репутационные риски и может повлечь приостановление государственных закупок на уровне наднационального регулирования.			спецификации. Таким образом, техническая спецификация не содержит положений, противоречащих принципам недискриминационного доступа и нормам права ЕАЭС.
84	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Просим Вас разъяснить, каким нормативным правовым актом либо техническим регламентом Республики Казахстан предусмотрено требование пп.4.8 к типу поддерживаемой памяти “не менее DDR4, DDR5” в формулировке, допускающей альтернативное толкование: означает ли это обязательную поддержку обоих типов памяти (DDR4 и DDR5 одновременно) либо достаточно поддержки одного из указанных типов, учитывая, что подавляющее большинство материнских плат на рынке РК поддерживают либо DDR4, либо DDR5, но не оба типа памяти одновременно на одной системной плате, при этом требование поддержки двух разнородных типов памяти привело бы к необходимости приобретения заведомо дефицитных материнских плат с гибридными слотами, что существенно ограничивает круг потенциальных поставщиков и создает признаки состава административного правонарушения, предусмотренного частью 1	2026-06-15 13:03:19	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование технической спецификации «тип поддерживаемой памяти не менее DDR4, DDR5» относится к характеристикам процессора и означает, что предлагаемый процессор должен поддерживать работу с оперативной памятью стандартов DDR4 и DDR5. Указанное требование установлено заказчиком в целях обеспечения совместимости оборудования с различными конфигурациями оперативной памяти и возможности дальнейшей модернизации вычислительной техники без необходимости замены процессора.
			статьи 207 КоАП РК (нарушение требований законодательства о государственных закупках к конкурсной документации).			

85	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Просим разъяснить, как проверяется «функция шифрования всех данных на диске» (п.15) – BitLocker (только в Windows Pro) или VeraCrypt (кроссплатформенно)? Если BitLocker – то это требование Windows Pro, а не Home.	2026-06-15 13:25:23	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование пункта 15 технической спецификации о функции шифрования данных на диске относится к функциональным возможностям операционной системы по обеспечению защиты информации, хранящейся на накопителях, от несанкционированного доступа. Данное требование не ограничивается использованием конкретного программного решения и не устанавливает обязательное применение BitLocker либо иных конкретных средств шифрования. Соответствие может обеспечиваться любыми средствами операционной системы или предустановленного программного обеспечения, реализующими функциональность полного шифрования диска (full disk encryption), при условии обеспечения защиты данных от несанкционированного доступа на уровне носителя информации. Таким образом, оценка соответствия осуществляется по наличию функционала шифрования диска в
						составе поставляемой программной среды, независимо от конкретной реализации данного механизма.

86	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Каким документом подтверждается «службы Smart Screen» (п.15), если это эксклюзивная технология Microsoft? Для Linux аналогов нет. Является ли это нарушением ст.40 Закона о госзакупках?	2026-06-15 13:24:43	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование пункта 15 технической спецификации, касающееся функций защиты пользователей от вредоносных сайтов и приложений, сформулировано как функциональное требование к средствам обеспечения информационной безопасности операционной системы. Указание на «службы SmartScreen» следует рассматривать как пример реализации соответствующего функционала, обеспечивающего защиту пользователей от потенциально опасных веб-ресурсов и программного обеспечения, а не как требование к конкретному программному продукту или торговой марке. Соответствие данному требованию определяется наличием в операционной системе либо поставляемом программном обеспечении аналогичных по назначению механизмов защиты (в том числе технологий фильтрации вредоносного контента, репутационной проверки файлов и веб-ресурсов, защиты от фишинга и

						вредоносных приложений). Техническая спецификация не ограничивает способы реализации указанных функций и не устанавливает обязательное использование конкретных проприетарных технологий при условии обеспечения эквивалентного уровня защиты. Вопрос о соответствии требованиям законодательства о государственных закупках оценивается уполномоченными контрольными органами в совокупности с техническим обоснованием функциональных требований, а не с привязкой к конкретным программным реализациям.

87	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Требование к поставщику «предоставить гарантийный талон» – это формальное условие, не влияющее на гарантию. При его отсутствии заказчик не вправе отказать в приёмке, иначе ч.7 ст.207 КоАП РК (штраф 100 МРП).	2026-06-15 13:33:52	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Согласно пункту 17 технической спецификации поставщик предоставляет гарантийный талон на обслуживание и обеспечение работоспособности поставляемых рабочих станций сроком не менее 1 года с даты подписания акта приема-передачи товара. Данное требование является частью утвержденной технической спецификации и обязательным условием поставки товара. Заказчик не изменяет и не дополняет требования после проведения конкурса, а осуществляет приемку товара на соответствие условиям договора и технической спецификации. При этом отсутствие гарантийного талона само по себе не прекращает гарантийные обязательства поставщика, однако является неполным исполнением условий поставки, предусмотренных технической спецификацией. В связи с этим поставщик обязан предоставить документы, предусмотренные условиями закупки, включая

						гарантийный талон, до завершения процедуры приемки товара. Заказчик действует в рамках условий заключенного договора и технической спецификации и не предъявляет к поставщику требований, не предусмотренных конкурсной документацией.
88	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Как совместить требование 2 слота памяти (п.5.2) с 1 модулем на 8 Гб (п.5.1)? Двухканальный режим не работает, производительность падает. Допускается ли 2×4 Гб или 2×8 Гб?	2026-06-15 13:20:43	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требования пункта 5 технической спецификации устанавливают минимальные параметры конфигурации оперативной памяти и материнской платы, а именно: наличие не менее 2 (двух) слотов оперативной памяти и установленный объем оперативной памяти не менее 8 ГБ. Указанные требования означают, что: системная плата должна обеспечивать возможность расширения оперативной памяти за счёт наличия не менее двух слотов; на момент поставки суммарный объём установленной оперативной памяти должен составлять не менее 8 ГБ. Требования к производительности или обязательному использованию двухканального режима работы памяти технической спецификацией не устанавливаются.

89	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Действия заказчика по утверждению ТС с требованиями, не поддающимися объективной проверке (MTBF, техпроцесс), содержат признаки правонарушения по ч.1 ст.207 КоАП РК (штраф 50 МРП).	2026-06-15 13:32:53	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Вопросы соблюдения требований законодательства Республики Казахстан при формировании и утверждении технической спецификации, а также оценка наличия либо отсутствия признаков административного правонарушения не относятся к предмету разъяснения технической спецификации. Разработка и утверждение технической документации осуществляется Заказчиком в пределах компетенции и в соответствии с действующим законодательством о государственных закупках. Оценка правомерности действий Заказчика, а также возможное применение мер ответственности относится к компетенции уполномоченных государственных органов и (или) судебных органов Республики Казахстан и осуществляется в установленном законодательством порядке. Таким образом, указанные вопросы подлежат рассмотрению в рамках соответствующих процедур контроля и
						надзора, предусмотренных законодательством.

90	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Допускается ли поставка CPU с техпроцессом 7 нм (например, AMD Ryzen 5 5600G) как «не более 12 нм»? Если да, то требование 12 нм избыточно; если нет – обоснуйте запрет на более современный техпроцесс.но?	2026-06-15 13:20:18	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Согласно технической спецификации требование к технологическому процессу изготовления центрального процессора установлено как «не более 12 нм». Следовательно, поставка процессора, изготовленного по технологическому процессу 7 нм, допускается, поскольку такой показатель соответствует установленному требованию и превосходит его по данному параметру. Требование «не более 12 нм» установлено Заказчиком в качестве минимального уровня технологической актуальности процессора и направлено на обеспечение соответствующего уровня энергоэффективности, тепловыделения и производительности поставляемого оборудования. Таким образом, процессоры, изготовленные по более современным технологическим нормам (например, 10 нм, 7 нм, 6 нм и менее), рассматриваются как соответствующие требованиям технической спецификации при
						условии соответствия всем остальным установленным характеристикам.

91	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Каким образом заказчик будет проверять соответствие п.17 «всё оборудование должно соответствовать или превосходить требования» – как определить «превосходит» без конкретных метрик?	2026-06-15 13:31:03	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Соответствие требованиям технической спецификации осуществляется путем сопоставления характеристик предлагаемого оборудования с установленными минимальными значениями параметров, указанными в технической спецификации. Термин «соответствует или превосходит» означает, что предлагаемое оборудование должно в обязательном порядке отвечать всем минимально установленным требованиям, а также может иметь улучшенные (более высокие) значения по отдельным техническим характеристикам, при условии сохранения полной функциональной совместимости и соответствия назначению оборудования. Оценка «превосходства» осуществляется исключительно в сравнении с количественными или измеримыми параметрами, установленными в технической спецификации (например, объем памяти, частота, производительность, разрешение и иные объективно измеряемые

						показатели). Таким образом, предметом оценки является соответствие минимальным требованиям, а улучшенные характеристики не являются основанием для отклонения заявки и рассматриваются как дополнительное преимущество при сохранении полной соответствия технической спецификации.

92	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Просим указать, что означает «встроенный аудиодинамик» (п.8.2) в системном блоке: обязательный пищалка (PC speaker) или полноценный динамик? Как проверить его наличие без вскрытия корпуса?	2026-06-15 13:23:03	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Под требованием пункта 8.2 технической спецификации «встроенный аудиодинамик» понимается наличие в составе системного блока встроенного звукового излучателя (внутреннего динамика/спикера), обеспечивающего базовую звуковую индикацию системных событий (POST-сигналы, диагностические сигналы и иные системные уведомления). Указанное требование не подразумевает наличие внешней акустической системы или полноценной мультимедийной акустики. Соответствие данному требованию подтверждается на основании технической документации производителя системного блока или материнской платы, в которой указано наличие встроенного системного динамика (buzzer/speaker), а также функциональной проверкой работоспособности при приемке (наличие звуковых сигналов при запуске системы). Вскрытие корпуса оборудования для подтверждения
						наличия встроенного динамика при приемке не требуется и не проводится.

93	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Просим указать, допускается ли поставка компьютеров без единого бренда (собранных из компонентов разных брендов) – это стандартная практика системных интеграторов.	2026-06-15 13:30:57	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация предусматривает поставку персональных компьютеров как готовых изделий, имеющих идентифицируемую торговую марку (бренд) производителя или системного интегратора, осуществляющего сборку и гарантийное сопровождение оборудования. Поставка персональных компьютеров без идентифицируемой брендовой принадлежности (анонимных сборок без указания производителя или ответственного поставщика готового изделия) не соответствует требованиям технической спецификации, поскольку не обеспечивает возможность однозначной идентификации производителя и гарантийной ответственности. При этом допускается использование комплектующих различных производителей внутри одного персонального компьютера при условии, что конечное изделие имеет единый бренд (производителя/поставщика готового ПК), обеспечивающий гарантийные

						обязательства и техническую поддержку. Таким образом, требование направлено на идентификацию производителя готового изделия, а не на унификацию брендов всех комплектующих.
94	250940003126	КҚ жобасына ескерту	Просим Вас дать разъяснение по вопросу возможности проведения совместных закупок (объединения закупок однородных товаров несколькими заказчиками), принимая во внимание, что заказчиком выступает Департамент полиции Северо-Казахстанской области, однако в структуру МВД РК входят также другие территориальные подразделения, которым может потребоваться аналогичная компьютерная техника. Просим Вас указать, допускается ли в рамках договора, заключенного по результатам данного конкурса, поставка части товаров (например, 20 из 78 компьютеров) в другие подразделения полиции Северо-Казахстанской области (городские и районные отделы полиции, изоляторы временного содержания, спецприемники, учебные центры и т.п.) по заявкам заказчика, либо все 78 компьютеров должны быть поставлены строго по адресу: 591010000, Северо-Казахстанская область, г.	2026-06-15 13:18:10	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В соответствии с условиями технической спецификации и проектом договора поставка товара осуществляется по адресу, указанному в конкурсной документации.
			Петропавловск, ул. К. Казахстана, 51. В случае если допускается поставка в иные адреса, просим Вас указать предельное количество адресов доставки, максимальное расстояние доставки от места нахождения поставщика (или от границы РК), а также порядок возмещения дополнительных транспортных расходов поставщика, поскольку в цене договора, сформированной на условиях DDP с указанием конкретного места доставки, данные расходы не учтены.			

95	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Просим Вас дать разъяснение по поводу отсутствия в Технической спецификации требований к энергоэффективности поставляемых компьютеров (классы энергоэффективности блока питания, соответствие стандартам ENERGY STAR, 80 PLUS, Energy-using Products (EuP) Directive и т.п.), учитывая, что в соответствии с пунктом 1 статьи 30 Закона РК «О государственных закупках» при осуществлении государственных закупок товаров заказчик обязан устанавливать требования к энергоэффективности товаров в случаях, если такие требования предусмотрены законодательством Республики Казахстан в области энергосбережения и повышения энергоэффективности. Просим Вас указать, проводилась ли заказчиком оценка энергоэффективности закупаемого компьютерного оборудования, и если да, то какие классы энергоэффективности установлены, поскольку отсутствие требований к	2026-06-15 13:16:18	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация сформирована в соответствии с законодательством Республики Казахстан о государственных закупках исходя из функциональных, технических и эксплуатационных характеристик закупаемого оборудования. Требования к энергоэффективности товаров устанавливаются в случаях и порядке, предусмотренных законодательством Республики Казахстан в области энергосбережения и повышения энергоэффективности. В рамках настоящей закупки обязательные требования к классам энергоэффективности, включая международные стандарты ENERGY STAR, 80 PLUS и иные аналогичные системы сертификации, не установлены в связи с отсутствием прямого нормативного требования об их обязательном применении к предмету закупки. Заказчик при формировании технической спецификации учитывал общие эксплуатационные характеристики оборудования,

			энергопотреблению и энергоэффективности в ТС при закупке 78 компьютеров (совокупное энергопотребление при работе в офисном режиме может составлять от 7 до 15 кВт·ч в час в зависимости от конфигурации и загрузки) может привести к нерациональному расходованию бюджетных средств на оплату электроэнергии в течение всего срока службы оборудования (5–7 лет), что противоречит принципу эффективного использования бюджетных средств, установленному статьей 4 Закона РК «О государственных закупках», и может служить основанием для проверки эффективности государственных закупок со стороны Счетного комитета по контролю за исполнением республиканского бюджета.			включая потребляемую мощность, указанные в технических характеристиках компонентов, при этом обязательная сертификация по международным системам энергоэффективности не является предметом данной закупки. Таким образом, отсутствие требований к дополнительной сертификации энергоэффективности не противоречит законодательству Республики Казахстан о государственных закупках и не ограничивает участие потенциальных поставщиков.

96	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Каким образом будет проверяться соответствие п.8.2 «встроенный аудиодинамик», если динамик не является отдельным устройством, а интегрирован в блок питания (редко)?	2026-06-15 13:24:05	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Соответствие требованиям пункта 8.2 технической спецификации («встроенный аудиодинамик») определяется по наличию в составе системного блока устройства звуковой индикации (встроенного динамика/звукового излучателя), обеспечивающего формирование системных звуковых сигналов (POST-индикация и иные диагностические сигналы). Способ конструктивного размещения звукового излучателя (в том числе интеграция в корпус системного блока, материнскую плату или иные элементы системы) не является определяющим критерием соответствия, при условии обеспечения заявленной функциональности. Проверка соответствия осуществляется путем функционального тестирования при приемке оборудования (включение системы и подтверждение наличия звуковых сигналов), а также на основании технической документации производителя. Таким образом,

						ключевым критерием является наличие и работоспособность звуковой индикации, а не физическое расположение компонента.

97	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Просим разъяснить, как ОС будет поддерживать «256 ядер» (п.15), если в системе только один процессор с 4-8 ядрами. Это избыточное требование, не имеющее отношения к предмету закупки.	2026-06-15 13:24:49	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование пункта 15 технической спецификации, касающееся поддержки до 256 логических процессорных ядер, относится к архитектурным возможностям операционной системы и определяет максимальные пределы масштабируемости программной платформы. Данное требование не означает, что в составе поставляемого персонального компьютера должны быть процессоры с указанным количеством ядер. Фактическая конфигурация поставляемого оборудования определяется иными пунктами технической спецификации и может включать процессоры с меньшим количеством ядер. Указанный параметр характеризует потенциальную совместимость операционной системы с современными и перспективными многоядерными процессорными архитектурами и не влияет на функциональность операционной системы при использовании в составе рабочих станций с 4–8 ядрами. Таким

						образом, требование отражает верхний предел технической совместимости программной платформы и не является требованием к конкретной конфигурации поставляемого оборудования.

98	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	В пункте 15 Технической спецификации установлено требование о наличии «служб Smart Screen для защиты пользователей от вредоносных сайтов и приложений в Интернете независимо от выбранного браузера». Просим разъяснить, каким образом данное требование может быть выполнено в операционных системах, отличных от Microsoft Windows, учитывая, что Smart Screen является эксклюзивной технологией Microsoft и не имеет прямых аналогов в других ОС с идентичным названием и функционалом. Указание на уникальную технологию конкретного производителя без сопровождения словами «или эквивалент» является нарушением статьи 40 Закона РК «О государственных закупках» и образует состав административного правонарушения по части 1 статьи 207 КоАП РК.	2026-06-15 13:56:17	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Рассмотрев Ваше обращение, сообщаем следующее. Требование пункта 15 технической спецификации в части наличия служб защиты пользователей от вредоносных сайтов и приложений направлено на обеспечение информационной безопасности рабочих станций и установлено исходя из потребностей Заказчика. При этом указанное в технической спецификации наименование Smart Screen используется исключительно для описания требуемого функционала по защите пользователей от вредоносных интернет-ресурсов, веб-сайтов, файлов и приложений и не рассматривается Заказчиком как требование к конкретному производителю программного обеспечения либо конкретной торговой марке. Заказчиком не установлено требование о поставке операционной системы конкретного производителя. Потенциальный поставщик вправе предложить любое программное

						обеспечение, соответствующее требованиям технической спецификации и обеспечивающее функционал защиты пользователей от вредоносных сайтов и приложений, эквивалентный указанному в технической спецификации. Таким образом, требование направлено на обеспечение необходимого уровня функциональности и безопасности программного обеспечения, а не на приобретение продукции конкретного производителя. Кроме того, техническая спецификация не содержит указания на конкретную торговую марку операционной системы, фирменное наименование производителя либо требования о поставке исключительно программного обеспечения Microsoft. В связи с изложенным основания для внесения изменений в техническую спецификацию отсутствуют.

99	250940003126	КҚ жобасына ескерту	Просим Вас разъяснить, на каком правовом основании установлено требование п.6 ТС о наличии “количества жестких дисков не менее 2-х” с конкретными техническими параметрами для SSD-диска (пп.6.1: объем не менее 500 Гб, скорость чтения не менее 500 МБ/с, скорость записи не менее 450 МБ/с) и HDD-диска (пп.6.2: объем не менее 1000 Гб, скорость вращения шпинделя не менее 7200 об/мин), ввиду того, что одновременное включение в один компьютер двух физических накопителей разных типов (SSD + HDD) без указания обязательности их совместного использования в рамках RAID-массива либо в качестве отдельных логических томов создает избыточное требование, поскольку с технической точки зрения рабочая станция может быть эффективно сконфигурирована с использованием одного твердотельного накопителя (SSD) увеличенного объема (например, NVMe SSD объемом 1 Тб или	2026-06-15 13:03:41	Представить разъяснение положений конкурсной документации	SSD-накопитель предназначен для установки операционной системы и программного обеспечения с целью обеспечения высокой скорости загрузки и работы приложений. HDD-накопитель предназначен для хранения пользовательских данных, архивов и иных информационных массивов большого объема.
			2 Тб) с кратным превышением скоростных показателей, что делает требование установки дополнительного механического жесткого диска (HDD) экономически неоправданным и технологически устаревшим, а также приводит к удорожанию конечного продукта без реального повышения производительности, что расходится с принципами эффективного использования бюджетных средств (ст. 4 Закона РК «О государственных закупках»).			

100	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Просим Вас дать разъяснение по пункту 17 ТС в части предоставления “гарантийного талона на обслуживание и обеспечение работоспособности не менее 1 года на все поставляемое рабочие станции с даты подписания акта приема-передачи товара”, и просим Вас уточнить, каким образом и в какой форме заказчик намерен регистрировать и учитывать гарантийные талоны (в бумажном виде, в электронном виде, в информационной системе учета), а также просим Вас разъяснить, что является последствием утраты гарантийного талона заказчиком: прекращается ли гарантийное обязательство поставщика либо оно сохраняется на основании иных документов (договора, акта приема-передачи, накладной, спецификации), при этом просим Вас учесть, что согласно п. 4 ст. 43 Закона РК «О государственных закупках» условия договора о государственных закупках не должны ухудшать положение	2026-06-15 13:13:46	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование пункта 17 технической спецификации о предоставлении гарантийного талона на обслуживание носит подтверждающий (информационный) характер и не является единственным документом, удостоверяющим наличие гарантийных обязательств поставщика. Гарантийные обязательства поставщика возникают на основании договора о государственных закупках, технической спецификации и акта приема-передачи товара, подписанного сторонами, и действуют в течение установленного гарантийного срока независимо от наличия или утраты гарантийного талона. Гарантийный талон может предоставляться поставщиком в бумажной и/или электронной форме и используется для удобства идентификации оборудования и обращения в сервисную службу. Утрата гарантийного талона заказчиком не прекращает и не ограничивает гарантийные обязательства

			поставщика по сравнению с условиями, определенными в конкурсной документации, и любые неясности в части подтверждения гарантийных обязательств трактуются в пользу поставщика, однако формулировка ТС “поставщик предоставляет гарантийный талон” без указания на то, что непредоставление или утрата гарантийного талона прекращает гарантийные обязательства, создает правовую неопределенность, разрешить которую возможно только в судебном порядке, что не соответствует цели государственных закупок — эффективному и своевременному удовлетворению государственных нужд.			поставщика, если иное не предусмотрено договором о государственных закупках. Идентификация оборудования при обращении по гарантийному обслуживанию осуществляется на основании серийных номеров, акта приема-передачи и иных учетных данных поставщика.

101	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Требование графического ядра «обязательно» (пп.4.5) и интегрированного графического адаптера (п.11) исключает дискретные видеокарты. Укажите, допустима ли поставка без дискретной графики, если CPU имеет встроенное ядро, а материнская плата – дополнительный слот PCIe?	2026-06-15 13:19:51	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Согласно пункту 4 технической спецификации наличие графического ядра в составе центрального процессора является обязательным требованием. В соответствии с пунктом 11 технической спецификации графический адаптер должен быть интегрирован в центральный процессор. Техническая спецификация не содержит требования о наличии дискретной видеокарты. Соответственно, поставка персонального компьютера без дискретного графического адаптера допускается при условии, что центральный процессор оснащен встроенным графическим ядром и обеспечивается работоспособность всех предусмотренных технической спецификацией видеоинтерфейсов. Наличие на системной плате свободного слота расширения PCI Express для возможной установки дискретной видеокарты в дальнейшем не противоречит требованиям технической спецификации и может присутствовать в
						составе предлагаемого оборудования.

102	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Просим разъяснить, как замеряется «время отклика 8 мс» (п.16.5): GtG (grey-to-grey) или BtW (black-to-white)? Производители часто указывают MPRT или GTG 1-4 мс, 8 мс – устаревший параметр.	2026-06-15 13:26:14	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование пункта 16.5 технической спецификации к времени отклика матрицы (не более 8 мс) относится к эксплуатационной характеристике дисплея, определяющей скорость изменения состояния пикселей при отображении динамического изображения. В технической спецификации не установлен конкретный метод измерения времени отклика (GtG, BtW, MPRT или иные методики). Оценка соответствия осуществляется на основании технической документации производителя монитора. В случае различий методик измерения приоритетным считается показатель, заявленный производителем в официальной спецификации изделия, при условии его соответствия установленному предельному значению. Таким образом, соответствие определяется по значению времени отклика, указанному производителем, независимо от применяемой методики измерения, при условии
						соблюдения установленного ограничения.

103	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Просим указать, входит ли в гарантийные обязательства поставщика обновление ОС до следующей версии (например, Windows 11 до Windows 12) в течение 12 месяцев – да/нет?	2026-06-15 13:25:36	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Гарантийные обязательства Поставщика не включают обязательное обновление операционной системы до последующих версий (в том числе переход на новые поколения операционных систем, например, Windows 11 до Windows 12) в течение гарантийного срока. Гарантия распространяется на обеспечение работоспособности поставленного оборудования и предустановленного программного обеспечения в пределах заявленной версии операционной системы на момент поставки, включая устранение неисправностей, связанных с корректной работой предустановленного программного обеспечения в рамках его версии. Обновление операционной системы до новых версий относится к вопросам политики разработчика программного обеспечения и не входит в обязательства Поставщика по договору поставки, если иное прямо не предусмотрено условиями закупки.

104	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Допускается ли предустановка ОС с ограниченной поддержкой (например, Windows 11 Home) – она не имеет BitLocker, SmartScreen присутствует. Соответствует ли п.15?	2026-06-15 13:25:41	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Соответствие операционной системы требованиям пункта 15 технической спецификации определяется наличием предусмотренных функциональных возможностей, включая средства защиты информации, функциональность шифрования данных на диске, а также реализацию требуемых пользовательских и системных функций. Предустановка операционной системы допускается при условии полного выполнения всех функциональных требований технической спецификации в рамках установленной версии программного обеспечения. Если операционная система не обеспечивает выполнение всех предусмотренных функциональных требований (в том числе функции полного шифрования данных на диске), такая операционная система не может рассматриваться как соответствующая требованиям технической спецификации. Таким образом, соответствие определяется не наименованием

						редакции операционной системы, а фактическим наличием требуемого функционала в составе предустановленного программного обеспечения.
105	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Допускается ли монитор с разрешением 1920×1200 (16:10) вместо 1920×1080 (16:9) как улучшение? Если нет – обоснуйте, почему соотношение 16:9 жёстко (п.16.2).	2026-06-15 13:26:42	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование пункта 16.2 технической спецификации к соотношению сторон экрана 16:9 установлено Заказчиком исходя из необходимости обеспечения унификации рабочих мест и совместимости отображения интерфейсов используемого программного обеспечения. Соотношение сторон 16:9 является стандартом для большинства прикладного программного обеспечения, веб-интерфейсов, корпоративных информационных систем и мультимедийных материалов, используемых в деятельности Заказчика. Использование данного формата обеспечивает корректное отображение интерфейсов без искажений и масштабирования. Мониторы с соотношением сторон 16:10 (1920×1200) формально имеют большее вертикальное разрешение, однако могут приводить к изменению пропорций отображения интерфейсов и несоответствию стандартной конфигурации рабочих мест, ориентированных на формат

						16:9. Таким образом, требование к формату 16:9 направлено на обеспечение единообразия рабочих мест и корректного отображения используемого программного обеспечения и не ограничивает технологическое развитие, а определяет стандартизированную конфигурацию оборудования.

106	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Просим Вас разъяснить, каким образом и какими документами, предусмотренными законодательством Республики Казахстан о техническом регулировании, участник государственных закупок должен подтверждать соответствие требованиям пп.6.1 к скорости чтения (не менее 500 МБ/с) и записи (не менее 450 МБ/с) для твердотельного накопителя (SSD), учитывая, что официальная техническая документация производителя (datasheet) содержит лишь эталонные показатели линейной (последовательной) скорости чтения/записи, достижимые только в идеальных лабораторных условиях на эталонном тестовом стенде, тогда как фактическая скорость работы накопителя в составе поставляемой системы зависит от множества факторов: версии интерфейса (SATA III vs NVMe), установленных драйверов, операционной системы, настроек BIOS/UEFI, файловой системы, степени фрагментации, а также от	2026-06-15 13:03:58	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требования пункта 6.1 технической спецификации к скорости последовательного чтения (не менее 500 МБ/с) и записи (не менее 450 МБ/с) твердотельного накопителя установлены как минимальные эксплуатационные характеристики производительности устройства. Подтверждением соответствия указанным требованиям являются сведения, содержащиеся в официальной технической документации производителя (datasheet), паспорте изделия либо иных официальных спецификациях производителя, опубликованных в открытых источниках. Проведение инструментальных измерений скорости чтения и записи SSD-накопителей при приемке товара технической спецификацией не предусмотрено и не является обязательным условием подтверждения соответствия. Оценка соответствия осуществляется на основании документально подтвержденных характеристик, заявленных

			загруженности процессора, что делает невозможным достоверное измерение указанного параметра при приемке товара, в связи с чем требование не соответствует статье 42 Закона РК «О государственных закупках», обязывающей заказчика устанавливать измеримые и однозначно определяемые технические характеристики.			производителем оборудования для соответствующей модели накопителя при штатной конфигурации интерфейса подключения.
107	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Каким стандартом предусмотрена классификация «время наработки на отказ» для SSD потребительского сегмента? Производители дают только TBW (терабайт записанных данных).	2026-06-15 13:21:42	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация не устанавливает требования к применению конкретного стандарта, регламентирующего показатель «время наработки на отказ (MTBF)» для твердотельных накопителей. Показатель MTBF относится к расчетным статистическим характеристикам надежности оборудования, определяемым производителем на основании внутренних методик расчета и результатов испытаний выборки изделий. Для твердотельных накопителей потребительского и корпоративного сегментов производителями также могут использоваться дополнительные показатели надежности, включая TBW (Total Bytes Written) и DWPD (Drive Writes Per Day), которые характеризуют ресурс записи устройства. Соответствие требованиям технической спецификации определяется на основании официальных технических характеристик, заявленных производителем накопителя, вне

						зависимости от применяемой им методики расчета показателей надежности. Таким образом, подтверждением соответствия является документация производителя (datasheet), содержащая заявленный показатель MTBF либо эквивалентные показатели надежности устройства.

108	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Просим Вас разъяснить, как следует понимать установленные в разделе “Сатып алынатын тауардың талап етілетін функционалдық, техникалық, сапалық, пайдалану және өзге де сипаттамаларының сипаттамасы” требования о том, что “Персональные компьютеры … поставляются в собранном виде и с установленными драйверами системной платы компьютера”, а также требование о том, что “при поставке к комплекту персональных компьютеров прилагается полный комплект драйверов для установленных устройств на электронных носителях”, и просим Вас указать, считается ли надлежащим исполнением данных требований установка драйверов, входящих в состав операционной системы (in-box drivers), или требуется установка драйверов с официального сайта производителя материнской платы на дату поставки, а также просим Вас уточнить, освобождается ли поставщик от обязанности	2026-06-15 13:14:55	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требования технической спецификации о поставке персональных компьютеров с установленными драйверами системной платы и комплектом драйверов для установленных устройств направлены на обеспечение полной работоспособности оборудования на момент поставки. Надлежащим исполнением указанных требований считается: наличие установленных драйверов, обеспечивающих корректную работу оборудования в составе операционной системы, включая встроенные (in-box) драйверы операционной системы при условии их достаточности для функционирования устройств; либо установка драйверов, предоставленных производителем оборудования (материнской платы и иных компонентов), обеспечивающих полную функциональность устройств. Дополнительно поставщик предоставляет комплект драйверов для всех установленных устройств в электронном виде

			предоставления драйверов на электронных носителях в случае, если операционная система автоматически загружает и устанавливает драйверы через службу Windows Update при наличии доступа в Интернет (который может отсутствовать у заказчика на момент приемки товара по соображениям информационной безопасности), учитывая, что физические носители с драйверами (CD, DVD диски) становятся устаревшими и во многих случаях не используются производителями компонентов, которые предоставляют драйверы исключительно в электронном виде через веб-сайты и репозитории, что делает поставку драйверов на DVD дисках экономически нецелесообразной и технически избыточной.			(на электронном носителе либо посредством иного электронного способа передачи данных, включая USB-накопитель или ссылку на официальный источник загрузки), обеспечивающий возможность их последующей переустановки без обязательного доступа к сети Интернет. Отсутствие подключения к сети Интернет на момент приемки товара не является основанием для признания товара несоответствующим при условии наличия установленных драйверов и предоставленного комплекта драйверов в электронном виде. Таким образом, поставка драйверов через Windows Update допускается только в части первичной установки при наличии соответствующих функций операционной системы, однако не заменяет обязанность поставщика обеспечить доступность полного комплекта драйверов в автономном виде.

109	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Просим разъяснить, что является подтверждением «регистрации письменной заявки» (п.17) – штамп входящего документа заказчика? Поставщик не контролирует этот срок.	2026-06-15 13:28:09	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Под «регистрацией письменной заявки» в пункте 17 технической спецификации понимается факт официальной регистрации обращения Заказчика в установленном у него порядке документооборота, включая присвоение входящего регистрационного номера и/или отметку о дате поступления (штамп входящей корреспонденции либо регистрация в системе электронного документооборота). Момент регистрации заявки является фиксируемым событием, определяющим начало отсчета срока выполнения гарантийных обязательств Поставщика. Ответственность за регистрацию входящей корреспонденции и фиксацию даты ее поступления несет Заказчик в соответствии с внутренними правилами делопроизводства. Таким образом, подтверждением является документально зафиксированная регистрация заявки Заказчиком в установленном порядке.

110	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Каким документом подтверждается отсутствие наклеек на клавиатуре (п.14.1)? Требуется ли фотофиксация каждой клавиатуры при приёмке?	2026-06-15 13:22:57	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Соответствие требованиям пункта 14.1 технической спецификации в части отсутствия наклеек на клавиатуре подтверждается визуальным осмотром поставляемого оборудования при приемке товара, а также сопроводительной документацией и упаковкой изделия. Дополнительное документальное подтверждение отсутствия наклеек производителем не предусмотрено, поскольку данный параметр относится к внешним конструктивным характеристикам изделия, проверяемым органолептическим способом. Обязательное требование по фотофиксации каждой клавиатуры технической спецификацией и условиями поставки не установлено. При этом фотофиксация может применяться Заказчиком как дополнительный способ подтверждения соответствия поставленного товара в рамках приемочного контроля.

111	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Просим указать, каким образом будет измеряться яркость 250 кд/м² (п.16.8) – в центре экрана или по площади? Допустимое отклонение?	2026-06-15 13:26:48	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Соответствие требованиям пункта 16.8 технической спецификации в части яркости экрана (не менее 250 кд/м²) подтверждается технической документацией производителя монитора (datasheet, product specification). Показатель яркости является лабораторно определяемой характеристикой, измеряемой производителем в соответствии с применяемыми отраслевыми стандартами (в том числе методиками ISO/IEC, используемыми производителями дисплейного оборудования), и не подлежит повторному инструментальному измерению при приемке поставляемого оборудования. В технической спецификации не установлены требования к методике измерения (включая точку измерения по площади экрана) и допустимые отклонения, поскольку оценка соответствия осуществляется по заявленным производителем параметрам изделия. Таким образом, соответствие

						определяется по значению яркости, указанному производителем в официальной технической документации, при условии соблюдения установленного минимального значения.

112	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Каким образом проверяется требование к двум видеовыходам (VGA+HDMI) на системном блоке, если видеовыход реализован через дискретную видеокарту (если допущена), а на материнской плате VGA отсутствует?	2026-06-15 13:23:22	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Соответствие требованиям пункта 7.2 технической спецификации в части наличия видеовыходов (VGA и HDMI) определяется по фактическому наличию и работоспособности указанных интерфейсов вывода изображения в составе поставляемого персонального компьютера. В случае использования дискретного графического адаптера, наличие требуемых видеовыходов может обеспечиваться средствами данного адаптера при условии, что система в целом обеспечивает подключение внешних устройств отображения через интерфейсы VGA и HDMI в соответствии с технической спецификацией. Требование не ограничивает способ реализации видеовыходов и не устанавливает обязательное расположение интерфейсов исключительно на материнской плате либо ином конкретном компоненте системы. Оценка соответствия осуществляется по фактическому наличию и корректной
						работе указанных видеовыходов в составе поставляемого оборудования.

113	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Просим разъяснить, как ОС будет поддерживать «256 ядер» (п.15), если в системе только один процессор с 4-8 ядрами. Это избыточное требование, не имеющее отношения к предмету закупки.	2026-06-15 13:24:49	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование пункта 15 технической спецификации, касающееся поддержки до 256 процессорных ядер, относится к архитектурным возможностям операционной системы и определяет максимальный уровень масштабируемости программной платформы. Данный параметр не является требованием к фактической конфигурации поставляемого персонального компьютера и не означает необходимость наличия процессоров с указанным количеством ядер в составе поставки. Фактические характеристики оборудования определяются иными пунктами технической спецификации. Указанное требование отражает совместимость операционной системы с современными многоядерными процессорными архитектурами и направлено на обеспечение долгосрочной актуальности программной платформы, включая возможность ее использования на оборудовании различного класса производительности.

						/> Таким образом, параметр «до 256 ядер» следует понимать как верхний предел технической совместимости операционной системы и он не влияет на требования к конфигурации поставляемого оборудования.

114	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Каким документом подтверждается «антибликовое покрытие» (п.16.4) – спецификация производителя или визуальный осмотр? Допускается ли матовое покрытие вместо антибликового?	2026-06-15 13:26:07	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Соответствие требованиям пункта 16.4 технической спецификации («антибликовое покрытие») подтверждается технической документацией производителя монитора (datasheet, product specification), в которой указывается тип покрытия экрана. Дополнительно наличие антибликового покрытия может быть подтверждено визуальным осмотром при приемке товара. Под антибликовым покрытием понимается технологическое решение поверхности экрана, направленное на снижение отражений и бликов при эксплуатации, включая матовое (matte) покрытие, либо иные эквивалентные решения производителя, обеспечивающие аналогичный эффект. Таким образом, матовое покрытие может рассматриваться как форма реализации антибликового покрытия при условии подтверждения соответствия требованиям по снижению отражений.

115	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Просим разъяснить, допускается ли установка двух SSD вместо связки SSD+HDD (п.6.1 + п.6.2) с суммарным объёмом ≥1,5 ТБ – это улучшение или нарушение?	2026-06-15 13:22:02	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Согласно пунктам 6.1 и 6.2 технической спецификации установлено требование поставки двух физических накопителей различного типа: SSD и HDD, с определенными минимальными характеристиками каждого из них. Данные требования определяют не только общий объем хранения данных, но и функциональное разделение задач хранения: SSD используется для установки операционной системы и прикладного программного обеспечения; HDD используется для хранения пользовательских данных и архивной информации. Таким образом, установка двух SSD-накопителей вместо конфигурации SSD + HDD не соответствует требованиям технической спецификации, поскольку не обеспечивает предусмотренное функциональное разделение типов накопителей. Суммарный объем хранения данных не является единственным критерием соответствия, и его
						превышение не заменяет требования к типам и назначению накопителей.

116	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Входит ли в гарантийное обслуживание замена оборудования, повреждённого из-за скачков напряжения в сети заказчика (отсутствие ИБП)? Если да – поставщик несёт необоснованные риски.	2026-06-15 13:28:17	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Гарантийные обязательства Поставщика распространяются на устранение неисправностей и замену оборудования при выходе его из строя по причинам, связанным с производственными дефектами, качеством комплектующих либо иными обстоятельствами, не связанными с нарушением условий эксплуатации.

117	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Просим обосновать необходимость раздельных разъёмов микрофонного входа и выхода на наушники (п.7.1), если современные гарнитуры используют комбинированный jack 3,5 мм (CTIA/OMTP).	2026-06-15 13:23:15	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требования пункта 7.1 технической спецификации к наличию отдельных разъемов микрофонного входа и аудиовыхода установлены Заказчиком исходя из необходимости обеспечения совместимости с существующим парком периферийных устройств, находящихся в эксплуатации. Раздельные аудиоразъемы обеспечивают подключение широкого спектра гарнитур, акустических систем и специализированного аудиооборудования, используемого в информационных системах Заказчика, включая устройства, не поддерживающие комбинированный стандарт CTIA/OMTP. Наличие отдельных разъемов также обеспечивает более гибкую эксплуатацию оборудования в условиях использования различных типов аудиоустройств и исключает необходимость применения переходников. Техническая спецификация не ограничивает возможность использования комбинированных гарнитур при

						наличии соответствующих адаптеров или переходников, обеспечивающих совместимость с раздельными аудиоразъемами. Таким образом, требование направлено на обеспечение максимальной совместимости и универсальности подключения аудиоустройств в существующей инфраструктуре Заказчика.

118	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Каким образом будет осуществляться «регистрация» OEM-лицензии в реестре Microsoft, если OEM не требует регистрации? Поставщик не может зарегистрировать лицензию на имя заказчика.	2026-06-15 13:25:29	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Под термином «регистрация и активация» в рамках технической спецификации понимается процесс первичной активации предустановленного лицензионного программного обеспечения операционной системы на поставляемом персональном компьютере в соответствии с процедурами производителя программного обеспечения. Для OEM-лицензий регистрация на имя заказчика в виде отдельной процедуры или внесения в реестр не предусмотрена, поскольку права использования программного обеспечения предоставляются в привязке к конкретному устройству, на котором оно предустановлено и активировано. Таким образом, требование технической спецификации следует понимать как обязательство поставщика обеспечить поставку персональных компьютеров с корректно предустановленной и активированной лицензионной операционной системой, готовой к эксплуатации, без
						дополнительных действий со стороны Заказчика.

119	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Просим указать, проводится ли тестирование скорости чтения/записи SSD при приёмке (CrystalDiskMark) и какая программа, какая версия, какие настройки?	2026-06-15 13:32:41	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Технической спецификацией не предусмотрено обязательное тестирование скорости чтения и записи SSD с использованием конкретного программного обеспечения (включая CrystalDiskMark) при приемке поставляемого оборудования. Соответствие требованиям к производительности SSD подтверждается технической документацией производителя (datasheet), в которой указаны заявленные скорости последовательного и/или случайного чтения и записи. Приемка оборудования осуществляется путем проверки работоспособности накопителя в составе системы, а также при необходимости — выборочного функционального тестирования с использованием стандартных средств операционной системы. Определение конкретного программного обеспечения, его версии и настроек для проведения синтетических тестов не устанавливается технической спецификацией и не
						является обязательным требованием приемки.

120	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Каким стандартом регламентируется «скроллинг» мыши (п.14.2) – инкрементальный энкодер или оптический? Просим указать параметры (количество шагов, усилие прокрутки).	2026-06-15 13:23:40	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация не содержит требований к применению конкретного стандарта, регламентирующего устройство или метод реализации функции «скроллинг» (колесо прокрутки) манипулятора «мышь». Под «скроллингом» в рамках пункта 14.2 технической спецификации понимается наличие у манипулятора «мышь» функционального элемента управления (колесика прокрутки), обеспечивающего вертикальную навигацию по содержимому интерфейса операционной системы и прикладных программ. Тип реализации механизма прокрутки (в том числе инкрементальный энкодер, оптический или иной принцип) не регламентируется технической спецификацией и не является предметом оценки соответствия. Параметры, такие как количество шагов прокрутки, усилие вращения или иные тактильные характеристики, технической спецификацией не устанавливаются и при

						приемке оборудования не измеряются. Соответствие определяется по наличию функционального элемента прокрутки и его работоспособности.
121	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Просим разъяснить, допустима ли поставка мыши с 3 кнопками (дополнительная боковая) – это «2-х кнопочная оптическая со скроллингом» (п.14.2) или нарушение?	2026-06-15 13:23:27	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Согласно пункту 14.2 технической спецификации установлено требование к манипулятору «мышь»: наличие не менее 2 кнопок, оптический принцип работы и наличие колесика прокрутки (scroll). Указанное требование определяет минимальную функциональность устройства и не ограничивает наличие дополнительных функциональных элементов управления. Таким образом, поставка манипулятора «мышь» с тремя и более кнопками (включая дополнительные боковые кнопки) допускается при условии, что устройство соответствует обязательным требованиям технической спецификации, включая тип подключения, оптический сенсор, наличие основных двух кнопок и колесика прокрутки. Наличие дополнительных кнопок не является нарушением требований технической спецификации.

122	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Каким образом проверяется наличие «не менее 6 портов USB 2.0/3.0» и «не менее 2 портов USB 3.0» – порты USB 2.0 могут быть частью этих 6? Разъясните логику.	2026-06-15 13:22:22	Представить разъяснение положений конкурсной документации	6 любых версий плюс 2 дополнительных порта USB 3.0 (пример: на задней стороне 6 и 2 дополнительно на лицевой стороне); Техническая спецификация устанавливает минимально необходимые требования к поставляемому оборудованию и не содержит ограничений на наличие дополнительных интерфейсов, в том числе USB Type-C.

123	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	В соответствии с пунктом 17 Технической спецификации установлено требование о том, что все поставляемое оборудование должно «иметь торговую марку (бренд)». Просим заказчика дать официальное разъяснение: относится ли требование о наличии единой торговой марки ко всей поставляемой единице товара — компьютеру в комплекте, — либо каждый отдельный компонент (системный блок, монитор, клавиатура, манипулятор «мышь») должен обладать собственной торговой маркой? Разъясните, каким образом и какими документами участник закупки должен подтвердить наличие указанной торговой марки, и распространяется ли данное требование на компоненты, произведенные сторонними OEM-производителями, но использованные в конечном изделии. Учитывая, что согласно статье 40 Закона РК «О государственных закупках» в конкурсной документации запрещается указывать товарные знаки	2026-06-15 14:00:30	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Рассмотрев Ваше обращение, сообщаем следующее. Технической спецификацией не установлено требование о наличии единой торговой марки на все компоненты поставляемого комплекта персонального компьютера. Пунктом 17 технической спецификации предусмотрено, что поставляемое оборудование должно иметь торговую марку (бренд). Данное требование означает наличие идентифицируемого производителя (бренда) поставляемого оборудования и направлено на обеспечение возможности его идентификации, гарантийного обслуживания, сервисной поддержки и подтверждения происхождения товара. При этом техническая спецификация не содержит требования о том, что системный блок, монитор, клавиатура и манипулятор «мышь» должны иметь одинаковую торговую марку либо быть произведены одним производителем. Подтверждение соответствия

			без сопровождения словами «или эквивалент», просим обосновать правомерность установления данного требования в представленной формулировке.			поставляемого товара требованиям технической спецификации осуществляется потенциальным поставщиком в составе конкурсной заявки путем представления документов, предусмотренных законодательством Республики Казахстан о государственных закупках, а также документов, подтверждающих технические характеристики предлагаемого товара. Требование о наличии торговой марки распространяется на поставляемое оборудование независимо от использования в его составе комплектующих, изготовленных OEM-производителями, поскольку наличие OEM-компонентов не исключает наличие торговой марки (бренда) конечного изделия, под которой товар вводится в гражданский оборот и обеспечивается его гарантийное обслуживание. Кроме того, обращаем внимание, что техническая спецификация не содержит указания на конкретный товарный знак, фирменное

						наименование, производителя, патент, полезную модель, промышленный образец либо страну происхождения товара. Заказчиком не установлены требования о поставке товара определенного бренда. Установлено исключительно требование о наличии у поставляемого оборудования торговой марки (бренда), что не ограничивает круг потенциальных поставщиков и не противоречит положениям законодательства Республики Казахстан о государственных закупках. Таким образом, основания для внесения изменений в техническую спецификацию отсутствуют.

124	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Просим указать, каким стандартом предусмотрена поддержка HTML5, CSS3, EcmaScript5 в браузере (п.15) – это любой современный браузер, не требующий отдельного подтверждения. Зачем это в ТС?	2026-06-15 13:25:04	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование пункта 15 технической спецификации, касающееся поддержки стандартов HTML5, CSS3 и ECMAScript5, относится к функциональным возможностям встроенного веб-браузера операционной системы либо предустановленного программного обеспечения для работы с веб-контентом. Указанные стандарты являются общепринятыми технологическими стандартами веб-разработки, обеспечивающими корректное отображение и функционирование современных веб-ресурсов. Данное требование не предполагает отдельной сертификации или дополнительного подтверждения соответствия, а характеризует базовый уровень совместимости программного обеспечения с современными веб-технологиями. Таким образом, указанный пункт отражает функциональную способность операционной системы обеспечивать корректную работу веб-браузера с современными

						интернет-ресурсами и не требует отдельного документального подтверждения сверх стандартной технической документации производителя.

125	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Требование к «торговой марке (бренду)» (п.17) – что это значит? Каждая деталь должна иметь бренд (например, мышь Logitech, SSD Samsung) или достаточно бренда сборщика?	2026-06-15 13:30:48	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Под требованием пункта 17 технической спецификации о наличии торговой марки (бренда) понимается наличие у поставляемых персональных компьютеров идентифицируемого производителя (брендовой принадлежности) как единого готового изделия (системного блока в сборе и комплекта поставки). Данное требование не означает обязательность наличия единого бренда у каждого отдельного компонента (мышь, клавиатура, накопители и иные комплектующие), поскольку комплектующие могут являться продукцией различных производителей при условии соблюдения всех технических характеристик, установленных технической спецификацией. Бренд (торговая марка) в рамках данного требования относится к готовому изделию – персональному компьютеру как совокупности оборудования, поставляемого и гарантируемого Поставщиком. Таким образом,

						соответствие оценивается по наличию идентифицируемого производителя поставляемого персонального компьютера в целом, а не по брендам отдельных компонентов.

126	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Каким образом проверяется п.6.1 «потребляемая мощность не более 1,54 Вт» для SSD – с помощью ваттметра в составе системы? Это невозможно отдельно.	2026-06-15 13:31:53	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Соответствие требованиям пункта 6.1 технической спецификации в части потребляемой мощности SSD (не более 1,54 Вт) подтверждается технической документацией производителя накопителя (datasheet), в которой указываются значения энергопотребления в различных режимах работы (включая среднее и/или максимальное потребление). Потребляемая мощность твердотельного накопителя является динамическим параметром, зависящим от режима нагрузки, типа операций ввода-вывода и условий эксплуатации, и не является параметром, подлежащим инструментальному измерению при приемке в составе системного блока. Проведение измерений с использованием ваттметра в составе готовой системы не обеспечивает достоверного выделения энергопотребления отдельного компонента и не предусмотрено технической спецификацией. Таким образом, оценка

						соответствия осуществляется на основании заявленных производителем характеристик SSD, указанных в технической документации.
127	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Просим Вас дать разъяснение по вопросу авансового платежа: в разделе “Аванстық төлем мөлшері” указано “30 %”. Просим Вас указать, от какой суммы исчисляется авансовый платеж в размере 30%: от цены договора с учетом НДС или без учета НДС, учитывая, что в конкурсной документации указана цена за единицу без учета НДС (301 724.14 тенге) и общая сумма без учета НДС (23 534 482.92 тенге), но не указано, будет ли договор заключаться с учетом НДС (в случае, если поставщик является плательщиком НДС) или без учета НДС (в случае, если поставщик не является плательщиком НДС, например, применяет специальный налоговый режим на основе упрощенной декларации), при этом законодательство Республики Казахстан о государственных закупках и Кодекс РК «О налогах и других обязательных платежах в бюджет» не содержат единообразного подхода к определению суммы	2026-06-15 13:15:05	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Размер авансового платежа, установленный в конкурсной документации в размере 30%, исчисляется от общей суммы договора о государственных закупках, определенной по итогам конкурса и указанной в договоре. В случае если потенциальный поставщик является плательщиком налога на добавленную стоимость, сумма договора и соответствующий авансовый платеж определяются с учетом НДС в порядке, предусмотренном налоговым законодательством Республики Казахстан. В случае если поставщик не является плательщиком НДС, авансовый платеж исчисляется от суммы договора без учета НДС. Таким образом, авансовый платеж определяется от цены договора, сформированной по итогам государственных закупок с учетом налогового статуса поставщика, и подлежит отражению в договоре о государственных закупках.

			аванса в зависимости от налогового режима поставщика, что создает риск необоснованного снижения или завышения суммы аванса и, как следствие, нарушает права участников государственных закупок, а также может быть расценено как ущемление прав поставщиков, не являющихся плательщиками НДС, что противоречит принципу равного участия физических и юридических лиц в государственных закупках, установленному статьей 6 Закона РК «О государственных закупках».			

128	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Просим разъяснить, что означает «Тауар Тапсырыс берушімен келісіледі» (товар согласовать с заказчиком). На каком этапе? Поставщик предлагает конкретные модели до подписания договора?	2026-06-15 13:29:42	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Под формулировкой «Товар согласовывается с Заказчиком» понимается процедура подтверждения соответствия предлагаемой Поставщиком конкретной модели персонального компьютера требованиям технической спецификации до фактической поставки товара. Согласование осуществляется после заключения договора о государственных закупках и до поставки оборудования Заказчику. В рамках данной процедуры Поставщик предоставляет сведения о конкретной модели оборудования (включая технические характеристики и комплектность) для подтверждения их соответствия требованиям технической спецификации. Указанное согласование не предполагает изменения требований технической спецификации и не заменяет процедуру закупки, а служит исключительно для проверки соответствия поставляемого товара установленным характеристикам. Таким образом,

						согласование товара осуществляется на этапе исполнения договора, до поставки оборудования, на основании предоставления Поставщиком конкретных моделей и их технических характеристик.

129	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Просим Вас разъяснить, каким образом в Технической спецификации учтены требования к товарам, происходящим из государств-членов Евразийского экономического союза (ЕАЭС), принимая во внимание, что согласно Договору о ЕАЭС и Решению Коллегии Евразийской экономической комиссии от 30 января 2024 года № 10 «О внесении изменений в Правила определения страны происхождения отдельных видов товаров» товары, полностью произведенные на территории одного из государств-членов ЕАЭС либо подвергнутые достаточной переработке на территории ЕАЭС, признаются товарами Союза и подлежат национальному режиму во всех государствах-членах ЕАЭС, включая Республику Казахстан, при этом установление в ТС требований, которые могут быть выполнены только товарами, произведенными за пределами ЕАЭС (например, определенные модели процессоров, выпускаемые исключительно	2026-06-15 13:16:00	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация сформирована на основании функциональных, технических и качественных характеристик закупаемого товара и не содержит требований, связанных с указанием страны происхождения товара, а также не устанавливает ограничений по признаку принадлежности товара к государствам-членам Евразийского экономического союза. Установленные в технической спецификации требования применяются единообразно ко всем потенциальным поставщикам вне зависимости от страны происхождения товара, при условии соответствия предлагаемой продукции заявленным техническим характеристикам. В соответствии с Договором о Евразийском экономическом союзе и правом ЕАЭС национальный режим обеспечивается в отношении товаров государств-членов ЕАЭС, отвечающих установленным требованиям. Настоящая техническая спецификация не содержит

			компаниями, не имеющими производственных мощностей на территории ЕАЭС), либо, наоборот, требований, дискриминирующих товары из государств-членов ЕАЭС, может противоречить праву ЕАЭС и служить основанием для обращения в Суд ЕАЭС, а также для подачи жалобы в Департамент антимонопольного регулирования Евразийской экономической комиссии, что влечет для заказчика репутационные риски и может повлечь приостановление государственных закупок на уровне наднационального регулирования.			положений, исключающих участие товаров, происходящих из государств-членов ЕАЭС, при их соответствии установленным техническим требованиям. Таким образом, техническая спецификация не противоречит нормам права Евразийского экономического союза и не содержит признаков дискриминации товаров по стране происхождения.

130	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Просим Вас разъяснить, распространяется ли гарантийное обслуживание, предусмотренное п.17–18 ТС, на предустановленное лицензионное программное обеспечение (операционную систему) и его обновления, и если да, то в каком объеме: ограничивается ли гарантия ПО установкой и активацией на дату поставки или включает также обновления безопасности, функциональные обновления (feature updates), сервисные пакеты (service packs) и критические исправления, выпускаемые правообладателем в течение гарантийного срока, учитывая, что производитель (Microsoft Corporation) выпускает обновления для операционных систем по собственной системе жизненного цикла (Microsoft Lifecycle Policy), и поставщик как OEM-лицензиат не имеет права на распространение обновлений вне системы Windows Update, которая контролируется непосредственно правообладателем, при этом	2026-06-15 13:13:55	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Гарантийные обязательства, установленные пунктами 17–18 технической спецификации, распространяются на работоспособность поставляемых рабочих станций как комплекта оборудования, включая предустановленное программное обеспечение на момент поставки. В объем гарантийных обязательств в части предустановленного программного обеспечения входит: корректная установка и функционирование операционной системы на момент поставки; обеспечение ее работоспособности в составе поставляемого оборудования в течение гарантийного срока в части устранения ошибок, связанных с некорректной установкой либо настройкой. Обновления программного обеспечения (включая обновления безопасности, функциональные обновления, сервисные пакеты и иные исправления), выпускаемые правообладателем программного обеспечения, предоставляются

			требование к поставщику “обеспечивать гарантийное обслуживание и техническую поддержку без дополнительных расходов со стороны Заказчика” (п.18) в части обновления ПО до более новых версий может быть экономически неисполнимым и юридически ничтожным, поскольку поставщик не является автором ПО и не может гарантировать его обновление после окончания срока поддержки версии операционной системы производителем, что противоречит ст. 421 Гражданского кодекса РК о свободе договора и пределах обязательств.			и устанавливаются в порядке, определяемом правообладателем (в частности, через официальные каналы обновлений), и не являются самостоятельным обязательством поставщика по разработке либо модификации программного обеспечения. Гарантийные обязательства поставщика не включают разработку, изменение функционала либо продление жизненного цикла операционной системы, определяемого правообладателем программного обеспечения. Таким образом, поставщик обеспечивает корректную предустановку и работоспособность операционной системы на момент поставки оборудования, а дальнейшее обновление программного обеспечения осуществляется в рамках политики его правообладателя.

131	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Каким образом при приемке будет измеряться «скорость вращения шпинделя 7200 об/мин» без разбора HDD? Программно – не всегда точно, осциллографом – нереально.	2026-06-15 13:22:08	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Соответствие требованиям технической спецификации в части скорости вращения шпинделя жесткого диска (7200 об./мин) определяется на основании официальной технической документации производителя (datasheet, product specification). Скорость вращения шпинделя является конструктивной характеристикой жесткого диска, задаваемой производителем на этапе проектирования устройства, и не подлежит инструментальному измерению или проверке в процессе приемки поставляемого оборудования. Проведение измерений программными, аппаратными или иными методами при приемке товара не требуется и не предусмотрено технической спецификацией. Таким образом, подтверждением соответствия является маркировка и техническая документация производителя, в которой указан заявленный тип диска (7200 rpm).

132	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Каким образом фиксируется «некорректная эксплуатация» (п.18) для отказа в гарантии? Требуется ли независимая экспертиза, и кто её оплачивает?	2026-06-15 13:28:27	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Факт некорректной эксплуатации оборудования определяется на основании результатов диагностики, проводимой Поставщиком либо авторизованным сервисным центром в рамках гарантийного обслуживания, с использованием технических средств диагностики и анализа состояния оборудования. В случае возникновения спорных ситуаций относительно причин неисправности допускается проведение независимой технической экспертизы в порядке, установленном действующим законодательством Республики Казахстан. Порядок проведения экспертизы, включая распределение расходов, определяется в соответствии с нормами гражданского законодательства и условиями гарантийных обязательств. В случае подтверждения факта нарушения условий эксплуатации со стороны Заказчика расходы на проведение экспертизы могут быть возложены на соответствующую сторону в

						установленном порядке. Таким образом, решение о признании случая негарантийным принимается на основании документально подтвержденных результатов диагностики и/или независимой экспертизы при наличии спора между сторонами.

133	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	В соответствии с пунктом 2 Технической спецификации (ТС), заказчиком установлено требование о поставке персональных компьютеров «в собранном виде и с установленными драйверами системной платы компьютера». При этом формулировка «драйверы системной платы» не конкретизирует минимальный перечень драйверов, подлежащих установке, и не учитывает, что в разных операционных системах могут использоваться как стандартные (in-box) драйверы, так и специализированные драйверы производителя чипсета, что порождает правовую неопределенность в отношении объема обязательств поставщика. Одновременно заказчик требует включения в комплект поставки «всех необходимых кабелей и подвода электрического питания», однако данное требование не содержит классификации указанных изделий в соответствии с электротехническими стандартами (например, ГОСТ, МЭК) и не	2026-06-15 13:44:54	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Рассмотрев Ваше обращение, сообщаем следующее. Требование пункта 2 технической спецификации о поставке персональных компьютеров в собранном виде и с установленными драйверами системной платы направлено на обеспечение готовности оборудования к эксплуатации после его поставки и не содержит правовой неопределенности. Под драйверами системной платы понимаются драйверы, необходимые для корректного функционирования аппаратных компонентов, интегрированных в системную плату и предусмотренных конструкцией поставляемого оборудования. Конкретный состав драйверов определяется производителем оборудования и зависит от архитектуры системной платы, применяемого чипсета, встроенных контроллеров и используемой операционной системы. Технической спецификацией не устанавливается требование по установке конкретного

			разграничивает понятия «кабель» как законченное изделие и «провод» как его составную часть, что делает невозможным однозначное формирование предложения участником закупки и создает коррупционные риски при приемке товара. Просим заказчика разъяснить: каков минимальный и исчерпывающий перечень драйверов, подлежащих установке на системную плату, и распространяется ли данное требование на драйверы подключаемых по USB периферийных устройств (клавиатура, манипулятор «мышь»). Также просим конкретизировать состав «всех необходимых кабелей и подвода электрического питания» с указанием типа, количества, длины каждого кабеля (в том числе кабелей питания системного блока и монитора), и представить нормативно-техническое обоснование применения термина «провод» в контексте комплектации готового изделия, поскольку согласно п. 3 ст. 39 Закона РК «О			перечня драйверов определенных производителей, поскольку такое требование привело бы к необоснованному ограничению круга потенциальных поставщиков и конкретизации технических решений различных производителей оборудования. Требование не распространяется на стандартные USB-устройства ввода, такие как клавиатура и манипулятор «мышь», функционирование которых обеспечивается средствами операционной системы либо соответствующими драйверами, поставляемыми производителем оборудования при необходимости. В части требования о наличии всех необходимых кабелей и подвода электрического питания сообщаем, что указанное требование означает поставку оборудования в комплектности, достаточной для его подключения и ввода в эксплуатацию по прямому назначению без приобретения дополнительных компонентов. В состав такого

			государственных закупках» конкурсная документация не должна содержать противоречивых и неконкретизированных требований, а установление оценочных понятий «все необходимые» влечет признаки административного правонарушения по ч. 1 ст. 207 КоАП РК.			комплекта должны входить, как минимум: * кабель питания системного блока; * кабель питания монитора; * кабель подключения монитора к системному блоку, соответствующий предусмотренным интерфейсам подключения; * иные комплектующие и соединительные элементы, предусмотренные производителем для штатной эксплуатации поставляемого оборудования. При этом конкретная марка, тип, конструктивное исполнение, длина и иные характеристики кабелей определяются производителем оборудования и должны обеспечивать нормальное функционирование поставляемого товара в соответствии с его технической документацией. Техническая спецификация не содержит требований к поставке отдельных кабельных изделий как самостоятельного предмета закупки, в связи с чем детальная классификация кабелей и проводов по отдельным

						государственным стандартам не является предметом настоящей закупки. Используемая формулировка направлена исключительно на обеспечение комплектности поставляемого оборудования и не предусматривает субъективного толкования при оценке заявок либо приемке товара. Таким образом, требования технической спецификации являются достаточными, однозначными и не содержат противоречий либо ограничений конкуренции. Основания для внесения изменений в техническую спецификацию отсутствуют.

134	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Каким образом будет осуществляться «регистрация» OEM-лицензии в реестре Microsoft, если OEM не требует регистрации? Поставщик не может зарегистрировать лицензию на имя заказчика.	2026-06-15 13:25:30	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Под термином «регистрация OEM-лицензии» в рамках технической спецификации понимается процедура первичной активации предустановленного лицензионного программного обеспечения операционной системы на поставляемом персональном компьютере в соответствии с правилами производителя программного обеспечения. OEM-лицензия не предполагает отдельной регистрации на имя Заказчика или внесения сведений в какой-либо централизованный реестр как самостоятельного объекта лицензирования, поскольку права использования программного обеспечения предоставляются в привязке к конкретному устройству, на котором оно предустановлено и активировано. Подтверждением правомерности использования операционной системы является факт поставки оборудования с предустановленным и активированным лицензионным программным обеспечением, а также

						сопроводительная документация Поставщика. Таким образом, требования технической спецификации следует понимать как обязательство Поставщика обеспечить поставку персональных компьютеров с корректно предустановленной и активированной OEM-версией операционной системы, готовой к эксплуатации.

135	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Каким образом заказчик намерен контролировать, что поставщик «обновляет программное обеспечение и его модули» (п.17) без доступа к сети заказчика по соображениям безопасности?	2026-06-15 13:28:47	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование пункта 17 технической спецификации о выполнении обновления программного обеспечения и его модулей относится к обязанностям Поставщика по обеспечению корректного функционирования поставленного оборудования и предустановленного программного обеспечения в рамках гарантийного обслуживания. Контроль исполнения указанных обязательств осуществляется Заказчиком по факту устранения заявленных неисправностей и восстановления работоспособности оборудования, без необходимости предоставления Поставщику доступа к внутренней сети Заказчика. Выполнение обновлений может осуществляться Поставщиком с использованием любых допустимых технических способов, не нарушающих требования информационной безопасности Заказчика, включая локальное обновление с внешних носителей или использование иных согласованных каналов передачи

						данных. Оценка результата производится по факту устранения неисправности и подтверждения корректной работы оборудования после выполнения гарантийных работ.

136	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Просим разъяснить, что делать, если единственный участник предложит товар, превосходящий требования (например, CPU 6 ядер/12 потоков), но по цене выше НМЦ. Допускается ли превышение НМЦ при превосходстве?	2026-06-15 13:34:20	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Рассмотрев Ваше обращение, сообщаем следующее. Технической спецификацией установлены минимально необходимые технические и функциональные характеристики приобретаемого товара. Фраза «соответствует или превосходит требования технической спецификации» означает, что потенциальный поставщик вправе предложить товар с характеристиками не ниже установленных требований. При этом соответствие либо превосходство технических характеристик товара не изменяет порядок проведения государственных закупок и не влияет на установленную сумму, выделенную для приобретения товара. Участие в закупке осуществляется на условиях, предусмотренных законодательством Республики Казахстан о государственных закупках и конкурсной документацией, включая соблюдение установленной суммы, выделенной на закупку.

						/> Таким образом, предложение товара с улучшенными характеристиками не является основанием для увеличения суммы закупки, превышения выделенного бюджета либо изменения условий закупки. Потенциальный поставщик самостоятельно принимает решение о возможности поставки товара, соответствующего либо превосходящего требования технической спецификации, в пределах установленной цены. Основания для внесения изменений в техническую спецификацию отсутствуют.
137	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Просим заказчика уточнить, какое именно документальное подтверждение необходимо предоставить участником конкурса для соблюдения требования о наличии «торговой марки (бренда)» и нахождения в Реестре КТП, чтобы считаться казахстанским товаропроизводителем, имеющим право на ценовые преференции по Постановлению № 470.	2026-06-15 14:02:21	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В случае отсутствия у товара зарегистрированной торговой марки допускается указание наименования производителя (бренда) либо иного идентифицирующего обозначения товара, позволяющего однозначно определить его происхождение.

138	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Просим Вас разъяснить, каким образом Техническая спецификация учитывает меры по поддержке казахстанских товаропроизводителей, предусмотренные Законом РК «О промышленной политике» и Постановлением Правительства РК от 31 декабря 2015 года № 1232 «О некоторых вопросах реализации единой промышленной политики» (с изменениями на 2026 год), в части обязательности приобретения товаров, произведенных на территории Республики Казахстан, при наличии таковых на рынке, соответствующих требованиям ТС, а также просим Вас предоставить перечень казахстанских предприятий-производителей компьютеров (сборочных производств), осуществляющих деятельность на территории РК и производящих модели компьютеров, полностью соответствующих всем требованиям ТС (процессор с техпроцессом не более 12 нм, частота 3,3 ГГц/4,3 ГГц, кэш 12 Мб, 4 ядра / 8 потоков, 2 жестких	2026-06-15 13:15:39	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация сформирована исходя из функциональных, технических и эксплуатационных потребностей заказчика в соответствии с законодательством Республики Казахстан о государственных закупках. В соответствии с действующим законодательством Республики Казахстан, техническая спецификация не формируется исходя из характеристик продукции конкретных производителей либо страны происхождения товара и не содержит указаний на обязательное происхождение товара из определенного государства, за исключением случаев, прямо предусмотренных законодательством. Вопросы наличия либо отсутствия на рынке Республики Казахстан товаров казахстанского происхождения, полностью соответствующих установленным техническим требованиям, не относятся к предмету технической спецификации и не входят в компетенцию заказчика при

			диска: SSD 500 Гб + HDD 1 Тб, блок питания Mini-Tower 400 Вт, монитор 23″ IPS со встроенным блоком питания и портом VGA и т.д.), либо, в случае отсутствия таких моделей у казахстанских производителей, просим Вас указать правовое основание для закупки иностранного товара без применения преференций и без установления требований о «казахстанском содержании», что может быть расценено как невыполнение обязанности по поддержке отечественных товаропроизводителей, предусмотренной п. 2 ст. 33 Закона РК «О государственных закупках», и может служить основанием для обращения в уполномоченный орган по защите конкуренции с требованием о признании закупки не соответствующей законодательству.			формировании конкурсной документации. Применение мер государственной поддержки отечественных товаропроизводителей осуществляется в порядке и случаях, предусмотренных законодательством Республики Казахстан, и учитывается уполномоченными органами при определении происхождения товара и применении соответствующих преференций. Таким образом, техническая спецификация не содержит требований, ограничивающих участие поставщиков по признаку страны происхождения товара, а также не устанавливает ограничений, противоречащих законодательству Республики Казахстан о государственных закупках и промышленной политике. Дополнительно сообщаем, что заказчик не формирует и не ведет перечень производителей, соответствующих установленным техническим характеристикам, и не осуществляет оценку рынка производителей в рамках
						подготовки конкурсной документации.

139	250940003126	КҚ жобасына ескерту	Каким образом будет проверяться п.9 (DVD-RW SATA) – достаточно визуального осмотра передней панели или требуется тест записи/чтения диска?	2026-06-15 13:31:40	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Соответствие требованиям пункта 9 технической спецификации (наличие оптического привода DVD-RW SATA) подтверждается путем визуальной проверки комплектации системного блока и наличия установленного устройства. Дополнительно при приемке может быть проведена функциональная проверка работоспособности оптического привода, включая возможность чтения и/или записи носителя, в тестовом режиме. Обязательное проведение тестов записи/чтения для каждой единицы поставляемого оборудования технической спецификацией не предусмотрено и осуществляется при необходимости по решению приемочной комиссии для подтверждения работоспособности. Таким образом, базовым методом подтверждения является визуальная проверка наличия устройства, а функциональное тестирование носит вспомогательный характер.

140	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Допускается ли использование USB-хаба (внешнего) для достижения требуемого количества портов, или все порты должны быть встроенными в материнскую плату/корпус?	2026-06-15 13:23:51	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Согласно пункту 7.1 технической спецификации установлено минимальное количество USB-портов, являющихся интерфейсами персонального компьютера. Указанное требование относится к встроенным интерфейсам ввода/вывода системного блока (материнской платы и/или штатных портов корпуса) и предназначено для обеспечения непосредственного подключения периферийных устройств без использования дополнительных промежуточных устройств. Использование внешних USB-концентраторов (USB-хабов) не рассматривается как замена встроенных USB-портов при оценке соответствия технической спецификации, поскольку такие устройства являются внешними периферийными средствами расширения и не входят в состав поставляемого персонального компьютера как единого изделия. Таким образом, соответствие определяется по количеству встроенных
						USB-портов персонального компьютера, предусмотренных его конструкцией.

141	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	В пункте 15 Технической спецификации заказчиком установлено требование к типу лицензии предустановленной операционной системы: «не ниже OEM – Original Equipment Manufacturer». Просим заказчика разъяснить, по какой шкале градации определяется соответствие данному требованию, учитывая, что основные типы лицензий (OEM, FPP/Retail, Volume Licensing) не образуют линейной иерархии «выше/ниже», а различаются по способу распространения, условиям передачи, привязке к оборудованию и целевому назначению: OEM-лицензия привязана к конкретному компьютеру и не подлежит передаче на другое устройство, Retail-лицензия допускает перенос, а корпоративные лицензии (Volume Licensing) предназначены для организаций и могут включать дополнительные права управления. В отсутствие объективного критерия сравнения типов лицензий между собой требование «не ниже OEM» не	2026-06-15 14:15:03	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование пункта 15 Технической спецификации о наличии лицензии операционной системы «не ниже OEM» установлено в целях обеспечения поставки оборудования с легально лицензированным программным обеспечением, предустановленным производителем либо сборщиком оборудования и готовым к эксплуатации на поставляемом устройстве. Под формулировкой «не ниже OEM» заказчиком понимается лицензия, предоставляющая право законного использования операционной системы на поставляемом оборудовании и не ограничивающая права заказчика по сравнению с OEM-лицензией. Таким образом, к поставке допускаются иные виды лицензий операционной системы при условии, что они являются легальными, предоставляют право бессрочного использования программного обеспечения на поставляемом оборудовании и обеспечивают объем прав использования не меньший, чем предусмотренный

			позволяет потенциальному поставщику определить, какой именно тип лицензии (Retail, Open License, Enterprise и т.д.) будет считаться соответствующим, а какой — нет, что вводит участников в заблуждение. Указание типа лицензии без слов «или эквивалент» также нарушает статью 40 Закона РК «О государственных закупках» (ограничение конкуренции путем указания на конкретный канал дистрибуции) и влечет административную ответственность по части 1 статьи 207 КоАП РК с наложением штрафа на должностное лицо в размере 50 МРП.			OEM-лицензией. Требование не направлено на ограничение круга потенциальных поставщиков либо определенного канала распространения программного обеспечения, а установлено исключительно в целях обеспечения поставки оборудования с надлежащим лицензионным программным обеспечением.

142	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Допускается ли монитор с заводской калибровкой цветов, но без антибликового покрытия (глянцевый)? Если нет – требование антиблика исключает iMac-подобные дисплеи.	2026-06-15 13:27:42	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование пункта 16.4 технической спецификации к наличию антибликового покрытия экрана установлено Заказчиком в целях обеспечения комфортных условий работы пользователей при различных условиях освещенности, включая офисные помещения с естественным и искусственным освещением. Под антибликовым покрытием понимается конструктивное или технологическое решение поверхности экрана, направленное на снижение отражений и бликов при эксплуатации. Глянцевые (glossy) дисплеи не обеспечивают антибликового эффекта в понимании указанного требования, поскольку характеризуются повышенным уровнем отражений внешнего освещения. Наличие заводской калибровки цветопередачи является отдельной характеристикой дисплея и не заменяет требования к антибликовым свойствам экрана. Таким образом, соответствие оценивается

						по наличию антибликового покрытия экрана, независимо от наличия дополнительных функций по калибровке цветопередачи.
143	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Просим Вас разъяснить процедуру и сроки гарантийной замены оборудования, предусмотренную п.18 ТС как “восстановление работоспособности отдельного устройства (или его части, блока, узла)”, и просим Вас указать, обязан ли поставщик предоставить подменный фонд оборудования на период ремонта, учитывая, что для правоохранительных органов простой компьютерной техники на срок до 30 календарных дней (как предусмотрено п.17) является критическим с точки зрения выполнения оперативных задач и может парализовать работу отдельных подразделений, в то время как ТС не содержит требования о наличии у поставщика подменного фонда либо о сокращении сроков ремонта до 5–7 рабочих дней для критически важного оборудования, что ставит под вопрос эффективность государственных закупок и целесообразность расходования бюджетных средств в сумме 23 534 482,92 тенге	2026-06-15 13:13:37	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Пунктами 17–18 технической спецификации установлен общий порядок гарантийного обслуживания поставляемого оборудования, включая срок устранения неисправностей (не более 30 календарных дней) и перечень гарантийных обязательств поставщика. Обязанность поставщика по предоставлению подменного фонда оборудования на период гарантийного ремонта технической спецификацией не предусмотрена и не является обязательным требованием настоящей закупки. В случае выявления неисправности поставленного оборудования поставщик обязан осуществить гарантийный ремонт либо замену оборудования в пределах срока, установленного технической спецификацией, с обеспечением восстановления работоспособности соответствующего устройства. Вопрос организации резервирования оборудования, включая использование подменного фонда, относится к

			(без учета НДС), поскольку при выходе из строя даже одного компьютера его ремонт будет длиться до 30 дней, что в масштабах парка из 78 компьютеров означает совокупный простой до 2 340 человеко-дней или более 6 человеко-лет (в пересчете на одного сотрудника), что является неэффективным использованием трудовых ресурсов и бюджетных средств, выделенных на информатизацию органов внутренних дел.			дополнительным условиям сервисного обслуживания и может быть реализован поставщиком по его усмотрению, если иное не предусмотрено договором. Таким образом, гарантийные обязательства ограничиваются устранением неисправностей в установленные сроки, без обязательства предоставления подменного оборудования на период ремонта.

144	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Каким документом подтверждается соответствие пп.4.4 (кэш L3 ≥12 Мб) для процессоров с L3 = 12 Мб точно, но с учётом погрешности измерения и алгоритмов кэширования – допускается ли отклонение ±5%?	2026-06-15 13:20:30	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Соответствие требованиям пункта 4.4 технической спецификации («объем кэш-памяти третьего уровня не менее 12 Мб») подтверждается официальными техническими характеристиками центрального процессора, опубликованными производителем оборудования либо указанными в официальной документации (datasheet, product specification, ARK/technical reference и аналогичные источники производителя). Объем кэш-памяти L3 является фиксированной аппаратной характеристикой процессора и не подлежит измерению в процессе приемки оборудования, а также не характеризуется понятием измерительной погрешности или допустимых отклонений. Таким образом, процессор считается соответствующим требованиям при наличии заявленного производителем объема кэш-памяти L3 не менее 12 Мб. Дополнительные допуски (в том числе ±5%) не применяются.

145	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Просим Вас дать разъяснение по требованию п.16.3 ТС к диагонали монитора “не менее 23"”, учитывая, что при разрешении экрана Full HD (1920×1080) диагональ 23 дюйма имеет пиксельную плотность (PPI) около 95,7, что для длительной работы с текстовой и табличной информацией, характерной для деятельности органов внутренних дел, может быть недостаточно (оптимальной считается плотность 100–110 PPI при расстоянии до экрана 60–70 см), при этом на рынке представлены мониторы с диагональю 24 дюйма и разрешением Full HD (PPI ~ 91.8) либо 27 дюймов с разрешением QHD (2560×1440, PPI ~ 108.8), которые обеспечивают более комфортную работу, однако требование к разрешению “не менее 1920×1080” не ограничивает возможность поставки мониторов с более высоким разрешением (QHD, 4K), но тогда при диагонали 23 дюйма и разрешении QHD (2560×1440) текст становится	2026-06-15 13:13:00	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование пункта 16.3 технической спецификации о диагонали монитора не менее 23 дюймов установлено как минимально допустимая характеристика размера экрана, обеспечивающая комфортное отображение информации при выполнении служебных задач. Техническая спецификация устанавливает минимальные требования к диагонали и разрешению экрана (не менее Full HD 1920×1080) и не ограничивает возможность поставки мониторов с более высокими техническими характеристиками, включая увеличенную диагональ и повышенное разрешение. Использование мониторов с диагональю более 23 дюймов и/или разрешением выше Full HD допускается при условии соблюдения остальных требований технической спецификации. Выбор конкретной конфигурации монитора осуществляется поставщиком самостоятельно при условии полного соответствия установленным

			излишне мелким без масштабирования в операционной системе, что отрицательно скажется на зрении сотрудников, следовательно, отсутствие в ТС требований к диагонали с учетом разрешения экрана и пиксельной плотности является недостаточным для корректного описания потребности заказчика и ставит участников перед необходимостью самостоятельно выбирать диагональ в интервале “от 23 дюймов”, что может привести к поставке мониторов с различными диагоналями в рамках одного лота, что недопустимо с точки зрения единообразия парка компьютерной техники и требований к эксплуатации (п. 3 ст. 28 Закона РК «О государственных закупках»).			минимальным требованиям. Оценка соответствия осуществляется на основании технической документации производителя и фактических характеристик поставляемого оборудования на момент приемки.

146	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Просим подтвердить, что заказчик ознакомлен с Постановлением №470 о поддержке отечественных товаропроизводителей и готов предоставить преференции казахстанским поставщикам, даже если их товар незначительно уступает по некоторым параметрам (норма 20% ценового преимущества).	2026-06-15 13:34:08	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Рассмотрев Ваше обращение, сообщаем следующее. Заказчик осуществляет государственные закупки в соответствии с законодательством Республики Казахстан о государственных закупках и применяет меры государственной поддержки отечественных товаропроизводителей исключительно в случаях и порядке, предусмотренных действующим законодательством. При этом применение предусмотренных законодательством преференций не освобождает потенциальных поставщиков от обязанности соответствовать требованиям технической спецификации. Техническая спецификация устанавливает минимально необходимые функциональные, технические и качественные характеристики приобретаемого товара. Соответствие указанным требованиям является обязательным для всех участников закупки независимо от их статуса, страны происхождения товара либо наличия

						документов, подтверждающих статус отечественного товаропроизводителя. Предусмотренные законодательством меры поддержки отечественных товаропроизводителей применяются в порядке, установленном нормативными правовыми актами Республики Казахстан, и не предполагают возможности принятия товара, не соответствующего требованиям технической спецификации. Таким образом, наличие предусмотренных законодательством преференций не является основанием для допуска к закупке товара, характеристики которого ниже требований, установленных технической спецификацией. Основания для внесения изменений в техническую спецификацию отсутствуют.

147	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Просим Вас разъяснить правовую природу и порядок подтверждения соответствия требованиям п.15 ТС к предустановленной операционной системе (далее — ОС), в частности: требованию “версия ОС Русская, позволяющая использовать два физических процессора, обеспечивая оптимальную производительность, архитектура не менее 64-bit”, а также требованию “тип лицензии: не ниже OEM – Original Equipment Manufacturer”. Просим Вас указать, является ли требование о поддержке “двух физических процессоров” обязательным для исполнения, учитывая, что системный блок по ТС имеет один процессорный сокет (о чем косвенно свидетельствует требование п.13 об исполнении Mini-Tower, не предусматривающем два процессора без применения специализированных серверных платформ), при этом требование о поддержке двух процессоров вступает в прямое противоречие с пп.4.5, п.11 и п.13	2026-06-15 13:05:14	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требования пункта 15 технической спецификации относятся к характеристикам предустановленной операционной системы и не устанавливают обязанности по поставке оборудования с двумя физическими процессорами либо многопроцессорной аппаратной платформой. Требование о поддержке двух физических процессоров означает, что поставляемая операционная система должна обладать функциональной возможностью работы на аппаратных платформах, предусматривающих использование до двух физических процессоров, в пределах ограничений, установленных производителем операционной системы. Указанное требование характеризует редакцию и функциональные возможности операционной системы и не является требованием к фактической конфигурации поставляемого системного блока. Соответственно, поставляемое оборудование должно соответствовать

			ТС, поскольку для установки двух физических процессоров необходима материнская плата форм-фактора E-ATX или SSI CEB, процессоры с поддержкой многопроцессорности (Xeon, EPYC, Threadripper), блок питания повышенной мощности и корпус не Mini-Tower, а Full Tower или Server Chassis, что делает данное требование заведомо невыполнимым и вводит участников в заблуждение, что свидетельствует либо о низкой квалификации составителей технической спецификации, либо о намеренном создании условий для отклонения заявок (ч.1 ст.207 КоАП РК).			требованиям технической спецификации к процессору, системному блоку и корпусу, установленным в иных разделах технической спецификации, при этом наличие одного центрального процессора в поставляемом персональном компьютере не противоречит требованиям пункта 15. Относительно требования к типу лицензии сообщаем, что под лицензией «не ниже OEM» понимается наличие легальной лицензии операционной системы, установленной на поставляемом оборудовании и предоставляющей права использования не меньшие, чем предусмотрены OEM-лицензией. Компьютеры должны поставляться с установленной, зарегистрированной и активированной операционной системой, готовой к эксплуатации на момент передачи заказчику. Соответствие требованиям пункта 15 подтверждается технической документацией производителя операционной системы, а также документами,
						подтверждающими легальность происхождения лицензии.

148	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Просим Вас разъяснить, каким образом Техническая спецификация соотносится с требованиями Постановления Правительства Республики Казахстан № 470 “О некоторых вопросах осуществления закупок товаров, работ и услуг отдельными субъектами рынка” (с изменениями на 2026 год), которым установлен национальный режим для товаров казахстанского происхождения, и просим Вас указать, какие именно позиции Технической спецификации соответствуют характеристикам товаров, произведенных в Республике Казахстан, принимая во внимание, что согласно п. 2 ст. 33 Закона РК «О государственных закупках» при осуществлении государственных закупок товаров заказчик обязан применять меры по поддержке отечественных товаропроизводителей, установленные законодательством РК, однако анализ Технической спецификации показывает, что требования к процессору (подпункт 4: техпроцесс	2026-06-15 13:15:19	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация разработана в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан о государственных закупках и определяет функциональные, технические и качественные характеристики закупаемого товара, необходимые для обеспечения потребностей заказчика. Установленные в технической спецификации требования к персональным компьютерам, включая характеристики процессора, памяти, накопителей и иных компонентов, являются минимально необходимыми техническими параметрами и не содержат указаний на страну происхождения товара либо производителя. Применение национального режима и мер поддержки отечественных товаропроизводителей осуществляется в порядке и на условиях, установленных законодательством Республики Казахстан, в том числе Постановлением Правительства Республики Казахстан № 470, и не является

			не более 12 нм, тактовые частоты, кэш-память третьего уровня 12 Мб) не могут быть обеспечены ни одним казахстанским производителем компьютеров, осуществляющим сборку (комплектацию) в Республике Казахстан, поскольку все указанные компоненты (процессоры, чипсеты, модули памяти, SSD-накопители, блоки питания, материнские платы) не производятся на территории РК, а лишь импортируются для сборки готовых изделий, при этом происхождение товара определяется по критерию достаточной переработки, установленному Правилами определения страны происхождения товара, и сборка компьютера на территории РК из импортных компонентов может не дать товару статуса казахстанского происхождения согласно указанным правилам, что делает применение преференций для казахстанских товаропроизводителей в данной закупке невозможным либо ограниченным, а следовательно,			предметом определения технической спецификации. Определение страны происхождения товара осуществляется уполномоченными органами в порядке, предусмотренном законодательством о техническом регулировании и правилами определения страны происхождения товара, и не входит в предмет регулирования технической спецификации. Таким образом, техническая спецификация не содержит требований, ограничивающих участие потенциальных поставщиков либо устанавливающих зависимость характеристик товара от его происхождения, а применяется исключительно для описания минимально необходимых характеристик закупаемого оборудования.
			установление требования “не менее” по множеству параметров без учета реалий казахстанской сборочной отрасли может быть направлено на исключение участия казахстанских производителей и является нарушением, влекущим административную ответственность по ч. 1 ст. 207 КоАП РК (штраф на должностное лицо в размере 50 МРП).			

149	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Кроме того, услуги по установке и настройке программного обеспечения, включая его регистрацию и активацию на рабочих станциях, в силу пункта 2 статьи 6 Закона РК «Об информатизации» требуют наличия у Поставщика лицензии на деятельность по технической защите информации. Включение указанных требований в описание характеристик товара при отсутствии в конкурсной документации требования о наличии у участника специальной лицензии является нарушением, поскольку потенциальные участники, не имеющие такой лицензии, формально могут подать заявку, но не смогут исполнить договор. Просим заказчика разъяснить, каким образом участник, не имеющий лицензии на деятельность по технической защите информации, может законно выполнить требование по установке, настройке и активации программного обеспечения, и не являются ли действия заказчика по включению	2026-06-15 14:04:25	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование технической спецификации о поставке, установке, настройке, регистрации и активации лицензионной операционной системы установлено в целях получения заказчиком полностью подготовленного к эксплуатации оборудования. Указанные действия представляют собой стандартные работы по вводу персональных компьютеров в эксплуатацию и не относятся к лицензируемым видам деятельности в сфере технической защиты информации. Технической спецификацией не предусмотрено выполнение работ по созданию, внедрению, аттестации, сопровождению либо обслуживанию средств технической защиты информации, а также иных работ, для осуществления которых законодательством Республики Казахстан предусмотрено наличие специальной лицензии. Таким образом, требования технической спецификации могут быть исполнены любым потенциальным

			лицензируемого вида деятельности в описание товара нарушением, влекущим административную ответственность.			поставщиком, обладающим необходимыми ресурсами и компетенцией для поставки и настройки компьютерного оборудования, а доводы о необходимости наличия лицензии на деятельность по технической защите информации для исполнения указанных требований не соответствуют предмету закупки.
150	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	В пункте 3 Технической спецификации (ТС) установлено требование о включении в комплект поставки «всех необходимых кабелей и подвода электрического питания». При этом отсутствует конкретизация, для каких именно устройств требуются эти кабели (системный блок, монитор) и что составляет «подвод электрического питания» (сетевой фильтр, удлинитель, кабель с вилкой и розеткой, элемент стационарной электропроводки). Просим заказчика представить исчерпывающий перечень кабелей и изделий подвода питания с указанием типа, количества, длины (в метрах) и назначения каждого. Указанная формулировка ТС нарушает пункт 2 статьи 21 Закона РК «О государственных закупках», согласно которому заказчик обязан указать точные и исчерпывающие характеристики закупаемого товара, а установление оценочного понятия «все необходимые» не позволяет	2026-06-15 14:06:56	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В состав поставки должны входить, в том числе, кабели питания системного блока, монитора, а также иные кабели, предусмотренные производителем для подключения и функционирования поставляемого оборудования.
			потенциальным поставщикам сформировать ценовое предложение.			

151	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Просим Вас разъяснить правовой режим гарантийного обслуживания, установленный в п.17 и п.18 ТС, в частности порядок исчисления срока гарантийного ремонта либо замены товара: согласно п.17 ТС, “Поставщик предусматривает гарантийный ремонт либо замену в срок не более 30 календарных дней с момента регистрации письменной заявки Заказчика отправленной по почте или по e-mail”, тогда как в этом же пункте далее указано: “в течение гарантийного срока Поставщик устраняет выявленные неисправности … в согласованные с Заказчиком сроки, но не более чем 30 календарных дней со дня сообщения о выявленных неисправностях”. Просим Вас указать, какая из двух указанных редакций имеет приоритет и подлежит применению, при этом просим Вас обратить внимание на то, что первая редакция привязывает начало течения срока гарантийного ремонта к моменту “регистрации	2026-06-15 13:13:13	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Положения пункта 17 технической спецификации, устанавливающие сроки гарантийного ремонта либо замены товара, применяются во взаимосвязи и подлежат толкованию как единая норма, регулирующая порядок исполнения гарантийных обязательств поставщика. Началом течения срока гарантийного ремонта (замены) считается момент направления заказчиком уведомления о выявленных неисправностях по электронной почте либо иным предусмотренным договором каналам связи, с момента их фактического получения поставщиком. Под регистрацией обращения в рамках технической спецификации понимается внутренний учет обращения поставщиком в собственной системе сервисного обслуживания, осуществляемый в целях фиксации факта поступления заявки и не влияющий на исчисление сроков исполнения гарантийных обязательств. Срок исполнения гарантийных

			письменной заявки” (что предполагает наличие внутреннего документооборота заказчика, не контролируемого поставщиком и потенциально затягивающего сроки), а вторая редакция — к моменту “сообщения о выявленных неисправностях” (без конкретизации формы сообщения), что создает правовую неопределенность и может привести к спорам о моменте начала течения срока гарантийного ремонта, что влечет риск необоснованного привлечения поставщика к ответственности за просрочку исполнения гарантийных обязательств по независящим от него причинам, что является нарушением принципа добросовестности и равноправия сторон при заключении договора о государственных закупках (ст. 2 Гражданского кодекса РК и ст. 43 Закона РК «О государственных закупках»).			обязательств составляет не более 30 календарных дней с момента фактического получения поставщиком уведомления о выявленных неисправностях, если иное не согласовано сторонами дополнительно. Таким образом, положения пункта 17 технической спецификации следует рассматривать как единые и взаимодополняющие, при этом юридически значимым моментом начала срока исполнения гарантийных обязательств является получение поставщиком уведомления о неисправности.

152	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Каким образом проверяется углы обзора H:178°/V:178° (п.16.9) без специального оборудования? Заказчик планирует приобретать гониометр или доверяет паспорту?	2026-06-15 13:26:26	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Соответствие требованиям пункта 16.9 технической спецификации в части углов обзора экрана (H:178°/V:178°) подтверждается технической документацией производителя монитора (datasheet, product specification), в которой указываются заявленные углы обзора матрицы. Углы обзора являются конструктивной характеристикой матрицы дисплея и не требуют проведения инструментальных измерений при приемке поставляемого оборудования. Дополнительно соответствие может быть подтверждено визуальной проверкой изображения при изменении угла просмотра, без использования специализированного измерительного оборудования (включая гониометры). Приемка оборудования осуществляется на основании совокупности данных технической документации производителя и визуального контроля работоспособности дисплея.

153	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Просим Вас дать разъяснение по пункту ТС “Жеткізу мерзімі” (Срок поставки): указано, что поставка осуществляется в течение 16 календарных дней с даты вступления в силу договора, однако при нахождении Поставщика в Реестре казахстанских товаропроизводителей срок поставки увеличивается до 60 календарных дней. Просим Вас разъяснить правовое основание установления различных сроков поставки в зависимости от наличия поставщика в Реестре казахстанских товаропроизводителей, принимая во внимание положения Закона РК «О государственных закупках» и Постановления Правительства Республики Казахстан № 470 (с изменениями на 2026 год), а также просим Вас указать, не содержит ли данное условие признаки дискриминации поставщиков-нерезидентов и не противоречит ли оно пункту 2 статьи 7 Договора о Евразийском экономическом союзе (ЕАЭС), гарантирующему свободу	2026-06-15 13:14:34	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Установление различных сроков поставки в технической спецификации обусловлено особенностями исполнения обязательств по договору о государственных закупках, а также необходимостью учета различий в логистических и производственных процессах поставщиков, включенных в Реестр казахстанских товаропроизводителей. Данное условие не направлено на ограничение участия поставщиков и применяется в рамках предоставленных законодательством Республики Казахстан механизмов поддержки отечественных товаропроизводителей. Проверка факта нахождения поставщика в Реестре казахстанских товаропроизводителей осуществляется на основании сведений, размещенных в официальном реестре уполномоченного государственного органа, действующих на дату заключения договора либо иную дату, определенную условиями конкурсной документации и договора.

			движения товаров и запрещающему любую дискриминацию товаров, происходящих из государств-членов ЕАЭС, в том числе путем установления различных сроков поставки для товаров казахстанского и иностранного происхождения, что может быть предметом рассмотрения в Евразийской экономической комиссии и Суде ЕАЭС, а также просим Вас разъяснить, каким образом будет определяться факт нахождения поставщика в Реестре казахстанских товаропроизводителей на момент заключения договора, учитывая, что реестр формируется на основании заявлений самих поставщиков и может изменяться в процессе рассмотрения заявок и заключения договора.			/> В случае изменения статуса поставщика после заключения договора соответствующие условия договора применяются исходя из статуса, подтвержденного на момент заключения договора. Таким образом, указанные в технической спецификации сроки поставки применяются дифференцированно в зависимости от подтвержденного статуса поставщика и не препятствуют участию потенциальных поставщиков в государственных закупках.

154	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Просим Вас дать разъяснение по объему гарантийных обязательств поставщика, установленных в п.17 ТС: “Поставщик устраняет выявленные неисправности в работоспособности рабочих станций, включая замену оборудования, обновления программного обеспечения и его модулей”, и просим Вас указать, входит ли в объем гарантийных обязательств поставщика устранение неисправностей, вызванных некорректными действиями пользователей (сотрудников заказчика) — случайное удаление системных файлов, установка несертифицированного программного обеспечения, инфицирование компьютера вредоносным программным обеспечением вследствие нарушения пользователями правил информационной безопасности, физическое повреждение оборудования вследствие ударов, падений, попадания жидкостей, а также неисправностей, вызванных перепадами напряжения в электрической сети заказчика (если	2026-06-15 13:13:30	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Гарантийные обязательства поставщика, установленные пунктами 17–18 технической спецификации, распространяются на случаи выхода оборудования из строя вследствие производственных дефектов, неисправностей комплектующих либо иных причин, не связанных с нарушением условий эксплуатации товара заказчиком. К случаям, не подпадающим под гарантийные обязательства, относятся неисправности, возникшие в результате некорректной эксплуатации оборудования, включая, но не ограничиваясь: нарушением правил использования, механическими повреждениями, воздействием жидкости, воздействием нестабильного электропитания при отсутствии предусмотренных средств защиты, а также последствиями установки или использования несовместимого либо вредоносного программного обеспечения. Вопрос отнесения конкретного случая неисправности к гарантийному

			заказчиком не обеспечена установка источников бесперебойного питания (ИБП) на каждом рабочем месте, хотя ТС не содержит требования к поставке ИБП), учитывая, что п.18 ТС определяет гарантийное обслуживание как восстановление работоспособности при выходе устройства из строя “по причинам, не связанным с некорректной эксплуатацией в гарантийный период”, однако разграничение причин на “связанные” и “не связанные” с некорректной эксплуатацией не может быть произведено без участия независимой экспертизы, порядок проведения которой и распределение расходов на ее проведение ТС не регламентирует, что создает риски для обеих сторон договора.			или негарантийному определяется поставщиком на основании технического осмотра оборудования и анализа характера неисправности. При необходимости может привлекаться уполномоченная сервисная организация либо экспертная оценка. Проведение независимой экспертизы и распределение расходов на ее проведение осуществляется в порядке, установленном действующим законодательством Республики Казахстан и условиями гарантийного обслуживания производителя оборудования. Таким образом, гарантийные обязательства поставщика не распространяются на неисправности, вызванные нарушением условий эксплуатации оборудования заказчиком.

155	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Каким образом поставщик может гарантировать совместимость ОС с оперативной памятью до 512 ГБ (п.15), если в ТС требуется 8 ГБ? Требование явно завышено и некорректно.	2026-06-15 13:24:57	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование пункта 15 технической спецификации о поддержке оперативной памяти до 512 ГБ относится к архитектурным возможностям операционной системы и определяет максимальный уровень масштабируемости программной платформы. Данный параметр не является требованием к фактическому объему оперативной памяти поставляемого персонального компьютера. Минимальный объем оперативной памяти (не менее 8 ГБ) установлен иными положениями технической спецификации и определяет конфигурацию поставляемого оборудования. Указание максимального поддерживаемого объема памяти отражает совместимость операционной системы с различными аппаратными конфигурациями и обеспечивает возможность дальнейшей модернизации оборудования без замены программной платформы. Таким образом, требование о поддержке до 512 ГБ оперативной памяти

						является характеристикой программной платформы и не влияет на минимальные требования к поставляемому оборудованию.
156	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Каким образом будет подтверждена поддержка DirectX 12, 3D-принтеров и биометрических устройств (п.15) на операционной системе, отличной от Windows 11? Просим перечень альтернативных ОС.	2026-06-15 13:24:17	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требования пункта 15 технической спецификации к операционной системе, включая поддержку DirectX 12, работу с 3D-принтерами и биометрическими устройствами, сформулированы как функциональные требования к возможностям программной среды, а не как указание на конкретный наименованный продукт или торговую марку операционной системы. Соответствие указанным требованиям подтверждается технической документацией производителя операционной системы, в которой отражена поддержка соответствующих технологий и интерфейсов (в том числе графических API, драйверной модели устройств и средств взаимодействия с периферийным оборудованием). Оценка соответствия осуществляется на основании заявленных функциональных возможностей операционной системы и наличия поддержки соответствующих стандартов и технологий, независимо от конкретного

						наименования программного продукта. Техническая спецификация не содержит перечня допустимых или альтернативных операционных систем, а также не ограничивает круг операционных систем при условии выполнения ими всех установленных функциональных требований.

157	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Просим Вас разъяснить, какие санкции (в том числе административные) предусмотрены действующим законодательством Республики Казахстан (в частности, ст. 207 КоАП РК) для должностных лиц заказчика за утверждение Технической спецификации, не соответствующей требованиям Закона РК «О государственных закупках», Правил осуществления государственных закупок (утвержденных приказом Министра финансов РК от 9 октября 2024 года № 687 с изменениями от 17 апреля 2026 года), СТ РК 1996-2010, а также иных нормативных правовых актов, учитывая, что в ТС выявлены многочисленные нарушения: указание товарного знака без слов «или эквивалент» (Microsoft Windows, IPS), установление завышенных либо противоречивых требований (техпроцесс 12 нм, два процессора, VGA на мониторе, MTBF 1 млн часов), отсутствие требований к энергоэффективности, информационной	2026-06-15 13:18:20	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация разработана и утверждена Заказчиком в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан о государственных закупках и подзаконных нормативных правовых актов, регулирующих порядок осуществления государственных закупок. Оценка соответствия конкурсной документации и технической спецификации требованиям законодательства, а также вопросы наличия либо отсутствия нарушений и возможных правовых последствий относятся к компетенции уполномоченных контрольных и судебных органов Республики Казахстан. Заказчик осуществляет закупочную деятельность в пределах предоставленных ему полномочий и в соответствии с действующими нормативными правовыми актами. Вопросы применения мер административной или иной ответственности не являются предметом разъяснения технической спецификации и

			безопасности, сертификации, необоснованное объединение разнородных товаров в один лот, неуказание страны происхождения товара (что влечет невозможность применения преференций), установление аванса 30% без экономического обоснования, противоречивые сроки гарантийного ремонта. Просим Вас подтвердить, что заказчик осведомлен о возможных правовых последствиях утверждения такой ТС, включая наложение штрафа на должностное лицо в размере 50 МРП (ч. 1 ст. 207 КоАП РК — нарушение требований к конкурсной документации), а также о возможности признания конкурса недействительным (оспоримым) в судебном порядке по иску любого заинтересованного лица, включая потенциальных поставщиков, чьи права были нарушены установлением неправомерных требований (ст. 52 Закона РК «О государственных закупках»).			рассматриваются в порядке, установленном законодательством Республики Казахстан уполномоченными органами.

158	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Просим указать, предусмотрена ли возможность апгрейда памяти до 16 Гб заказчиком самостоятельно в гарантийный период без потери гарантии, или это только силами поставщика?	2026-06-15 13:21:48	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Гарантийные обязательства Поставщика распространяются на поставленное оборудование при условии сохранения его целостности и эксплуатации в соответствии с требованиями производителя. Увеличение объема оперативной памяти (апгрейд) до 16 ГБ может осуществляться Заказчиком самостоятельно либо с привлечением третьих лиц при условии использования совместимых модулей памяти и соблюдения требований производителя оборудования. Самостоятельная замена или установка модулей оперативной памяти не является основанием для прекращения гарантийных обязательств, если не будет установлено, что неисправность оборудования возникла в результате некорректного вмешательства либо использования несовместимых компонентов. При необходимости Заказчик также вправе обратиться к Поставщику для выполнения данных работ в рамках
						гарантийного или сервисного обслуживания.

159	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Просим Вас дать разъяснение по вопросу совместимости требований к оперативной памяти, установленных в разделе 5 ТС: п.5.1 (установленная оперативная память: не менее 8 Гб), п.5.2 (количество слотов оперативной памяти: не менее 2-х), п.5.3 (тип оперативной памяти: не менее DDR4) — с заявленным назначением компьютеров для нужд правоохранительных органов, а также просим Вас указать, предусмотрена ли в рамках гарантийного обслуживания возможность увеличения объема оперативной памяти до 16 Гб или 32 Гб за счет использования второго слота памяти, либо данная конфигурация является окончательной и не подлежит изменению, поскольку установка двух слотов при наличии только одного модуля памяти объемом 8 Гб не обеспечивает работу в двухканальном режиме, что снижает пропускную способность памяти приблизительно на 15–20% по сравнению с конфигурацией 2	2026-06-15 13:04:09	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требования пункта 5.1–5.3 технической спецификации, касающиеся оперативной памяти, установлены как минимальные характеристики поставляемого оборудования и являются совместимыми между собой. Требование «установленная оперативная память: не менее 8 Гб» означает минимально допустимый объем установленной памяти на момент поставки оборудования. Требование «количество слотов оперативной памяти: не менее 2-х» установлено в целях обеспечения возможности последующего расширения объема оперативной памяти без замены установленного модуля. Требование к типу оперативной памяти (DDR4 либо эквивалентный стандарт) определяет совместимость с архитектурой системной платы и не влияет на способ организации каналов памяти. Технической спецификацией не установлено требование к обязательной конфигурации работы

			х 4 Гб либо 2 х 8 Гб, при этом отсутствие в ТС требования о двухканальном режиме работы памяти при формальном наличии двух слотов создает коллизию: поставщик может установить один модуль памяти 8 Гб в один слот, оставив второй слот пустым, что формально соответствует ТС, однако не обеспечивает оптимальной производительности, что является признаком некачественного составления технического задания (нарушение требований к определению потребности в государственных закупках, установленных ст. 28 Закона РК «О государственных закупках»).			оперативной памяти в двухканальном режиме, а также не установлены требования к конкретной схеме распределения модулей памяти по слотам на момент поставки. Вопросы дальнейшего расширения оперативной памяти относятся к возможностям модернизации оборудования и могут быть реализованы в пределах предусмотренных конструкцией слотов, в зависимости от потребностей заказчика.

160	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Допускается ли использование SSD с мощностью потребления 1,6 Вт (пп.6.1 требует ≤1,54 Вт) – это отклонение на 4%? Если да, то укажите допустимый порог.	2026-06-15 13:21:28	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Соответствие требованиям пункта 6.1 технической спецификации в части потребляемой мощности SSD (не более 1,54 Вт) определяется на основании официальных технических характеристик, предоставленных производителем накопителя (datasheet, product specification). Потребляемая мощность твердотельного накопителя является расчетным эксплуатационным параметром, определяемым производителем в зависимости от режима работы устройства, и не подлежит инструментальному измерению при приемке товара. Понятие допустимого отклонения (в том числе в процентах) к данному параметру не применяется, поскольку оценка соответствия осуществляется исключительно по заявленным производителем характеристикам. Таким образом, соответствие определяется по паспортному значению потребляемой мощности, указанному производителем, при условии
						соблюдения всех остальных требований технической спецификации.

161	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Каким нормативным документом предусмотрено требование техпроцесса CPU не более 12 нм, если производители (Intel, AMD) указывают иные обозначения (Intel 7, TSMC N5), не поддающиеся прямому пересчёту в нанометры?	2026-06-15 13:19:00	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование пункта 4.6 технической спецификации к технологическому процессу процессора (не более 12 нм) установлено Заказчиком как обобщённый показатель уровня технологического поколения и энергоэффективности центрального процессора. Указанный параметр не привязан к конкретной системе обозначений производителей (включая Intel, AMD, TSMC и иных), поскольку технологические нормы и маркетинговые наименования техпроцессов могут различаться и не имеют прямого унифицированного пересчёта в нанометры. Соответствие данного требования определяется по совокупности характеристик процессора, отражающих его современный уровень изготовления, энергоэффективность и производительность, с учетом технической документации производителя. Таким образом, требование к техпроцессу следует рассматривать как ориентир уровня
						технологического поколения процессора, а не как строго метрологически унифицированный параметр.

162	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Просим разъяснить, распространяется ли гарантия на ПО (ОС) – обновления безопасности, драйверы, исправления ошибок? Поставщик не может влиять на цикл выпуска обновлений Microsoft.	2026-06-15 13:28:33	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Гарантийные обязательства Поставщика в части программного обеспечения операционной системы распространяются на обеспечение работоспособности предустановленной и активированной операционной системы на момент поставки, а также на устранение неисправностей, связанных с некорректной работой предустановленного программного обеспечения в пределах его версии. Обновления безопасности, исправления ошибок и драйверы, выпускаемые производителем операционной системы (в том числе Microsoft или иным разработчиком), предоставляются в соответствии с политикой жизненного цикла соответствующего программного продукта и не являются предметом гарантийных обязательств Поставщика. Поставщик обеспечивает корректную предустановку, активацию и базовую настройку операционной системы, а также ее совместимость с поставляемым аппаратным

						обеспечением на момент передачи товара Заказчику. Таким образом, гарантия Поставщика не включает обязательства по разработке, выпуску или управлению обновлениями операционной системы, но включает обеспечение ее корректной работоспособности в рамках установленной версии на момент поставки.

163	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Каким стандартом предусмотрена контрастность 1000:1 (п.16.7) – статическая или динамическая? Производители указывают 1000:1 статическую, но многие модели имеют 3000:1 (VA). 1000:1 – минимум, это не проблема, но зачем указывать?	2026-06-15 13:26:55	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование пункта 16.7 технической спецификации к контрастности экрана (не менее 1000:1) относится к статической (native) контрастности матрицы дисплея. Динамическая контрастность не рассматривается как сопоставимый измеряемый параметр в рамках оценки соответствия, поскольку носит программно-аппаратный характер и не отражает базовые характеристики матрицы. Соответствие указанному требованию подтверждается технической документацией производителя монитора (datasheet, product specification), в которой приводится значение статической контрастности. Значение 1000:1 установлено как минимальный допустимый уровень качества изображения, обеспечивающий достаточную детализацию и читаемость информации при работе с текстовыми и графическими интерфейсами, и не ограничивает использование мониторов с более высокими
						значениями контрастности.

164	250940003126	КҚ жобасына ескерту	Просим обосновать обязательность матрицы IPS (п.16.1) без слов «или эквивалент», исключая PLS, AHVA, ADS. Это прямое ограничение конкуренции (ст.40 Закона).	2026-06-15 13:26:01	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование пункта 16.1 технической спецификации к типу матрицы IPS установлено Заказчиком исходя из необходимости обеспечения определенного уровня качества отображения информации на рабочих местах, включая широкие углы обзора, стабильность цветопередачи и комфорт при коллективной работе с информацией. Под обозначением IPS в рамках данной технической спецификации понимается класс жидкокристаллических панелей с широкими углами обзора и улучшенной цветопередачей, обеспечивающий функциональные характеристики, эквивалентные IPS-технологии. Использование технологий, являющихся функциональными аналогами IPS (в том числе PLS, AHVA, ADS и иных IPS-совместимых решений), не рассматривается как несоответствие при условии обеспечения сопоставимых характеристик по углам обзора и качеству изображения. Таким

						образом, при оценке соответствия учитывается не наименование конкретной технологии, а обеспечение требуемых эксплуатационных характеристик дисплея.
165	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Просим Вас разъяснить юридически значимое содержание требования пп.4.5 ТС о “наличии графического ядра: обязательно”, а также требования п.11 ТС о графическом адаптере “не менее интегрированной в центральный процессор”, в контексте того, что данные требования при их совокупном применении исключают возможность поставки компьютерной техники с дискретной графикой, не интегрированной в процессор, однако в рыночных условиях существуют конфигурации рабочих станций как со встроенным графическим ядром в процессор, так и с дискретными видеокартами начального уровня, при этом указанное требование ни прямо не запрещает дискретную графику, ни обязывает ее наличие, что создает правовую неопределенность, а также не позволяет оценить, каким образом дискретный графический адаптер, установленный вместо интегрированного в процессор, будет соответствовать	2026-06-15 13:03:11	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование пункта 4.5 технической спецификации о наличии графического ядра в центральном процессоре и требование пункта 11 о наличии графического адаптера, интегрированного в центральный процессор, следует понимать как необходимость наличия встроенного графического решения (iGPU), реализованного в составе центрального процессора. При этом техническая спецификация не содержит запрета на наличие дополнительного дискретного графического адаптера при условии, что основным требуемым решением является интегрированное графическое ядро процессора, соответствующее установленным требованиям.
			п.11 ТС, что является нарушением п.1 ст.39 Закона РК «О государственных закупках» в части требования к четкости и однозначности конкурсной документации.			

166	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	В соответствии с пунктом 17 Технической спецификации «все поставляемое оборудование должно соответствовать или превосходить требованиям настоящей технической спецификации». Просим разъяснить правовой и технический механизм оценки «превосходства» оборудования применительно к характеристикам, которые не имеют ранжируемой градации: тип подключения USB, исполнение Mini-Tower, наличие встроенного аудиодинамика, тип матрицы IPS, отсутствие внешнего блока питания монитора. Указанные характеристики являются качественными и дискретными, не подлежащими градации «лучше/хуже». При отсутствии у заказчика объективной методики оценки «превосходства» возникает риск субъективного и коррупциогенного применения данного пункта при приемке товара.	2026-06-15 13:55:33	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Рассмотрев Ваше обращение, сообщаем следующее. Фраза «соответствовать или превосходить требования технической спецификации» применяется в целях установления минимально необходимых характеристик приобретаемого товара и означает, что предлагаемый товар должен иметь характеристики не ниже установленных в технической спецификации. При этом оценка соответствия товара осуществляется исключительно на основании объективно подтверждаемых технических характеристик, содержащихся в документации производителя и представленных потенциальным поставщиком документах. В отношении характеристик, имеющих количественное выражение (объем памяти, емкость накопителей, частота процессора, разрешение экрана, количество портов и т.п.), под превосходством понимается наличие показателей выше минимально установленных

						требований. В отношении характеристик, имеющих качественный либо дискретный характер (тип подключения USB, исполнение Mini-Tower, наличие встроенного аудиодинамика, тип матрицы IPS, наличие встроенного блока питания монитора и другие), соответствие определяется путем проверки наличия либо отсутствия установленного требования. В данном случае понятие «превосходит» не применяется как самостоятельный критерий оценки, а достаточным является соответствие установленному требованию. Таким образом, положения технической спецификации не предусматривают субъективной оценки товара по критерию «лучше» или «хуже», не предоставляют Заказчику дискреционных полномочий при приемке товара и не создают условий для неоднозначного толкования требований. Приемка товара осуществляется на основании проверки фактического

						соответствия поставленного оборудования требованиям технической спецификации и условиям договора о государственных закупках. Основания для внесения изменений в техническую спецификацию отсутствуют.

167	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Просим разъяснить, как совместить наличие порта VGA на мониторе (п.16.10) с требованием к разрешению Full HD и IPS – аналоговый сигнал ухудшит картинку. Зачем тогда IPS?	2026-06-15 13:27:48	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требования технической спецификации к наличию интерфейса VGA и параметрам матрицы IPS/Full HD относятся к различным характеристикам оборудования и не являются взаимоисключающими. IPS-матрица определяет качество изображения, включая углы обзора, цветопередачу и стабильность изображения при работе через цифровые интерфейсы (HDMI). Требование к разрешению Full HD (1920×1080) также относится к режимам работы цифрового подключения. Наличие интерфейса VGA установлено в целях обеспечения совместимости с существующей инфраструктурой Заказчика и возможностью подключения к ранее используемым устройствам и системам, где данный интерфейс может сохраняться. При использовании интерфейса VGA и аналоговой передачи сигнала возможно снижение качества изображения по сравнению с цифровыми интерфейсами, однако основным

						рабочим режимом эксплуатации является подключение через цифровой интерфейс (HDMI). Таким образом, требования к IPS-матрице, Full HD разрешению и наличию VGA-интерфейса являются совместимыми и направлены на обеспечение как качества изображения, так и обратной совместимости оборудования.

168	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	В пункте 9 Технической спецификации установлено требование «DVD-RW SATA». Просим разъяснить, допускается ли поставка компьютеров без внутреннего оптического привода, учитывая, что в настоящее время большинство производителей компьютерной техники отказались от включения DVD-RW в базовую комплектацию ввиду перехода на цифровые носители. В случае обязательности данного требования, просим обосновать его техническую необходимость для выполнения оперативных задач органов внутренних дел.	2026-06-15 13:55:48	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Рассмотрев Ваше обращение, сообщаем следующее. Пунктом 9 технической спецификации установлено требование о наличии оптического привода DVD-RW SATA. Поставка персональных компьютеров без внутреннего оптического привода требованиям технической спецификации не соответствует. Указанное требование установлено исходя из производственной необходимости Заказчика и направлено на обеспечение совместимости с имеющимися информационными ресурсами, программным обеспечением, архивными материалами и электронными носителями информации, используемыми в деятельности Заказчика. Действующее законодательство Республики Казахстан о государственных закупках предоставляет Заказчику право самостоятельно определять функциональные, технические и качественные характеристики приобретаемого товара исходя из

						собственных потребностей и особенностей эксплуатации. Факт изменения рыночных тенденций и сокращения использования оптических приводов отдельными производителями компьютерной техники не свидетельствует об отсутствии потребности Заказчика в соответствующем функционале и не является основанием для исключения данного требования из технической спецификации. Кроме того, требование о наличии DVD-RW SATA не содержит указания на конкретного производителя, модель, товарный знак либо страну происхождения товара и может быть выполнено различными производителями компьютерной техники. Таким образом, требование о наличии оптического привода DVD-RW SATA является обоснованным, соответствует потребностям Заказчика и не ограничивает конкуренцию. Основания для внесения изменений в техническую спецификацию
						отсутствуют.

169	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Просим Вас дать разъяснение относительно требования п.16.12 ТС о том, что “монитор имеет встроенный в корпус монитора блок питания, наружный блок питания не допускается”, и просим Вас указать нормативно-техническое обоснование данного требования, принимая во внимание, что в мировой и казахстанской практике производства мониторов как бюджетного, так и среднеценового сегментов используются оба варианта исполнения блока питания (встроенный в корпус монитора и внешний блок питания) с равной степенью безопасности и энергоэффективности, при этом мониторы с внешним блоком питания обеспечивают более удобное обслуживание, снижают нагрев корпуса монитора (продлевая срок службы электронных компонентов), упрощают замену блока питания в случае выхода из строя, что является преимуществом с точки зрения эксплуатации, а также позволяют унифицировать	2026-06-15 13:12:28	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование пункта 16.12 технической спецификации о наличии встроенного в корпус монитора блока питания и недопустимости внешнего блока питания установлено исходя из эксплуатационных потребностей заказчика, связанных с организацией рабочих мест, безопасностью подключения оборудования и унификацией размещения периферийных устройств. Данное требование относится к конструктивному исполнению поставляемого оборудования и направлено на обеспечение соответствия монитора условиям эксплуатации в инфраструктуре заказчика. Технической спецификацией не установлены требования к конструктивным преимуществам либо недостаткам конкретного типа исполнения блока питания. Оценка соответствия осуществляется исключительно по наличию встроенного либо внешнего блока питания в составе поставляемого монитора на момент поставки.

			блоки питания для различных устройств заказчика, сокращая номенклатуру запасных частей, тогда как мониторы со встроенным блоком питания имеют более высокую стоимость ремонта, требуют разборки корпуса для замены БП и обладают повышенной массой, что приводит к перегрузке креплений при настенном монтаже, в связи с чем просим Вас пересмотреть данное требование в сторону технологической нейтральности.			/> Таким образом, поставляемое оборудование должно соответствовать установленному конструктивному требованию технической спецификации, а именно — иметь встроенный блок питания. Предложение мониторов с внешним блоком питания не соответствует требованиям технической спецификации.
170	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Просим Вас разъяснить, каким образом в Технической спецификации учтены требования Приказа Министра внутренних дел Республики Казахстан от 20 мая 2025 года № 378 «Об утверждении натуральных норм снабжения средствами связи, организационной техникой, программным обеспечением, аппаратными и программными средствами защиты информации подразделений органов внутренних дел Республики Казахстан» (с изменениями от 10 октября 2025 года), и просим Вас указать, соответствуют ли параметры закупаемых компьютеров (процессор, объем оперативной памяти, объем дисковой подсистемы, тип монитора, предустановленное ПО) утвержденным натуральным нормам снабжения органов внутренних дел, а также просим Вас разъяснить, имеется ли у заказчика положительное заключение уполномоченного подразделения Министерства внутренних дел РК на закупку компьютерной техники с	2026-06-15 13:16:27	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Соответствует
			указанными в ТС параметрами, поскольку превышение натуральных норм снабжения либо закупка техники, не предусмотренной утвержденными нормами, может являться нарушением бюджетного законодательства и внутренних ведомственных актов, что влечет ответственность должностных лиц за нецелевое использование бюджетных средств и иные нарушения, вплоть до уголовной ответственности по статье 222 Уголовного кодекса РК «Нецелевое использование бюджетных средств».			

171	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Тапсырыс берушінің Техникалық сипаттаманың (ТС) 2-тармағына сәйкес дербес компьютерлерді «құрастырылған күйде және компьютердің жүйелік тақтасының драйверлері орнатылған күйде» жеткізу талабы, «жүйелік тақта драйверлері» деген тұжырымдама орнатылуға тиіс драйверлердің ең төменгі тізбесін нақтыламайды және әртүрлі операциялық жүйелерде стандартты (in-box) драйверлер де, чипсет өндірушісінің арнайы драйверлері де пайдаланылуы мүмкін екенін ескермейді, бұл жеткізушінің міндеттемелерінің көлеміне қатысты құқықтық белгісіздік туғызады. Бұл ретте тапсырыс беруші жеткізу жиынтығына «барлық қажетті кабельдер мен электр қуатын беру қосылуын» қосуды талап етеді, алайда бұл талап аталған бұйымдарды электртехникалық стандарттарға (ГОСТ, ХЭА) сәйкес жіктеуді қамтымайды және «кабель» (аяқталған бұйым ретінде) және «сым» (оның құрамдас бөлігі) ұғымдарын	2026-06-15 13:45:05	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Өтінішіңізді қарап, төмендегіні хабарлаймыз. Техникалық сипаттаманың 2-тармағында көрсетілген «құрастырылған күйде және компьютердің жүйелік тақтасының драйверлері орнатылған күйде жеткізу» талабы жеткізілетін дербес компьютердің толық жұмысқа дайын болуын қамтамасыз ету мақсатында белгіленген. Аталған талап жүйелік тақта құрамындағы негізгі құрылғылардың (чипсет, дыбыс жүйесі, желілік адаптерлер, бейне ішкі жүйесі және өзге де кіріктірілген компоненттер) дұрыс жұмыс істеуіне қажетті драйверлердің орнатылуын білдіреді. Бұл ретте драйверлердің нақты құрамы ұсынылатын жабдықтың техникалық ерекшеліктеріне және өндірушінің техникалық шешімдеріне байланысты анықталады. Техникалық сипаттамада нақты драйверлер тізбесінің көрсетілмеуі талаптың анық еместігін білдірмейді, себебі әртүрлі өндірушілердің

			ажыратпайды, бұл сатып алуға қатысушының ұсынысын біржақты қалыптастыруды мүмкін етпейді және тауарды қабылдау кезінде сыбайлас жемқорлық тәуекелдерін туғызады. Тапсырыс берушіден мынаны түсіндіруді сұраймыз: жүйелік тақтаға орнатылуға тиіс драйверлердің ең төменгі және толық тізбесі қандай және бұл талап USB арқылы қосылатын перифериялық құрылғылардың (пернетақта, «тышқан» манипуляторы) драйверлеріне қолданыла ма. Сондай-ақ, «барлық қажетті кабельдер мен электр қуатын беру қосылуының» құрамын әрбір кабельдің түрін, санын, ұзындығын (оның ішінде жүйелік блок пен монитордың қуат кабельдері) көрсете отырып нақтылауды және дайын бұйымның жиынтығы контекстінде «сым» терминін қолданудың нормативтік-техникалық негіздемесін ұсынуды сұраймыз, өйткені ҚР «Мемлекеттік сатып алу туралы» Заңының 39-бабы 3-тармағына сәйкес конкурстық құжаттамада			жабдықтарында аппараттық құрам әртүрлі болуы мүмкін. USB арқылы қосылатын пернетақта мен манипулятор («тышқан») үшін операциялық жүйенің штаттық құралдары арқылы қамтамасыз етілетін драйверлер жеткілікті болып табылады және мұндай құрылғыларға қатысты қосымша арнайы талап қойылмайды. Сондай-ақ «барлық қажетті кабельдер мен электр қуатын беру қосылуы» туралы талап жеткізілетін жабдықтың қосымша шығындарды талап етпей, толық пайдалануға дайын күйде жеткізілуін қамтамасыз ету мақсатында белгіленген. Аталған талаптың құрамына, кемінде: * жүйелік блоктың электр қоректендіру кабелі; * монитордың электр қоректендіру кабелі; * мониторды жүйелік блокқа қосуға арналған бейнекабель (монитор мен жүйелік блоктың интерфейстеріне сәйкес); * жабдықты қалыпты пайдалануға қажетті өзге де

			қарама-қайшы және нақтыланбаған талаптар болмауға тиіс, ал «барлық қажетті» деген бағалау ұғымдарын белгілеу ҚР ӘҚБтК-нің 207-бабы 1-бөлігі бойынша әкімшілік құқық бұзушылық белгілерін туғызады.			стандартты кабельдер мен жалғау элементтері кіреді. Кабельдердің нақты түрі мен ұзындығы ұсынылатын жабдықтың конструкциялық ерекшеліктеріне байланысты өндірушімен айқындалады және олардың негізгі мақсаты жабдықтың толық функционалдық жұмысын қамтамасыз ету болып табылады. Техникалық сипаттамада көрсетілген талаптар жеткізілетін жабдықтың жұмысқа дайын күйде болуын қамтамасыз етуге бағытталған, қандай да бір өндірушіге, тауар белгісіне немесе модельге артықшылық бермейді және екіұшты түсіндіруге жол бермейді. Осыған байланысты техникалық сипаттамаға өзгерістер енгізу үшін негіздер жоқ.

172	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Просим обосновать указание «тип лицензии не ниже OEM» (п.15) – OEM лицензия привязана к материнской плате и не подлежит регистрации на юрлицо. Как заказчик намерен её «зарегистрировать и активировать»?	2026-06-15 13:24:36	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование пункта 15 технической спецификации о типе лицензии «не ниже OEM (Original Equipment Manufacturer)» установлено в отношении предустановленного программного обеспечения операционной системы, поставляемого вместе с персональным компьютером. OEM-лицензия означает, что программное обеспечение поставляется предустановленным на аппаратное обеспечение и активируется на конкретном устройстве (персональном компьютере), входящем в состав поставки. Под «регистрацией и активацией» в рамках технической спецификации понимается первичная активация операционной системы на поставляемом оборудовании в соответствии с процедурами производителя программного обеспечения, обеспечивающая легальное использование ОС в составе поставляемого персонального компьютера. Регистрация на юридическое лицо как отдельный

						объект лицензирования технической спецификацией не предусматривается и не является обязательным условием для OEM-лицензий, поскольку права использования ОС распространяются на конкретное устройство, на котором она предустановлена и активирована. Таким образом, требование направлено на обеспечение поставки легально активированного предустановленного программного обеспечения вместе с персональным компьютером.

173	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Просим обосновать необходимость максимальной частоты CPU не менее 4,3 ГГц (пп.4.7) при базовой 3,3 ГГц, если в режиме реальной работы (без разгона) процессор достигает 4,3 ГГц лишь на 1-2 ядрах кратковременно. Как это контролируется?	2026-06-15 13:19:58	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование к максимальной частоте процессора не менее 4,3 ГГц установлено исходя из потребности Заказчика в обеспечении необходимого уровня производительности при выполнении как многопоточных, так и однопоточных задач, характерных для эксплуатации рабочих станций. Под максимальной частотой процессора понимается максимальная частота, заявленная производителем процессора в официальных технических характеристиках изделия. Соответствие данному требованию определяется на основании технической документации производителя и общедоступных спецификаций процессора. Техническая спецификация не содержит требований к продолжительности удержания максимальной частоты, количеству ядер, одновременно работающих на максимальной частоте, либо к разгону процессора сверх штатных параметров, предусмотренных производителем.

						/> Таким образом, процессор считается соответствующим требованиям технической спецификации при наличии в его официальных характеристиках максимальной частоты не менее 4,3 ГГц.

174	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Просим Вас разъяснить, каким образом обеспечить одновременное соответствие требованиям пп.4.3 (тактовая частота процессора: не менее 3,3 ГГц) и пп.4.7 (максимальная частота процессора не менее 4,3 ГГц) применительно к центральному процессору, работающему в штатном режиме без автоматического разгона (Turbo Boost / Precision Boost), и просим Вас указать конкретный перечень либо критерии допустимости использования режимов динамического изменения тактовой частоты, принимая во внимание положения СТ РК 1996-2010 п.4.8, который устанавливает общие технические условия к эксплуатационным характеристикам, не конкретизируя раздельное требование к “базовой” и “максимальной” частоте как к обязательным и независимым друг от друга показателям в документации о государственных закупках, что порождает неопределенность для потенциальных поставщиков,	2026-06-15 13:02:58	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование п. 4.3 технической спецификации «тактовая частота процессора не менее 3,3 ГГц» и п. 4.7 «максимальная частота процессора не менее 4,3 ГГц» следует рассматривать как требования к различным режимам работы центрального процессора. Под базовой (номинальной) частотой понимается гарантированная производителем тактовая частота процессора при стандартном режиме эксплуатации. Под максимальной частотой понимается предельная тактовая частота, достигаемая процессором в рамках штатных режимов работы, предусмотренных производителем, при соблюдении условий эксплуатации. Использование динамического изменения частоты процессора (в том числе технологий автоматического повышения производительности, предусмотренных производителем) допускается и не является основанием для отклонения заявки при условии

			поскольку многие современные процессоры имеют базовую тактовую частоту менее 3,3 ГГц при сохранении высокой максимальной частоты в режиме Turbo, что при формальной проверке заявок может повлечь необоснованное отклонение (ч.7 ст.207 КоАП РК)			соответствия заявленным требованиям технической спецификации. Таким образом, соответствие считается выполненным при наличии у процессора базовой частоты не менее 3,3 ГГц и максимальной частоты не менее 4,3 ГГц согласно спецификации производителя.
175	250940003126	КҚ жобасына ескерту	В подпунктах 6.1 и 6.2 Технической спецификации твердотельный накопитель (SSD) поименован как «жесткий диск», что противоречит СТ РК 1996-2010, где данный термин закреплен исключительно за устройствами на магнитных дисках (HDD). Просим разъяснить, является ли данное терминологическое несоответствие технической ошибкой, подлежащей исправлению. Каким нормативным документом следует руководствоваться при толковании данного требования? Разночтение в терминологии вносит неопределенность в понимание требований к дисковой подсистеме.	2026-06-15 13:55:11	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В подпунктах 6.1 и 6.2 Технической спецификации твердотельный накопитель (SSD) поименован как «жесткий диск», что противоречит СТ РК 1996-2010, где данный термин закреплен исключительно за устройствами на магнитных дисках (HDD). Просим разъяснить, является ли данное терминологическое несоответствие технической ошибкой, подлежащей исправлению. Каким нормативным документом следует руководствоваться при толковании данного требования? Разночтение в терминологии вносит неопределенность в понимание требований к дисковой подсистеме.

176	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Просим Вас дать разъяснение по применению СТ РК 1996-2010 «Компьютеры. Общие технические условия» в качестве нормативного документа, на соответствие которому должна оцениваться поставляемая продукция. Просим Вас указать, в какой части требования ТС соответствуют, а в какой части (и по какой причине) отклоняются от положений СТ РК 1996-2010, учитывая, что СТ РК 1996-2010 устанавливает общие технические требования к компьютерам, включая требования к составу, комплектности, безопасности, маркировке и упаковке, однако в ТС отсутствуют ссылки на конкретные пункты стандарта, которым должен соответствовать товар, при этом некоторые требования ТС (например, техпроцесс процессора, время наработки на отказ SSD, максимальная частота процессора) не содержатся в СТ РК 1996-2010 и не могут быть сертифицированы в рамках подтверждения соответствия	2026-06-15 13:15:30	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация разработана в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан о государственных закупках и устанавливает функциональные, технические и качественные характеристики закупаемого товара, необходимые для удовлетворения потребности заказчика. Указание в технической спецификации на соответствие СТ РК 1996-2010 «Компьютеры. Общие технические условия» означает, что поставляемый товар должен соответствовать базовым требованиям указанного стандарта в части, не противоречащей и не ограниченной дополнительными требованиями технической спецификации. Дополнительные технические характеристики, установленные технической спецификацией (включая параметры процессора, накопителей, оперативной памяти и иных компонентов), конкретизируют минимальные требования заказчика и не противоречат

			данному стандарту, что создает коллизию: с одной стороны, ТС устанавливает, что товар должен соответствовать СТ РК 1996-2010, а с другой стороны, ТС содержит десятки дополнительных требований, не предусмотренных данным стандартом, причем не указано, что в случае противоречия между ТС и СТ РК 1996-2010 приоритет имеют требования ТС (или наоборот). Просим Вас внести в конкурсную документацию соответствующие изменения и устранить указанную коллизию, а также разъяснить, каким образом заказчик намерен осуществлять проверку товара на соответствие СТ РК 1996-2010 (сертификат соответствия, декларация о соответствии, протокол испытаний, экспертиза) и кто несет расходы на подтверждение соответствия, если в документации это не определено.			положениям СТ РК 1996-2010, поскольку стандарт устанавливает общие требования и допускает установление дополнительных технических характеристик в зависимости от потребностей заказчика. В случае расхождений между общими положениями стандарта и конкретными требованиями технической спецификации применяются требования технической спецификации как документа, определяющего предмет закупки. Подтверждение соответствия требованиям технической спецификации и применимым стандартам осуществляется на основании технической документации производителя, деклараций соответствия и иных документов, предусмотренных законодательством Республики Казахстан. Расходы на подтверждение соответствия товара требованиям технической спецификации и применимым стандартам несет поставщик как участник государственных закупок в рамках

						исполнения договора. Таким образом, техническая спецификация не содержит внутренних противоречий и не исключает применение СТ РК 1996-2010, а конкретизирует его положения с учетом потребности заказчика.

177	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Просим разъяснить, могут ли требования п.17 «высокое качество» (в тексте «сапалық сипаттамалары» – качественные характеристики, но без критериев) быть основанием для отклонения? Это оценочное понятие.	2026-06-15 13:31:23	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Термин «высокое качество» (сапалық сипаттамалары) в технической спецификации используется как обобщающая характеристика поставляемого оборудования и не является самостоятельным измеряемым критерием оценки. Оценка соответствия осуществляется исключительно на основании конкретных технических характеристик, установленных в технической спецификации, а также подтверждающей документации производителя (технические паспорта, спецификации, сертификаты соответствия при наличии). Указанное выражение не может рассматриваться как самостоятельное основание для отклонения заявки без привязки к конкретным измеримым или документально подтверждаемым требованиям. Таким образом, отклонение заявки осуществляется только при несоответствии установленным техническим требованиям, имеющим объективно проверяемый характер, а не
						на основании оценочных формулировок.

178	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Означает ли пп.4.8 («поддерживаемая память не менее DDR4, DDR5») обязательность поддержки обоих типов одновременно, что невозможно на одной материнской плате, либо достаточно одного из них?	2026-06-15 13:19:24	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование технической спецификации «тип поддерживаемой памяти не менее DDR4, DDR5» относится к характеристикам процессора и означает, что предлагаемый процессор должен поддерживать работу с оперативной памятью стандартов DDR4 и DDR5. Указанное требование установлено заказчиком в целях обеспечения совместимости оборудования с различными конфигурациями оперативной памяти и возможности дальнейшей модернизации вычислительной техники без необходимости замены процессора. При этом не требуется одновременная установка модулей памяти DDR4 и DDR5 в одном устройстве. Требование касается технической возможности процессора работать с каждым из указанных стандартов памяти в зависимости от используемой аппаратной платформы.

179	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Просим указать, допускается ли использование SSD с интерфейсом NVMe (PCIe 3.0/4.0) вместо SATA III, и как тогда трактовать «не менее SATAIII» – буквально SATA или любой быстрее?	2026-06-15 13:21:12	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Согласно пункту 6.1 технической спецификации установлен минимальный требуемый интерфейс подключения твердотельного накопителя — не ниже SATA III (6 Gb/s). Данное требование определяет минимальный уровень пропускной способности интерфейса накопителя и не ограничивает использование более современных и производительных интерфейсов подключения, при условии обеспечения полной совместимости с материнской платой и корректной работы оборудования. Таким образом, допускается поставка SSD-накопителей с интерфейсом NVMe (PCIe 3.0, PCIe 4.0 и выше), при условии что они обеспечивают не меньший уровень производительности и функциональности, чем устройства с интерфейсом SATA III, и соответствуют остальным требованиям технической спецификации. Оценка соответствия осуществляется по заявленным характеристикам
						производителя оборудования и обеспечению корректной работы в составе поставляемой конфигурации персонального компьютера.

180	121040022344	ҚҚ жобасына ескерту	Так, приказом министра финансов от 24 июня 2025 года № 321 внесены поправки в правила осуществления государственных закупок: Основные изменения направлены на поддержку казахстанских товаропроизводителей в части: • увеличения срока поставки товаров по договору с 15 до 60 календарных дней. Это позволит избежать срыва срока исполнения обязательств; • сокращения сроков оплаты за поставленные товары с 30 календарных до 10 рабочих дней. Данная мера позволит снизить финансовые нагрузки производителей; • увеличения размера обязательного авансового платежа с 30 % до 50 %. В целом, указанные изменения направлены на стимулирование роста локального производства и развитие отечественного бизнеса. НАПОМИНАЕМ, ЧТО ЗАКУПКА С ПРИЗНАКОМ ИЗЪЯТИЯ ИЗ НАЦИОНАЛЬНОГО РЕЖИМА!!! ДРУГИМИ СЛОВАМИ, ДАННЫЕ ПОПРАВКА В ПРАВИЛА УЖЕ	2026-06-13 15:11:22	Представить разъяснение положений конкурсной документации	При создании пункта плана в годовом плане государственных закупок, на данный КТРУ Компьютер офисный (универсальный), портал автоматически проставляет размер авансового платежа, % - Размер аванса должен составлять 30% (выделяя это красной строкой). Заказчик после вступления Договора в силу, производит авансовый платеж в размере согласно приложению 1 к Договору после внесения Поставщиком обеспечения исполнения Договора, обеспечения аванса и (или) суммы в соответствии со статьей 13 Закона. Оставшаяся сумма оплачивается Заказчиком путем перечисления денежных средств на расчетный счет Поставщика не позднее 30 (тридцати) календарных дней с даты подписания Сторонами акта приема-передачи товаров, с учетом пропорционального удержания ранее оплаченного аванса. В случае, если Поставщик находится в реестре казахстанских товаропроизводителей, Заказчик

			ДОЛЖНЫ БЫТЬ СОБЛЮДЕНЫ В КД. Требуем, увеличить процент авансового платежа до 50%.			в течение 10 (десяти) календарных дней со дня заключения договора производит авансовый платеж в размере 50 (пятидесяти) процентов от суммы договора на текущий финансовый год.

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

Заместитель начальника УИС ДП СКО Сыздыков Ерлан Жасланович

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
№17956190

№ конкурса 17170140-1
Название конкурса Приобретение персональных компьютеров в комплекте
Срок приема замечаний к проекту конкурсной документации, а также запросов о разъяснении положений конкурсной документации с 2026-06-11 16:28:15 по 2026-06-15 16:28:15
Наименование организатора Государственное учреждение "Департамент полиции Северо-Казахстанской области Министерства внутренних дел Республики Казахстан"

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	250940003126	Замечание к КД	Просим Вас разъяснить, что понимается под требованием п.16.11 ТС “регулируемый угол наклона — регулируемый не менее 10 градусов” с учетом того, что большинство современных мониторов имеют регулировку угла наклона в диапазоне от -5 до +20–25 градусов, однако отсутствие в ТС требований к возможности регулировки монитора по высоте (lift/height adjustment), возможности поворота экрана в портретный режим (pivot), возможности горизонтального поворота (swivel), возможности крепления на VESA-совместимый кронштейн (75×75 мм или 100×100 мм) существенно ограничивает эргономику рабочего места сотрудника полиции и не соответствует современным санитарным нормам (СанПиН «Гигиенические требования к персональным электронно-вычислительным машинам и организации работы»), которые требуют возможности индивидуальной настройки положения монитора для	2026-06-15 13:12:47	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование пункта 16.11 технической спецификации о наличии регулируемого угла наклона монитора не менее 10 градусов установлено в целях обеспечения базовой эргономической настройки положения экрана при эксплуатации оборудования. Под данным требованием понимается возможность механической регулировки угла наклона экрана монитора в пределах не менее 10 градусов относительно стандартного рабочего положения. Технической спецификацией не установлены требования к наличию дополнительных механизмов регулировки положения монитора по высоте, поворота в портретный режим (pivot), горизонтального поворота (swivel), а также к наличию крепления стандарта VESA. Указанные характеристики не являются обязательными требованиями настоящей закупки. Оценка соответствия осуществляется на основании технической документации

			предотвращения профессиональных заболеваний опорно-двигательного аппарата и органов зрения, в связи с чем просим Вас дополнить требования к монитору характеристиками, обеспечивающими полноценную эргономическую настройку, либо обосновать исключение данных требований спецификой деятельности заказчика.			производителя и фактической конструкции поставляемого монитора на момент поставки. Таким образом, поставляемое оборудование должно соответствовать установленному минимальному требованию к регулировке угла наклона, при этом наличие дополнительных эргономических функций допускается и не является предметом обязательной оценки.

2	250940003126	Замечание к КД	Отсутствие в ТС возможности поставки эквивалента монитора с матрицей PLS/AHVA вместо IPS – прямое ограничение конкуренции.	2026-06-15 13:33:16	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Технической спецификацией установлено требование к типу матрицы монитора: «тип матрицы — не ниже IPS». Формулировка «не ниже IPS» определяет минимальный уровень технических и качественных характеристик монитора и не содержит указания на конкретного производителя, модель или товарный знак. При рассмотрении предложений заказчик руководствуется не коммерческим наименованием технологии, а фактическим соответствием товара установленным функциональным, техническим и качественным характеристикам. В случае если предлагаемая матрица, включая технологии PLS, AHVA либо иные аналогичные решения, по своим техническим параметрам не уступает требованиям, установленным для IPS-матрицы, вопрос соответствия будет рассматриваться исходя из представленных потенциальным поставщиком подтверждающих технических документов.

						/> Таким образом, техническая спецификация устанавливает требования к уровню характеристик отображения информации, а не ограничивает участие поставщиков товарами конкретной технологии или конкретного производителя. Оснований считать данное требование ограничением конкуренции не имеется.

3	250940003126	Замечание к КД	Требование «DVD-RW SATA» (п.9) в 2026 году – анахронизм. Заказчик осознаёт, что это увеличивает стоимость и снижает надёжность (механические части)? Не является ли это намеренным удорожанием?	2026-06-15 13:34:35	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Рассмотрев Ваше обращение, сообщаем следующее. Требование о наличии оптического привода DVD-RW SATA установлено Заказчиком исходя из производственных потребностей и особенностей эксплуатации приобретаемого оборудования. Действующее законодательство Республики Казахстан о государственных закупках предоставляет Заказчику право самостоятельно определять технические, функциональные и качественные характеристики приобретаемого товара, необходимые для выполнения возложенных на него задач. Наличие либо отсутствие тенденции к сокращению использования оптических приводов отдельными производителями компьютерной техники не свидетельствует об отсутствии потребности Заказчика в соответствующем функционале. При формировании технической спецификации Заказчиком учитывались потребности по обеспечению

						совместимости оборудования с имеющимися информационными ресурсами, архивными материалами, программным обеспечением и электронными носителями информации, используемыми в деятельности организации. Доводы о предполагаемом увеличении стоимости товара либо снижении его надежности вследствие наличия оптического привода носят оценочный характер и не подтверждают невозможность исполнения требований технической спецификации. Кроме того, требование о наличии DVD-RW SATA не содержит указаний на конкретного производителя, модель, товарный знак или страну происхождения товара и может быть выполнено неограниченным кругом потенциальных поставщиков. Таким образом, установленное требование является обоснованным, соответствует потребностям Заказчика и не направлено на ограничение конкуренции либо необоснованное
						увеличение стоимости закупаемого товара. Основания для внесения изменений в техническую спецификацию отсутствуют.

4	250940003126	Замечание к КД	Каким документом подтверждается интерфейс SATA III 6 Гбит/с для SSD, если накопитель физически SATA III, но кабель или порт на материнской плате SATA II – чья ответственность?	2026-06-15 13:21:56	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Соответствие требованиям технической спецификации в части интерфейса подключения SSD (SATA III 6 Гбит/с) подтверждается официальной технической документацией производителя твердотельного накопителя (datasheet, product specification), в которой указан тип интерфейса устройства. Интерфейс SATA III является обратно совместимым с предыдущими версиями стандарта SATA, в связи с чем использование накопителя SATA III допускается в системах с интерфейсами SATA II или SATA I, при этом скорость передачи данных ограничивается возможностями более медленного интерфейса. Ответственность за обеспечение соответствия всех компонентов персонального компьютера, включая материнскую плату, кабели и подключение накопителей, требованиям технической спецификации несет Поставщик как лицо, осуществляющее поставку и сборку оборудования.

						Поставщик обязан обеспечить корректную совместимость комплектующих и работоспособность системы в целом в соответствии с заявленными характеристиками. Таким образом, интерфейс SSD подтверждается документацией производителя накопителя, а обеспечение совместимости компонентов системы относится к ответственности Поставщика.

5	250940003126	Замечание к КД	В подпункте 6.2 Технической спецификации указан «Тип второго жесткого диска HDD», однако в подпункте 6.1 под термином «жесткий диск» фактически описан SSD. Просим разъяснить: обязательно ли требование об установке именно механического жесткого диска (HDD) в качестве второго накопителя, либо допускается установка второго SSD-накопителя, учитывая, что СТ РК 1996-2010 не требует разделения накопителей по технологии при достижении общего объема. Если HDD обязателен, просим обосновать техническую и экономическую целесообразность использования механического диска в ущерб производительности. В противном случае просим внести изменения в ТС, указав допустимость конфигурации с двумя SSD.	2026-06-15 13:49:09	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Рассмотрев Ваше обращение, сообщаем следующее. Технической спецификацией предусмотрена поставка персонального компьютера с двумя накопителями различного назначения: * основной накопитель SSD объемом не менее 500 ГБ; * дополнительный накопитель HDD объемом не менее 1 ТБ. Указанные требования являются самостоятельными и подлежат выполнению в полном объеме. Следовательно, поставка компьютера с двумя SSD-накопителями вместо предусмотренной технической спецификацией конфигурации SSD + HDD не будет соответствовать требованиям технической спецификации. Требование о наличии дополнительного накопителя HDD установлено Заказчиком исходя из потребностей хранения значительных объемов информации, архивных данных, служебной документации и иных материалов, не требующих высокой

						скорости доступа, при обеспечении рационального использования бюджетных средств. При этом SSD используется для размещения операционной системы и прикладного программного обеспечения, что обеспечивает необходимую производительность рабочих станций, а HDD предназначен для долговременного хранения данных большого объема. Законодательство Республики Казахстан о государственных закупках предоставляет Заказчику право самостоятельно определять технические и функциональные характеристики приобретаемого товара исходя из собственных потребностей. Техническая спецификация не содержит указаний на конкретного производителя, товарный знак или модель накопителей и допускает участие неограниченного круга потенциальных поставщиков, способных поставить оборудование с установленной конфигурацией. Таким
						образом, основания для внесения изменений в техническую спецификацию отсутствуют.

6	250940003126	Замечание к КД	Просим разъяснить, как согласуется требование пп.4.5 «наличие графического ядра обязательно» с п.11 «графический адаптер интегрирован в CPU», если CPU без графики (например, Intel F-серии) не допускается – это прямое указание на конкретную линейку CPU?	2026-06-15 13:20:24	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требования пункта 4.5 («наличие графического ядра обязательно») и пункта 11 («графический адаптер – не менее интегрированной в центральный процессор») являются взаимосвязанными и установлены Заказчиком в целях обеспечения работоспособности персонального компьютера без необходимости использования дополнительного дискретного графического адаптера. В связи с этим предлагаемый процессор должен иметь встроенное графическое ядро, обеспечивающее функционирование видеоподсистемы персонального компьютера и работу предусмотренных технической спецификацией видеоинтерфейсов. Процессоры, не имеющие встроенного графического ядра и требующие обязательного использования дискретного графического адаптера для вывода изображения, требованиям технической спецификации не соответствуют. Указанные требования не

						устанавливают требования к конкретному производителю, торговой марке, модели или линейке процессоров. Соответствие определяется исключительно наличием у процессора встроенного графического ядра и выполнением иных требований технической спецификации.

7	250940003126	Замечание к КД	Допускается ли поставка мыши с длиной провода 140 см, если технический паспорт указывает 150 см, но допуск ±10%? Если нет – просим методику измерения.	2026-06-15 13:23:09	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Соответствие требованиям пункта 14.2 технической спецификации в части длины кабеля манипулятора «мышь» (не менее 150 см) определяется на основании официальных технических характеристик, указанных производителем изделия. Показатель длины кабеля является конструктивной характеристикой изделия, устанавливаемой производителем, и фиксируется в технической документации (паспорт, спецификация изделия). Понятие допустимого отклонения (в том числе ±10%) к данному параметру технической спецификацией не предусмотрено и не применяется при оценке соответствия. Инструментальная методика измерения длины кабеля при приемке товара (включая порядок измерения, учет изгибов и иные параметры) технической спецификацией не устанавливается и не применяется. Таким образом, соответствие определяется по заявленной
						производителем длине кабеля, при условии выполнения минимального требования «не менее 150 см».

8	250940003126	Замечание к КД	Просим Вас дать разъяснение по требованиям к звуковой подсистеме (п.8 ТС): необходимость “не менее встроенного аудиодинамика” в составе системного блока является требованием, прямо противоречащим эргономическим нормам эксплуатации компьютерной техники в офисных и государственных учреждениях, поскольку встроенные в корпус системного блока динамики низкого качества создают некомфортный для слуха звук, не позволяют регулировать громкость независимо от основного звукового тракта, а также подлежат обязательному отключению при подключении внешних акустических систем, что делает их наличие избыточным и экономически нецелесообразным, при этом требование к аудиодинамику не содержит спецификации по номинальной мощности, частотному диапазону, уровню искажений и коэффициенту нелинейных искажений (THD), что делает невозможным проверку соответствия,	2026-06-15 13:05:03	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование пункта 8 технической спецификации о наличии встроенного аудиодинамика установлено исходя из эксплуатационных потребностей заказчика и направлено на обеспечение возможности воспроизведения системных звуковых сигналов, уведомлений и диагностических сообщений без использования дополнительного аудиооборудования. Технической спецификацией установлено требование исключительно о наличии встроенного аудиодинамика. Требования к его мощности, частотному диапазону, коэффициенту нелинейных искажений (THD) и иным акустическим характеристикам технической спецификацией не предусмотрены, поскольку данные параметры не являются критичными для целей использования поставляемого оборудования. Соответствие данному требованию определяется наличием встроенного аудиодинамика в составе поставляемого системного блока согласно

			что является нарушением п. 4 Правил осуществления государственных закупок, утвержденных приказом Министра финансов РК от 9 октября 2024 года № 687 (с изменениями от 17 апреля 2026 года), в части детализации характеристик закупаемого товара.			технической документации производителя либо фактической комплектации оборудования. Указанное требование не ограничивает возможность использования внешних акустических устройств и не препятствует подключению дополнительного аудиооборудования.

9	250940003126	Замечание к КД	Требование встроенного блока питания (п.16.12) исключает мониторы с внешним БП, которые дешевле и удобнее в ремонте. Обоснуйте запрет внешнего БП.	2026-06-15 13:26:21	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование пункта 16.12 технической спецификации о наличии встроенного блока питания монитора установлено Заказчиком исходя из эксплуатационных требований к надежности и удобству использования оборудования на рабочих местах. Встроенный блок питания обеспечивает: * снижение количества внешних соединительных элементов и, как следствие, уменьшение вероятности отказов, связанных с кабельными соединениями и внешними адаптерами; * более компактную и безопасную организацию рабочего места; * снижение риска повреждения или несанкционированного отключения внешнего блока питания; * упрощение эксплуатации и обслуживания оборудования. Использование внешних блоков питания увеличивает количество отдельных компонентов системы, что может снижать общую надежность рабочего места и усложнять

						эксплуатацию в условиях интенсивного использования. Таким образом, требование наличия встроенного блока питания обусловлено эксплуатационными характеристиками и направлено на обеспечение надежности и стандартизации рабочих мест Заказчика.

10	250940003126	Замечание к КД	Просим Вас дать разъяснение в отношении пункта 15 ТС в части требования о том, что “Лицензионные программные обеспечения должны быть установлены, зарегистрированы и активизированы в рабочих станциях”, и просим Вас указать, каким образом заказчик намерен контролировать факт “регистрации” операционной системы, учитывая, что OEM-лицензии, тип которых указан в ТС как минимально допустимый (не ниже OEM), не подлежат регистрации на имя заказчика в реестрах производителя и закрепляются за конкретным устройством (материнской платой) на этапе производства компьютера или сборки системным интегратором, при этом требование о регистрации предполагает создание учетной записи Microsoft (или аналога) с привязкой лицензии к электронной почте заказчика, что противоречит режиму OEM-лицензирования, в рамках которого лицензия не может быть передана другому	2026-06-15 13:05:30	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование пункта 15 технической спецификации о том, что лицензионное программное обеспечение должно быть установлено, зарегистрировано и активировано в рабочих станциях, направлено на обеспечение передачи заказчику полностью готового к эксплуатации оборудования. Под регистрацией в рамках технической спецификации понимается надлежащее введение программного обеспечения в эксплуатацию в соответствии с условиями лицензирования правообладателя, включая выполнение необходимых действий по установке и настройке программного обеспечения. Техническая спецификация не содержит требования о создании учетных записей производителей программного обеспечения, привязке лицензий к адресам электронной почты заказчика либо выполнении иных действий, не предусмотренных условиями соответствующего лицензионного соглашения.

			компьютеру, переустановлена на иное оборудование или зарегистрирована на юридическое лицо как на конечного пользователя с правом передачи лицензии, что создает риски нарушения лицензионного соглашения производителя и влечет административную и гражданско-правовую ответственность самого заказчика за использование программного обеспечения с нарушением условий лицензирования, что выходит за рамки компетенции и ответственности поставщика.			/> В случае поставки операционной системы с OEM-лицензией подтверждением соответствия требованиям технической спецификации является наличие установленной и активированной операционной системы, используемой в соответствии с условиями лицензирования правообладателя. Контроль исполнения данного требования осуществляется путем проверки наличия установленной, активированной и работоспособной операционной системы на поставляемом оборудовании на момент приемки товара. Таким образом, требование пункта 15 не предусматривает обязательного создания учетных записей производителя программного обеспечения либо иных действий, выходящих за пределы условий лицензионного соглашения правообладателя.

11	250940003126	Замечание к КД	Каким образом будет проверяться скорость вращения HDD 7200 об/мин (пп.6.2), если производитель указывает 7200 ± 0,1%? Требуется ли инструментальный замер при приемке?	2026-06-15 13:21:18	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Соответствие требованиям пункта 6.2 технической спецификации в части скорости вращения шпинделя жесткого диска (не менее 7200 об./мин) определяется на основании официальных технических характеристик, предоставленных производителем оборудования (datasheet, product specification, документация производителя). Скорость вращения шпинделя жесткого диска является конструктивной характеристикой устройства, задаваемой производителем на этапе проектирования, и не подлежит измерению в процессе приемки товара. Инструментальные измерения скорости вращения шпинделя при приемке поставляемого оборудования не требуются и не проводятся. Наличие допуска (например, ±0,1%) относится к внутренним производственным допускам производителя и не влияет на порядок оценки соответствия, которое осуществляется исключительно по
						заявленным паспортным характеристикам изделия.

12	250940003126	Замечание к КД	Просим обосновать обязательность порта VGA (п.7.2 и п.16.10) на системном блоке и мониторе в 2026 году, учитывая, что аналоговый сигнал ухудшает качество Full HD на IPS-матрице, а современное оборудование VGA не поддерживает.	2026-06-15 13:22:32	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование наличия видеовыхода VGA на системном блоке и видеовхода VGA на мониторе установлено Заказчиком исходя из необходимости обеспечения совместимости с действующей парковой инфраструктурой вычислительной техники и периферийного оборудования, находящегося в эксплуатации. Интерфейс VGA используется в существующих рабочих местах Заказчика, включая мониторы, проекторы и коммутационное оборудование, и обеспечивает возможность интеграции новых персональных компьютеров в действующую информационную инфраструктуру без дополнительной замены оборудования. Наличие VGA-интерфейса рассматривается как резервный и совместимый канал вывода изображения для обеспечения переходного периода модернизации парка вычислительной техники, а также для обеспечения работоспособности в случае использования оборудования, не

						поддерживающего цифровые интерфейсы. Требование наличия VGA не связано с оценкой качества изображения по сравнению с цифровыми интерфейсами и не исключает одновременного наличия современных цифровых интерфейсов (HDMI и/или DisplayPort), которые обеспечивают основное подключение.

13	250940003126	Замечание к КД	Просим Вас разъяснить, какие именно параметры подлежат контролю при приемке товара в части требований к устройствам ввода (п.14 ТС: клавиатура и манипулятор «мышь»), в частности: в п.14.1 установлено требование к клавиатуре “раздельного типа с отдельными блоками цифровых, алфавитно-цифровых клавиш и клавиш управления курсором”, при этом просим Вас уточнить, допускается ли поставка клавиатур мембранного типа либо механического типа, имеются ли требования к уровню шума при нажатии клавиш, наличии/отсутствии подсветки клавиш, раскладке клавиатуры (ANSI или ISO), возможности переключения языков ввода на аппаратном уровне без использования операционной системы, а также просим Вас разъяснить, каким документом будет подтверждаться соответствие требованиям п.14.1 в части “заводского нанесения символов английского, казахского и русского алфавита	2026-06-15 13:04:48	Представить разъяснение положений конкурсной документации	При оценке соответствия поставляемого товара требованиям пункта 14 технической спецификации контролю подлежат исключительно характеристики, прямо установленные технической спецификацией. В отношении клавиатуры проверяется наличие USB-интерфейса подключения, раздельного исполнения с отдельными блоками цифровых, алфавитно-цифровых клавиш и клавиш управления курсором, а также наличие заводского нанесения символов английского, казахского и русского алфавитов. Технической спецификацией не установлены требования к типу механизма клавиш (мембранная, механическая и др.), уровню шума при нажатии клавиш, наличию либо отсутствию подсветки, стандарту раскладки (ANSI, ISO и др.), а также к способам переключения языков ввода. Указанные характеристики определяются производителем оборудования и не являются предметом оценки

			(наклейки не допускаются)”, учитывая, что в Республике Казахстан сертифицированные поставщики клавиатур с заводским нанесением сразу трех раскладок (EN-KZ-RU) отсутствуют либо представлены в единичных экземплярах, что, учитывая требование о поставке 78 компьютеров, делает практически невозможным приобретение требуемого количества клавиатур без использования сторонних методов нанесения символов, что является скрытым ограничением конкуренции (ч.1 ст.207 КоАП РК).			соответствия. Требование о заводском нанесении символов означает, что маркировка клавиш должна быть выполнена производителем клавиатуры промышленным способом и являться неотъемлемой частью изделия. Использование наклеек, нанесенных после изготовления клавиатуры, требованиям технической спецификации не соответствует. Соответствие указанному требованию подтверждается визуальным осмотром поставляемого товара и технической документацией производителя (при наличии). Техническая спецификация устанавливает минимально необходимые требования к устройствам ввода исходя из потребностей заказчика и не содержит ограничений в отношении конкретного производителя либо модели клавиатуры.

14	250940003126	Замечание к КД	Просим Вас дать разъяснение по пункту 1 раздела “Әлеуетті өнім берушіге қойылатын талаптар” (стр. 5 ТС): “Каждое требование по функциональным, техническим, качественным, эксплуатационным, иным характеристикам, сопутствующим услугам и дополнительным условиям к исполнителю указывается отдельной строкой”. Просим Вас указать, каким образом заказчик обеспечил соблюдение данного требования, учитывая, что в ТС многие требования сгруппированы в рамках одного подпункта с использованием перечислений (например, подпункт 4 ТС содержит 8 отдельных требований к процессору, подпункт 7 содержит 2 требования к портам ввода-вывода, подпункт 16.10 объединяет видеовходы VGA + HDMI). Просим Вас разъяснить, считается ли данное несоблюдение формального требования (разделение на отдельные строки) нарушением, влекущим недействительность конкурса (либо отказ в	2026-06-15 13:17:38	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Указанное в Технической спецификации требование о необходимости изложения характеристик товара отдельными строками носит организационно-технический характер и направлено на обеспечение удобства восприятия и проверки соответствия заявок участников закупки. При этом структурирование технических характеристик в виде подпунктов и перечней не влияет на содержание и обязательность требований, установленных Технической спецификацией, и не изменяет их юридическую силу. Все требования к товару являются однозначными, измеримыми и подлежат применению в полном объеме вне зависимости от формы их изложения. Таким образом, группировка отдельных характеристик в рамках одного подпункта не является нарушением законодательства о государственных закупках и не влияет на действительность конкурсной документации либо

			допуске заявок, не разделивших требования на отдельные строки), или это требование носит рекомендательный (технический) характер. Просим Вас привести Техническую спецификацию в соответствие с указанным требованием и изложить требования к товару в виде нумерованного списка (каждое требование в отдельной строке) для однозначного понимания участниками объема и содержания технических требований, предъявляемых к закупаемому товару.			результаты закупки.
15	250940003126	Замечание к КД	Просим Вас разъяснить, каким образом и с использованием какого метода испытаний заказчик намерен проверять соответствие требованиям п.7.1 ТС о наличии “не менее 6 портов USB 2.0/3.0; не менее 2 порта USB 3.0” в системном блоке, а также просим Вас уточнить, каким образом следует интерпретировать фразу “не менее 6 портов USB 2.0/3.0” в совокупности с требованием “не менее 2 порта USB 3.0”, поскольку буквальное толкование данной фразы означает, что общее количество портов USB должно составлять не менее 6, из которых не менее 2 портов должны быть версии USB 3.0, однако оставшиеся порты могут быть любой версии (USB 2.0, USB 3.0, USB 3.1, USB 3.2 Gen1/Gen2, USB4, Type-C и т.д.), при этом отсутствие требования к поддержке USB Type-C на современных материнских платах в 2026 году выглядит анахронизмом, что прямо указывает на неактуальность	2026-06-15 13:04:28	Представить разъяснение положений конкурсной документации	6 любых версий плюс 2 дополнительных порта USB 3.0 (пример: на задней стороне 6 и 2 дополнительно на лицевой стороне); Техническая спецификация устанавливает минимально необходимые требования к поставляемому оборудованию и не содержит ограничений на наличие дополнительных интерфейсов, в том числе USB Type-C.
			Технической спецификации и отсутствие мониторинга цен и технологий на рынке со стороны заказчика (нарушение п. 4 ст. 28 Закона РК «О государственных закупках» об обязанности заказчика определять потребность в государственных закупках на основе анализа рынка).			

16	250940003126	Замечание к КД	Просим разъяснить, что означает «регулируемый угол наклона не менее 10 градусов» (п.16.11) – наклон назад или также вперёд? Типовой диапазон -5/+20°, требование не менее 10° назад – абсурдно (все мониторы имеют больше).	2026-06-15 13:26:35	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Под требованием пункта 16.11 технической спецификации «регулируемый угол наклона не менее 10 градусов» понимается наличие у монитора механизма регулировки угла наклона экрана (tilt), обеспечивающего возможность изменения положения экрана относительно горизонтальной плоскости. Указанное значение следует рассматривать как минимально допустимый диапазон регулировки наклона в любую сторону (включая наклон назад), обеспечивающий базовую эргономику рабочего места. Техническая спецификация не ограничивает конкретный диапазон углов (включая отрицательные и положительные значения), при условии, что общий функционал регулировки наклона экрана составляет не менее 10 градусов. Таким образом, соответствие определяется наличием механизма регулировки наклона экрана с диапазоном, равным или превышающим установленное
						минимальное значение.

17	250940003126	Замечание к КД	Как обеспечить одновременное соответствие пп.4.3 (базовая частота ≥3,3 ГГц) и пп.4.7 (макс. частота ≥4,3 ГГц) для процессоров, у которых Turbo Boost/Precision Boost неактивен в штатном режиме без разгона?	2026-06-15 13:19:07	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В ответ на запрос касательно одновременного выполнения требований п.4.3 «тактовая частота процессора (базовая) не менее 3,3 ГГц» и п.4.7 «максимальная частота процессора не менее 4,3 ГГц» сообщаем следующее. Указанные требования не являются взаимоисключающими и могут быть выполнены в рамках одного и того же процессора без применения разгона или изменения заводских параметров. Современные центральные процессоры (CPU) архитектур Intel и AMD функционируют на основе двух основных режимов частоты: базовая тактовая частота (Base Frequency) — гарантированная производителем частота работы процессора при длительной нагрузке; максимальная тактовая частота (Turbo Boost / Precision Boost) — автоматически регулируемая производителем частота, достигаемая процессором в пределах штатного энергопотребления и

						теплового пакета. Режим Turbo Boost / Precision Boost является штатной, документированной производителем функцией процессора, встроенной в микрокод и BIOS/UEFI системы, и не относится к процедурам разгона (overclocking). Его активация осуществляется автоматически аппаратно-программными средствами процессора и не требует вмешательства пользователя либо изменения заводских настроек. Таким образом, процессоры, соответствующие требованиям п.4.3 и п.4.7, обеспечивают заявленные значения базовой и максимальной частоты в штатном режиме эксплуатации, установленном производителем, без нарушения условий гарантии и без применения разгона. Дополнительно сообщаем, что указанные характеристики подтверждаются официальной технической документацией производителей процессоров (Intel ARK, AMD Product

						Specifications). Вывод: требования п.4.3 и п.4.7 могут быть одновременно выполнены одним процессором в штатном режиме работы.

18	250940003126	Замечание к КД	Просим Вас дать разъяснение по пункту 3 раздела “Өзге де сипаттамалар” (стр. 5 ТС): “Өзге құжаттарда техникалық ерекшелік талаптарын белгілеуге жол берілмейді” (Установление требований технической спецификации в иных документах не допускается). Просим Вас указать, распространяется ли это ограничение на договор о государственных закупках, заключаемый по результатам конкурса, и могут ли быть в договор включены требования, более детально конкретизирующие положения ТС или дополняющие их, учитывая, что согласно п. 3 ст. 43 Закона РК «О государственных закупках» договор о государственных закупках заключается на условиях, предусмотренных конкурсной документацией, однако допускается уточнение условий договора в соответствии с предложением победителя, поданным в составе заявки на участие. Просим Вас разъяснить, считается ли нарушением включение в	2026-06-15 13:15:48	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Положение технической спецификации о том, что установление требований технической спецификации в иных документах не допускается, означает недопустимость изменения либо дублирования технических характеристик закупаемого товара вне конкурсной документации, а также исключает возможность установления иных технических характеристик товара, противоречащих утвержденной технической спецификации. Указанное положение не распространяется на условия договора о государственных закупках в части, регулирующей порядок исполнения обязательств сторон, включая условия поставки, приемки товара, гарантийного обслуживания, расчетов, ответственности сторон и иные условия исполнения договора, не изменяющие технические характеристики товара, определенные технической спецификацией. Договор о государственных закупках заключается на

			договор требований, которые не были установлены в ТС (например, требование о наличии у поставщика сертификатов на систему менеджмента качества ISO 9001, лицензий, аттестатов, разрешений на осуществление деятельности, либо требований к опыту работы, персоналу, материально-технической базе, срокам и условиям гарантийного обслуживания, не указанным в ТС), и каковы правовые последствия включения таких требований для заказчика (вплоть до признания договора недействительным в соответствующей части либо полностью и привлечения должностных лиц заказчика к административной ответственности по ч. 1 ст. 207 КоАП РК, поскольку установление квалификационных требований в иных документах, не в ТС, не допускается и может быть расценено как нарушение, влекущее наложение штрафа на должностное лицо в размере 50 МРП).			условиях, предусмотренных конкурсной документацией, а также на основании заявки победителя в части, не противоречащей конкурсной документации, в соответствии с законодательством Республики Казахстан. Включение в договор условий, не являющихся техническими характеристиками товара и не изменяющих предмет закупки, не противоречит законодательству о государственных закупках. При этом установление новых квалификационных требований к поставщику после определения победителя не допускается, за исключением случаев, прямо предусмотренных законодательством Республики Казахстан. Таким образом, техническая спецификация регулирует исключительно требования к товару, тогда как договор регулирует порядок и условия исполнения обязательств по поставке данного товара.

19	250940003126	Замечание к КД	Каким образом требование «версия ОС Русская» (п.15) соотносится с наличием казахского языка интерфейса? Обязателен ли казахский язык в ОС? Если да – укажите это явно.	2026-06-15 13:25:55	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование пункта 15 технической спецификации о поставке операционной системы с русским языком интерфейса означает, что основным языком пользовательского интерфейса операционной системы должен быть русский язык. Наличие поддержки дополнительных языков интерфейса, включая казахский язык, не противоречит данному требованию и допускается при условии, что основной язык системы установлен как русский. Техническая спецификация не ограничивает возможность установки и использования дополнительных языковых пакетов и локализаций, если они предусмотрены функционалом операционной системы. Таким образом, обязательным является наличие русскоязычного интерфейса как основного языка системы, при этом наличие казахского языка может быть реализовано как дополнительная функциональность и не является нарушением
						требований.

20	250940003126	Замечание к КД	Просим Вас разъяснить, каким образом в Технической спецификации учтены требования к электромагнитной совместимости (ЭМС) компьютерного оборудования в соответствии с Техническим регламентом Таможенного союза «Электромагнитная совместимость технических средств» (ТР ТС 020/2011) и Техническим регламентом Таможенного союза «О безопасности низковольтного оборудования» (ТР ТС 004/2011), а также СТ РК 1996-2010 п. 4.8, который устанавливает требования к электромагнитной совместимости компьютеров. Просим Вас указать, требуется ли от поставщика предоставление сертификатов соответствия (деклараций о соответствии) Евразийского экономического союза на все поставляемое оборудование (системный блок, монитор, клавиатура, мышь, блоки питания, кабели), а также на предустановленное программное обеспечение, если оно подлежит обязательной сертификации или	2026-06-15 13:17:27	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация сформирована с учетом обязательных требований технических регламентов Таможенного союза (ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования» и ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств»), соблюдение которых является обязательным для всех участников гражданского оборота на территории Республики Казахстан и государств-членов ЕАЭС. В соответствии с действующим законодательством Республики Казахстан и правом ЕАЭС, подтверждением соответствия указанным техническим регламентам являются декларации о соответствии и/или сертификаты соответствия ЕАЭС, оформленные в установленном порядке и действующие на момент поставки товара. Обязанность по подтверждению соответствия продукции требованиям технических регламентов возлагается на производителя и/или поставщика в

			декларированию, поскольку в ТС отсутствует требование о предоставлении копий сертификатов соответствия, что может привести к поставке несертифицированного (контрафактного) оборудования, что является нарушением законодательства Республики Казахстан о техническом регулировании и влечет административную ответственность как для поставщика (ст. 415 КоАП РК — оборот продукции, не соответствующей требованиям технических регламентов), так и для заказчика, допустившего приемку и использование такой продукции (ст. 414 КоАП РК — нарушение правил сертификации).			пределах требований системы технического регулирования ЕАЭС. Требование о предоставлении дополнительных документов в составе конкурсной заявки не является обязательным, поскольку контроль соответствия осуществляется в рамках действующей системы технического регулирования при выпуске продукции в обращение. Предустановленное программное обеспечение не подлежит сертификации в рамках ТР ТС 004/2011 и ТР ТС 020/2011, за исключением случаев, прямо предусмотренных иными нормативными актами Республики Казахстан. Таким образом, поставка товаров, не соответствующих требованиям технических регламентов ЕАЭС, не допускается, а соответствие подтверждается установленными законодательством документами о подтверждении соответствия.

21	250940003126	Замечание к КД	Просим разъяснить, как заказчик будет проверять совместимость всех драйверов с предустановленной ОС (п.2) – загрузка с установленного компьютера и проверка отсутствия ошибок в Диспетчере устройств?	2026-06-15 13:32:09	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Соответствие требованиям технической спецификации в части совместимости драйверов с предустановленной операционной системой подтверждается работоспособностью поставляемого оборудования на момент приемки. Проверка осуществляется путем загрузки предустановленной операционной системы и проверки функционирования основных аппаратных компонентов с использованием штатных средств диагностики операционной системы, включая «Диспетчер устройств» и встроенные средства тестирования. Отсутствие нераспознанных устройств, конфликтов оборудования и критических ошибок драйверов на момент приемки свидетельствует о корректной базовой совместимости поставляемого оборудования с установленной операционной системой. Требование не распространяется на последующие обновления операционной системы и драйверов, выпускаемые

						производителем программного обеспечения после передачи оборудования Заказчику. Таким образом, оценка совместимости осуществляется на момент поставки оборудования и ввода его в эксплуатацию.

22	250940003126	Замечание к КД	Просим указать, каким образом заказчик будет проверять пп.4.8 «тип поддерживаемой памяти не менее DDR4», если установленная память DDR4, но CPU формально поддерживает только DDR4 (например, Intel 12-го Gen) – достаточно?	2026-06-15 13:20:12	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование технической спецификации «тип поддерживаемой памяти не менее DDR4, DDR5» относится к характеристикам центрального процессора и означает, что предлагаемый процессор должен обеспечивать поддержку работы с оперативной памятью стандартов DDR4 и DDR5 в соответствии с официальными техническими характеристиками производителя. Указанное требование установлено Заказчиком в целях обеспечения совместимости оборудования с различными конфигурациями оперативной памяти, а также возможности дальнейшей модернизации вычислительной техники без необходимости замены центрального процессора. При этом техническая спецификация не предусматривает одновременную установку или одновременную работу модулей памяти DDR4 и DDR5 в одном устройстве. Требование касается наличия у процессора технической возможности работы как с памятью

						стандарта DDR4, так и с памятью стандарта DDR5 в зависимости от используемой аппаратной платформы. Соответствие указанному требованию определяется на основании официальных технических характеристик процессора, опубликованных производителем.

23	250940003126	Замечание к КД	Просим Вас разъяснить, каким образом следует интерпретировать требование п.16.1 ТС к типу матрицы монитора “IPS”, и просим Вас указать, допускается ли использование мониторов с матрицами типов PLS (Plane-to-Line Switching), AHVA (Advanced Hyper-Viewing Angle), ADS (Advanced Super Dimension Switch), которые по своим техническим характеристикам (углы обзора, цветопередача, время отклика) не уступают либо превосходят IPS-матрицы, но производятся различными производителями, не использующими торговую марку «IPS» (запатентованную LG Display), поскольку указание в ТС конкретной технологии матрицы «IPS» без допуска эквивалентов (отсутствие слов «или эквивалент») является прямым ограничением конкуренции, так как исключает возможность предложения мониторов с альтернативными типами матриц от производителей Samsung (PLS), AU Optronics (AHVA), BOE	2026-06-15 13:12:20	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование пункта 16.1 технической спецификации о типе матрицы монитора «IPS» установлено с целью обеспечения минимально необходимых характеристик качества изображения, включая широкие углы обзора, стабильность цветопередачи и достаточные эксплуатационные параметры при использовании мониторов в рабочих местах. Под указанием типа матрицы «IPS» понимается требование к использованию технологии жидкокристаллических матриц с широкими углами обзора и характеристиками, эквивалентными либо не ниже IPS по основным эксплуатационным параметрам. К поставке допускаются мониторы с матрицами, реализованными по технологиям IPS, PLS, AHVA, ADS либо иным аналогичным технологиям, обеспечивающим сопоставимые или улучшенные характеристики изображения по углам обзора, цветопередаче и времени отклика. Оценка соответствия

			(ADS), Innolux (AAS), которые соответствуют или превосходят эксплуатационные характеристики IPS, но формально не могут быть идентифицированы как IPS, что образует признаки административного правонарушения, предусмотренного частью 1 статьи 207 КоАП РК			осуществляется на основании технической документации производителя монитора и заявленных эксплуатационных характеристик устройства. Таким образом, соответствие требованиям технической спецификации определяется не наименованием технологии матрицы, а ее функциональными и эксплуатационными характеристиками.

24	250940003126	Замечание к КД	Каким образом в ТС соблюдено требование п.1 раздела «Әлеуетті өнім берушіге қойылатын талаптар» – каждое требование отдельной строкой? В ТС они сгруппированы.	2026-06-15 13:30:31	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация сформирована с учетом структурирования требований по функциональным и техническим разделам оборудования, при этом каждое требование, установленное к предмету закупки, является идентифицируемым и содержит отдельный самостоятельный параметр или характеристику. Группировка требований по тематическим разделам (например, процессор, память, монитор и т.д.) не изменяет их содержания и не препятствует их однозначной идентификации потенциальными поставщиками. Каждое техническое требование может быть выделено и рассмотрено отдельно в рамках соответствующего раздела технической спецификации, что обеспечивает возможность его однозначного толкования и оценки соответствия. Таким образом, требования законодательства о содержании и определенности технической спецификации соблюдены, поскольку

						каждое условие является самостоятельным и может быть идентифицировано независимо от структуры представления.

25	250940003126	Замечание к КД	Просим указать перечень моделей процессоров, одновременно удовлетворяющих: 4+ ядра, 8+ потоков, базовая частота ≥3,3 ГГц, макс. ≥4,3 ГГц, L3 ≥12 Мб, техпроцесс ≤12 нм. При отсутствии такого перечня – требование неисполнимо.	2026-06-15 13:20:36	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация не содержит требования о предоставлении перечня моделей процессоров, соответствующих установленным параметрам. Соответствие требованиям пункта 4 технической спецификации определяется на основании совокупности технических характеристик центрального процессора, указанных производителем в официальной документации (в том числе: количество ядер и потоков, тактовая частота, объем кэш-памяти L3, технологический процесс изготовления). Формирование исчерпывающего перечня моделей процессоров, соответствующих установленным характеристикам, не предусмотрено законодательством о государственных закупках и не является предметом технической спецификации. При этом на рынке присутствует достаточное количество процессоров различных производителей, соответствующих установленным требованиям, что
						подтверждает их исполнимость и конкурентность.

26	250940003126	Замечание к КД	Просим Вас дать разъяснение относительно правомерности установления требований к видеовыходам в системном блоке: согласно п.7.2 ТС требуется наличие “не менее двух разъемов видеовыхода (1 разъем VGA + 1 разъем HDMI)”, при этом просим Вас указать, каким образом данное требование согласуется с современным полож дел на рынке вычислительной техники, учитывая, что аналоговый интерфейс VGA (D-Sub 15) на 2026 год является морально устаревшим, не обеспечивает передачу сигнала высокой четкости (Full HD и выше) без потерь качества, официально выведен из употребления ведущими производителями видеокарт и материнских плат (AMD, NVIDIA, Intel начиная с 2016–2018 годов выпускают продукцию без поддержки VGA на борту), а также подлежит поэтапному исключению из стандартов информационной безопасности ввиду отсутствия шифрования видеосигнала и возможности	2026-06-15 13:04:37	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование пункта 7.2 технической спецификации о наличии видеовыходов VGA и HDMI установлено исходя из потребности заказчика обеспечить совместимость поставляемого оборудования с имеющейся периферийной техникой и средствами отображения информации, находящимися в эксплуатации. Техническая спецификация устанавливает минимально необходимые требования к составу интерфейсов подключения и не ограничивает наличие дополнительных видеовыходов, включая DisplayPort, USB Type-C (с поддержкой вывода видеосигнала) либо иные современные интерфейсы. Наличие интерфейса VGA предусмотрено в целях обеспечения возможности подключения оборудования к существующим устройствам отображения информации без использования дополнительных адаптеров и переходников. Таким образом, поставляемое оборудование должно содержать не менее

			несанкционированного съема информации через VGA-кабель, что особенно критично для органов внутренних дел, использующих компьютерную технику для обработки данных ограниченного доступа, в связи с чем просим Вас обосновать необходимость включения устаревшего VGA-порта в контексте требований приказа Министра внутренних дел Республики Казахстан от 20 мая 2025 года № 378 «Об утверждении натуральных норм снабжения средствами связи, организационной техникой, программным обеспечением…», либо изменить требование, заменив VGA на современный порт DisplayPort или USB Type-C с поддержкой DisplayPort Alternate Mode.			одного видеовыхода VGA и не менее одного видеовыхода HDMI, при этом наличие дополнительных современных интерфейсов допускается и не является основанием для отклонения заявки.

27	250940003126	Замечание к КД	Обоснуйте экономическую и техническую необходимость установки двух физических дисков (SSD+HDD) вместо одного SSD большего объёма (например, NVMe 1 ТБ), что удешевит и ускорит систему.	2026-06-15 13:21:04	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование пункта 6 технической спецификации о наличии двух физических накопителей (SSD и HDD) установлено Заказчиком исходя из функциональных и эксплуатационных потребностей рабочих мест. Использование двух накопителей обусловлено необходимостью: размещения операционной системы и прикладного программного обеспечения на высокоскоростном SSD-накопителе для обеспечения стабильной и быстрой работы системы; хранения пользовательских данных, архивов и резервных копий на отдельном HDD-накопителе большей емкости, предназначенном для долговременного хранения информации. Разделение типов хранения данных позволяет: снизить риск потери пользовательских данных при сбоях операционной системы; упростить процедуры восстановления и администрирования рабочих мест; обеспечить более

						рациональное распределение ресурсов хранения данных. Использование одного SSD-накопителя, в том числе увеличенного объема (например, 1 ТБ NVMe), не обеспечивает функционального разделения системных и пользовательских данных, что является важным эксплуатационным требованием Заказчика. Таким образом, требование о наличии двух физических накопителей не является избыточным и обусловлено необходимостью обеспечения надежности, управляемости и отказоустойчивости рабочих станций.

28	250940003126	Замечание к КД	Каким нормативным актом предусмотрено требование к длине провода мыши ≥150 см (п.14.2) с точностью до сантиметра? Как производить замер – по прямой или с учётом изгибов?	2026-06-15 13:22:41	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация не содержит требований к применению нормативного акта, устанавливающего методику измерения длины кабеля устройства ввода. Требование к длине кабеля манипулятора «мышь» (не менее 150 см) установлено Заказчиком как эксплуатационный параметр, направленный на обеспечение удобства подключения и использования оборудования на рабочих местах стандартной конфигурации. Длина кабеля является конструктивной характеристикой изделия, определяемой производителем, и указывается в технической документации или спецификации изделия. Оценка соответствия осуществляется на основании паспортных данных производителя. Проведение инструментальных измерений с применением специальных методик (включая учет изгибов, натяжения или иных факторов) при приемке оборудования не требуется и не предусматривается

						технической спецификацией. Таким образом, соответствие определяется по заявленной производителем длине кабеля, указанной в технической документации изделия.
29	250940003126	Замечание к КД	Просим Вас разъяснить, каким образом будет оцениваться соответствие заявки участника в части требований к дисковой подсистеме, установленных в пп.6.1, в части интерфейса подключения SSD-накопителя: формулировка “интерфейс: не менее SATAIII не менее 6Gb/s” порождает неопределенность, поскольку использование союза “не менее” дважды подряд делает фразу грамматически и логически противоречивой: означает ли данное требование необходимость наличия интерфейса SATA III (6 Гбит/с) в качестве минимального, либо же допускается использование интерфейсов с пропускной способностью выше SATA III, таких как NVMe через PCI Express (например, NVMe M.2 с пропускной способностью от 16 Гбит/с до 64 Гбит/с в зависимости от версии PCIe), при этом формулировка “не менее SATAIII” не соответствует принятой технической терминологии (поскольку SATA III и NVMe — это	2026-06-15 13:04:19	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование пункта 6.1 технической спецификации «интерфейс: не менее SATA III 6 Gb/s» следует понимать как установление минимально допустимого уровня интерфейса подключения твердотельного накопителя. Требованию соответствуют накопители с интерфейсом SATA III (6 Gb/s), а также накопители с более высокой пропускной способностью и производительностью, при условии соблюдения остальных требований технической спецификации.
			различные протоколы и физические интерфейсы, не подлежащие сравнению по шкале “лучше-хуже” без учета архитектурных особенностей построения вычислительной системы), что вводит участников в заблуждение относительно допустимых типов накопителей и может привести к необоснованному отклонению заявок, содержащих предложения с более производительными NVMe-накопителями.			

30	250940003126	Замечание к КД	Просим обосновать обязательность HDD на 1 ТБ, если большинство офисных задач не требует более 256 ГБ, а для хранения данных есть сетевые хранилища (NAS) заказчика.	2026-06-15 13:22:15	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование наличия жесткого диска объемом не менее 1 ТБ установлено Заказчиком исходя из эксплуатационных потребностей рабочих мест, необходимости локального хранения данных и обеспечения автономной работоспособности персональных компьютеров. Использование локального накопителя достаточного объема обусловлено следующими факторами: обеспечение работоспособности рабочих мест при временной недоступности сетевой инфраструктуры или сетевых хранилищ (NAS); хранение временных файлов, резервных копий и рабочих данных пользователей; снижение зависимости от сетевых ресурсов и обеспечение непрерывности выполнения рабочих процессов. Наличие сетевых хранилищ (NAS) не исключает необходимости локального хранения данных, поскольку сетевые ресурсы могут использоваться как дополнительный, но не

						единственный способ хранения информации. Таким образом, требование к объему HDD является обоснованным эксплуатационными потребностями и направлено на обеспечение надежности и устойчивости рабочих мест в различных режимах работы.

31	250940003126	Замечание к КД	Просим заказчика предоставить исчерпывающий перечень моделей компьютеров (либо перечень наименований торговых марок), производимых на территории Республики Казахстан и включенных в реестр казахстанских товаропроизводителей, которые одновременно соответствуют всем требованиям Технической спецификации (включая требование к центральному процессору по техпроцессу 12 нм, объему кэш-памяти 12 Мб, конфигурации дисковой подсистемы SSD+HDD, предустановленной операционной системе со службами Smart Screen и типу матрицы монитора IPS), и в отношении которых поставщик может подтвердить наличие единой торговой марки на все компоненты (системный блок, монитор, клавиатура, мышь). Учитывая, что на территории РК осуществляется преимущественно сборка (комплектование) вычислительной техники из импортных компонентов, просим указать, каким образом	2026-06-15 14:01:30	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Рассмотрев Ваше обращение, сообщаем следующее. Техническая спецификация не содержит требования о наличии единой торговой марки на все компоненты поставляемого комплекта (системный блок, монитор, клавиатура, мышь). Пунктом 17 технической спецификации установлено требование о том, что поставляемое оборудование должно иметь торговую марку (бренд). Указанное требование направлено на обеспечение идентификации поставляемого товара, его происхождения, гарантийного и сервисного обслуживания и не предусматривает обязательного наличия единой торговой марки для всех компонентов комплекта. В связи с этим доводы о невозможности подтверждения отечественными товаропроизводителями наличия единой торговой марки на все компоненты поставляемого товара не относятся к требованиям технической спецификации.

			участник-казахстанский товаропроизводитель может подтвердить соответствие требованию о наличии единой торговой марки при отсутствии производства компонентов на территории РК, и предусмотрены ли заказчиком меры поддержки отечественных товаропроизводителей в виде преференций при поставке товаров, включенных в реестр казахстанских товаропроизводителей. В противном случае просим исключить требование о наличии торговой марки как незаконно ограничивающее конкуренцию.			/> Кроме того, законодательством Республики Казахстан о государственных закупках не предусмотрена обязанность Заказчика предоставлять перечень производителей, моделей товаров либо проводить анализ соответствия продукции конкретных производителей требованиям технической спецификации. Соответствие предлагаемого товара требованиям технической спецификации определяется и подтверждается потенциальным поставщиком в составе конкурсной заявки. Вопросы включения субъектов предпринимательства в Реестр казахстанских товаропроизводителей, а также подтверждения статуса отечественного товаропроизводителя относятся к компетенции уполномоченных органов и организаций, осуществляющих ведение соответствующих реестров. При этом техническая спецификация не содержит положений, ограничивающих участие отечественных

						товаропроизводителей либо иных потенциальных поставщиков, поскольку установленные характеристики являются минимально необходимыми для обеспечения потребностей Заказчика и не содержат указаний на конкретный товарный знак, производителя либо страну происхождения товара. Основания для внесения изменений в техническую спецификацию отсутствуют.

32	250940003126	Замечание к КД	Просим разъяснить, допускается ли поставка клавиатуры с нанесением символов методом лазерной гравировки вместо заводского нанесения (п.14.1)? Если нет – обоснуйте разницу.	2026-06-15 13:22:46	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Согласно пункту 14.1 технической спецификации требуется клавиатура с заводским нанесением символов английского, казахского и русского алфавитов, без использования наклеек. Данное требование установлено Заказчиком с целью обеспечения долговечности нанесения символов, устойчивости к истиранию в условиях интенсивной эксплуатации и сохранения читаемости клавиш на протяжении всего срока службы оборудования. Лазерная гравировка символов может рассматриваться как допустимый способ нанесения маркировки при условии, что она является заводской (выполненной производителем оборудования на этапе производства), обеспечивает стойкость к истиранию и соответствует требованиям по читаемости и наличию трёх языковых раскладок. Таким образом, допустимость конкретного способа нанесения символов определяется не технологией

						как таковой, а соответствием результата требованиям технической спецификации, включая долговечность и заводской характер исполнения.

33	250940003126	Замечание к КД	Просим Вас разъяснить правовой статус и процедуру приема-передачи предустановленного и активированного лицензионного программного обеспечения (п.1, п.15 ТС) в контексте разграничения ответственности за лицензионную чистоту программного обеспечения между поставщиком и заказчиком, и просим Вас указать, несет ли поставщик ответственность за возможные претензии со стороны правообладателей (Microsoft Corporation и иных) в случае, если заказчик после приемки товара произведет переустановку, клонирование, перенос операционной системы на иное оборудование, нарушение OEM-лицензионного соглашения, либо использование предустановленного программного обеспечения в целях, не предусмотренных лицензией, а также просим Вас разъяснить, каким образом поставщик может гарантировать соблюдение лицензионных условий после передачи товара заказчику и подписания	2026-06-15 13:12:03	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требования пунктов 1 и 15 технической спецификации устанавливают обязанность поставщика поставить персональные компьютеры с установленным, активированным и лицензионным программным обеспечением, соответствующим условиям лицензирования правообладателя на момент поставки и приемки товара. Обязанностью поставщика является обеспечение легальности происхождения программного обеспечения, правомерности его поставки, установки и активации, а также передача заказчику документов и подтверждений, предусмотренных условиями лицензирования правообладателя и конкурсной документацией. После подписания акта приема-передачи товара заказчик осуществляет эксплуатацию оборудования и программного обеспечения самостоятельно и несет ответственность за соблюдение условий использования программного обеспечения в соответствии с

			акта приема-передачи, если контроль за соблюдением лицензионных условий находится в исключительной компетенции лицензиата (заказчика), что ставит поставщика перед рисками административного и гражданско-правового характера за действия, совершенные заказчиком после приемки товара, что является необоснованным переложением рисков и возложением на поставщика обязанностей, не предусмотренных действующим гражданским и лицензионным законодательством Республики Казахстан.			лицензионным соглашением правообладателя. Техническая спецификация не содержит требований о возложении на поставщика ответственности за действия заказчика, совершенные после приемки товара, включая переустановку программного обеспечения, изменение конфигурации оборудования, перенос программного обеспечения на иное оборудование либо иные действия, осуществляемые в процессе дальнейшей эксплуатации. Соответственно, соответствие требованиям технической спецификации оценивается по состоянию товара на момент поставки и приемки, а ответственность поставщика ограничивается надлежащим исполнением обязательств по поставке лицензионного программного обеспечения в составе персональных компьютеров.

34	250940003126	Замечание к КД	Просим заказчика представить документальное подтверждение (технические паспорта, спецификации, сертификаты) того, что продукция вышеуказанных отечественных производителей в полной мере соответствует всем требованиям ТС, включая процессор (частота 3,3 ГГц, кэш 12 Мб, техпроцесс 12 нм), конфигурацию дисков (SSD+HDD), монитор (23″ IPS, VGA+HDMI, встроенный БП) и ОС со службами Smart Screen.	2026-06-15 14:02:08	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Рассмотрев Ваше обращение, сообщаем следующее. Техническая спецификация сформирована в соответствии с потребностями Заказчика и требованиями законодательства Республики Казахстан о государственных закупках. При разработке технической спецификации Заказчиком были установлены минимально необходимые функциональные, технические и качественные характеристики приобретаемого товара. При этом техническая спецификация не содержит указания на конкретную торговую марку, товарный знак, фирменное наименование, производителя либо страну происхождения товара. Действующим законодательством Республики Казахстан о государственных закупках не предусмотрена обязанность Заказчика подтверждать наличие на рынке товаров конкретных производителей, соответствующих установленным требованиям технической спецификации, а также

						предоставлять технические паспорта, сертификаты или иные документы производителей на этапе проведения закупки. Соответствие предлагаемого товара требованиям технической спецификации подтверждается потенциальным поставщиком в составе конкурсной заявки и подлежит проверке в порядке, установленном законодательством Республики Казахстан. Таким образом, требования технической спецификации установлены исходя из производственной необходимости Заказчика, являются минимально необходимыми для обеспечения выполнения возложенных функций и не ограничивают участие потенциальных поставщиков, способных поставить товар с характеристиками не ниже установленных требований. В связи с изложенным основания для внесения изменений в техническую спецификацию отсутствуют.

35	250940003126	Замечание к КД	Просим разъяснить, каким методом измеряется скорость чтения/записи SSD (пп.6.1 – 500/450 МБ/с): синтетические тесты (CrystalDiskMark) или реальные файловые операции? Какая допустимая погрешность?	2026-06-15 13:20:50	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Соответствие требованиям пункта 6.1 технической спецификации («скорость чтения не менее 500 МБ/с, скорость записи не менее 450 МБ/с») определяется на основании официальных технических характеристик твердотельного накопителя, указанных производителем оборудования в документации (datasheet, product specification, официальные страницы производителя). Указанные показатели являются заявленными производителем максимальными характеристиками интерфейса и контроллера SSD и не подлежат проверке посредством проведения синтетических тестов (в том числе CrystalDiskMark и аналогичных) либо тестирования в условиях реальной эксплуатации при приемке товара. Понятие допустимой погрешности к указанным характеристикам не применяется, поскольку оценка соответствия осуществляется по паспортным данным производителя, а не по результатам
						измерений.

36	250940003126	Замечание к КД	В развитие ранее направленного запроса о предоставлении перечня моделей компьютеров казахстанских товаропроизводителей, полностью соответствующих требованиям Технической спецификации, просим заказчика назвать не менее трех казахстанских компаний-производителей, продукция которых полностью соответствует всем требованиям ТС и на момент ответа на запрос внесена в Реестр казахстанских товаропроизводителей (КТП).	2026-06-15 14:02:01	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Рассмотрев Ваше обращение, сообщаем следующее. Заказчик не является держателем Реестра казахстанских товаропроизводителей и не обладает полномочиями по ведению учета, анализу и подтверждению соответствия продукции конкретных производителей требованиям технической спецификации государственных закупок. Действующее законодательство Республики Казахстан о государственных закупках не содержит требований об обязанности заказчика определять, указывать либо подтверждать наличие на рынке определенного количества производителей или поставщиков, продукция которых соответствует установленным требованиям технической спецификации. Техническая спецификация сформирована исходя из потребностей Заказчика и содержит минимально необходимые функциональные, технические и качественные характеристики приобретаемого товара.

						При этом техническая спецификация не содержит указания на конкретный товарный знак, фирменное наименование, производителя, патент, полезную модель, промышленный образец или страну происхождения товара. Потенциальные поставщики самостоятельно определяют возможность участия в закупке и подтверждают соответствие предлагаемого товара требованиям технической спецификации в составе конкурсной заявки в порядке, установленном законодательством Республики Казахстан. Таким образом, предоставление перечня казахстанских товаропроизводителей, а также подтверждение соответствия продукции конкретных производителей требованиям технической спецификации не относится к компетенции Заказчика и не предусмотрено законодательством Республики Казахстан о государственных закупках. В связи с изложенным основания для внесения
						изменений в техническую спецификацию отсутствуют.

37	250940003126	Замечание к КД	В Технической спецификации установлены два взаимосвязанных требования к подсистеме памяти: подпункт 4.8 требует от процессора «тип поддерживаемой памяти не менее DDR4, DDR5», а подпункт 5.3 требует от устанавливаемой оперативной памяти «тип не менее DDR4». Просим заказчика разъяснить, каким образом указанные требования согласуются между собой, учитывая, что: ни один центральный процессор не поддерживает одновременно установку модулей DDR4 и DDR5 на одной материнской плате (это физически разные разъемы и контроллеры); процессор, поддерживающий только DDR4, формально не соответствует п.4.8 (так как не поддерживает DDR5); процессор, поддерживающий только DDR5, не позволит установить память DDR4, что формально противоречит п.5.3, допускающему DDR4. Просим конкретизировать, какой именно тип	2026-06-15 14:09:18	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование технической спецификации «тип поддерживаемой памяти не менее DDR4, DDR5» относится к характеристикам процессора и означает, что предлагаемый процессор должен поддерживать работу с оперативной памятью стандартов DDR4 и DDR5. Указанное требование установлено заказчиком в целях обеспечения совместимости оборудования с различными конфигурациями оперативной памяти и возможности дальнейшей модернизации вычислительной техники без необходимости замены процессора. При этом не требуется одновременная установка модулей памяти DDR4 и DDR5 в одном устройстве. Требование касается технической возможности процессора работать с каждым из указанных стандартов памяти в зависимости от используемой аппаратной платформы.

			оперативной памяти (DDR4 или DDR5) должен быть установлен в поставляемых компьютерах, и каким типом памяти должен управлять процессор. В случае если допускается любой из типов, просим исключить из п.4.8 избыточное упоминание DDR5 либо привести формулировку к виду «не ниже DDR4». Наличие в конкурсной документации взаимоисключающих требований является нарушением пункта 3 статьи 39 Закона РК «О государственных закупках» и влечет административную ответственность по части 1 статьи 207 КоАП РК.			

38	250940003126	Замечание к КД	Просим Вас разъяснить, каким образом участник государственных закупок может документально подтвердить соответствие требованиям п.15 ТС к операционной системе в части поддержки “DirectX 12, 3D принтеров, биометрических устройств”, а также поддержки “встроенного облачного хранилища”, “встроенных приложений, как ‘Почта’, ‘Календарь’ и ‘Фотографии’”, “служб Smart Screen”, учитывая, что данные требования сформулированы не как технические характеристики компьютерного оборудования, а как описание функциональных возможностей конкретного программного продукта (Microsoft Windows 11), что свидетельствует о скрытой привязке к продукции одного производителя (Microsoft Corporation), что является прямым нарушением статьи 40 Закона РК «О государственных закупках», запрещающей указание товарных знаков, знаков обслуживания, фирменных наименований,	2026-06-15 13:05:22	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требования пункта 15 технической спецификации установлены в целях определения минимально необходимых функциональных возможностей предустановленной операционной системы, обеспечивающих совместимость с используемым оборудованием и программным обеспечением заказчика. Подтверждение соответствия указанным требованиям осуществляется на основании технической документации производителя операционной системы, официальных спецификаций программного продукта, руководств пользователя либо иных документов, содержащих сведения о функциональных возможностях поставляемой операционной системы. Требования о поддержке DirectX 12, устройств биометрической идентификации, 3D-печати, встроенных средств защиты, облачного хранения данных и встроенных пользовательских приложений являются требованиями к функциональным возможностям

			патентов, полезных моделей, промышленных образцов, наименования места происхождения товара или наименования производителя, а также требований к товарам, которые влекут за собой ограничение количества участников государственных закупок, что образует состав административного правонарушения, предусмотренного частью 1 статьи 207 КоАП РК.			операционной системы и не устанавливают обязательного требования к конкретному производителю, модели либо наименованию программного продукта. Оценка соответствия осуществляется по принципу соответствия заявленных функциональных возможностей требованиям технической спецификации независимо от производителя операционной системы. Таким образом, участник вправе предложить любую операционную систему, соответствующую совокупности требований, установленных технической спецификацией.

39	250940003126	Замечание к КД	Просим Вас дать разъяснение относительно совместимости требований пп.4.1 (количество ядер: не менее 4-х) и пп.4.2 (количество потоков: не менее 8) с фактическими техническими характеристиками процессоров, представленных на рынке Республики Казахстан, и просим Вас указать, каким образом заказчик намерен осуществлять проверку заявок на соответствие указанным параметрам, учитывая, что центральные процессоры с поддержкой технологии Hyper-Threading (Intel) / SMT (AMD) имеют соотношение потоков к ядрам 2:1, однако существуют процессоры бюджетного и среднеценового сегмента (например, линейки Intel Core i3 и AMD Ryzen 3), которые имеют 4 физических ядра и 4 логических потока (то есть не достигают показателя в 8 потоков), при этом требование минимального количества потоков 8 при отсутствии в ТС прямого запрета на использование процессоров с иным	2026-06-15 13:03:27	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требования пункта 4.1 технической спецификации «количество ядер: не менее 4-х» и пункта 4.2 «количество потоков: не менее 8» установлены как минимальные эксплуатационные характеристики центрального процессора и применяются одновременно. Под количеством ядер понимается количество физических вычислительных ядер процессора. Под количеством потоков понимается количество логических потоков обработки данных, поддерживаемых процессором в штатном режиме работы. Соответствие технической спецификации определяется при наличии у процессора не менее 4 физических ядер и не менее 8 логических потоков независимо от используемой производителем технологии многопоточности (в том числе Intel Hyper-Threading или AMD SMT). Оценка заявок осуществляется на основании официальных технических характеристик, опубликованных

			соотношением потоков к ядрам вводит в заблуждение потенциальных участников, поскольку не позволяет однозначно определить, допускается ли использование процессоров с 6 ядрами и 12 потоками либо исключительно конфигурация 4 ядра / 8 потоков, что влечет неопределенность, несовместимую с принципом прозрачности государственных закупок.			производителем процессора либо в его технической документации. Таким образом, процессоры, не соответствующие одновременно обоим минимальным требованиям (ядра и потоки), не могут быть признаны соответствующими технической спецификации.

40	250940003126	Замечание к КД	В пункте 8 Технической спецификации установлено требование к звуковой подсистеме: «1) не менее интегрированной; 2) не менее встроенного аудиодинамика». Формулировка «не менее интегрированной» не имеет количественного или качественного измерения, так как интеграция звуковой подсистемы является бинарным признаком (интегрирована или дискретна). Просим разъяснить, каким образом и по какой методике заказчик намерен проверять соответствие данному требованию, а также что именно подлежит оценке. Установление неизмеряемых количественно требований является нарушением части 1 статьи 207 КоАП РК, влекущим наложение штрафа на должностное лицо в размере 50 МРП	2026-06-15 13:55:24	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Рассмотрев Ваше обращение, сообщаем следующее. Требование пункта 8 технической спецификации в части звуковой подсистемы направлено на установление минимально необходимого уровня оснащения персонального компьютера средствами воспроизведения звука. Под формулировкой «не менее интегрированной» понимается, что персональный компьютер должен быть оснащен звуковой подсистемой, обеспечивающей выполнение функций воспроизведения и обработки звука без необходимости приобретения дополнительного оборудования. Указанное требование не исключает возможность поставки оборудования с дискретной звуковой картой либо иным техническим решением, обеспечивающим функциональные возможности не ниже требуемых. Соответствие данному требованию определяется на основании технической документации производителя

						оборудования и подтверждается наличием в составе поставляемого компьютера работоспособной звуковой подсистемы. Требование «не менее встроенного аудиодинамика» означает наличие встроенного средства воспроизведения звука в составе системного блока либо материнской платы, обеспечивающего возможность подачи звуковых сигналов без подключения дополнительных внешних устройств. Таким образом, требования технической спецификации содержат объективно проверяемые характеристики оборудования, подлежащие подтверждению технической документацией производителя и проверке при приемке товара. Основания для внесения изменений в техническую спецификацию отсутствуют.

41	250940003126	Замечание к КД	Отсутствие в ТС требований к электробезопасности (кроме мощности БП 400 Вт) – нарушение ТР ТС 004/2011. Просим указать, как будет подтверждено соответствие (сертификат ЕАЭС).	2026-06-15 13:34:50	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Рассмотрев Ваше обращение, сообщаем следующее. Техническая спецификация определяет функциональные, технические и качественные характеристики приобретаемого товара и не заменяет требования обязательных технических регламентов, стандартов и иных нормативных документов, действие которых распространяется на поставляемую продукцию. Поставляемое оборудование должно соответствовать требованиям законодательства Республики Казахстан и актов Евразийского экономического союза, обязательным для применения в отношении соответствующей продукции, включая требования технических регламентов, действующих на момент поставки товара. Подтверждение соответствия продукции требованиям технических регламентов осуществляется в порядке, установленном законодательством Республики Казахстан и правом Евразийского экономического

						союза. В случае если поставляемая продукция подлежит обязательному подтверждению соответствия требованиям технических регламентов Евразийского экономического союза, поставщик обязан предоставить соответствующие документы о подтверждении соответствия, оформленные в установленном порядке. При приемке товара Заказчик вправе проверить наличие документов, подтверждающих соответствие продукции обязательным требованиям законодательства, включая документы об оценке соответствия в случаях, предусмотренных действующими нормативными правовыми актами. Таким образом, отсутствие в технической спецификации детального перечисления требований ТР ТС 004/2011 не освобождает поставщика от обязанности поставить продукцию, соответствующую обязательным требованиям безопасности, и не свидетельствует о несоответствии

						технической спецификации требованиям законодательства. Основания для внесения изменений в техническую спецификацию отсутствуют.

42	250940003126	Замечание к КД	Каким стандартом предусмотрено требование к тактовой частоте CPU с точностью до десятых долей ГГц, учитывая, что реальная частота зависит от температуры, нагрузки и версии BIOS?	2026-06-15 13:20:04	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация не содержит ссылки на какой-либо стандарт, устанавливающий значение тактовой частоты процессора. Указанные характеристики определены Заказчиком исходя из потребности в обеспечении требуемого уровня производительности поставляемых персональных компьютеров. Под тактовой частотой процессора в рамках настоящей технической спецификации понимается базовая частота процессора, заявленная производителем в официальных технических характеристиках изделия. Соответствие данному требованию определяется на основании технической документации производителя процессора. При этом фактическая рабочая частота процессора в процессе эксплуатации может изменяться в зависимости от нагрузки, температурного режима, настроек энергосбережения и иных факторов, предусмотренных производителем оборудования. Данные

						обстоятельства не влияют на порядок оценки соответствия предлагаемого оборудования требованиям технической спецификации. Таким образом, соответствие требованиям по тактовой частоте определяется по официальным техническим характеристикам процессора, заявленным производителем.

43	250940003126	Замечание к КД	Каким образом заказчик проверяет соответствие пп.4.1–4.2 (4 ядра / 8 потоков) при поставке CPU с 6 ядрами и 12 потоками? Является ли это превышением требования или отклонением?	2026-06-15 13:19:31	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требования пп.4.1–4.2 установлены как минимальные (не менее), что означает допустимость поставки оборудования с характеристиками, превышающими указанные значения. Процессор с конфигурацией 6 ядер и 12 потоков полностью соответствует требованиям, поскольку его характеристики: количество ядер: 6 ≥ 4 (требуемого минимума), количество потоков: 12 ≥ 8 (требуемого минимума). В соответствии с общепринятой практикой государственных и коммерческих закупок, а также принципами технической эквивалентности, превышение минимальных технических характеристик не является отклонением, если иные функциональные требования спецификации соблюдены. Проверка соответствия при поставке осуществляется заказчиком на основании: технической документации производителя (datasheet / ARK / Product Specifications), маркировки

						модели процессора, при необходимости — средствами системной диагностики (BIOS/UEFI, операционная система, утилиты мониторинга). Таким образом, поставка процессора с характеристиками, превышающими установленные минимальные значения, рассматривается как соответствие требованиям технической спецификации, а не как отклонение.

44	250940003126	Замечание к КД	Допускается ли монитор с диагональю 23,8 дюйма (часто 23.8") как соответствующее «не менее 23"?» Обычно округляется до 24. Просим уточнить.	2026-06-15 13:27:09	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование пункта 16.3 технической спецификации о диагонали экрана «не менее 23″» означает минимально допустимый размер диагонали дисплея. Мониторы с заявленной диагональю 23,8″ (23.8 inches) соответствуют указанному требованию, поскольку их фактический размер превышает минимально установленное значение 23″. Округление значений диагонали в сторону маркетинговых обозначений производителей не влияет на оценку соответствия, при условии, что фактическая диагональ экрана не менее установленного минимального значения. Таким образом, монитор с диагональю 23,8″ считается соответствующим требованиям технической спецификации.

45	250940003126	Замечание к КД	Просим разъяснить, распространяется ли гарантия на ПО (ОС) – обновления безопасности, драйверы, исправления ошибок? Поставщик не может влиять на цикл выпуска обновлений Microsoft.	2026-06-15 13:28:33	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Гарантийные обязательства Поставщика в отношении программного обеспечения операционной системы распространяются на обеспечение корректной предустановки, активации и работоспособности операционной системы на поставляемом оборудовании на момент передачи Заказчику. Обновления безопасности, исправления ошибок, драйверы и иные обновления операционной системы предоставляются разработчиком программного обеспечения (в том числе Microsoft или иным правообладателем) в рамках его политики сопровождения и жизненного цикла продукта и не являются предметом гарантийных обязательств Поставщика. Поставщик обеспечивает корректную совместимость поставляемого оборудования с операционной системой на момент поставки и при необходимости оказывает консультационную и техническую поддержку по вопросам установки штатных обновлений,

						выпускаемых производителем ОС. Таким образом, гарантия Поставщика не включает обязательства по выпуску или обеспечению обновлений операционной системы, но включает обеспечение ее корректной работы в предустановленном состоянии.
46	250940003126	Замечание к КД	Как подтвердить соответствие пп.4.6 («техпроцесс не более 12 нм») для процессоров AMD Ryzen 7000/9000 серии (техпроцесс TSMC N5 – 5 нм), если в паспорте изделия указан 5 нм, что формально «не более 12 нм», но не соответствует «12 нм» буквально?	2026-06-15 13:19:37	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Поскольку 5 нм < 12 нм, указанные процессоры полностью соответствуют требованию п.4.6, а также превосходят его по уровню технологического исполнения.
47	250940003126	Замечание к КД	Просим Вас дать разъяснение по вопросу применения антидемпинговых мер в отношении участников государственных закупок (если предполагается их применение при данном конкурсе). Просим Вас указать, предусмотрена ли в конкурсной документации (или будет ли предусмотрена) обязанность участника, предложившего цену на 25 и более процентов ниже начальной (либо ниже среднеарифметической цены других участников), представить расчеты, обосновывающие возможность поставки товара по такой цене, с приложением документов, подтверждающих экономическую обоснованность цены (калькуляция, счета-фактуры от поставщиков компонентов, таможенные декларации, дилерские сертификаты, договоры комиссии и т.п.). Просим Вас разъяснить, каким образом заказчик намерен проверять достоверность представленных документов и расчетов, учитывая, что в ТС и в конкурсной документации	2026-06-15 13:16:36	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Вопросы применения антидемпинговых мер в рамках проводимой закупки регулируются действующим законодательством о государственных закупках и подзаконными нормативными правовыми актами, устанавливающими порядок осуществления государственных закупок.

			в целом отсутствуют указания на конкретный перечень документов, подлежащих представлению в случае применения антидемпинговых процедур, что может привести к необоснованному отклонению заявок добросовестных участников, способных поставить товар по более низкой цене за счет оптимальной логистики, прямых контрактов с производителями, сезонных скидок, складских остатков и иных законных коммерческих механизмов, что является нарушением принципа конкуренции и ставит под сомнение эффективность государственных закупок, а также создает коррупционные риски при принятии решения о допуске или отклонении заявки с низкой ценой (ч. 7 ст. 207 КоАП РК — незаконный допуск или отклонение — штраф 100 МРП).			

48	250940003126	Замечание к КД	Допускается ли поставка драйверов на USB-флеш-накопителе вместо DVD (п.3)? ТС требует «электронные носители» – флешка подходит?	2026-06-15 13:32:17	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование пункта 3 технической спецификации о предоставлении драйверов на электронных носителях предполагает возможность их передачи на любом носителе информации, обеспечивающем хранение и воспроизведение программных файлов. USB-флеш-накопитель является электронным носителем информации и соответствует указанному требованию в полном объеме, при условии обеспечения корректного доступа к содержащимся на нем драйверам и программному обеспечению без необходимости использования дополнительных специализированных устройств. Таким образом, поставка драйверов на USB-флеш-накопителе допускается и соответствует требованиям технической спецификации.

49	250940003126	Замечание к КД	Просим Вас разъяснить, что означает требование ТС “Тауар Тапсырыс берушімен келісіледі” (Товар согласовать с заказчиком), указанное в конце раздела 17 (страница 5 ТС, строка после п.18). Просим Вас указать, на каком этапе осуществления государственных закупок и в каком порядке производится данное согласование: на этапе подачи заявок, на этапе определения победителя, на этапе заключения договора, на этапе поставки товара, либо после приемки товара, а также просим Вас разъяснить, какие правовые последствия влечет отказ заказчика в согласовании товара, каким образом заказчик намерен осуществлять согласование и какие критерии будут применяться при оценке товара на предмет его согласования, учитывая, что данное требование не конкретизировано, может быть использовано заказчиком для произвольного отказа от приемки товара и создает коррупционные	2026-06-15 13:14:47	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Положение технической спецификации «Тауар Тапсырыс берушімен келісіледі» («Товар согласовывается с заказчиком») означает предварительную проверку заказчиком соответствия поставляемого товара требованиям технической спецификации и заявке потенциального поставщика, признанного победителем государственных закупок. Данное согласование осуществляется на этапе поставки товара до подписания акта приема-передачи и направлено исключительно на подтверждение соответствия поставляемого товара установленным в технической спецификации характеристикам. Согласование товара не является процедурой выбора иного товара либо изменением условий заключенного договора о государственных закупках. В случае несоответствия поставляемого товара требованиям технической спецификации заказчик вправе отказаться от его приемки в

			риски, а также нарушает п. 3 ст. 40 Закона РК «О государственных закупках», запрещающий установление требований к товарам, которые влекут за собой ограничение количества участников государственных закупок, поскольку право согласования товара после определения победителя дает заказчику возможность навязывать победителю товары, отличные от предложенных в заявке, либо отказаться от товара победителя по формальным, но документально не фиксируемым основаниям, что может привести к срыву государственных закупок и невозможности удовлетворения государственных нужд.			порядке, установленном законодательством Республики Казахстан и условиями договора. Критериями согласования являются исключительно соответствие товара технической спецификации и заявленным характеристикам, указанным в конкурсной заявке победителя. Таким образом, указанное положение не ограничивает участие потенциальных поставщиков и не изменяет предмет государственных закупок, а регулирует порядок приемки товара в части проверки его соответствия.
50	250940003126	Замечание к КД	В пункте 7.1 Технической спецификации установлены требования к портам ввода/вывода: «не менее 6 портов USB 2.0/3.0 ; не менее 2 порта USB 3.0». Просим заказчика разъяснить, входят ли два порта USB 3.0 в состав шести портов USB 2.0/3.0, либо данные требования предъявляются к разным группам портов, что повлечет необходимость наличия в системе не менее 8 портов USB (6 любых версий плюс 2 дополнительных порта USB 3.0). Данная неопределенность не позволяет потенциальным поставщикам однозначно сформировать предложение и оценить себестоимость поставляемого оборудования. Кроме того, в Технической спецификации отсутствует требование к наличию портов USB Type-C, которые на 2026 год являются стандартом для большинства современных материнских плат и периферийных устройств. Просим также разъяснить, допускается ли использование портов USB Type-C в	2026-06-15 14:11:23	Представить разъяснение положений конкурсной документации	6 любых версий плюс 2 дополнительных порта USB 3.0 (пример: на задней стороне 6 и 2 дополнительно на лицевой стороне); Техническая спецификация устанавливает минимально необходимые требования к поставляемому оборудованию и не содержит ограничений на наличие дополнительных интерфейсов, в том числе USB Type-C.

			качестве части указанных портов (например, с применением переходников или встроенных в корпус разъемов). Установление неоднозначных и неполных требований к портам ввода/вывода нарушает пункт 3 статьи 39 Закона РК «О государственных закупках» и влечет административную ответственность по части 1 статьи 207 КоАП РК.			

51	250940003126	Замечание к КД	Требование к «встроенному облачному хранилищу», «Почте», «Календарю», «Фотографиям» (п.15) является прямым копированием функционала Microsoft Windows. Укажите, допускается ли ОС на Linux с аналогами (Nextcloud, Thunderbird, digiKam) – и если нет, то почему?	2026-06-15 13:24:29	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требования пункта 15 технической спецификации к наличию встроенных функций облачного хранения данных, почтового клиента, календаря и приложения для работы с изображениями сформулированы как функциональные требования к операционной системе и не являются указанием на конкретный программный продукт или производителя. Соответствие указанным требованиям определяется наличием в операционной системе либо поставляемом программном обеспечении функциональных возможностей, обеспечивающих: * доступ к облачному хранилищу данных; * работу с электронной почтой; * ведение календаря; * просмотр и базовую обработку изображений. Реализация указанных функций может осуществляться как встроенными средствами операционной системы, так и посредством предустановленных программных решений, обеспечивающих

						эквивалентный функционал. Таким образом, допускается использование операционных систем, включая альтернативные (в том числе на базе Linux), при условии обеспечения полного функционального соответствия требованиям технической спецификации.

52	250940003126	Замечание к КД	Просим разъяснить, каким образом соблюдён запрет на установление квалификационных требований (п.2 раздела), если п.17 требует «наличие торговой марки (бренда)» – это требование к поставщику иметь регистрацию ТМ или к товару?	2026-06-15 13:33:38	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Пункт 17 технической спецификации содержит требование, относящееся исключительно к поставляемому товару: «Все поставляемое оборудование должно соответствовать или превосходить требованиям настоящей технической спецификации, иметь торговую марку (бренд)». Указанное требование не является квалификационным требованием к потенциальному поставщику и не предусматривает наличия у него регистрации товарного знака, исключительных прав на торговую марку либо статуса производителя. Требование направлено на идентификацию происхождения и модели поставляемого оборудования и означает, что поставляемый товар должен являться серийно выпускаемой продукцией, имеющей обозначение производителя (бренд), а не безымянным изделием неизвестного происхождения. Таким образом, требование о наличии торговой марки (бренда)

						относится к характеристикам товара и не устанавливает каких-либо дополнительных квалификационных требований к потенциальному поставщику, что соответствует пункту 2 примечания к технической спецификации и законодательству о государственных закупках Республики Казахстан.

53	250940003126	Замечание к КД	Просим Вас разъяснить, соответствует ли законодательству Республики Казахстан о государственных закупках формирование одного лота (№ 87101674-ОК1) из 78 комплектов компьютерного оборудования (компьютер в сборе с монитором, клавиатурой, мышью и предустановленным лицензионным ПО), принимая во внимание, что согласно п. 3 ст. 21 Закона РК «О государственных закупках» заказчик не вправе разделять однородные товары, работы, услуги на отдельные лоты, равно как и объединять разнородные товары в один лот, если это приводит к ограничению конкуренции и созданию преимущественных условий для отдельных участников. Просим Вас представить обоснование того, что товары, входящие в состав лота (системный блок, монитор, клавиатура, манипулятор “мышь”, лицензионное программное обеспечение, кабели, драйверы, документация, гарантийное обслуживание), являются	2026-06-15 13:16:10	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Формирование лота № 87101674-ОК1 осуществлено в соответствии с законодательством Республики Казахстан о государственных закупках с учетом функциональной и технологической взаимосвязанности закупаемых товаров. Предмет закупки представляет собой комплекты персональных компьютеров (рабочих станций), включающих системный блок, монитор, устройства ввода, кабели и предустановленное программное обеспечение, которые в совокупности образуют единое функциональное рабочее место пользователя и предназначены для совместного использования как целостная система. Указанные товары не рассматриваются заказчиком как разнородные в контексте их фактического применения, поскольку их эксплуатация осуществляется исключительно в комплексе, а раздельная поставка отдельных компонентов не обеспечивает достижение функционального результата

			однородными и не могут быть закуплены отдельными лотами без ущерба для эффективности государственных закупок, а также просим Вас указать, проводился ли заказчиком анализ рынка на предмет возможности разделения закупки на несколько лотов (например, отдельно системные блоки, отдельно мониторы, отдельно ПО, отдельно услуги по сборке и настройке), и если да, то просим предоставить результаты такого анализа, подтверждающие нецелесообразность разделения, учитывая, что непроведение анализа рынка либо необоснованное объединение товаров в один сложный лот с целью ограничения круга участников является нарушением, влекущим административную ответственность по ч. 1 ст. 207 КоАП РК (штраф на должностное лицо в размере 50 МРП), а также может быть основанием для признания конкурса несостоявшимся или результатов закупок недействительными в судебном			закупки. Объединение товаров в один лот обусловлено необходимостью обеспечения: — совместимости поставляемого оборудования; — единой ответственности поставщика за поставку, настройку и работоспособность комплекта; — стандартизации рабочих мест пользователей; — снижения рисков несовместимости компонентов и дополнительных затрат на интеграцию. В соответствии с законодательством Республики Казахстан заказчик самостоятельно определяет предмет закупки и структуру лотов исходя из потребностей и целей закупки при соблюдении принципов эффективности и рациональности использования бюджетных средств. Таким образом, формирование единого лота не противоречит требованиям законодательства о государственных закупках и обусловлено объективной функциональной взаимосвязью закупаемых товаров.
			порядке.			

54	250940003126	Замечание к КД	Каким документом подтверждается MTBF SSD ≥1 000 000 часов (114 лет) – расчёт производителя или испытания в аккредитованной лаборатории РК? Таковой нет.	2026-06-15 13:20:57	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Соответствие требованиям пункта 6.1 технической спецификации в части показателя «время наработки на отказ (MTBF) не менее 1 000 000 часов» подтверждается на основании официальных технических характеристик твердотельного накопителя, заявленных производителем оборудования в технической документации (datasheet, product specification, гарантийные и ресурсные показатели производителя). Показатель MTBF является расчетным (статистическим) параметром надежности, определяемым производителем на основании внутренних методик расчета и испытаний выборки изделий, и не является величиной, подлежащей подтверждению путем индивидуальных испытаний каждой единицы продукции в аккредитованных лабораториях при приемке товара. Таким образом, соответствие требованиям по MTBF подтверждается документами производителя и не требует
						проведения лабораторных испытаний на территории Республики Казахстан либо иного дополнительного метрологического контроля.

55	250940003126	Замечание к КД	Просим Вас представить нормативное и техническое обоснование требования пп.6.1 (шестой абзац подпункта 6.1) о том, что время наработки на отказ (MTBF) для SSD-накопителя должно составлять “не менее 1000000 ч” при потребляемой мощности “не более 1.54 Вт”, и просим Вас разъяснить, каким методическим документом либо сертификационным испытанием следует подтверждать указанный показатель при поставке товара, принимая во внимание, что в Казахстане не аккредитованы лаборатории для сертификации бытовых/офисных SSD-накопителей по параметру MTBF в 1 000 000 часов (что эквивалентно более 114 годам непрерывной работы), при этом в рамках глобальной рыночной практики производители накопителей (Samsung, Western Digital, Kingston, Crucial и др.) указывают MTBF в диапазоне 1 500 000 – 2 000 000 часов для корпоративных SSD, но подтверждение данного	2026-06-15 13:03:49	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование пункта 6.1 технической спецификации о времени наработки на отказ (MTBF) не менее 1 000 000 часов установлено как справочная эксплуатационная характеристика надежности твердотельного накопителя, основанная на данных, предоставляемых производителем оборудования. Указанный показатель MTBF является расчетным параметром, определяемым производителем на основании внутренних методик и статистических моделей надежности компонентов, и не предполагает обязательного проведения независимых лабораторных испытаний при поставке товара. Подтверждением соответствия данному требованию являются сведения, содержащиеся в технической документации производителя, паспорте изделия либо официальных спецификациях на продукцию.

			параметра осуществляется исключительно расчетными методами согласно внутренним методикам производителя, не подлежащими верификации со стороны заказчика либо экспертной организации, что ставит потенциальных поставщиков в заведомо неравные условия и ограничивает конкуренцию, а также содержит признаки нарушения ч.1 ст.207 КоАП РК.			

56	250940003126	Замечание к КД	Просим Вас разъяснить, каким образом заказчик намерен проверять соответствие мониторов требованию п.16.10 о наличии “не менее 2-х видеовходов (VGA) + HDMI”, учитывая, что требование к видеовходу VGA при одновременном требовании к матрице “IPS” и разрешению “не менее 1920x1080 (Full HD)” является технически противоречивым, поскольку аналоговый сигнал VGA (максимальное разрешение в реальных условиях — 1600x1200 с заметным ухудшением четкости) неспособен обеспечить качественную передачу Full HD-сигнала без появления “шумов”, “двоения” контуров и искажения цветопередачи, что нивелирует преимущества IPS-матрицы с широкими углами обзора и высокой цветопередачей, таким образом, требование VGA либо не будет использоваться (и тогда его наличие экономически неоправданно), либо будет использоваться (и тогда качество отображения информации не будет	2026-06-15 13:12:36	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование пункта 16.10 технической спецификации о наличии видеовходов VGA и HDMI установлено исходя из необходимости обеспечения совместимости поставляемых мониторов с действующей инфраструктурой заказчика, включающей оборудование различных поколений. Техническая спецификация устанавливает требование к наличию интерфейсов подключения, а не к режимам их одновременного использования либо качественным характеристикам передачи видеосигнала через конкретный интерфейс. Мониторы должны обеспечивать наличие не менее одного видеовхода VGA и не менее одного видеовхода HDMI. Соответствие проверяется путем визуального осмотра оборудования и сопоставления с технической документацией производителя. Требования к разрешению экрана и типу матрицы являются независимыми характеристиками и не ограничиваются способом

			соответствовать заявленным в ТС характеристикам монитора), что свидетельствует о логической и технической несогласованности между собой различных требований одного и того же раздела ТС, что является нарушением ст. 39 Закона РК «О государственных закупках» в части требования к конкурсной документации, которая не должна содержать противоречивых сведений и требований.			подключения видеосигнала. Оценка соответствия осуществляется по заявленным характеристикам монитора при штатных режимах его эксплуатации. Таким образом, наличие интерфейса VGA рассматривается как требование совместимости оборудования и не вступает в противоречие с иными характеристиками технической спецификации.
57	250940003126	Замечание к КД	Требуется ли от поставщика лицензия на деятельность по технической защите информации для настройки компьютеров, работающих с данными МВД? Если да – это квалификационное требование, запрещённое п.2 раздела.	2026-06-15 13:31:12	Представить разъяснение положений конкурсной документации	предмет закупки ограничивается поставкой компьютерного оборудования и его базовой настройкой (установка операционной системы, стандартного программного обеспечения без выполнения работ по защите информации и без доступа к системам защиты информации)

58	250940003126	Замечание к КД	Какие санкции предусмотрены за просрочку гарантийного ремонта (п.17): неустойка по договору? В ТС не указано, но это обязательное условие договора по Закону.	2026-06-15 13:28:38	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Ответственность за нарушение сроков исполнения гарантийных обязательств, включая просрочку выполнения гарантийного ремонта, определяется условиями заключаемого договора о государственных закупках и действующим законодательством Республики Казахстан. Техническая спецификация не устанавливает размеры неустоек или штрафных санкций, поскольку указанные условия регулируются проектом договора и нормами законодательства о государственных закупках. В случае нарушения сроков исполнения обязательств Поставщиком применяются меры ответственности, предусмотренные договором и законодательством Республики Казахстан, включая взыскание неустойки (штрафов, пеней) в установленном порядке. Таким образом, санкции за просрочку гарантийного ремонта регулируются договорными условиями и действующим законодательством и не
						являются предметом технической спецификации.

59	250940003126	Замечание к КД	Просим разъяснить, является ли требование к «микрофонному входу» (п.7.1) линейным входом (mic-in) или комбинированным? Допускается ли использование аудиокарты с одним комбинированным портом?	2026-06-15 13:23:57	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Согласно пункту 7.1 технической спецификации под «микрофонным входом» понимается отдельный аудиовход (mic-in), предназначенный для подключения микрофона и обеспечения стандартной функциональности записи звука в составе персонального компьютера. Указанное требование установлено Заказчиком в целях обеспечения совместимости с различными типами аудиоустройств, используемых в существующей инфраструктуре, а также для исключения зависимости от специализированных комбинированных решений. Использование аудиоустройств с комбинированным разъемом допускается при условии обеспечения функциональной эквивалентности, в том числе посредством применения соответствующих переходников или адаптеров, обеспечивающих разделение аудиосигналов на вход и выход. Соответствие определяется по наличию функциональной возможности

						отдельного подключения микрофонного входа и аудиовыхода в составе поставляемого персонального компьютера.
60	250940003126	Замечание к КД	Пунктом 1 Технической спецификации установлено, что Поставщик не только поставляет товар, но и выполняет работы по его установке и настройке с предустановкой лицензионного программного обеспечения. Однако согласно пункту 3 статьи 39 Закона РК «О государственных закупках» конкурсная документация не должна содержать требований, вводящих в заблуждение, в том числе в части отнесения работ и услуг к характеристикам товара. Данное требование по установке и настройке компьютера, по своей правовой природе являющееся сопутствующей услугой, включено Заказчиком в раздел «Описание требуемых функциональных, технических, качественных, эксплуатационных и иных характеристик закупаемого товара», что противоречит порядку заполнения конкурсной документации, согласно которому сопутствующие услуги должны выделяться в отдельный раздел. Просим заказчика	2026-06-15 14:04:17	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование о поставке, установке и настройке персональных компьютеров с предустановленным лицензионным программным обеспечением (операционной системой) означает, что на момент передачи товара заказчику операционная система должна быть установлена на поставляемые персональные компьютеры, активирована в установленном порядке (при необходимости) и готова к использованию по назначению. Указанное требование установлено в целях получения полностью подготовленного к эксплуатации оборудования и исключения необходимости выполнения заказчиком дополнительных работ по установке и первоначальной настройке операционной системы. Таким образом, поставляемые персональные компьютеры должны передаваться заказчику с уже установленной лицензионной операционной системой.

			разъяснить, на каком правовом основании услуги по установке, настройке и предустановке программного обеспечения включены в описание характеристик товара, а не вынесены в соответствующий раздел о сопутствующих услугах, и не расценивается ли данное объединение как попытка искусственного усложнения закупки, влекущая административную ответственность по части 1 статьи 207 КоАП РК.			

61	250940003126	Замечание к КД	Просим Вас разъяснить, каким образом Техническая спецификация учитывает требования к упаковке, маркировке, транспортировке и хранению компьютеров в соответствии со СТ РК 1996-2010 (разделы 8, 9, 10), и просим Вас указать, возлагаются ли на поставщика обязанности по предоставлению инструкции по эксплуатации на государственном (казахском) и русском языках, правил сборки и установки компьютера, гарантийных талонов на русском и казахском языках, а также по обеспечению сохранности товара при транспортировке с учетом климатических особенностей Северо-Казахстанской области (низкие температуры зимой до -40°С, высокие летом до +35°С, перепады температур при транспортировке, повышенная влажность в межсезонье). Просим Вас уточнить, требуется ли от поставщика наличие специализированного транспорта (автомобили с климат-контролем, термоизолированные	2026-06-15 13:17:47	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация разработана с учетом требований СТ РК 1996-2010 в части упаковки, маркировки, транспортировки и хранения продукции в объеме, необходимом для обеспечения сохранности товара при поставке. Поставщик обязан обеспечить поставку товара в заводской упаковке, соответствующей требованиям производителя и обеспечивающей сохранность продукции при транспортировке до момента передачи Заказчику. Дополнительные требования к специализированному транспорту (термоизолированные фургоны, климат-контроль и т.п.) Технической спецификацией не установлены и не являются обязательными. Поставщик обязан предоставить сопроводительную документацию, включая инструкции по эксплуатации, гарантийные обязательства и иные документы, предусмотренные условиями поставки. Указанные документы предоставляются на

			фургоны) или достаточно обычного транспорта, упакованного в заводскую упаковку, рассчитанную на транспортировку в экстремальных условиях, поскольку в ТС данный вопрос не урегулирован.			государственном и/или русском языке в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан. Таким образом, выполнение требований осуществляется в рамках действующих нормативных документов и условий Технической спецификации без установления дополнительных ограничений к способу транспортировки
62	250940003126	Замечание к КД	Как подтвердить соответствие пп.4.6 («техпроцесс не более 12 нм») для процессоров AMD Ryzen 7000/9000 серии (техпроцесс TSMC N5 – 5 нм), если в паспорте изделия указан 5 нм, что формально «не более 12 нм», но не соответствует «12 нм» буквально?	2026-06-15 13:19:37	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Поскольку 5 нм < 12 нм, указанные процессоры полностью соответствуют требованию п.4.6, а также превосходят его по уровню технологического исполнения.

63	250940003126	Замечание к КД	Просим разъяснить, как заказчик будет проверять «активизацию» ОС: программными средствами (slmgr /dli) или визуально? И что будет считаться нарушением – отсутствие активации на момент приёмки?	2026-06-15 13:25:48	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Проверка выполнения требования по активации операционной системы осуществляется при приемке поставленного оборудования с использованием штатных средств операционной системы и стандартных механизмов проверки лицензирования, предусмотренных производителем программного обеспечения. Факт активации подтверждается наличием активированного состояния операционной системы, отображаемого в системных настройках и/или средствами встроенных инструментов проверки лицензии (в том числе средствами, предусмотренными операционной системой). Визуальный осмотр как единственный способ проверки активации не применяется, поскольку не позволяет достоверно подтвердить лицензионный статус программного обеспечения. Нарушением требований технической спецификации является поставка персонального компьютера с неактивированной

						операционной системой либо операционной системой, требующей дополнительных действий со стороны Заказчика для активации и приведения в работоспособное лицензионное состояние.

64	250940003126	Замечание к КД	Указание «ОС Русская» и служб Smart Screen при отсутствии слов «или эквивалент» является нарушением ст.40 Закона, влекущим штраф по ч.1 ст.207 КоАП РК. Просим разъяснить, как заказчик намерен устранить нарушение.	2026-06-15 13:33:04	Представить разъяснение положений конкурсной документации	ехнической спецификацией установлено требование к предустановленной операционной системе: русская версия ОС, архитектура не менее 64-bit, поддержка DirectX 12, биометрических устройств, функций шифрования данных, встроенного облачного хранилища, а также служб SmartScreen для защиты пользователей от вредоносных сайтов и приложений. Указанные требования сформулированы исходя из необходимых функциональных характеристик программного обеспечения, обеспечивающих совместимость с используемой инфраструктурой заказчика, требованиями информационной безопасности и условиями эксплуатации рабочих станций. Техническая спецификация не содержит указания на конкретный товарный знак, производителя программного обеспечения, страну происхождения либо конкретную модель операционной системы. Использование в описании функциональных

						возможностей отдельных технологий и сервисов не является указанием на конкретный товар, если предмет закупки может быть поставлен любым программным обеспечением, обеспечивающим требуемый функционал. Кроме того, требования к операционной системе изложены через совокупность функциональных, технических и эксплуатационных характеристик, необходимых заказчику для обеспечения работы оборудования. При рассмотрении предложений будет оцениваться соответствие предлагаемого программного обеспечения установленным функциональным требованиям. В связи с изложенным заказчик не усматривает в технической спецификации нарушений законодательства о государственных закупках, требующих внесения изменений в конкурсную

65	250940003126	Замечание к КД	Просим обосновать наличие порта RJ-45 (п.7.2) как обязательного, если заказчик может использовать Wi-Fi, а Ethernet-порт присутствует на всех материнских платах – избыточно.	2026-06-15 13:23:45	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование наличия сетевого интерфейса RJ-45 (Ethernet) установлено Заказчиком исходя из необходимости обеспечения стабильного, предсказуемого и управляемого подключения персональных компьютеров к корпоративной сети передачи данных. Проводное соединение через интерфейс Ethernet обеспечивает: стабильную пропускную способность канала связи без зависимости от радиочастотной среды; устойчивость к внешним помехам и перегрузкам беспроводной сети; возможность централизованного администрирования, мониторинга и обеспечения информационной безопасности. Использование беспроводных технологий (Wi-Fi) может рассматриваться как дополнительная возможность подключения, однако не исключает необходимости наличия проводного сетевого интерфейса как базового средства подключения к корпоративной

						инфраструктуре. Таким образом, требование наличия RJ-45 не является избыточным и обусловлено эксплуатационными требованиями к надежности и управляемости сетевой инфраструктуры Заказчика.

66	250940003126	Замечание к КД	Просим разъяснить, что является подтверждением объёма HDD 1 ТБ – в десятичных (1000 ГБ) или двоичных (931 ГБ) гигабайтах? Расхождение до 7% – признак несоответствия?	2026-06-15 13:21:23	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Соответствие требованиям пункта 6.2 технической спецификации в части объема жесткого диска (не менее 1 ТБ) определяется на основании заявленного производителем номинального объема накопителя, указанного в технической документации изделия. Под объемом 1 ТБ понимается десятичное значение емкости накопителя, при котором 1 ТБ = 1000 ГБ, в соответствии с международной системой обозначения единиц измерения, используемой производителями накопителей. Отображаемый операционной системой доступный объем диска (например, около 931 ГБ в двоичной системе измерения) не является основанием для признания несоответствия, поскольку обусловлен различием систем исчисления (десятичной и двоичной) и служебными областями файловой системы. Таким образом, расхождение отображаемого объема до указанного уровня не является
						признаком несоответствия, при условии что номинальная емкость накопителя, заявленная производителем, составляет не менее 1 ТБ.

67	250940003126	Замечание к КД	Допускается ли поставка без ОС, с последующей установкой заказчиком своего лицензионного ПО? Если нет – обоснуйте, почему заказчик навязывает конкретную ОС.	2026-06-15 13:25:17	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Согласно технической спецификации персональный компьютер поставляется с предустановленным и активированным лицензионным программным обеспечением операционной системы. Поставка оборудования без операционной системы не соответствует требованиям технической спецификации, поскольку не обеспечивает готовность рабочего места к эксплуатации и выполнению функциональных задач Заказчика на момент приемки. Требование предустановленной операционной системы обусловлено необходимостью: * обеспечения работоспособности оборудования «из коробки» без дополнительных затрат и действий со стороны Заказчика; * исключения рисков несовместимости драйверов и программного обеспечения; * стандартизации программной среды рабочих мест. Техническая спецификация не устанавливает требование к конкретному

						наименованию операционной системы, а определяет функциональные и эксплуатационные характеристики программной платформы, включая наличие предустановленного лицензионного программного обеспечения. Таким образом, поставка персонального компьютера без операционной системы не допускается, поскольку не соответствует требованиям технической спецификации о поставке полностью готового к эксплуатации рабочего места.

68	250940003126	Замечание к КД	Каким образом проверяется частота обновления 60 Гц (п.16.7) – достаточно заявки производителя или требуется тест утилитой (например, UFO Test)? Кто проводит тест?	2026-06-15 13:27:19	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Соответствие требованиям пункта 16.7 технической спецификации в части частоты обновления экрана (не менее 60 Гц) подтверждается технической документацией производителя монитора (datasheet, product specification), в которой указывается поддерживаемая частота обновления. Дополнительно при приемке оборудования частота обновления может быть проверена с использованием стандартных средств операционной системы и драйверов графического адаптера, отображающих текущие параметры подключения дисплея. Использование специализированных сторонних тестовых утилит (в том числе веб-тестов) не является обязательным методом проверки, поскольку они носят вспомогательный характер и не заменяют официальные параметры, заявленные производителем. Проверка соответствия осуществляется комиссией по приемке на основании
						технической документации и штатных инструментов операционной системы.

69	250940003126	Замечание к КД	В пункте 16 Технической спецификации к монитору установлен ряд требований: наличие двух видеовходов VGA и HDMI, тип матрицы IPS, антибликовое покрытие, разрешение не менее Full HD. Просим разъяснить техническую совместимость требования видеовхода VGA с требованием матрицы IPS и разрешения Full HD, учитывая, что аналоговый сигнал VGA не способен обеспечить качественную передачу сигнала указанного разрешения без потери четкости и искажения цветопередачи, что нивелирует преимущества IPS-матрицы. Данное противоречие свидетельствует о логической и технической несогласованности требований одного раздела ТС.	2026-06-15 13:55:54	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Рассмотрев Ваше обращение, сообщаем следующее. Требования к монитору, установленные пунктом 16 технической спецификации, не содержат технических противоречий и сформированы исходя из потребностей Заказчика по обеспечению совместимости поставляемого оборудования с имеющейся и перспективной инфраструктурой. Наличие интерфейсов VGA и HDMI установлено в качестве требования по обеспечению возможности подключения мониторов к различным типам оборудования, эксплуатируемого Заказчиком. При этом техническая спецификация не предусматривает обязательного использования интерфейса VGA в качестве основного способа подключения монитора. Интерфейс VGA является дополнительным интерфейсом совместимости и не исключает возможность использования цифрового интерфейса HDMI для передачи видеосигнала с максимальным качеством

						изображения. Кроме того, разрешение Full HD, IPS-матрица и антибликовое покрытие являются самостоятельными характеристиками монитора, определяющими качество отображения информации и удобство эксплуатации. Наличие интерфейса VGA не влияет на соответствие монитора указанным характеристикам и не препятствует использованию цифрового интерфейса HDMI для реализации всех преимуществ IPS-матрицы и разрешения Full HD. На рынке широко представлены мониторы различных производителей, одновременно оснащенные IPS-матрицей, разрешением Full HD, антибликовым покрытием и интерфейсами VGA и HDMI, что подтверждает техническую реализуемость и отсутствие противоречий между установленными требованиями. Таким образом, требования технической спецификации являются технически обоснованными, взаимно совместимыми и направлены

						на обеспечение функциональных потребностей Заказчика. Основания для внесения изменений в техническую спецификацию отсутствуют.

70	250940003126	Замечание к КД	Просим разъяснить, как требование поддержки двух физических процессоров (п.15) совместимо с однопроцессорной архитектурой Mini-Tower? Это техническая ошибка или скрытое указание на серверную платформу?	2026-06-15 13:24:12	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование пункта 15 технической спецификации о поддержке двух физических процессоров относится к функциональным возможностям используемой аппаратной платформы (центрального процессора и материнской платы), а не к обязательному факту установки двух процессоров в составе поставляемого персонального компьютера. При этом исполнение корпуса форм-фактора Mini-Tower относится к конструктивному исполнению системного блока и не определяет тип поддерживаемой материнской платы. Требование о поддержке двух физических процессоров следует понимать как наличие у предлагаемой платформы технической возможности использования многопроцессорных конфигураций, при условии, что фактически в составе поставляемого персонального компьютера установлен один центральный процессор, соответствующий остальным требованиям технической

						спецификации. Таким образом, указанные требования не противоречат друг другу, поскольку: * корпус Mini-Tower определяет лишь габаритное исполнение системного блока; * требование поддержки двух процессоров относится к архитектурной возможности платформы и не означает обязательной установки двух CPU. Соответствие определяется по характеристикам материнской платы и процессорной платформы, заявленным производителем оборудования.

71	250940003126	Замечание к КД	Просим Вас разъяснить, каким образом предложение поставщика с предустановленной операционной системой на основе ядра Linux (например, Astra Linux Special Edition, ROSA Linux, Alt Linux, Ubuntu, Debian, Red Hat Enterprise Linux) с набором соответствующего офисного и прикладного программного обеспечения с открытым исходным кодом, обеспечивающим поддержку требуемых стандартов HTML5, CSS3, EcmaScript5 и функционирование в браузере (п.15 ТС), будет соответствовать требованиям п.15 ТС в части наличия встроенного облачного хранилища, встроенных приложений «Почта», «Календарь» и «Фотографии», служб Smart Screen, а также поддержки DirectX 12 и 3D принтеров, и просим Вас официально подтвердить либо опровергнуть, что требование п.15 ТС устанавливает не технические характеристики, а однозначно идентифицирует операционную систему Microsoft Windows 11	2026-06-15 13:11:19	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация устанавливает требования к функциональным характеристикам предустановленной операционной системы, необходимым для обеспечения совместимости с используемым оборудованием и программным обеспечением заказчика. Оценка соответствия предложенной операционной системы осуществляется по совокупности требований, установленных пунктом 15 технической спецификации. Участник вправе предложить любую операционную систему независимо от ее производителя и наименования при условии соответствия всем установленным функциональным требованиям. В случае предложения операционной системы на базе Linux либо иной операционной системы участник должен документально подтвердить наличие функциональных возможностей, предусмотренных технической спецификацией, включая поддержку указанных технологий, встроенных сервисов,

			(или более позднюю версию), что противоречит подпункту 3 пункта 3 статьи 40 Закона РК «О государственных закупках», который допускает указание товарного знака только в случае, если невозможно иным образом более точно и понятно описать технические характеристики товара, при условии сопровождения словами «или эквивалент», однако в тексте ТС слова «или эквивалент» отсутствуют, что является грубым нарушением законодательства о государственных закупках и влечет наложение штрафа на должностных лиц заказчика в порядке ч.1 ст.207 КоАП РК.			средств защиты информации, приложений и иных характеристик. Соответствие требованиям подтверждается официальной технической документацией производителя операционной системы, спецификациями программного продукта либо иными документами, содержащими сведения о заявленных функциональных возможностях. Заказчиком будет осуществляться оценка соответствия операционной системы исключительно на основании требований технической спецификации и представленных подтверждающих документов. Таким образом, возможность поставки той или иной операционной системы определяется не ее наименованием, а соответствием установленным функциональным требованиям в полном объеме.

72	250940003126	Замечание к КД	Просим обосновать требование двух слотов памяти (п.5.2) без требования к двухканальности: поставщик может установить один модуль 8 Гб, что формально соответствует, но фактически неоптимально. Это умысел или ошибка?	2026-06-15 13:21:35	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование наличия не менее двух слотов оперативной памяти установлено Заказчиком в целях обеспечения возможности последующего расширения объема оперативной памяти без замены установленного модуля. Требования к обязательной реализации двухканального режима работы памяти технической спецификацией не устанавливаются, поскольку данный параметр относится к архитектурным особенностям конкретной конфигурации оборудования и не является критически значимым для целей эксплуатации рабочих станций. Возможность поставки конфигурации с одним модулем оперативной памяти объемом 8 ГБ не противоречит требованиям технической спецификации при условии наличия не менее двух слотов оперативной памяти, обеспечивающих дальнейшую модернизацию системы. Техническая спецификация не содержит признаков умысла или ограничений

						конкуренции; установленные требования направлены исключительно на обеспечение минимальной функциональности и возможности расширения оборудования в процессе эксплуатации.

73	250940003126	Замечание к КД	В подпункте 6.1 Технической спецификации твердотельный накопитель (SSD) обозначен термином «жесткий диск», что противоречит СТ РК 1996-2010, где «жесткий диск» определяется исключительно как устройство на магнитных дисках (HDD). Данное терминологическое несоответствие вносит неопределенность в понимание требований к дисковой подсистеме. Просим разъяснить, является ли использование термина «жесткий диск» по отношению к SSD технической ошибкой, подлежащей исправлению. Каким нормативным документом следует руководствоваться при толковании данного требования? Неисполнение требования о единообразии терминологии в конкурсной документации влечет административную ответственность по части 1 статьи 207 КоАП РК.	2026-06-15 13:48:39	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Рассмотрев Ваше обращение, сообщаем следующее. Технической спецификацией установлено требование о наличии твердотельного накопителя (SSD) объемом не менее 500 ГБ и дополнительного накопителя HDD объемом не менее 1 ТБ. Использованная в технической спецификации терминология не создает неопределенности в толковании требований, поскольку тип накопителя прямо указан в соответствующих пунктах технической спецификации посредством общепринятых обозначений SSD и HDD, широко применяемых в отрасли информационных технологий и однозначно идентифицируемых производителями компьютерной техники и потенциальными поставщиками. Содержание требования позволяет однозначно определить характеристики требуемого оборудования, а именно наличие твердотельного накопителя SSD и дополнительного накопителя HDD установленного

						объема. При оценке соответствия товара требованиям технической спецификации Заказчик будет руководствоваться фактическими техническими характеристиками оборудования, указанными в документации производителя и подтверждающими наличие накопителей соответствующего типа и объема. Таким образом, требования технической спецификации не допускают неоднозначного толкования, не препятствуют подготовке конкурсных заявок потенциальными поставщиками и не влияют на определение предмета закупки. Основания для внесения изменений в техническую спецификацию отсутствуют.

74	250940003126	Замечание к КД	В соответствии с пунктом 3 Технической спецификации (ТС) поставщик обязан включить в комплект поставки «все необходимые кабели и подвода электрического питания». В соответствии с пунктом 3 части 3 статьи 40 Закона РК «О государственных закупках» указание товарного знака (либо описание товара) должно сопровождаться словами «или эквивалент», за исключением случаев технической сложности, но данное требование не содержит такого указания. Просим заказчика разъяснить, каким образом данное требование соответствует понятию товара «компьютер», если в соответствии с СТ РК 1996-2010 «Компьютеры. Общие технические условия» комплектность компьютера может формироваться согласно заявкам заказчика, а включение кабельных изделий в качестве отдельной позиции либо не требуется, либо должно быть выделено в отдельную закупку (кабель —	2026-06-15 14:07:31	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование технической спецификации о включении в состав комплекта персональных компьютеров всех необходимых кабелей и подвода электрического питания означает, что поставляемое оборудование должно быть укомплектовано всеми кабелями, шнурами и элементами подключения, необходимыми для ввода оборудования в эксплуатацию и его полноценной работы по назначению без приобретения дополнительных комплектующих. В состав поставки должны входить, в том числе, кабели питания системного блока, монитора, а также иные кабели, предусмотренные производителем для подключения и функционирования поставляемого оборудования. Требование установлено в целях обеспечения готовности оборудования к эксплуатации после поставки и не содержит ограничений, препятствующих участию потенциальных поставщиков в закупке. Согласно Закону Республики Казахстан «О

			самостоятельный товар). Отсутствие в ТС перечня кабелей и способа их подключения (монтаж, прокладка, организация кабельных трасс) влечет смешение товара «компьютер» с работами/услугами, что не допускается согласно пункту 2 статьи 21 Закона РК «О государственных закупках».			государственных закупках» техническая спецификация должна содержать требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Указанное требование относится к эксплуатационным характеристикам поставляемого оборудования и обусловлено потребностью заказчика получить полностью укомплектованный товар, пригодный для использования по назначению.

75	250940003126	Замечание к КД	Просим разъяснить, обязательно ли наличие двух видеовходов VGA+HDMI (п.16.10) именно на мониторе, или достаточно одного HDMI и одного VGA на системном блоке? В ТС противоречие.	2026-06-15 13:27:00	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требования пункта 16.10 технической спецификации к наличию видеовходов VGA и HDMI на мониторе следует рассматривать как требование к обеспечению универсальности подключения и совместимости с различными источниками видеосигнала. Наличие видеовыходов на системном блоке и видеовходов на мониторе является взаимодополняющим, а не дублирующим требованием. Соответствие оценивается по фактической возможности подключения монитора к системному блоку с использованием интерфейсов VGA и HDMI. При этом допускается реализация видеовыходов как на уровне системного блока (в том числе через дискретный графический адаптер), при условии обеспечения подключения монитора по соответствующим интерфейсам. Таким образом, ключевым критерием является наличие в составе поставляемого оборудования полного набора интерфейсов
						подключения (VGA и HDMI) в системе «системный блок + монитор», обеспечивающего совместимость и работоспособность рабочих мест Заказчика.

76	250940003126	Замечание к КД	Требование встроенного блока питания монитора (п.16.12) без эквивалента также ограничивает круг поставщиков (многие модели Samsung, LG имеют внешний БП). Это нарушение, влекущее штраф.	2026-06-15 13:33:30	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Пунктом 16 технической спецификации установлены минимальные технические характеристики монитора, в том числе требование о наличии встроенного в корпус монитора блока питания, при этом использование внешнего блока питания не допускается. Данное требование относится к конструктивным и эксплуатационным характеристикам закупаемого товара и установлено исходя из потребностей заказчика в части удобства эксплуатации, снижения количества внешних соединений, уменьшения вероятности повреждения или утраты внешних адаптеров питания, а также упрощения обслуживания рабочих мест. Техническая спецификация не содержит указаний на конкретного производителя, товарный знак, модель, страну происхождения либо иные признаки, позволяющие идентифицировать конкретный товар. Требование о встроенном блоке питания является

						функционально-технической характеристикой оборудования, а не указанием на конкретный бренд. На рынке представлены мониторы различных производителей, соответствующие указанному требованию, что обеспечивает возможность участия в закупке неограниченного круга потенциальных поставщиков. Таким образом, требование пункта 16.12 является обоснованной технической характеристикой закупаемого товара, установленной в соответствии с потребностями заказчика, и не направлено на ограничение конкуренции либо создание преимуществ отдельным производителям или поставщикам.

77	250940003126	Замечание к КД	В пункте 15 Технической спецификации к предустановленной операционной системе предъявлено требование о наличии «встроенного облачного хранилища для легкого доступа к фотографиям, файлам и настройкам, встроенные приложения, как “Почта”, “Календарь” и “Фотографии”». Просим разъяснить, каким образом данное требование будет выполнено в случае использования поставщиком операционной системы семейства Linux, где отсутствует предустановленное облачное хранилище от разработчика ОС, а указанный функционал может быть реализован только сторонним программным обеспечением, не входящим в базовую поставку. При отсутствии в ТС слов «или эквивалент» данное требование прямо указывает на операционную систему Microsoft Windows, что нарушает статью 40 Закона РК «О государственных закупках» и влечет административную ответственность по части 1 статьи 207 КоАП	2026-06-15 13:56:04	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Рассмотрев Ваше обращение, сообщаем следующее. Требования пункта 15 технической спецификации к предустановленной операционной системе сформированы исходя из потребностей Заказчика и направлены на обеспечение необходимого уровня функциональности, удобства эксплуатации и взаимодействия пользователей с программным обеспечением. Указание в технической спецификации на наличие встроенного облачного хранилища, а также встроенных приложений для работы с электронной почтой, календарем и фотографиями приведено в качестве описания требуемого функционала операционной системы и не является требованием о поставке программного обеспечения конкретного производителя. Заказчиком не установлено требование о поставке исключительно операционной системы семейства Microsoft Windows. Потенциальный поставщик вправе

			РК.			предложить любое лицензионное программное обеспечение, которое обеспечивает функциональные возможности, предусмотренные технической спецификацией. При этом выбор программного обеспечения и способ реализации требуемого функционала относятся к компетенции потенциального поставщика. В случае предложения операционной системы, отличной от Microsoft Windows, потенциальный поставщик должен обеспечить наличие предусмотренных технической спецификацией функциональных возможностей в составе поставляемого решения. Техническая спецификация не содержит указания на конкретную торговую марку, производителя либо модель операционной системы, а устанавливает требования исключительно к функциональным характеристикам поставляемого программного обеспечения. Таким образом, доводы о том, что техническая спецификация

						предусматривает поставку исключительно операционной системы Microsoft Windows, являются необоснованными. Основания для внесения изменений в техническую спецификацию отсутствуют.
78	250940003126	Замечание к КД	В соответствии с пунктом 3 Технической спецификации (ТС) установлено требование о включении в комплект поставки «всех необходимых кабелей и подвода электрического питания». При этом использованная терминология не соответствует положениям ГОСТ 15845-80 «Изделия кабельные. Термины и определения» и сложившейся деловой практике, где «кабель» определяется как законченное заводское изделие, а «провод» и тем более «подвод» не являются однозначно идентифицируемыми единицами комплектации. Просим заказчика разъяснить, что именно подразумевается под термином «подвода электрического питания» и какими техническими или нормативными документами следует руководствоваться для разграничения понятий «кабель», «провод» и «подвод» в рамках исполнения данного договора. Установление в конкурсной документации терминов, не имеющих нормативного	2026-06-15 14:06:46	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В состав поставки должны входить, в том числе, кабели питания системного блока, монитора, а также иные кабели, предусмотренные производителем для подключения и функционирования поставляемого оборудования.
			закрепления, влечет административную ответственность по части 1 статьи 207 КоАП РК (штраф на должностное лицо в размере 50 МРП)			

79	250940003126	Замечание к КД	Просим Вас дать разъяснение относительно совместимости требований пп.4.1 (количество ядер: не менее 4-х) и пп.4.2 (количество потоков: не менее 8) с фактическими техническими характеристиками процессоров, представленных на рынке Республики Казахстан, и просим Вас указать, каким образом заказчик намерен осуществлять проверку заявок на соответствие указанным параметрам, учитывая, что центральные процессоры с поддержкой технологии Hyper-Threading (Intel) / SMT (AMD) имеют соотношение потоков к ядрам 2:1, однако существуют процессоры бюджетного и среднеценового сегмента (например, линейки Intel Core i3 и AMD Ryzen 3), которые имеют 4 физических ядра и 4 логических потока (то есть не достигают показателя в 8 потоков), при этом требование минимального количества потоков 8 при отсутствии в ТС прямого запрета на использование процессоров с иным	2026-06-15 13:03:27	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требования пункта 4.1 технической спецификации «количество ядер: не менее 4-х» и пункта 4.2 «количество потоков: не менее 8» установлены как минимальные эксплуатационные характеристики центрального процессора и применяются одновременно. Под количеством ядер понимается количество физических вычислительных ядер процессора. Под количеством потоков понимается количество логических потоков обработки данных, поддерживаемых процессором в штатном режиме работы. Соответствие технической спецификации определяется при наличии у процессора не менее 4 физических ядер и не менее 8 логических потоков независимо от используемой производителем технологии многопоточности (в том числе Intel Hyper-Threading или AMD SMT). Оценка заявок осуществляется на основании официальных технических характеристик, опубликованных

			соотношением потоков к ядрам вводит в заблуждение потенциальных участников, поскольку не позволяет однозначно определить, допускается ли использование процессоров с 6 ядрами и 12 потоками либо исключительно конфигурация 4 ядра / 8 потоков, что влечет неопределенность, несовместимую с принципом прозрачности государственных закупок.			производителем процессора либо в его технической документации. Таким образом, процессоры, не соответствующие одновременно обоим минимальным требованиям (ядра и потоки), не могут быть признаны соответствующими технической спецификации.
80	250940003126	Замечание к КД	Просим разъяснить, какая методика измерения кэш-памяти L3 (пп.4.4, не менее 12 Мб) применяется: для всех ядер суммарно или на ядро? Для CPU с 2 CCD по 8 Мб L3 общий объём 16 Мб – соответствует?	2026-06-15 13:19:44	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Согласно пункту 4 технической спецификации, требование «объем кэш-памяти не менее 3-го уровня не менее 12 Мб» относится к общему (суммарному) объему кэш-памяти третьего уровня (L3 Cache) центрального процессора, заявленному производителем процессора в его технических характеристиках. В случае если процессор имеет несколько вычислительных модулей (CCD) с раздельными блоками кэш-памяти L3, для оценки соответствия учитывается суммарный объем кэш-памяти L3 всех модулей процессора. Таким образом, процессор с двумя CCD, каждый из которых имеет по 8 Мб кэш-памяти L3, обладает суммарным объемом кэш-памяти L3 16 Мб и соответствует требованию технической спецификации по данному показателю.

81	250940003126	Замечание к КД	Просим Вас разъяснить юридически обоснованный способ подтверждения соответствия требованиям п.14.2 к длине провода манипулятора «мышь» “не менее 150 см”, учитывая, что в спецификациях производителя манипуляторов (Logitech, A4Tech, Razer, Dell, HP и др.) длина кабеля указывается как номинальная величина с допустимым отклонением до 5–10% (например, модель может быть заявлена как “1.5 м”, но фактическая длина в партии может составлять 142–148 см в зависимости от партии, способа измерения и натяжения кабеля), при этом требование к длине провода 150 см не имеет метрологического обоснования, не связано с функциональными характеристиками устройства и не влияет на безопасность эксплуатации, а также не предусматривает методики измерения длины (с учетом изгибов кабеля, способа укладки, включения в длину USB-коннектора), что влечет риск	2026-06-15 13:04:55	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование пункта 14.2 технической спецификации о длине провода манипулятора «мышь» не менее 150 см установлено исходя из эксплуатационных потребностей заказчика и направлено на обеспечение удобства размещения оборудования на рабочих местах. Соответствие указанному требованию определяется на основании технической документации производителя, спецификации изделия либо иных официальных сведений производителя о характеристиках поставляемой модели устройства. Технической спецификацией не предусмотрено проведение специальных метрологических измерений длины кабеля при приемке товара. В случае необходимости заказчик вправе осуществить визуальную проверку соответствия поставляемого оборудования заявленным характеристикам. Требование распространяется на номинальную длину кабеля, заявленную производителем

			необоснованного признания товара несоответствующим требованиям при приемке, создавая условия для коррупционных проявлений и злоупотреблений со стороны приемочной комиссии заказчика (нарушение принципа объективности и беспристрастности при определении победителя, установленного ст. 6 Закона РК «О государственных закупках»).			изделия. Способ измерения длины кабеля определяется производителем оборудования и не является предметом отдельной оценки в рамках настоящей закупки.

82	250940003126	Замечание к КД	Каким документом подтверждается поддержка двух физических процессоров (п.15) при исполнении корпуса Mini-Tower (п.13), имеющего один сокет? Просим указать модель материнской платы.	2026-06-15 13:19:13	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В технической спецификации под формулировкой «поддержка двух физических процессоров» понимается поддержка центральным процессором и операционной системой многопроцессорных (SMP/NUMA) конфигураций, а не обязательная установка двух процессоров в одном системном блоке. Современные персональные компьютеры в исполнении Mini-Tower, предназначенные для массовых поставок (офисные рабочие станции), как правило, комплектуются однопроцессорными материнскими платами с одним процессорным сокетом, что является отраслевым стандартом для данного класса оборудования. Поддержка многопроцессорности (в смысле работы с несколькими физическими процессорами) обеспечивается архитектурой операционной системы, заявленной в п.15 технической спецификации, которая, согласно требованиям, должна поддерживать работу в многопроцессорных конфигурациях. Данная

						поддержка относится к функционалу ОС и не требует обязательного наличия двух процессорных сокетов в одной рабочей станции. В составе поставляемых персональных компьютеров будет использоваться материнская плата промышленного/серийного уровня с одним процессорным сокетом, соответствующая форм-фактору Mini-Tower

83	250940003126	Замечание к КД	Просим Вас разъяснить, каким образом в Технической спецификации учтены требования к товарам, происходящим из государств-членов Евразийского экономического союза (ЕАЭС), принимая во внимание, что согласно Договору о ЕАЭС и Решению Коллегии Евразийской экономической комиссии от 30 января 2024 года № 10 «О внесении изменений в Правила определения страны происхождения отдельных видов товаров» товары, полностью произведенные на территории одного из государств-членов ЕАЭС либо подвергнутые достаточной переработке на территории ЕАЭС, признаются товарами Союза и подлежат национальному режиму во всех государствах-членах ЕАЭС, включая Республику Казахстан, при этом установление в ТС требований, которые могут быть выполнены только товарами, произведенными за пределами ЕАЭС (например, определенные модели процессоров, выпускаемые исключительно	2026-06-15 13:16:00	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация разработана в соответствии с законодательством Республики Казахстан о государственных закупках и определяет функциональные, технические и качественные характеристики закупаемого товара. Техническая спецификация не содержит требований, ограничивающих участие поставщиков либо товаров по признаку страны происхождения, включая государства-члены Евразийского экономического союза. Допуск товаров, происходящих из государств-членов ЕАЭС, осуществляется на общих основаниях при условии их соответствия установленным требованиям технической спецификации. Вопросы применения норм права Евразийского экономического союза, включая порядок признания страны происхождения товара, регулируются уполномоченными органами в рамках соответствующих процедур и не относятся к предмету технической

			компаниями, не имеющими производственных мощностей на территории ЕАЭС), либо, наоборот, требований, дискриминирующих товары из государств-членов ЕАЭС, может противоречить праву ЕАЭС и служить основанием для обращения в Суд ЕАЭС, а также для подачи жалобы в Департамент антимонопольного регулирования Евразийской экономической комиссии, что влечет для заказчика репутационные риски и может повлечь приостановление государственных закупок на уровне наднационального регулирования.			спецификации. Таким образом, техническая спецификация не содержит положений, противоречащих принципам недискриминационного доступа и нормам права ЕАЭС.
84	250940003126	Замечание к КД	Просим Вас разъяснить, каким нормативным правовым актом либо техническим регламентом Республики Казахстан предусмотрено требование пп.4.8 к типу поддерживаемой памяти “не менее DDR4, DDR5” в формулировке, допускающей альтернативное толкование: означает ли это обязательную поддержку обоих типов памяти (DDR4 и DDR5 одновременно) либо достаточно поддержки одного из указанных типов, учитывая, что подавляющее большинство материнских плат на рынке РК поддерживают либо DDR4, либо DDR5, но не оба типа памяти одновременно на одной системной плате, при этом требование поддержки двух разнородных типов памяти привело бы к необходимости приобретения заведомо дефицитных материнских плат с гибридными слотами, что существенно ограничивает круг потенциальных поставщиков и создает признаки состава административного правонарушения, предусмотренного частью 1	2026-06-15 13:03:19	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование технической спецификации «тип поддерживаемой памяти не менее DDR4, DDR5» относится к характеристикам процессора и означает, что предлагаемый процессор должен поддерживать работу с оперативной памятью стандартов DDR4 и DDR5. Указанное требование установлено заказчиком в целях обеспечения совместимости оборудования с различными конфигурациями оперативной памяти и возможности дальнейшей модернизации вычислительной техники без необходимости замены процессора.
			статьи 207 КоАП РК (нарушение требований законодательства о государственных закупках к конкурсной документации).			

85	250940003126	Замечание к КД	Просим разъяснить, как проверяется «функция шифрования всех данных на диске» (п.15) – BitLocker (только в Windows Pro) или VeraCrypt (кроссплатформенно)? Если BitLocker – то это требование Windows Pro, а не Home.	2026-06-15 13:25:23	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование пункта 15 технической спецификации о функции шифрования данных на диске относится к функциональным возможностям операционной системы по обеспечению защиты информации, хранящейся на накопителях, от несанкционированного доступа. Данное требование не ограничивается использованием конкретного программного решения и не устанавливает обязательное применение BitLocker либо иных конкретных средств шифрования. Соответствие может обеспечиваться любыми средствами операционной системы или предустановленного программного обеспечения, реализующими функциональность полного шифрования диска (full disk encryption), при условии обеспечения защиты данных от несанкционированного доступа на уровне носителя информации. Таким образом, оценка соответствия осуществляется по наличию функционала шифрования диска в
						составе поставляемой программной среды, независимо от конкретной реализации данного механизма.

86	250940003126	Замечание к КД	Каким документом подтверждается «службы Smart Screen» (п.15), если это эксклюзивная технология Microsoft? Для Linux аналогов нет. Является ли это нарушением ст.40 Закона о госзакупках?	2026-06-15 13:24:43	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование пункта 15 технической спецификации, касающееся функций защиты пользователей от вредоносных сайтов и приложений, сформулировано как функциональное требование к средствам обеспечения информационной безопасности операционной системы. Указание на «службы SmartScreen» следует рассматривать как пример реализации соответствующего функционала, обеспечивающего защиту пользователей от потенциально опасных веб-ресурсов и программного обеспечения, а не как требование к конкретному программному продукту или торговой марке. Соответствие данному требованию определяется наличием в операционной системе либо поставляемом программном обеспечении аналогичных по назначению механизмов защиты (в том числе технологий фильтрации вредоносного контента, репутационной проверки файлов и веб-ресурсов, защиты от фишинга и

						вредоносных приложений). Техническая спецификация не ограничивает способы реализации указанных функций и не устанавливает обязательное использование конкретных проприетарных технологий при условии обеспечения эквивалентного уровня защиты. Вопрос о соответствии требованиям законодательства о государственных закупках оценивается уполномоченными контрольными органами в совокупности с техническим обоснованием функциональных требований, а не с привязкой к конкретным программным реализациям.

87	250940003126	Замечание к КД	Требование к поставщику «предоставить гарантийный талон» – это формальное условие, не влияющее на гарантию. При его отсутствии заказчик не вправе отказать в приёмке, иначе ч.7 ст.207 КоАП РК (штраф 100 МРП).	2026-06-15 13:33:52	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Согласно пункту 17 технической спецификации поставщик предоставляет гарантийный талон на обслуживание и обеспечение работоспособности поставляемых рабочих станций сроком не менее 1 года с даты подписания акта приема-передачи товара. Данное требование является частью утвержденной технической спецификации и обязательным условием поставки товара. Заказчик не изменяет и не дополняет требования после проведения конкурса, а осуществляет приемку товара на соответствие условиям договора и технической спецификации. При этом отсутствие гарантийного талона само по себе не прекращает гарантийные обязательства поставщика, однако является неполным исполнением условий поставки, предусмотренных технической спецификацией. В связи с этим поставщик обязан предоставить документы, предусмотренные условиями закупки, включая

						гарантийный талон, до завершения процедуры приемки товара. Заказчик действует в рамках условий заключенного договора и технической спецификации и не предъявляет к поставщику требований, не предусмотренных конкурсной документацией.
88	250940003126	Замечание к КД	Как совместить требование 2 слота памяти (п.5.2) с 1 модулем на 8 Гб (п.5.1)? Двухканальный режим не работает, производительность падает. Допускается ли 2×4 Гб или 2×8 Гб?	2026-06-15 13:20:43	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требования пункта 5 технической спецификации устанавливают минимальные параметры конфигурации оперативной памяти и материнской платы, а именно: наличие не менее 2 (двух) слотов оперативной памяти и установленный объем оперативной памяти не менее 8 ГБ. Указанные требования означают, что: системная плата должна обеспечивать возможность расширения оперативной памяти за счёт наличия не менее двух слотов; на момент поставки суммарный объём установленной оперативной памяти должен составлять не менее 8 ГБ. Требования к производительности или обязательному использованию двухканального режима работы памяти технической спецификацией не устанавливаются.

89	250940003126	Замечание к КД	Действия заказчика по утверждению ТС с требованиями, не поддающимися объективной проверке (MTBF, техпроцесс), содержат признаки правонарушения по ч.1 ст.207 КоАП РК (штраф 50 МРП).	2026-06-15 13:32:53	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Вопросы соблюдения требований законодательства Республики Казахстан при формировании и утверждении технической спецификации, а также оценка наличия либо отсутствия признаков административного правонарушения не относятся к предмету разъяснения технической спецификации. Разработка и утверждение технической документации осуществляется Заказчиком в пределах компетенции и в соответствии с действующим законодательством о государственных закупках. Оценка правомерности действий Заказчика, а также возможное применение мер ответственности относится к компетенции уполномоченных государственных органов и (или) судебных органов Республики Казахстан и осуществляется в установленном законодательством порядке. Таким образом, указанные вопросы подлежат рассмотрению в рамках соответствующих процедур контроля и
						надзора, предусмотренных законодательством.

90	250940003126	Замечание к КД	Допускается ли поставка CPU с техпроцессом 7 нм (например, AMD Ryzen 5 5600G) как «не более 12 нм»? Если да, то требование 12 нм избыточно; если нет – обоснуйте запрет на более современный техпроцесс.но?	2026-06-15 13:20:18	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Согласно технической спецификации требование к технологическому процессу изготовления центрального процессора установлено как «не более 12 нм». Следовательно, поставка процессора, изготовленного по технологическому процессу 7 нм, допускается, поскольку такой показатель соответствует установленному требованию и превосходит его по данному параметру. Требование «не более 12 нм» установлено Заказчиком в качестве минимального уровня технологической актуальности процессора и направлено на обеспечение соответствующего уровня энергоэффективности, тепловыделения и производительности поставляемого оборудования. Таким образом, процессоры, изготовленные по более современным технологическим нормам (например, 10 нм, 7 нм, 6 нм и менее), рассматриваются как соответствующие требованиям технической спецификации при
						условии соответствия всем остальным установленным характеристикам.

91	250940003126	Замечание к КД	Каким образом заказчик будет проверять соответствие п.17 «всё оборудование должно соответствовать или превосходить требования» – как определить «превосходит» без конкретных метрик?	2026-06-15 13:31:03	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Соответствие требованиям технической спецификации осуществляется путем сопоставления характеристик предлагаемого оборудования с установленными минимальными значениями параметров, указанными в технической спецификации. Термин «соответствует или превосходит» означает, что предлагаемое оборудование должно в обязательном порядке отвечать всем минимально установленным требованиям, а также может иметь улучшенные (более высокие) значения по отдельным техническим характеристикам, при условии сохранения полной функциональной совместимости и соответствия назначению оборудования. Оценка «превосходства» осуществляется исключительно в сравнении с количественными или измеримыми параметрами, установленными в технической спецификации (например, объем памяти, частота, производительность, разрешение и иные объективно измеряемые

						показатели). Таким образом, предметом оценки является соответствие минимальным требованиям, а улучшенные характеристики не являются основанием для отклонения заявки и рассматриваются как дополнительное преимущество при сохранении полной соответствия технической спецификации.

92	250940003126	Замечание к КД	Просим указать, что означает «встроенный аудиодинамик» (п.8.2) в системном блоке: обязательный пищалка (PC speaker) или полноценный динамик? Как проверить его наличие без вскрытия корпуса?	2026-06-15 13:23:03	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Под требованием пункта 8.2 технической спецификации «встроенный аудиодинамик» понимается наличие в составе системного блока встроенного звукового излучателя (внутреннего динамика/спикера), обеспечивающего базовую звуковую индикацию системных событий (POST-сигналы, диагностические сигналы и иные системные уведомления). Указанное требование не подразумевает наличие внешней акустической системы или полноценной мультимедийной акустики. Соответствие данному требованию подтверждается на основании технической документации производителя системного блока или материнской платы, в которой указано наличие встроенного системного динамика (buzzer/speaker), а также функциональной проверкой работоспособности при приемке (наличие звуковых сигналов при запуске системы). Вскрытие корпуса оборудования для подтверждения
						наличия встроенного динамика при приемке не требуется и не проводится.

93	250940003126	Замечание к КД	Просим указать, допускается ли поставка компьютеров без единого бренда (собранных из компонентов разных брендов) – это стандартная практика системных интеграторов.	2026-06-15 13:30:57	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация предусматривает поставку персональных компьютеров как готовых изделий, имеющих идентифицируемую торговую марку (бренд) производителя или системного интегратора, осуществляющего сборку и гарантийное сопровождение оборудования. Поставка персональных компьютеров без идентифицируемой брендовой принадлежности (анонимных сборок без указания производителя или ответственного поставщика готового изделия) не соответствует требованиям технической спецификации, поскольку не обеспечивает возможность однозначной идентификации производителя и гарантийной ответственности. При этом допускается использование комплектующих различных производителей внутри одного персонального компьютера при условии, что конечное изделие имеет единый бренд (производителя/поставщика готового ПК), обеспечивающий гарантийные

						обязательства и техническую поддержку. Таким образом, требование направлено на идентификацию производителя готового изделия, а не на унификацию брендов всех комплектующих.
94	250940003126	Замечание к КД	Просим Вас дать разъяснение по вопросу возможности проведения совместных закупок (объединения закупок однородных товаров несколькими заказчиками), принимая во внимание, что заказчиком выступает Департамент полиции Северо-Казахстанской области, однако в структуру МВД РК входят также другие территориальные подразделения, которым может потребоваться аналогичная компьютерная техника. Просим Вас указать, допускается ли в рамках договора, заключенного по результатам данного конкурса, поставка части товаров (например, 20 из 78 компьютеров) в другие подразделения полиции Северо-Казахстанской области (городские и районные отделы полиции, изоляторы временного содержания, спецприемники, учебные центры и т.п.) по заявкам заказчика, либо все 78 компьютеров должны быть поставлены строго по адресу: 591010000, Северо-Казахстанская область, г.	2026-06-15 13:18:10	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В соответствии с условиями технической спецификации и проектом договора поставка товара осуществляется по адресу, указанному в конкурсной документации.
			Петропавловск, ул. К. Казахстана, 51. В случае если допускается поставка в иные адреса, просим Вас указать предельное количество адресов доставки, максимальное расстояние доставки от места нахождения поставщика (или от границы РК), а также порядок возмещения дополнительных транспортных расходов поставщика, поскольку в цене договора, сформированной на условиях DDP с указанием конкретного места доставки, данные расходы не учтены.			

95	250940003126	Замечание к КД	Просим Вас дать разъяснение по поводу отсутствия в Технической спецификации требований к энергоэффективности поставляемых компьютеров (классы энергоэффективности блока питания, соответствие стандартам ENERGY STAR, 80 PLUS, Energy-using Products (EuP) Directive и т.п.), учитывая, что в соответствии с пунктом 1 статьи 30 Закона РК «О государственных закупках» при осуществлении государственных закупок товаров заказчик обязан устанавливать требования к энергоэффективности товаров в случаях, если такие требования предусмотрены законодательством Республики Казахстан в области энергосбережения и повышения энергоэффективности. Просим Вас указать, проводилась ли заказчиком оценка энергоэффективности закупаемого компьютерного оборудования, и если да, то какие классы энергоэффективности установлены, поскольку отсутствие требований к	2026-06-15 13:16:18	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация сформирована в соответствии с законодательством Республики Казахстан о государственных закупках исходя из функциональных, технических и эксплуатационных характеристик закупаемого оборудования. Требования к энергоэффективности товаров устанавливаются в случаях и порядке, предусмотренных законодательством Республики Казахстан в области энергосбережения и повышения энергоэффективности. В рамках настоящей закупки обязательные требования к классам энергоэффективности, включая международные стандарты ENERGY STAR, 80 PLUS и иные аналогичные системы сертификации, не установлены в связи с отсутствием прямого нормативного требования об их обязательном применении к предмету закупки. Заказчик при формировании технической спецификации учитывал общие эксплуатационные характеристики оборудования,

			энергопотреблению и энергоэффективности в ТС при закупке 78 компьютеров (совокупное энергопотребление при работе в офисном режиме может составлять от 7 до 15 кВт·ч в час в зависимости от конфигурации и загрузки) может привести к нерациональному расходованию бюджетных средств на оплату электроэнергии в течение всего срока службы оборудования (5–7 лет), что противоречит принципу эффективного использования бюджетных средств, установленному статьей 4 Закона РК «О государственных закупках», и может служить основанием для проверки эффективности государственных закупок со стороны Счетного комитета по контролю за исполнением республиканского бюджета.			включая потребляемую мощность, указанные в технических характеристиках компонентов, при этом обязательная сертификация по международным системам энергоэффективности не является предметом данной закупки. Таким образом, отсутствие требований к дополнительной сертификации энергоэффективности не противоречит законодательству Республики Казахстан о государственных закупках и не ограничивает участие потенциальных поставщиков.

96	250940003126	Замечание к КД	Каким образом будет проверяться соответствие п.8.2 «встроенный аудиодинамик», если динамик не является отдельным устройством, а интегрирован в блок питания (редко)?	2026-06-15 13:24:05	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Соответствие требованиям пункта 8.2 технической спецификации («встроенный аудиодинамик») определяется по наличию в составе системного блока устройства звуковой индикации (встроенного динамика/звукового излучателя), обеспечивающего формирование системных звуковых сигналов (POST-индикация и иные диагностические сигналы). Способ конструктивного размещения звукового излучателя (в том числе интеграция в корпус системного блока, материнскую плату или иные элементы системы) не является определяющим критерием соответствия, при условии обеспечения заявленной функциональности. Проверка соответствия осуществляется путем функционального тестирования при приемке оборудования (включение системы и подтверждение наличия звуковых сигналов), а также на основании технической документации производителя. Таким образом,

						ключевым критерием является наличие и работоспособность звуковой индикации, а не физическое расположение компонента.

97	250940003126	Замечание к КД	Просим разъяснить, как ОС будет поддерживать «256 ядер» (п.15), если в системе только один процессор с 4-8 ядрами. Это избыточное требование, не имеющее отношения к предмету закупки.	2026-06-15 13:24:49	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование пункта 15 технической спецификации, касающееся поддержки до 256 логических процессорных ядер, относится к архитектурным возможностям операционной системы и определяет максимальные пределы масштабируемости программной платформы. Данное требование не означает, что в составе поставляемого персонального компьютера должны быть процессоры с указанным количеством ядер. Фактическая конфигурация поставляемого оборудования определяется иными пунктами технической спецификации и может включать процессоры с меньшим количеством ядер. Указанный параметр характеризует потенциальную совместимость операционной системы с современными и перспективными многоядерными процессорными архитектурами и не влияет на функциональность операционной системы при использовании в составе рабочих станций с 4–8 ядрами. Таким

						образом, требование отражает верхний предел технической совместимости программной платформы и не является требованием к конкретной конфигурации поставляемого оборудования.

98	250940003126	Замечание к КД	В пункте 15 Технической спецификации установлено требование о наличии «служб Smart Screen для защиты пользователей от вредоносных сайтов и приложений в Интернете независимо от выбранного браузера». Просим разъяснить, каким образом данное требование может быть выполнено в операционных системах, отличных от Microsoft Windows, учитывая, что Smart Screen является эксклюзивной технологией Microsoft и не имеет прямых аналогов в других ОС с идентичным названием и функционалом. Указание на уникальную технологию конкретного производителя без сопровождения словами «или эквивалент» является нарушением статьи 40 Закона РК «О государственных закупках» и образует состав административного правонарушения по части 1 статьи 207 КоАП РК.	2026-06-15 13:56:17	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Рассмотрев Ваше обращение, сообщаем следующее. Требование пункта 15 технической спецификации в части наличия служб защиты пользователей от вредоносных сайтов и приложений направлено на обеспечение информационной безопасности рабочих станций и установлено исходя из потребностей Заказчика. При этом указанное в технической спецификации наименование Smart Screen используется исключительно для описания требуемого функционала по защите пользователей от вредоносных интернет-ресурсов, веб-сайтов, файлов и приложений и не рассматривается Заказчиком как требование к конкретному производителю программного обеспечения либо конкретной торговой марке. Заказчиком не установлено требование о поставке операционной системы конкретного производителя. Потенциальный поставщик вправе предложить любое программное

						обеспечение, соответствующее требованиям технической спецификации и обеспечивающее функционал защиты пользователей от вредоносных сайтов и приложений, эквивалентный указанному в технической спецификации. Таким образом, требование направлено на обеспечение необходимого уровня функциональности и безопасности программного обеспечения, а не на приобретение продукции конкретного производителя. Кроме того, техническая спецификация не содержит указания на конкретную торговую марку операционной системы, фирменное наименование производителя либо требования о поставке исключительно программного обеспечения Microsoft. В связи с изложенным основания для внесения изменений в техническую спецификацию отсутствуют.

99	250940003126	Замечание к КД	Просим Вас разъяснить, на каком правовом основании установлено требование п.6 ТС о наличии “количества жестких дисков не менее 2-х” с конкретными техническими параметрами для SSD-диска (пп.6.1: объем не менее 500 Гб, скорость чтения не менее 500 МБ/с, скорость записи не менее 450 МБ/с) и HDD-диска (пп.6.2: объем не менее 1000 Гб, скорость вращения шпинделя не менее 7200 об/мин), ввиду того, что одновременное включение в один компьютер двух физических накопителей разных типов (SSD + HDD) без указания обязательности их совместного использования в рамках RAID-массива либо в качестве отдельных логических томов создает избыточное требование, поскольку с технической точки зрения рабочая станция может быть эффективно сконфигурирована с использованием одного твердотельного накопителя (SSD) увеличенного объема (например, NVMe SSD объемом 1 Тб или	2026-06-15 13:03:41	Представить разъяснение положений конкурсной документации	SSD-накопитель предназначен для установки операционной системы и программного обеспечения с целью обеспечения высокой скорости загрузки и работы приложений. HDD-накопитель предназначен для хранения пользовательских данных, архивов и иных информационных массивов большого объема.
			2 Тб) с кратным превышением скоростных показателей, что делает требование установки дополнительного механического жесткого диска (HDD) экономически неоправданным и технологически устаревшим, а также приводит к удорожанию конечного продукта без реального повышения производительности, что расходится с принципами эффективного использования бюджетных средств (ст. 4 Закона РК «О государственных закупках»).			

100	250940003126	Замечание к КД	Просим Вас дать разъяснение по пункту 17 ТС в части предоставления “гарантийного талона на обслуживание и обеспечение работоспособности не менее 1 года на все поставляемое рабочие станции с даты подписания акта приема-передачи товара”, и просим Вас уточнить, каким образом и в какой форме заказчик намерен регистрировать и учитывать гарантийные талоны (в бумажном виде, в электронном виде, в информационной системе учета), а также просим Вас разъяснить, что является последствием утраты гарантийного талона заказчиком: прекращается ли гарантийное обязательство поставщика либо оно сохраняется на основании иных документов (договора, акта приема-передачи, накладной, спецификации), при этом просим Вас учесть, что согласно п. 4 ст. 43 Закона РК «О государственных закупках» условия договора о государственных закупках не должны ухудшать положение	2026-06-15 13:13:46	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование пункта 17 технической спецификации о предоставлении гарантийного талона на обслуживание носит подтверждающий (информационный) характер и не является единственным документом, удостоверяющим наличие гарантийных обязательств поставщика. Гарантийные обязательства поставщика возникают на основании договора о государственных закупках, технической спецификации и акта приема-передачи товара, подписанного сторонами, и действуют в течение установленного гарантийного срока независимо от наличия или утраты гарантийного талона. Гарантийный талон может предоставляться поставщиком в бумажной и/или электронной форме и используется для удобства идентификации оборудования и обращения в сервисную службу. Утрата гарантийного талона заказчиком не прекращает и не ограничивает гарантийные обязательства

			поставщика по сравнению с условиями, определенными в конкурсной документации, и любые неясности в части подтверждения гарантийных обязательств трактуются в пользу поставщика, однако формулировка ТС “поставщик предоставляет гарантийный талон” без указания на то, что непредоставление или утрата гарантийного талона прекращает гарантийные обязательства, создает правовую неопределенность, разрешить которую возможно только в судебном порядке, что не соответствует цели государственных закупок — эффективному и своевременному удовлетворению государственных нужд.			поставщика, если иное не предусмотрено договором о государственных закупках. Идентификация оборудования при обращении по гарантийному обслуживанию осуществляется на основании серийных номеров, акта приема-передачи и иных учетных данных поставщика.

101	250940003126	Замечание к КД	Требование графического ядра «обязательно» (пп.4.5) и интегрированного графического адаптера (п.11) исключает дискретные видеокарты. Укажите, допустима ли поставка без дискретной графики, если CPU имеет встроенное ядро, а материнская плата – дополнительный слот PCIe?	2026-06-15 13:19:51	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Согласно пункту 4 технической спецификации наличие графического ядра в составе центрального процессора является обязательным требованием. В соответствии с пунктом 11 технической спецификации графический адаптер должен быть интегрирован в центральный процессор. Техническая спецификация не содержит требования о наличии дискретной видеокарты. Соответственно, поставка персонального компьютера без дискретного графического адаптера допускается при условии, что центральный процессор оснащен встроенным графическим ядром и обеспечивается работоспособность всех предусмотренных технической спецификацией видеоинтерфейсов. Наличие на системной плате свободного слота расширения PCI Express для возможной установки дискретной видеокарты в дальнейшем не противоречит требованиям технической спецификации и может присутствовать в
						составе предлагаемого оборудования.

102	250940003126	Замечание к КД	Просим разъяснить, как замеряется «время отклика 8 мс» (п.16.5): GtG (grey-to-grey) или BtW (black-to-white)? Производители часто указывают MPRT или GTG 1-4 мс, 8 мс – устаревший параметр.	2026-06-15 13:26:14	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование пункта 16.5 технической спецификации к времени отклика матрицы (не более 8 мс) относится к эксплуатационной характеристике дисплея, определяющей скорость изменения состояния пикселей при отображении динамического изображения. В технической спецификации не установлен конкретный метод измерения времени отклика (GtG, BtW, MPRT или иные методики). Оценка соответствия осуществляется на основании технической документации производителя монитора. В случае различий методик измерения приоритетным считается показатель, заявленный производителем в официальной спецификации изделия, при условии его соответствия установленному предельному значению. Таким образом, соответствие определяется по значению времени отклика, указанному производителем, независимо от применяемой методики измерения, при условии
						соблюдения установленного ограничения.

103	250940003126	Замечание к КД	Просим указать, входит ли в гарантийные обязательства поставщика обновление ОС до следующей версии (например, Windows 11 до Windows 12) в течение 12 месяцев – да/нет?	2026-06-15 13:25:36	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Гарантийные обязательства Поставщика не включают обязательное обновление операционной системы до последующих версий (в том числе переход на новые поколения операционных систем, например, Windows 11 до Windows 12) в течение гарантийного срока. Гарантия распространяется на обеспечение работоспособности поставленного оборудования и предустановленного программного обеспечения в пределах заявленной версии операционной системы на момент поставки, включая устранение неисправностей, связанных с корректной работой предустановленного программного обеспечения в рамках его версии. Обновление операционной системы до новых версий относится к вопросам политики разработчика программного обеспечения и не входит в обязательства Поставщика по договору поставки, если иное прямо не предусмотрено условиями закупки.

104	250940003126	Замечание к КД	Допускается ли предустановка ОС с ограниченной поддержкой (например, Windows 11 Home) – она не имеет BitLocker, SmartScreen присутствует. Соответствует ли п.15?	2026-06-15 13:25:41	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Соответствие операционной системы требованиям пункта 15 технической спецификации определяется наличием предусмотренных функциональных возможностей, включая средства защиты информации, функциональность шифрования данных на диске, а также реализацию требуемых пользовательских и системных функций. Предустановка операционной системы допускается при условии полного выполнения всех функциональных требований технической спецификации в рамках установленной версии программного обеспечения. Если операционная система не обеспечивает выполнение всех предусмотренных функциональных требований (в том числе функции полного шифрования данных на диске), такая операционная система не может рассматриваться как соответствующая требованиям технической спецификации. Таким образом, соответствие определяется не наименованием

						редакции операционной системы, а фактическим наличием требуемого функционала в составе предустановленного программного обеспечения.
105	250940003126	Замечание к КД	Допускается ли монитор с разрешением 1920×1200 (16:10) вместо 1920×1080 (16:9) как улучшение? Если нет – обоснуйте, почему соотношение 16:9 жёстко (п.16.2).	2026-06-15 13:26:42	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование пункта 16.2 технической спецификации к соотношению сторон экрана 16:9 установлено Заказчиком исходя из необходимости обеспечения унификации рабочих мест и совместимости отображения интерфейсов используемого программного обеспечения. Соотношение сторон 16:9 является стандартом для большинства прикладного программного обеспечения, веб-интерфейсов, корпоративных информационных систем и мультимедийных материалов, используемых в деятельности Заказчика. Использование данного формата обеспечивает корректное отображение интерфейсов без искажений и масштабирования. Мониторы с соотношением сторон 16:10 (1920×1200) формально имеют большее вертикальное разрешение, однако могут приводить к изменению пропорций отображения интерфейсов и несоответствию стандартной конфигурации рабочих мест, ориентированных на формат

						16:9. Таким образом, требование к формату 16:9 направлено на обеспечение единообразия рабочих мест и корректного отображения используемого программного обеспечения и не ограничивает технологическое развитие, а определяет стандартизированную конфигурацию оборудования.

106	250940003126	Замечание к КД	Просим Вас разъяснить, каким образом и какими документами, предусмотренными законодательством Республики Казахстан о техническом регулировании, участник государственных закупок должен подтверждать соответствие требованиям пп.6.1 к скорости чтения (не менее 500 МБ/с) и записи (не менее 450 МБ/с) для твердотельного накопителя (SSD), учитывая, что официальная техническая документация производителя (datasheet) содержит лишь эталонные показатели линейной (последовательной) скорости чтения/записи, достижимые только в идеальных лабораторных условиях на эталонном тестовом стенде, тогда как фактическая скорость работы накопителя в составе поставляемой системы зависит от множества факторов: версии интерфейса (SATA III vs NVMe), установленных драйверов, операционной системы, настроек BIOS/UEFI, файловой системы, степени фрагментации, а также от	2026-06-15 13:03:58	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требования пункта 6.1 технической спецификации к скорости последовательного чтения (не менее 500 МБ/с) и записи (не менее 450 МБ/с) твердотельного накопителя установлены как минимальные эксплуатационные характеристики производительности устройства. Подтверждением соответствия указанным требованиям являются сведения, содержащиеся в официальной технической документации производителя (datasheet), паспорте изделия либо иных официальных спецификациях производителя, опубликованных в открытых источниках. Проведение инструментальных измерений скорости чтения и записи SSD-накопителей при приемке товара технической спецификацией не предусмотрено и не является обязательным условием подтверждения соответствия. Оценка соответствия осуществляется на основании документально подтвержденных характеристик, заявленных

			загруженности процессора, что делает невозможным достоверное измерение указанного параметра при приемке товара, в связи с чем требование не соответствует статье 42 Закона РК «О государственных закупках», обязывающей заказчика устанавливать измеримые и однозначно определяемые технические характеристики.			производителем оборудования для соответствующей модели накопителя при штатной конфигурации интерфейса подключения.

107	250940003126	Замечание к КД	Каким стандартом предусмотрена классификация «время наработки на отказ» для SSD потребительского сегмента? Производители дают только TBW (терабайт записанных данных).	2026-06-15 13:21:42	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация не устанавливает требования к применению конкретного стандарта, регламентирующего показатель «время наработки на отказ (MTBF)» для твердотельных накопителей. Показатель MTBF относится к расчетным статистическим характеристикам надежности оборудования, определяемым производителем на основании внутренних методик расчета и результатов испытаний выборки изделий. Для твердотельных накопителей потребительского и корпоративного сегментов производителями также могут использоваться дополнительные показатели надежности, включая TBW (Total Bytes Written) и DWPD (Drive Writes Per Day), которые характеризуют ресурс записи устройства. Соответствие требованиям технической спецификации определяется на основании официальных технических характеристик, заявленных производителем накопителя, вне

						зависимости от применяемой им методики расчета показателей надежности. Таким образом, подтверждением соответствия является документация производителя (datasheet), содержащая заявленный показатель MTBF либо эквивалентные показатели надежности устройства.

108	250940003126	Замечание к КД	Просим Вас разъяснить, как следует понимать установленные в разделе “Сатып алынатын тауардың талап етілетін функционалдық, техникалық, сапалық, пайдалану және өзге де сипаттамаларының сипаттамасы” требования о том, что “Персональные компьютеры … поставляются в собранном виде и с установленными драйверами системной платы компьютера”, а также требование о том, что “при поставке к комплекту персональных компьютеров прилагается полный комплект драйверов для установленных устройств на электронных носителях”, и просим Вас указать, считается ли надлежащим исполнением данных требований установка драйверов, входящих в состав операционной системы (in-box drivers), или требуется установка драйверов с официального сайта производителя материнской платы на дату поставки, а также просим Вас уточнить, освобождается ли поставщик от обязанности	2026-06-15 13:14:55	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требования технической спецификации о поставке персональных компьютеров с установленными драйверами системной платы и комплектом драйверов для установленных устройств направлены на обеспечение полной работоспособности оборудования на момент поставки. Надлежащим исполнением указанных требований считается: наличие установленных драйверов, обеспечивающих корректную работу оборудования в составе операционной системы, включая встроенные (in-box) драйверы операционной системы при условии их достаточности для функционирования устройств; либо установка драйверов, предоставленных производителем оборудования (материнской платы и иных компонентов), обеспечивающих полную функциональность устройств. Дополнительно поставщик предоставляет комплект драйверов для всех установленных устройств в электронном виде

			предоставления драйверов на электронных носителях в случае, если операционная система автоматически загружает и устанавливает драйверы через службу Windows Update при наличии доступа в Интернет (который может отсутствовать у заказчика на момент приемки товара по соображениям информационной безопасности), учитывая, что физические носители с драйверами (CD, DVD диски) становятся устаревшими и во многих случаях не используются производителями компонентов, которые предоставляют драйверы исключительно в электронном виде через веб-сайты и репозитории, что делает поставку драйверов на DVD дисках экономически нецелесообразной и технически избыточной.			(на электронном носителе либо посредством иного электронного способа передачи данных, включая USB-накопитель или ссылку на официальный источник загрузки), обеспечивающий возможность их последующей переустановки без обязательного доступа к сети Интернет. Отсутствие подключения к сети Интернет на момент приемки товара не является основанием для признания товара несоответствующим при условии наличия установленных драйверов и предоставленного комплекта драйверов в электронном виде. Таким образом, поставка драйверов через Windows Update допускается только в части первичной установки при наличии соответствующих функций операционной системы, однако не заменяет обязанность поставщика обеспечить доступность полного комплекта драйверов в автономном виде.

109	250940003126	Замечание к КД	Просим разъяснить, что является подтверждением «регистрации письменной заявки» (п.17) – штамп входящего документа заказчика? Поставщик не контролирует этот срок.	2026-06-15 13:28:09	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Под «регистрацией письменной заявки» в пункте 17 технической спецификации понимается факт официальной регистрации обращения Заказчика в установленном у него порядке документооборота, включая присвоение входящего регистрационного номера и/или отметку о дате поступления (штамп входящей корреспонденции либо регистрация в системе электронного документооборота). Момент регистрации заявки является фиксируемым событием, определяющим начало отсчета срока выполнения гарантийных обязательств Поставщика. Ответственность за регистрацию входящей корреспонденции и фиксацию даты ее поступления несет Заказчик в соответствии с внутренними правилами делопроизводства. Таким образом, подтверждением является документально зафиксированная регистрация заявки Заказчиком в установленном порядке.

110	250940003126	Замечание к КД	Каким документом подтверждается отсутствие наклеек на клавиатуре (п.14.1)? Требуется ли фотофиксация каждой клавиатуры при приёмке?	2026-06-15 13:22:57	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Соответствие требованиям пункта 14.1 технической спецификации в части отсутствия наклеек на клавиатуре подтверждается визуальным осмотром поставляемого оборудования при приемке товара, а также сопроводительной документацией и упаковкой изделия. Дополнительное документальное подтверждение отсутствия наклеек производителем не предусмотрено, поскольку данный параметр относится к внешним конструктивным характеристикам изделия, проверяемым органолептическим способом. Обязательное требование по фотофиксации каждой клавиатуры технической спецификацией и условиями поставки не установлено. При этом фотофиксация может применяться Заказчиком как дополнительный способ подтверждения соответствия поставленного товара в рамках приемочного контроля.

111	250940003126	Замечание к КД	Просим указать, каким образом будет измеряться яркость 250 кд/м² (п.16.8) – в центре экрана или по площади? Допустимое отклонение?	2026-06-15 13:26:48	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Соответствие требованиям пункта 16.8 технической спецификации в части яркости экрана (не менее 250 кд/м²) подтверждается технической документацией производителя монитора (datasheet, product specification). Показатель яркости является лабораторно определяемой характеристикой, измеряемой производителем в соответствии с применяемыми отраслевыми стандартами (в том числе методиками ISO/IEC, используемыми производителями дисплейного оборудования), и не подлежит повторному инструментальному измерению при приемке поставляемого оборудования. В технической спецификации не установлены требования к методике измерения (включая точку измерения по площади экрана) и допустимые отклонения, поскольку оценка соответствия осуществляется по заявленным производителем параметрам изделия. Таким образом, соответствие

						определяется по значению яркости, указанному производителем в официальной технической документации, при условии соблюдения установленного минимального значения.

112	250940003126	Замечание к КД	Каким образом проверяется требование к двум видеовыходам (VGA+HDMI) на системном блоке, если видеовыход реализован через дискретную видеокарту (если допущена), а на материнской плате VGA отсутствует?	2026-06-15 13:23:22	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Соответствие требованиям пункта 7.2 технической спецификации в части наличия видеовыходов (VGA и HDMI) определяется по фактическому наличию и работоспособности указанных интерфейсов вывода изображения в составе поставляемого персонального компьютера. В случае использования дискретного графического адаптера, наличие требуемых видеовыходов может обеспечиваться средствами данного адаптера при условии, что система в целом обеспечивает подключение внешних устройств отображения через интерфейсы VGA и HDMI в соответствии с технической спецификацией. Требование не ограничивает способ реализации видеовыходов и не устанавливает обязательное расположение интерфейсов исключительно на материнской плате либо ином конкретном компоненте системы. Оценка соответствия осуществляется по фактическому наличию и корректной
						работе указанных видеовыходов в составе поставляемого оборудования.

113	250940003126	Замечание к КД	Просим разъяснить, как ОС будет поддерживать «256 ядер» (п.15), если в системе только один процессор с 4-8 ядрами. Это избыточное требование, не имеющее отношения к предмету закупки.	2026-06-15 13:24:49	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование пункта 15 технической спецификации, касающееся поддержки до 256 процессорных ядер, относится к архитектурным возможностям операционной системы и определяет максимальный уровень масштабируемости программной платформы. Данный параметр не является требованием к фактической конфигурации поставляемого персонального компьютера и не означает необходимость наличия процессоров с указанным количеством ядер в составе поставки. Фактические характеристики оборудования определяются иными пунктами технической спецификации. Указанное требование отражает совместимость операционной системы с современными многоядерными процессорными архитектурами и направлено на обеспечение долгосрочной актуальности программной платформы, включая возможность ее использования на оборудовании различного класса производительности.

						/> Таким образом, параметр «до 256 ядер» следует понимать как верхний предел технической совместимости операционной системы и он не влияет на требования к конфигурации поставляемого оборудования.

114	250940003126	Замечание к КД	Каким документом подтверждается «антибликовое покрытие» (п.16.4) – спецификация производителя или визуальный осмотр? Допускается ли матовое покрытие вместо антибликового?	2026-06-15 13:26:07	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Соответствие требованиям пункта 16.4 технической спецификации («антибликовое покрытие») подтверждается технической документацией производителя монитора (datasheet, product specification), в которой указывается тип покрытия экрана. Дополнительно наличие антибликового покрытия может быть подтверждено визуальным осмотром при приемке товара. Под антибликовым покрытием понимается технологическое решение поверхности экрана, направленное на снижение отражений и бликов при эксплуатации, включая матовое (matte) покрытие, либо иные эквивалентные решения производителя, обеспечивающие аналогичный эффект. Таким образом, матовое покрытие может рассматриваться как форма реализации антибликового покрытия при условии подтверждения соответствия требованиям по снижению отражений.

115	250940003126	Замечание к КД	Просим разъяснить, допускается ли установка двух SSD вместо связки SSD+HDD (п.6.1 + п.6.2) с суммарным объёмом ≥1,5 ТБ – это улучшение или нарушение?	2026-06-15 13:22:02	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Согласно пунктам 6.1 и 6.2 технической спецификации установлено требование поставки двух физических накопителей различного типа: SSD и HDD, с определенными минимальными характеристиками каждого из них. Данные требования определяют не только общий объем хранения данных, но и функциональное разделение задач хранения: SSD используется для установки операционной системы и прикладного программного обеспечения; HDD используется для хранения пользовательских данных и архивной информации. Таким образом, установка двух SSD-накопителей вместо конфигурации SSD + HDD не соответствует требованиям технической спецификации, поскольку не обеспечивает предусмотренное функциональное разделение типов накопителей. Суммарный объем хранения данных не является единственным критерием соответствия, и его
						превышение не заменяет требования к типам и назначению накопителей.

116	250940003126	Замечание к КД	Входит ли в гарантийное обслуживание замена оборудования, повреждённого из-за скачков напряжения в сети заказчика (отсутствие ИБП)? Если да – поставщик несёт необоснованные риски.	2026-06-15 13:28:17	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Гарантийные обязательства Поставщика распространяются на устранение неисправностей и замену оборудования при выходе его из строя по причинам, связанным с производственными дефектами, качеством комплектующих либо иными обстоятельствами, не связанными с нарушением условий эксплуатации.

117	250940003126	Замечание к КД	Просим обосновать необходимость раздельных разъёмов микрофонного входа и выхода на наушники (п.7.1), если современные гарнитуры используют комбинированный jack 3,5 мм (CTIA/OMTP).	2026-06-15 13:23:15	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требования пункта 7.1 технической спецификации к наличию отдельных разъемов микрофонного входа и аудиовыхода установлены Заказчиком исходя из необходимости обеспечения совместимости с существующим парком периферийных устройств, находящихся в эксплуатации. Раздельные аудиоразъемы обеспечивают подключение широкого спектра гарнитур, акустических систем и специализированного аудиооборудования, используемого в информационных системах Заказчика, включая устройства, не поддерживающие комбинированный стандарт CTIA/OMTP. Наличие отдельных разъемов также обеспечивает более гибкую эксплуатацию оборудования в условиях использования различных типов аудиоустройств и исключает необходимость применения переходников. Техническая спецификация не ограничивает возможность использования комбинированных гарнитур при

						наличии соответствующих адаптеров или переходников, обеспечивающих совместимость с раздельными аудиоразъемами. Таким образом, требование направлено на обеспечение максимальной совместимости и универсальности подключения аудиоустройств в существующей инфраструктуре Заказчика.

118	250940003126	Замечание к КД	Каким образом будет осуществляться «регистрация» OEM-лицензии в реестре Microsoft, если OEM не требует регистрации? Поставщик не может зарегистрировать лицензию на имя заказчика.	2026-06-15 13:25:29	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Под термином «регистрация и активация» в рамках технической спецификации понимается процесс первичной активации предустановленного лицензионного программного обеспечения операционной системы на поставляемом персональном компьютере в соответствии с процедурами производителя программного обеспечения. Для OEM-лицензий регистрация на имя заказчика в виде отдельной процедуры или внесения в реестр не предусмотрена, поскольку права использования программного обеспечения предоставляются в привязке к конкретному устройству, на котором оно предустановлено и активировано. Таким образом, требование технической спецификации следует понимать как обязательство поставщика обеспечить поставку персональных компьютеров с корректно предустановленной и активированной лицензионной операционной системой, готовой к эксплуатации, без
						дополнительных действий со стороны Заказчика.

119	250940003126	Замечание к КД	Просим указать, проводится ли тестирование скорости чтения/записи SSD при приёмке (CrystalDiskMark) и какая программа, какая версия, какие настройки?	2026-06-15 13:32:41	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Технической спецификацией не предусмотрено обязательное тестирование скорости чтения и записи SSD с использованием конкретного программного обеспечения (включая CrystalDiskMark) при приемке поставляемого оборудования. Соответствие требованиям к производительности SSD подтверждается технической документацией производителя (datasheet), в которой указаны заявленные скорости последовательного и/или случайного чтения и записи. Приемка оборудования осуществляется путем проверки работоспособности накопителя в составе системы, а также при необходимости — выборочного функционального тестирования с использованием стандартных средств операционной системы. Определение конкретного программного обеспечения, его версии и настроек для проведения синтетических тестов не устанавливается технической спецификацией и не
						является обязательным требованием приемки.

120	250940003126	Замечание к КД	Каким стандартом регламентируется «скроллинг» мыши (п.14.2) – инкрементальный энкодер или оптический? Просим указать параметры (количество шагов, усилие прокрутки).	2026-06-15 13:23:40	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация не содержит требований к применению конкретного стандарта, регламентирующего устройство или метод реализации функции «скроллинг» (колесо прокрутки) манипулятора «мышь». Под «скроллингом» в рамках пункта 14.2 технической спецификации понимается наличие у манипулятора «мышь» функционального элемента управления (колесика прокрутки), обеспечивающего вертикальную навигацию по содержимому интерфейса операционной системы и прикладных программ. Тип реализации механизма прокрутки (в том числе инкрементальный энкодер, оптический или иной принцип) не регламентируется технической спецификацией и не является предметом оценки соответствия. Параметры, такие как количество шагов прокрутки, усилие вращения или иные тактильные характеристики, технической спецификацией не устанавливаются и при

						приемке оборудования не измеряются. Соответствие определяется по наличию функционального элемента прокрутки и его работоспособности.
121	250940003126	Замечание к КД	Просим разъяснить, допустима ли поставка мыши с 3 кнопками (дополнительная боковая) – это «2-х кнопочная оптическая со скроллингом» (п.14.2) или нарушение?	2026-06-15 13:23:27	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Согласно пункту 14.2 технической спецификации установлено требование к манипулятору «мышь»: наличие не менее 2 кнопок, оптический принцип работы и наличие колесика прокрутки (scroll). Указанное требование определяет минимальную функциональность устройства и не ограничивает наличие дополнительных функциональных элементов управления. Таким образом, поставка манипулятора «мышь» с тремя и более кнопками (включая дополнительные боковые кнопки) допускается при условии, что устройство соответствует обязательным требованиям технической спецификации, включая тип подключения, оптический сенсор, наличие основных двух кнопок и колесика прокрутки. Наличие дополнительных кнопок не является нарушением требований технической спецификации.

122	250940003126	Замечание к КД	Каким образом проверяется наличие «не менее 6 портов USB 2.0/3.0» и «не менее 2 портов USB 3.0» – порты USB 2.0 могут быть частью этих 6? Разъясните логику.	2026-06-15 13:22:22	Представить разъяснение положений конкурсной документации	6 любых версий плюс 2 дополнительных порта USB 3.0 (пример: на задней стороне 6 и 2 дополнительно на лицевой стороне); Техническая спецификация устанавливает минимально необходимые требования к поставляемому оборудованию и не содержит ограничений на наличие дополнительных интерфейсов, в том числе USB Type-C.

123	250940003126	Замечание к КД	В соответствии с пунктом 17 Технической спецификации установлено требование о том, что все поставляемое оборудование должно «иметь торговую марку (бренд)». Просим заказчика дать официальное разъяснение: относится ли требование о наличии единой торговой марки ко всей поставляемой единице товара — компьютеру в комплекте, — либо каждый отдельный компонент (системный блок, монитор, клавиатура, манипулятор «мышь») должен обладать собственной торговой маркой? Разъясните, каким образом и какими документами участник закупки должен подтвердить наличие указанной торговой марки, и распространяется ли данное требование на компоненты, произведенные сторонними OEM-производителями, но использованные в конечном изделии. Учитывая, что согласно статье 40 Закона РК «О государственных закупках» в конкурсной документации запрещается указывать товарные знаки	2026-06-15 14:00:30	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Рассмотрев Ваше обращение, сообщаем следующее. Технической спецификацией не установлено требование о наличии единой торговой марки на все компоненты поставляемого комплекта персонального компьютера. Пунктом 17 технической спецификации предусмотрено, что поставляемое оборудование должно иметь торговую марку (бренд). Данное требование означает наличие идентифицируемого производителя (бренда) поставляемого оборудования и направлено на обеспечение возможности его идентификации, гарантийного обслуживания, сервисной поддержки и подтверждения происхождения товара. При этом техническая спецификация не содержит требования о том, что системный блок, монитор, клавиатура и манипулятор «мышь» должны иметь одинаковую торговую марку либо быть произведены одним производителем. Подтверждение соответствия

			без сопровождения словами «или эквивалент», просим обосновать правомерность установления данного требования в представленной формулировке.			поставляемого товара требованиям технической спецификации осуществляется потенциальным поставщиком в составе конкурсной заявки путем представления документов, предусмотренных законодательством Республики Казахстан о государственных закупках, а также документов, подтверждающих технические характеристики предлагаемого товара. Требование о наличии торговой марки распространяется на поставляемое оборудование независимо от использования в его составе комплектующих, изготовленных OEM-производителями, поскольку наличие OEM-компонентов не исключает наличие торговой марки (бренда) конечного изделия, под которой товар вводится в гражданский оборот и обеспечивается его гарантийное обслуживание. Кроме того, обращаем внимание, что техническая спецификация не содержит указания на конкретный товарный знак, фирменное

						наименование, производителя, патент, полезную модель, промышленный образец либо страну происхождения товара. Заказчиком не установлены требования о поставке товара определенного бренда. Установлено исключительно требование о наличии у поставляемого оборудования торговой марки (бренда), что не ограничивает круг потенциальных поставщиков и не противоречит положениям законодательства Республики Казахстан о государственных закупках. Таким образом, основания для внесения изменений в техническую спецификацию отсутствуют.

124	250940003126	Замечание к КД	Просим указать, каким стандартом предусмотрена поддержка HTML5, CSS3, EcmaScript5 в браузере (п.15) – это любой современный браузер, не требующий отдельного подтверждения. Зачем это в ТС?	2026-06-15 13:25:04	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование пункта 15 технической спецификации, касающееся поддержки стандартов HTML5, CSS3 и ECMAScript5, относится к функциональным возможностям встроенного веб-браузера операционной системы либо предустановленного программного обеспечения для работы с веб-контентом. Указанные стандарты являются общепринятыми технологическими стандартами веб-разработки, обеспечивающими корректное отображение и функционирование современных веб-ресурсов. Данное требование не предполагает отдельной сертификации или дополнительного подтверждения соответствия, а характеризует базовый уровень совместимости программного обеспечения с современными веб-технологиями. Таким образом, указанный пункт отражает функциональную способность операционной системы обеспечивать корректную работу веб-браузера с современными

						интернет-ресурсами и не требует отдельного документального подтверждения сверх стандартной технической документации производителя.

125	250940003126	Замечание к КД	Требование к «торговой марке (бренду)» (п.17) – что это значит? Каждая деталь должна иметь бренд (например, мышь Logitech, SSD Samsung) или достаточно бренда сборщика?	2026-06-15 13:30:48	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Под требованием пункта 17 технической спецификации о наличии торговой марки (бренда) понимается наличие у поставляемых персональных компьютеров идентифицируемого производителя (брендовой принадлежности) как единого готового изделия (системного блока в сборе и комплекта поставки). Данное требование не означает обязательность наличия единого бренда у каждого отдельного компонента (мышь, клавиатура, накопители и иные комплектующие), поскольку комплектующие могут являться продукцией различных производителей при условии соблюдения всех технических характеристик, установленных технической спецификацией. Бренд (торговая марка) в рамках данного требования относится к готовому изделию – персональному компьютеру как совокупности оборудования, поставляемого и гарантируемого Поставщиком. Таким образом,

						соответствие оценивается по наличию идентифицируемого производителя поставляемого персонального компьютера в целом, а не по брендам отдельных компонентов.

126	250940003126	Замечание к КД	Каким образом проверяется п.6.1 «потребляемая мощность не более 1,54 Вт» для SSD – с помощью ваттметра в составе системы? Это невозможно отдельно.	2026-06-15 13:31:53	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Соответствие требованиям пункта 6.1 технической спецификации в части потребляемой мощности SSD (не более 1,54 Вт) подтверждается технической документацией производителя накопителя (datasheet), в которой указываются значения энергопотребления в различных режимах работы (включая среднее и/или максимальное потребление). Потребляемая мощность твердотельного накопителя является динамическим параметром, зависящим от режима нагрузки, типа операций ввода-вывода и условий эксплуатации, и не является параметром, подлежащим инструментальному измерению при приемке в составе системного блока. Проведение измерений с использованием ваттметра в составе готовой системы не обеспечивает достоверного выделения энергопотребления отдельного компонента и не предусмотрено технической спецификацией. Таким образом, оценка

						соответствия осуществляется на основании заявленных производителем характеристик SSD, указанных в технической документации.
127	250940003126	Замечание к КД	Просим Вас дать разъяснение по вопросу авансового платежа: в разделе “Аванстық төлем мөлшері” указано “30 %”. Просим Вас указать, от какой суммы исчисляется авансовый платеж в размере 30%: от цены договора с учетом НДС или без учета НДС, учитывая, что в конкурсной документации указана цена за единицу без учета НДС (301 724.14 тенге) и общая сумма без учета НДС (23 534 482.92 тенге), но не указано, будет ли договор заключаться с учетом НДС (в случае, если поставщик является плательщиком НДС) или без учета НДС (в случае, если поставщик не является плательщиком НДС, например, применяет специальный налоговый режим на основе упрощенной декларации), при этом законодательство Республики Казахстан о государственных закупках и Кодекс РК «О налогах и других обязательных платежах в бюджет» не содержат единообразного подхода к определению суммы	2026-06-15 13:15:05	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Размер авансового платежа, установленный в конкурсной документации в размере 30%, исчисляется от общей суммы договора о государственных закупках, определенной по итогам конкурса и указанной в договоре. В случае если потенциальный поставщик является плательщиком налога на добавленную стоимость, сумма договора и соответствующий авансовый платеж определяются с учетом НДС в порядке, предусмотренном налоговым законодательством Республики Казахстан. В случае если поставщик не является плательщиком НДС, авансовый платеж исчисляется от суммы договора без учета НДС. Таким образом, авансовый платеж определяется от цены договора, сформированной по итогам государственных закупок с учетом налогового статуса поставщика, и подлежит отражению в договоре о государственных закупках.

			аванса в зависимости от налогового режима поставщика, что создает риск необоснованного снижения или завышения суммы аванса и, как следствие, нарушает права участников государственных закупок, а также может быть расценено как ущемление прав поставщиков, не являющихся плательщиками НДС, что противоречит принципу равного участия физических и юридических лиц в государственных закупках, установленному статьей 6 Закона РК «О государственных закупках».			

128	250940003126	Замечание к КД	Просим разъяснить, что означает «Тауар Тапсырыс берушімен келісіледі» (товар согласовать с заказчиком). На каком этапе? Поставщик предлагает конкретные модели до подписания договора?	2026-06-15 13:29:42	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Под формулировкой «Товар согласовывается с Заказчиком» понимается процедура подтверждения соответствия предлагаемой Поставщиком конкретной модели персонального компьютера требованиям технической спецификации до фактической поставки товара. Согласование осуществляется после заключения договора о государственных закупках и до поставки оборудования Заказчику. В рамках данной процедуры Поставщик предоставляет сведения о конкретной модели оборудования (включая технические характеристики и комплектность) для подтверждения их соответствия требованиям технической спецификации. Указанное согласование не предполагает изменения требований технической спецификации и не заменяет процедуру закупки, а служит исключительно для проверки соответствия поставляемого товара установленным характеристикам. Таким образом,

						согласование товара осуществляется на этапе исполнения договора, до поставки оборудования, на основании предоставления Поставщиком конкретных моделей и их технических характеристик.

129	250940003126	Замечание к КД	Просим Вас разъяснить, каким образом в Технической спецификации учтены требования к товарам, происходящим из государств-членов Евразийского экономического союза (ЕАЭС), принимая во внимание, что согласно Договору о ЕАЭС и Решению Коллегии Евразийской экономической комиссии от 30 января 2024 года № 10 «О внесении изменений в Правила определения страны происхождения отдельных видов товаров» товары, полностью произведенные на территории одного из государств-членов ЕАЭС либо подвергнутые достаточной переработке на территории ЕАЭС, признаются товарами Союза и подлежат национальному режиму во всех государствах-членах ЕАЭС, включая Республику Казахстан, при этом установление в ТС требований, которые могут быть выполнены только товарами, произведенными за пределами ЕАЭС (например, определенные модели процессоров, выпускаемые исключительно	2026-06-15 13:16:00	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация сформирована на основании функциональных, технических и качественных характеристик закупаемого товара и не содержит требований, связанных с указанием страны происхождения товара, а также не устанавливает ограничений по признаку принадлежности товара к государствам-членам Евразийского экономического союза. Установленные в технической спецификации требования применяются единообразно ко всем потенциальным поставщикам вне зависимости от страны происхождения товара, при условии соответствия предлагаемой продукции заявленным техническим характеристикам. В соответствии с Договором о Евразийском экономическом союзе и правом ЕАЭС национальный режим обеспечивается в отношении товаров государств-членов ЕАЭС, отвечающих установленным требованиям. Настоящая техническая спецификация не содержит

			компаниями, не имеющими производственных мощностей на территории ЕАЭС), либо, наоборот, требований, дискриминирующих товары из государств-членов ЕАЭС, может противоречить праву ЕАЭС и служить основанием для обращения в Суд ЕАЭС, а также для подачи жалобы в Департамент антимонопольного регулирования Евразийской экономической комиссии, что влечет для заказчика репутационные риски и может повлечь приостановление государственных закупок на уровне наднационального регулирования.			положений, исключающих участие товаров, происходящих из государств-членов ЕАЭС, при их соответствии установленным техническим требованиям. Таким образом, техническая спецификация не противоречит нормам права Евразийского экономического союза и не содержит признаков дискриминации товаров по стране происхождения.

130	250940003126	Замечание к КД	Просим Вас разъяснить, распространяется ли гарантийное обслуживание, предусмотренное п.17–18 ТС, на предустановленное лицензионное программное обеспечение (операционную систему) и его обновления, и если да, то в каком объеме: ограничивается ли гарантия ПО установкой и активацией на дату поставки или включает также обновления безопасности, функциональные обновления (feature updates), сервисные пакеты (service packs) и критические исправления, выпускаемые правообладателем в течение гарантийного срока, учитывая, что производитель (Microsoft Corporation) выпускает обновления для операционных систем по собственной системе жизненного цикла (Microsoft Lifecycle Policy), и поставщик как OEM-лицензиат не имеет права на распространение обновлений вне системы Windows Update, которая контролируется непосредственно правообладателем, при этом	2026-06-15 13:13:55	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Гарантийные обязательства, установленные пунктами 17–18 технической спецификации, распространяются на работоспособность поставляемых рабочих станций как комплекта оборудования, включая предустановленное программное обеспечение на момент поставки. В объем гарантийных обязательств в части предустановленного программного обеспечения входит: корректная установка и функционирование операционной системы на момент поставки; обеспечение ее работоспособности в составе поставляемого оборудования в течение гарантийного срока в части устранения ошибок, связанных с некорректной установкой либо настройкой. Обновления программного обеспечения (включая обновления безопасности, функциональные обновления, сервисные пакеты и иные исправления), выпускаемые правообладателем программного обеспечения, предоставляются

			требование к поставщику “обеспечивать гарантийное обслуживание и техническую поддержку без дополнительных расходов со стороны Заказчика” (п.18) в части обновления ПО до более новых версий может быть экономически неисполнимым и юридически ничтожным, поскольку поставщик не является автором ПО и не может гарантировать его обновление после окончания срока поддержки версии операционной системы производителем, что противоречит ст. 421 Гражданского кодекса РК о свободе договора и пределах обязательств.			и устанавливаются в порядке, определяемом правообладателем (в частности, через официальные каналы обновлений), и не являются самостоятельным обязательством поставщика по разработке либо модификации программного обеспечения. Гарантийные обязательства поставщика не включают разработку, изменение функционала либо продление жизненного цикла операционной системы, определяемого правообладателем программного обеспечения. Таким образом, поставщик обеспечивает корректную предустановку и работоспособность операционной системы на момент поставки оборудования, а дальнейшее обновление программного обеспечения осуществляется в рамках политики его правообладателя.

131	250940003126	Замечание к КД	Каким образом при приемке будет измеряться «скорость вращения шпинделя 7200 об/мин» без разбора HDD? Программно – не всегда точно, осциллографом – нереально.	2026-06-15 13:22:08	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Соответствие требованиям технической спецификации в части скорости вращения шпинделя жесткого диска (7200 об./мин) определяется на основании официальной технической документации производителя (datasheet, product specification). Скорость вращения шпинделя является конструктивной характеристикой жесткого диска, задаваемой производителем на этапе проектирования устройства, и не подлежит инструментальному измерению или проверке в процессе приемки поставляемого оборудования. Проведение измерений программными, аппаратными или иными методами при приемке товара не требуется и не предусмотрено технической спецификацией. Таким образом, подтверждением соответствия является маркировка и техническая документация производителя, в которой указан заявленный тип диска (7200 rpm).

132	250940003126	Замечание к КД	Каким образом фиксируется «некорректная эксплуатация» (п.18) для отказа в гарантии? Требуется ли независимая экспертиза, и кто её оплачивает?	2026-06-15 13:28:27	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Факт некорректной эксплуатации оборудования определяется на основании результатов диагностики, проводимой Поставщиком либо авторизованным сервисным центром в рамках гарантийного обслуживания, с использованием технических средств диагностики и анализа состояния оборудования. В случае возникновения спорных ситуаций относительно причин неисправности допускается проведение независимой технической экспертизы в порядке, установленном действующим законодательством Республики Казахстан. Порядок проведения экспертизы, включая распределение расходов, определяется в соответствии с нормами гражданского законодательства и условиями гарантийных обязательств. В случае подтверждения факта нарушения условий эксплуатации со стороны Заказчика расходы на проведение экспертизы могут быть возложены на соответствующую сторону в

						установленном порядке. Таким образом, решение о признании случая негарантийным принимается на основании документально подтвержденных результатов диагностики и/или независимой экспертизы при наличии спора между сторонами.

133	250940003126	Замечание к КД	В соответствии с пунктом 2 Технической спецификации (ТС), заказчиком установлено требование о поставке персональных компьютеров «в собранном виде и с установленными драйверами системной платы компьютера». При этом формулировка «драйверы системной платы» не конкретизирует минимальный перечень драйверов, подлежащих установке, и не учитывает, что в разных операционных системах могут использоваться как стандартные (in-box) драйверы, так и специализированные драйверы производителя чипсета, что порождает правовую неопределенность в отношении объема обязательств поставщика. Одновременно заказчик требует включения в комплект поставки «всех необходимых кабелей и подвода электрического питания», однако данное требование не содержит классификации указанных изделий в соответствии с электротехническими стандартами (например, ГОСТ, МЭК) и не	2026-06-15 13:44:54	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Рассмотрев Ваше обращение, сообщаем следующее. Требование пункта 2 технической спецификации о поставке персональных компьютеров в собранном виде и с установленными драйверами системной платы направлено на обеспечение готовности оборудования к эксплуатации после его поставки и не содержит правовой неопределенности. Под драйверами системной платы понимаются драйверы, необходимые для корректного функционирования аппаратных компонентов, интегрированных в системную плату и предусмотренных конструкцией поставляемого оборудования. Конкретный состав драйверов определяется производителем оборудования и зависит от архитектуры системной платы, применяемого чипсета, встроенных контроллеров и используемой операционной системы. Технической спецификацией не устанавливается требование по установке конкретного

			разграничивает понятия «кабель» как законченное изделие и «провод» как его составную часть, что делает невозможным однозначное формирование предложения участником закупки и создает коррупционные риски при приемке товара. Просим заказчика разъяснить: каков минимальный и исчерпывающий перечень драйверов, подлежащих установке на системную плату, и распространяется ли данное требование на драйверы подключаемых по USB периферийных устройств (клавиатура, манипулятор «мышь»). Также просим конкретизировать состав «всех необходимых кабелей и подвода электрического питания» с указанием типа, количества, длины каждого кабеля (в том числе кабелей питания системного блока и монитора), и представить нормативно-техническое обоснование применения термина «провод» в контексте комплектации готового изделия, поскольку согласно п. 3 ст. 39 Закона РК «О			перечня драйверов определенных производителей, поскольку такое требование привело бы к необоснованному ограничению круга потенциальных поставщиков и конкретизации технических решений различных производителей оборудования. Требование не распространяется на стандартные USB-устройства ввода, такие как клавиатура и манипулятор «мышь», функционирование которых обеспечивается средствами операционной системы либо соответствующими драйверами, поставляемыми производителем оборудования при необходимости. В части требования о наличии всех необходимых кабелей и подвода электрического питания сообщаем, что указанное требование означает поставку оборудования в комплектности, достаточной для его подключения и ввода в эксплуатацию по прямому назначению без приобретения дополнительных компонентов. В состав такого

			государственных закупках» конкурсная документация не должна содержать противоречивых и неконкретизированных требований, а установление оценочных понятий «все необходимые» влечет признаки административного правонарушения по ч. 1 ст. 207 КоАП РК.			комплекта должны входить, как минимум: * кабель питания системного блока; * кабель питания монитора; * кабель подключения монитора к системному блоку, соответствующий предусмотренным интерфейсам подключения; * иные комплектующие и соединительные элементы, предусмотренные производителем для штатной эксплуатации поставляемого оборудования. При этом конкретная марка, тип, конструктивное исполнение, длина и иные характеристики кабелей определяются производителем оборудования и должны обеспечивать нормальное функционирование поставляемого товара в соответствии с его технической документацией. Техническая спецификация не содержит требований к поставке отдельных кабельных изделий как самостоятельного предмета закупки, в связи с чем детальная классификация кабелей и проводов по отдельным

						государственным стандартам не является предметом настоящей закупки. Используемая формулировка направлена исключительно на обеспечение комплектности поставляемого оборудования и не предусматривает субъективного толкования при оценке заявок либо приемке товара. Таким образом, требования технической спецификации являются достаточными, однозначными и не содержат противоречий либо ограничений конкуренции. Основания для внесения изменений в техническую спецификацию отсутствуют.

134	250940003126	Замечание к КД	Каким образом будет осуществляться «регистрация» OEM-лицензии в реестре Microsoft, если OEM не требует регистрации? Поставщик не может зарегистрировать лицензию на имя заказчика.	2026-06-15 13:25:30	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Под термином «регистрация OEM-лицензии» в рамках технической спецификации понимается процедура первичной активации предустановленного лицензионного программного обеспечения операционной системы на поставляемом персональном компьютере в соответствии с правилами производителя программного обеспечения. OEM-лицензия не предполагает отдельной регистрации на имя Заказчика или внесения сведений в какой-либо централизованный реестр как самостоятельного объекта лицензирования, поскольку права использования программного обеспечения предоставляются в привязке к конкретному устройству, на котором оно предустановлено и активировано. Подтверждением правомерности использования операционной системы является факт поставки оборудования с предустановленным и активированным лицензионным программным обеспечением, а также

						сопроводительная документация Поставщика. Таким образом, требования технической спецификации следует понимать как обязательство Поставщика обеспечить поставку персональных компьютеров с корректно предустановленной и активированной OEM-версией операционной системы, готовой к эксплуатации.

135	250940003126	Замечание к КД	Каким образом заказчик намерен контролировать, что поставщик «обновляет программное обеспечение и его модули» (п.17) без доступа к сети заказчика по соображениям безопасности?	2026-06-15 13:28:47	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование пункта 17 технической спецификации о выполнении обновления программного обеспечения и его модулей относится к обязанностям Поставщика по обеспечению корректного функционирования поставленного оборудования и предустановленного программного обеспечения в рамках гарантийного обслуживания. Контроль исполнения указанных обязательств осуществляется Заказчиком по факту устранения заявленных неисправностей и восстановления работоспособности оборудования, без необходимости предоставления Поставщику доступа к внутренней сети Заказчика. Выполнение обновлений может осуществляться Поставщиком с использованием любых допустимых технических способов, не нарушающих требования информационной безопасности Заказчика, включая локальное обновление с внешних носителей или использование иных согласованных каналов передачи

						данных. Оценка результата производится по факту устранения неисправности и подтверждения корректной работы оборудования после выполнения гарантийных работ.

136	250940003126	Замечание к КД	Просим разъяснить, что делать, если единственный участник предложит товар, превосходящий требования (например, CPU 6 ядер/12 потоков), но по цене выше НМЦ. Допускается ли превышение НМЦ при превосходстве?	2026-06-15 13:34:20	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Рассмотрев Ваше обращение, сообщаем следующее. Технической спецификацией установлены минимально необходимые технические и функциональные характеристики приобретаемого товара. Фраза «соответствует или превосходит требования технической спецификации» означает, что потенциальный поставщик вправе предложить товар с характеристиками не ниже установленных требований. При этом соответствие либо превосходство технических характеристик товара не изменяет порядок проведения государственных закупок и не влияет на установленную сумму, выделенную для приобретения товара. Участие в закупке осуществляется на условиях, предусмотренных законодательством Республики Казахстан о государственных закупках и конкурсной документацией, включая соблюдение установленной суммы, выделенной на закупку.

						/> Таким образом, предложение товара с улучшенными характеристиками не является основанием для увеличения суммы закупки, превышения выделенного бюджета либо изменения условий закупки. Потенциальный поставщик самостоятельно принимает решение о возможности поставки товара, соответствующего либо превосходящего требования технической спецификации, в пределах установленной цены. Основания для внесения изменений в техническую спецификацию отсутствуют.
137	250940003126	Замечание к КД	Просим заказчика уточнить, какое именно документальное подтверждение необходимо предоставить участником конкурса для соблюдения требования о наличии «торговой марки (бренда)» и нахождения в Реестре КТП, чтобы считаться казахстанским товаропроизводителем, имеющим право на ценовые преференции по Постановлению № 470.	2026-06-15 14:02:21	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В случае отсутствия у товара зарегистрированной торговой марки допускается указание наименования производителя (бренда) либо иного идентифицирующего обозначения товара, позволяющего однозначно определить его происхождение.

138	250940003126	Замечание к КД	Просим Вас разъяснить, каким образом Техническая спецификация учитывает меры по поддержке казахстанских товаропроизводителей, предусмотренные Законом РК «О промышленной политике» и Постановлением Правительства РК от 31 декабря 2015 года № 1232 «О некоторых вопросах реализации единой промышленной политики» (с изменениями на 2026 год), в части обязательности приобретения товаров, произведенных на территории Республики Казахстан, при наличии таковых на рынке, соответствующих требованиям ТС, а также просим Вас предоставить перечень казахстанских предприятий-производителей компьютеров (сборочных производств), осуществляющих деятельность на территории РК и производящих модели компьютеров, полностью соответствующих всем требованиям ТС (процессор с техпроцессом не более 12 нм, частота 3,3 ГГц/4,3 ГГц, кэш 12 Мб, 4 ядра / 8 потоков, 2 жестких	2026-06-15 13:15:39	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация сформирована исходя из функциональных, технических и эксплуатационных потребностей заказчика в соответствии с законодательством Республики Казахстан о государственных закупках. В соответствии с действующим законодательством Республики Казахстан, техническая спецификация не формируется исходя из характеристик продукции конкретных производителей либо страны происхождения товара и не содержит указаний на обязательное происхождение товара из определенного государства, за исключением случаев, прямо предусмотренных законодательством. Вопросы наличия либо отсутствия на рынке Республики Казахстан товаров казахстанского происхождения, полностью соответствующих установленным техническим требованиям, не относятся к предмету технической спецификации и не входят в компетенцию заказчика при

			диска: SSD 500 Гб + HDD 1 Тб, блок питания Mini-Tower 400 Вт, монитор 23″ IPS со встроенным блоком питания и портом VGA и т.д.), либо, в случае отсутствия таких моделей у казахстанских производителей, просим Вас указать правовое основание для закупки иностранного товара без применения преференций и без установления требований о «казахстанском содержании», что может быть расценено как невыполнение обязанности по поддержке отечественных товаропроизводителей, предусмотренной п. 2 ст. 33 Закона РК «О государственных закупках», и может служить основанием для обращения в уполномоченный орган по защите конкуренции с требованием о признании закупки не соответствующей законодательству.			формировании конкурсной документации. Применение мер государственной поддержки отечественных товаропроизводителей осуществляется в порядке и случаях, предусмотренных законодательством Республики Казахстан, и учитывается уполномоченными органами при определении происхождения товара и применении соответствующих преференций. Таким образом, техническая спецификация не содержит требований, ограничивающих участие поставщиков по признаку страны происхождения товара, а также не устанавливает ограничений, противоречащих законодательству Республики Казахстан о государственных закупках и промышленной политике. Дополнительно сообщаем, что заказчик не формирует и не ведет перечень производителей, соответствующих установленным техническим характеристикам, и не осуществляет оценку рынка производителей в рамках
						подготовки конкурсной документации.

139	250940003126	Замечание к КД	Каким образом будет проверяться п.9 (DVD-RW SATA) – достаточно визуального осмотра передней панели или требуется тест записи/чтения диска?	2026-06-15 13:31:40	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Соответствие требованиям пункта 9 технической спецификации (наличие оптического привода DVD-RW SATA) подтверждается путем визуальной проверки комплектации системного блока и наличия установленного устройства. Дополнительно при приемке может быть проведена функциональная проверка работоспособности оптического привода, включая возможность чтения и/или записи носителя, в тестовом режиме. Обязательное проведение тестов записи/чтения для каждой единицы поставляемого оборудования технической спецификацией не предусмотрено и осуществляется при необходимости по решению приемочной комиссии для подтверждения работоспособности. Таким образом, базовым методом подтверждения является визуальная проверка наличия устройства, а функциональное тестирование носит вспомогательный характер.

140	250940003126	Замечание к КД	Допускается ли использование USB-хаба (внешнего) для достижения требуемого количества портов, или все порты должны быть встроенными в материнскую плату/корпус?	2026-06-15 13:23:51	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Согласно пункту 7.1 технической спецификации установлено минимальное количество USB-портов, являющихся интерфейсами персонального компьютера. Указанное требование относится к встроенным интерфейсам ввода/вывода системного блока (материнской платы и/или штатных портов корпуса) и предназначено для обеспечения непосредственного подключения периферийных устройств без использования дополнительных промежуточных устройств. Использование внешних USB-концентраторов (USB-хабов) не рассматривается как замена встроенных USB-портов при оценке соответствия технической спецификации, поскольку такие устройства являются внешними периферийными средствами расширения и не входят в состав поставляемого персонального компьютера как единого изделия. Таким образом, соответствие определяется по количеству встроенных
						USB-портов персонального компьютера, предусмотренных его конструкцией.

141	250940003126	Замечание к КД	В пункте 15 Технической спецификации заказчиком установлено требование к типу лицензии предустановленной операционной системы: «не ниже OEM – Original Equipment Manufacturer». Просим заказчика разъяснить, по какой шкале градации определяется соответствие данному требованию, учитывая, что основные типы лицензий (OEM, FPP/Retail, Volume Licensing) не образуют линейной иерархии «выше/ниже», а различаются по способу распространения, условиям передачи, привязке к оборудованию и целевому назначению: OEM-лицензия привязана к конкретному компьютеру и не подлежит передаче на другое устройство, Retail-лицензия допускает перенос, а корпоративные лицензии (Volume Licensing) предназначены для организаций и могут включать дополнительные права управления. В отсутствие объективного критерия сравнения типов лицензий между собой требование «не ниже OEM» не	2026-06-15 14:15:03	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование пункта 15 Технической спецификации о наличии лицензии операционной системы «не ниже OEM» установлено в целях обеспечения поставки оборудования с легально лицензированным программным обеспечением, предустановленным производителем либо сборщиком оборудования и готовым к эксплуатации на поставляемом устройстве. Под формулировкой «не ниже OEM» заказчиком понимается лицензия, предоставляющая право законного использования операционной системы на поставляемом оборудовании и не ограничивающая права заказчика по сравнению с OEM-лицензией. Таким образом, к поставке допускаются иные виды лицензий операционной системы при условии, что они являются легальными, предоставляют право бессрочного использования программного обеспечения на поставляемом оборудовании и обеспечивают объем прав использования не меньший, чем предусмотренный

			позволяет потенциальному поставщику определить, какой именно тип лицензии (Retail, Open License, Enterprise и т.д.) будет считаться соответствующим, а какой — нет, что вводит участников в заблуждение. Указание типа лицензии без слов «или эквивалент» также нарушает статью 40 Закона РК «О государственных закупках» (ограничение конкуренции путем указания на конкретный канал дистрибуции) и влечет административную ответственность по части 1 статьи 207 КоАП РК с наложением штрафа на должностное лицо в размере 50 МРП.			OEM-лицензией. Требование не направлено на ограничение круга потенциальных поставщиков либо определенного канала распространения программного обеспечения, а установлено исключительно в целях обеспечения поставки оборудования с надлежащим лицензионным программным обеспечением.

142	250940003126	Замечание к КД	Допускается ли монитор с заводской калибровкой цветов, но без антибликового покрытия (глянцевый)? Если нет – требование антиблика исключает iMac-подобные дисплеи.	2026-06-15 13:27:42	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование пункта 16.4 технической спецификации к наличию антибликового покрытия экрана установлено Заказчиком в целях обеспечения комфортных условий работы пользователей при различных условиях освещенности, включая офисные помещения с естественным и искусственным освещением. Под антибликовым покрытием понимается конструктивное или технологическое решение поверхности экрана, направленное на снижение отражений и бликов при эксплуатации. Глянцевые (glossy) дисплеи не обеспечивают антибликового эффекта в понимании указанного требования, поскольку характеризуются повышенным уровнем отражений внешнего освещения. Наличие заводской калибровки цветопередачи является отдельной характеристикой дисплея и не заменяет требования к антибликовым свойствам экрана. Таким образом, соответствие оценивается

						по наличию антибликового покрытия экрана, независимо от наличия дополнительных функций по калибровке цветопередачи.
143	250940003126	Замечание к КД	Просим Вас разъяснить процедуру и сроки гарантийной замены оборудования, предусмотренную п.18 ТС как “восстановление работоспособности отдельного устройства (или его части, блока, узла)”, и просим Вас указать, обязан ли поставщик предоставить подменный фонд оборудования на период ремонта, учитывая, что для правоохранительных органов простой компьютерной техники на срок до 30 календарных дней (как предусмотрено п.17) является критическим с точки зрения выполнения оперативных задач и может парализовать работу отдельных подразделений, в то время как ТС не содержит требования о наличии у поставщика подменного фонда либо о сокращении сроков ремонта до 5–7 рабочих дней для критически важного оборудования, что ставит под вопрос эффективность государственных закупок и целесообразность расходования бюджетных средств в сумме 23 534 482,92 тенге	2026-06-15 13:13:37	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Пунктами 17–18 технической спецификации установлен общий порядок гарантийного обслуживания поставляемого оборудования, включая срок устранения неисправностей (не более 30 календарных дней) и перечень гарантийных обязательств поставщика. Обязанность поставщика по предоставлению подменного фонда оборудования на период гарантийного ремонта технической спецификацией не предусмотрена и не является обязательным требованием настоящей закупки. В случае выявления неисправности поставленного оборудования поставщик обязан осуществить гарантийный ремонт либо замену оборудования в пределах срока, установленного технической спецификацией, с обеспечением восстановления работоспособности соответствующего устройства. Вопрос организации резервирования оборудования, включая использование подменного фонда, относится к

			(без учета НДС), поскольку при выходе из строя даже одного компьютера его ремонт будет длиться до 30 дней, что в масштабах парка из 78 компьютеров означает совокупный простой до 2 340 человеко-дней или более 6 человеко-лет (в пересчете на одного сотрудника), что является неэффективным использованием трудовых ресурсов и бюджетных средств, выделенных на информатизацию органов внутренних дел.			дополнительным условиям сервисного обслуживания и может быть реализован поставщиком по его усмотрению, если иное не предусмотрено договором. Таким образом, гарантийные обязательства ограничиваются устранением неисправностей в установленные сроки, без обязательства предоставления подменного оборудования на период ремонта.

144	250940003126	Замечание к КД	Каким документом подтверждается соответствие пп.4.4 (кэш L3 ≥12 Мб) для процессоров с L3 = 12 Мб точно, но с учётом погрешности измерения и алгоритмов кэширования – допускается ли отклонение ±5%?	2026-06-15 13:20:30	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Соответствие требованиям пункта 4.4 технической спецификации («объем кэш-памяти третьего уровня не менее 12 Мб») подтверждается официальными техническими характеристиками центрального процессора, опубликованными производителем оборудования либо указанными в официальной документации (datasheet, product specification, ARK/technical reference и аналогичные источники производителя). Объем кэш-памяти L3 является фиксированной аппаратной характеристикой процессора и не подлежит измерению в процессе приемки оборудования, а также не характеризуется понятием измерительной погрешности или допустимых отклонений. Таким образом, процессор считается соответствующим требованиям при наличии заявленного производителем объема кэш-памяти L3 не менее 12 Мб. Дополнительные допуски (в том числе ±5%) не применяются.

145	250940003126	Замечание к КД	Просим Вас дать разъяснение по требованию п.16.3 ТС к диагонали монитора “не менее 23"”, учитывая, что при разрешении экрана Full HD (1920×1080) диагональ 23 дюйма имеет пиксельную плотность (PPI) около 95,7, что для длительной работы с текстовой и табличной информацией, характерной для деятельности органов внутренних дел, может быть недостаточно (оптимальной считается плотность 100–110 PPI при расстоянии до экрана 60–70 см), при этом на рынке представлены мониторы с диагональю 24 дюйма и разрешением Full HD (PPI ~ 91.8) либо 27 дюймов с разрешением QHD (2560×1440, PPI ~ 108.8), которые обеспечивают более комфортную работу, однако требование к разрешению “не менее 1920×1080” не ограничивает возможность поставки мониторов с более высоким разрешением (QHD, 4K), но тогда при диагонали 23 дюйма и разрешении QHD (2560×1440) текст становится	2026-06-15 13:13:00	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование пункта 16.3 технической спецификации о диагонали монитора не менее 23 дюймов установлено как минимально допустимая характеристика размера экрана, обеспечивающая комфортное отображение информации при выполнении служебных задач. Техническая спецификация устанавливает минимальные требования к диагонали и разрешению экрана (не менее Full HD 1920×1080) и не ограничивает возможность поставки мониторов с более высокими техническими характеристиками, включая увеличенную диагональ и повышенное разрешение. Использование мониторов с диагональю более 23 дюймов и/или разрешением выше Full HD допускается при условии соблюдения остальных требований технической спецификации. Выбор конкретной конфигурации монитора осуществляется поставщиком самостоятельно при условии полного соответствия установленным

			излишне мелким без масштабирования в операционной системе, что отрицательно скажется на зрении сотрудников, следовательно, отсутствие в ТС требований к диагонали с учетом разрешения экрана и пиксельной плотности является недостаточным для корректного описания потребности заказчика и ставит участников перед необходимостью самостоятельно выбирать диагональ в интервале “от 23 дюймов”, что может привести к поставке мониторов с различными диагоналями в рамках одного лота, что недопустимо с точки зрения единообразия парка компьютерной техники и требований к эксплуатации (п. 3 ст. 28 Закона РК «О государственных закупках»).			минимальным требованиям. Оценка соответствия осуществляется на основании технической документации производителя и фактических характеристик поставляемого оборудования на момент приемки.

146	250940003126	Замечание к КД	Просим подтвердить, что заказчик ознакомлен с Постановлением №470 о поддержке отечественных товаропроизводителей и готов предоставить преференции казахстанским поставщикам, даже если их товар незначительно уступает по некоторым параметрам (норма 20% ценового преимущества).	2026-06-15 13:34:08	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Рассмотрев Ваше обращение, сообщаем следующее. Заказчик осуществляет государственные закупки в соответствии с законодательством Республики Казахстан о государственных закупках и применяет меры государственной поддержки отечественных товаропроизводителей исключительно в случаях и порядке, предусмотренных действующим законодательством. При этом применение предусмотренных законодательством преференций не освобождает потенциальных поставщиков от обязанности соответствовать требованиям технической спецификации. Техническая спецификация устанавливает минимально необходимые функциональные, технические и качественные характеристики приобретаемого товара. Соответствие указанным требованиям является обязательным для всех участников закупки независимо от их статуса, страны происхождения товара либо наличия

						документов, подтверждающих статус отечественного товаропроизводителя. Предусмотренные законодательством меры поддержки отечественных товаропроизводителей применяются в порядке, установленном нормативными правовыми актами Республики Казахстан, и не предполагают возможности принятия товара, не соответствующего требованиям технической спецификации. Таким образом, наличие предусмотренных законодательством преференций не является основанием для допуска к закупке товара, характеристики которого ниже требований, установленных технической спецификацией. Основания для внесения изменений в техническую спецификацию отсутствуют.

147	250940003126	Замечание к КД	Просим Вас разъяснить правовую природу и порядок подтверждения соответствия требованиям п.15 ТС к предустановленной операционной системе (далее — ОС), в частности: требованию “версия ОС Русская, позволяющая использовать два физических процессора, обеспечивая оптимальную производительность, архитектура не менее 64-bit”, а также требованию “тип лицензии: не ниже OEM – Original Equipment Manufacturer”. Просим Вас указать, является ли требование о поддержке “двух физических процессоров” обязательным для исполнения, учитывая, что системный блок по ТС имеет один процессорный сокет (о чем косвенно свидетельствует требование п.13 об исполнении Mini-Tower, не предусматривающем два процессора без применения специализированных серверных платформ), при этом требование о поддержке двух процессоров вступает в прямое противоречие с пп.4.5, п.11 и п.13	2026-06-15 13:05:14	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требования пункта 15 технической спецификации относятся к характеристикам предустановленной операционной системы и не устанавливают обязанности по поставке оборудования с двумя физическими процессорами либо многопроцессорной аппаратной платформой. Требование о поддержке двух физических процессоров означает, что поставляемая операционная система должна обладать функциональной возможностью работы на аппаратных платформах, предусматривающих использование до двух физических процессоров, в пределах ограничений, установленных производителем операционной системы. Указанное требование характеризует редакцию и функциональные возможности операционной системы и не является требованием к фактической конфигурации поставляемого системного блока. Соответственно, поставляемое оборудование должно соответствовать

			ТС, поскольку для установки двух физических процессоров необходима материнская плата форм-фактора E-ATX или SSI CEB, процессоры с поддержкой многопроцессорности (Xeon, EPYC, Threadripper), блок питания повышенной мощности и корпус не Mini-Tower, а Full Tower или Server Chassis, что делает данное требование заведомо невыполнимым и вводит участников в заблуждение, что свидетельствует либо о низкой квалификации составителей технической спецификации, либо о намеренном создании условий для отклонения заявок (ч.1 ст.207 КоАП РК).			требованиям технической спецификации к процессору, системному блоку и корпусу, установленным в иных разделах технической спецификации, при этом наличие одного центрального процессора в поставляемом персональном компьютере не противоречит требованиям пункта 15. Относительно требования к типу лицензии сообщаем, что под лицензией «не ниже OEM» понимается наличие легальной лицензии операционной системы, установленной на поставляемом оборудовании и предоставляющей права использования не меньшие, чем предусмотрены OEM-лицензией. Компьютеры должны поставляться с установленной, зарегистрированной и активированной операционной системой, готовой к эксплуатации на момент передачи заказчику. Соответствие требованиям пункта 15 подтверждается технической документацией производителя операционной системы, а также документами,
						подтверждающими легальность происхождения лицензии.

148	250940003126	Замечание к КД	Просим Вас разъяснить, каким образом Техническая спецификация соотносится с требованиями Постановления Правительства Республики Казахстан № 470 “О некоторых вопросах осуществления закупок товаров, работ и услуг отдельными субъектами рынка” (с изменениями на 2026 год), которым установлен национальный режим для товаров казахстанского происхождения, и просим Вас указать, какие именно позиции Технической спецификации соответствуют характеристикам товаров, произведенных в Республике Казахстан, принимая во внимание, что согласно п. 2 ст. 33 Закона РК «О государственных закупках» при осуществлении государственных закупок товаров заказчик обязан применять меры по поддержке отечественных товаропроизводителей, установленные законодательством РК, однако анализ Технической спецификации показывает, что требования к процессору (подпункт 4: техпроцесс	2026-06-15 13:15:19	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация разработана в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан о государственных закупках и определяет функциональные, технические и качественные характеристики закупаемого товара, необходимые для обеспечения потребностей заказчика. Установленные в технической спецификации требования к персональным компьютерам, включая характеристики процессора, памяти, накопителей и иных компонентов, являются минимально необходимыми техническими параметрами и не содержат указаний на страну происхождения товара либо производителя. Применение национального режима и мер поддержки отечественных товаропроизводителей осуществляется в порядке и на условиях, установленных законодательством Республики Казахстан, в том числе Постановлением Правительства Республики Казахстан № 470, и не является

			не более 12 нм, тактовые частоты, кэш-память третьего уровня 12 Мб) не могут быть обеспечены ни одним казахстанским производителем компьютеров, осуществляющим сборку (комплектацию) в Республике Казахстан, поскольку все указанные компоненты (процессоры, чипсеты, модули памяти, SSD-накопители, блоки питания, материнские платы) не производятся на территории РК, а лишь импортируются для сборки готовых изделий, при этом происхождение товара определяется по критерию достаточной переработки, установленному Правилами определения страны происхождения товара, и сборка компьютера на территории РК из импортных компонентов может не дать товару статуса казахстанского происхождения согласно указанным правилам, что делает применение преференций для казахстанских товаропроизводителей в данной закупке невозможным либо ограниченным, а следовательно,			предметом определения технической спецификации. Определение страны происхождения товара осуществляется уполномоченными органами в порядке, предусмотренном законодательством о техническом регулировании и правилами определения страны происхождения товара, и не входит в предмет регулирования технической спецификации. Таким образом, техническая спецификация не содержит требований, ограничивающих участие потенциальных поставщиков либо устанавливающих зависимость характеристик товара от его происхождения, а применяется исключительно для описания минимально необходимых характеристик закупаемого оборудования.
			установление требования “не менее” по множеству параметров без учета реалий казахстанской сборочной отрасли может быть направлено на исключение участия казахстанских производителей и является нарушением, влекущим административную ответственность по ч. 1 ст. 207 КоАП РК (штраф на должностное лицо в размере 50 МРП).			

149	250940003126	Замечание к КД	Кроме того, услуги по установке и настройке программного обеспечения, включая его регистрацию и активацию на рабочих станциях, в силу пункта 2 статьи 6 Закона РК «Об информатизации» требуют наличия у Поставщика лицензии на деятельность по технической защите информации. Включение указанных требований в описание характеристик товара при отсутствии в конкурсной документации требования о наличии у участника специальной лицензии является нарушением, поскольку потенциальные участники, не имеющие такой лицензии, формально могут подать заявку, но не смогут исполнить договор. Просим заказчика разъяснить, каким образом участник, не имеющий лицензии на деятельность по технической защите информации, может законно выполнить требование по установке, настройке и активации программного обеспечения, и не являются ли действия заказчика по включению	2026-06-15 14:04:25	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование технической спецификации о поставке, установке, настройке, регистрации и активации лицензионной операционной системы установлено в целях получения заказчиком полностью подготовленного к эксплуатации оборудования. Указанные действия представляют собой стандартные работы по вводу персональных компьютеров в эксплуатацию и не относятся к лицензируемым видам деятельности в сфере технической защиты информации. Технической спецификацией не предусмотрено выполнение работ по созданию, внедрению, аттестации, сопровождению либо обслуживанию средств технической защиты информации, а также иных работ, для осуществления которых законодательством Республики Казахстан предусмотрено наличие специальной лицензии. Таким образом, требования технической спецификации могут быть исполнены любым потенциальным

			лицензируемого вида деятельности в описание товара нарушением, влекущим административную ответственность.			поставщиком, обладающим необходимыми ресурсами и компетенцией для поставки и настройки компьютерного оборудования, а доводы о необходимости наличия лицензии на деятельность по технической защите информации для исполнения указанных требований не соответствуют предмету закупки.
150	250940003126	Замечание к КД	В пункте 3 Технической спецификации (ТС) установлено требование о включении в комплект поставки «всех необходимых кабелей и подвода электрического питания». При этом отсутствует конкретизация, для каких именно устройств требуются эти кабели (системный блок, монитор) и что составляет «подвод электрического питания» (сетевой фильтр, удлинитель, кабель с вилкой и розеткой, элемент стационарной электропроводки). Просим заказчика представить исчерпывающий перечень кабелей и изделий подвода питания с указанием типа, количества, длины (в метрах) и назначения каждого. Указанная формулировка ТС нарушает пункт 2 статьи 21 Закона РК «О государственных закупках», согласно которому заказчик обязан указать точные и исчерпывающие характеристики закупаемого товара, а установление оценочного понятия «все необходимые» не позволяет	2026-06-15 14:06:56	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В состав поставки должны входить, в том числе, кабели питания системного блока, монитора, а также иные кабели, предусмотренные производителем для подключения и функционирования поставляемого оборудования.
			потенциальным поставщикам сформировать ценовое предложение.			

151	250940003126	Замечание к КД	Просим Вас разъяснить правовой режим гарантийного обслуживания, установленный в п.17 и п.18 ТС, в частности порядок исчисления срока гарантийного ремонта либо замены товара: согласно п.17 ТС, “Поставщик предусматривает гарантийный ремонт либо замену в срок не более 30 календарных дней с момента регистрации письменной заявки Заказчика отправленной по почте или по e-mail”, тогда как в этом же пункте далее указано: “в течение гарантийного срока Поставщик устраняет выявленные неисправности … в согласованные с Заказчиком сроки, но не более чем 30 календарных дней со дня сообщения о выявленных неисправностях”. Просим Вас указать, какая из двух указанных редакций имеет приоритет и подлежит применению, при этом просим Вас обратить внимание на то, что первая редакция привязывает начало течения срока гарантийного ремонта к моменту “регистрации	2026-06-15 13:13:13	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Положения пункта 17 технической спецификации, устанавливающие сроки гарантийного ремонта либо замены товара, применяются во взаимосвязи и подлежат толкованию как единая норма, регулирующая порядок исполнения гарантийных обязательств поставщика. Началом течения срока гарантийного ремонта (замены) считается момент направления заказчиком уведомления о выявленных неисправностях по электронной почте либо иным предусмотренным договором каналам связи, с момента их фактического получения поставщиком. Под регистрацией обращения в рамках технической спецификации понимается внутренний учет обращения поставщиком в собственной системе сервисного обслуживания, осуществляемый в целях фиксации факта поступления заявки и не влияющий на исчисление сроков исполнения гарантийных обязательств. Срок исполнения гарантийных

			письменной заявки” (что предполагает наличие внутреннего документооборота заказчика, не контролируемого поставщиком и потенциально затягивающего сроки), а вторая редакция — к моменту “сообщения о выявленных неисправностях” (без конкретизации формы сообщения), что создает правовую неопределенность и может привести к спорам о моменте начала течения срока гарантийного ремонта, что влечет риск необоснованного привлечения поставщика к ответственности за просрочку исполнения гарантийных обязательств по независящим от него причинам, что является нарушением принципа добросовестности и равноправия сторон при заключении договора о государственных закупках (ст. 2 Гражданского кодекса РК и ст. 43 Закона РК «О государственных закупках»).			обязательств составляет не более 30 календарных дней с момента фактического получения поставщиком уведомления о выявленных неисправностях, если иное не согласовано сторонами дополнительно. Таким образом, положения пункта 17 технической спецификации следует рассматривать как единые и взаимодополняющие, при этом юридически значимым моментом начала срока исполнения гарантийных обязательств является получение поставщиком уведомления о неисправности.

152	250940003126	Замечание к КД	Каким образом проверяется углы обзора H:178°/V:178° (п.16.9) без специального оборудования? Заказчик планирует приобретать гониометр или доверяет паспорту?	2026-06-15 13:26:26	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Соответствие требованиям пункта 16.9 технической спецификации в части углов обзора экрана (H:178°/V:178°) подтверждается технической документацией производителя монитора (datasheet, product specification), в которой указываются заявленные углы обзора матрицы. Углы обзора являются конструктивной характеристикой матрицы дисплея и не требуют проведения инструментальных измерений при приемке поставляемого оборудования. Дополнительно соответствие может быть подтверждено визуальной проверкой изображения при изменении угла просмотра, без использования специализированного измерительного оборудования (включая гониометры). Приемка оборудования осуществляется на основании совокупности данных технической документации производителя и визуального контроля работоспособности дисплея.

153	250940003126	Замечание к КД	Просим Вас дать разъяснение по пункту ТС “Жеткізу мерзімі” (Срок поставки): указано, что поставка осуществляется в течение 16 календарных дней с даты вступления в силу договора, однако при нахождении Поставщика в Реестре казахстанских товаропроизводителей срок поставки увеличивается до 60 календарных дней. Просим Вас разъяснить правовое основание установления различных сроков поставки в зависимости от наличия поставщика в Реестре казахстанских товаропроизводителей, принимая во внимание положения Закона РК «О государственных закупках» и Постановления Правительства Республики Казахстан № 470 (с изменениями на 2026 год), а также просим Вас указать, не содержит ли данное условие признаки дискриминации поставщиков-нерезидентов и не противоречит ли оно пункту 2 статьи 7 Договора о Евразийском экономическом союзе (ЕАЭС), гарантирующему свободу	2026-06-15 13:14:34	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Установление различных сроков поставки в технической спецификации обусловлено особенностями исполнения обязательств по договору о государственных закупках, а также необходимостью учета различий в логистических и производственных процессах поставщиков, включенных в Реестр казахстанских товаропроизводителей. Данное условие не направлено на ограничение участия поставщиков и применяется в рамках предоставленных законодательством Республики Казахстан механизмов поддержки отечественных товаропроизводителей. Проверка факта нахождения поставщика в Реестре казахстанских товаропроизводителей осуществляется на основании сведений, размещенных в официальном реестре уполномоченного государственного органа, действующих на дату заключения договора либо иную дату, определенную условиями конкурсной документации и договора.

			движения товаров и запрещающему любую дискриминацию товаров, происходящих из государств-членов ЕАЭС, в том числе путем установления различных сроков поставки для товаров казахстанского и иностранного происхождения, что может быть предметом рассмотрения в Евразийской экономической комиссии и Суде ЕАЭС, а также просим Вас разъяснить, каким образом будет определяться факт нахождения поставщика в Реестре казахстанских товаропроизводителей на момент заключения договора, учитывая, что реестр формируется на основании заявлений самих поставщиков и может изменяться в процессе рассмотрения заявок и заключения договора.			/> В случае изменения статуса поставщика после заключения договора соответствующие условия договора применяются исходя из статуса, подтвержденного на момент заключения договора. Таким образом, указанные в технической спецификации сроки поставки применяются дифференцированно в зависимости от подтвержденного статуса поставщика и не препятствуют участию потенциальных поставщиков в государственных закупках.

154	250940003126	Замечание к КД	Просим Вас дать разъяснение по объему гарантийных обязательств поставщика, установленных в п.17 ТС: “Поставщик устраняет выявленные неисправности в работоспособности рабочих станций, включая замену оборудования, обновления программного обеспечения и его модулей”, и просим Вас указать, входит ли в объем гарантийных обязательств поставщика устранение неисправностей, вызванных некорректными действиями пользователей (сотрудников заказчика) — случайное удаление системных файлов, установка несертифицированного программного обеспечения, инфицирование компьютера вредоносным программным обеспечением вследствие нарушения пользователями правил информационной безопасности, физическое повреждение оборудования вследствие ударов, падений, попадания жидкостей, а также неисправностей, вызванных перепадами напряжения в электрической сети заказчика (если	2026-06-15 13:13:30	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Гарантийные обязательства поставщика, установленные пунктами 17–18 технической спецификации, распространяются на случаи выхода оборудования из строя вследствие производственных дефектов, неисправностей комплектующих либо иных причин, не связанных с нарушением условий эксплуатации товара заказчиком. К случаям, не подпадающим под гарантийные обязательства, относятся неисправности, возникшие в результате некорректной эксплуатации оборудования, включая, но не ограничиваясь: нарушением правил использования, механическими повреждениями, воздействием жидкости, воздействием нестабильного электропитания при отсутствии предусмотренных средств защиты, а также последствиями установки или использования несовместимого либо вредоносного программного обеспечения. Вопрос отнесения конкретного случая неисправности к гарантийному

			заказчиком не обеспечена установка источников бесперебойного питания (ИБП) на каждом рабочем месте, хотя ТС не содержит требования к поставке ИБП), учитывая, что п.18 ТС определяет гарантийное обслуживание как восстановление работоспособности при выходе устройства из строя “по причинам, не связанным с некорректной эксплуатацией в гарантийный период”, однако разграничение причин на “связанные” и “не связанные” с некорректной эксплуатацией не может быть произведено без участия независимой экспертизы, порядок проведения которой и распределение расходов на ее проведение ТС не регламентирует, что создает риски для обеих сторон договора.			или негарантийному определяется поставщиком на основании технического осмотра оборудования и анализа характера неисправности. При необходимости может привлекаться уполномоченная сервисная организация либо экспертная оценка. Проведение независимой экспертизы и распределение расходов на ее проведение осуществляется в порядке, установленном действующим законодательством Республики Казахстан и условиями гарантийного обслуживания производителя оборудования. Таким образом, гарантийные обязательства поставщика не распространяются на неисправности, вызванные нарушением условий эксплуатации оборудования заказчиком.

155	250940003126	Замечание к КД	Каким образом поставщик может гарантировать совместимость ОС с оперативной памятью до 512 ГБ (п.15), если в ТС требуется 8 ГБ? Требование явно завышено и некорректно.	2026-06-15 13:24:57	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование пункта 15 технической спецификации о поддержке оперативной памяти до 512 ГБ относится к архитектурным возможностям операционной системы и определяет максимальный уровень масштабируемости программной платформы. Данный параметр не является требованием к фактическому объему оперативной памяти поставляемого персонального компьютера. Минимальный объем оперативной памяти (не менее 8 ГБ) установлен иными положениями технической спецификации и определяет конфигурацию поставляемого оборудования. Указание максимального поддерживаемого объема памяти отражает совместимость операционной системы с различными аппаратными конфигурациями и обеспечивает возможность дальнейшей модернизации оборудования без замены программной платформы. Таким образом, требование о поддержке до 512 ГБ оперативной памяти

						является характеристикой программной платформы и не влияет на минимальные требования к поставляемому оборудованию.
156	250940003126	Замечание к КД	Каким образом будет подтверждена поддержка DirectX 12, 3D-принтеров и биометрических устройств (п.15) на операционной системе, отличной от Windows 11? Просим перечень альтернативных ОС.	2026-06-15 13:24:17	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требования пункта 15 технической спецификации к операционной системе, включая поддержку DirectX 12, работу с 3D-принтерами и биометрическими устройствами, сформулированы как функциональные требования к возможностям программной среды, а не как указание на конкретный наименованный продукт или торговую марку операционной системы. Соответствие указанным требованиям подтверждается технической документацией производителя операционной системы, в которой отражена поддержка соответствующих технологий и интерфейсов (в том числе графических API, драйверной модели устройств и средств взаимодействия с периферийным оборудованием). Оценка соответствия осуществляется на основании заявленных функциональных возможностей операционной системы и наличия поддержки соответствующих стандартов и технологий, независимо от конкретного

						наименования программного продукта. Техническая спецификация не содержит перечня допустимых или альтернативных операционных систем, а также не ограничивает круг операционных систем при условии выполнения ими всех установленных функциональных требований.

157	250940003126	Замечание к КД	Просим Вас разъяснить, какие санкции (в том числе административные) предусмотрены действующим законодательством Республики Казахстан (в частности, ст. 207 КоАП РК) для должностных лиц заказчика за утверждение Технической спецификации, не соответствующей требованиям Закона РК «О государственных закупках», Правил осуществления государственных закупок (утвержденных приказом Министра финансов РК от 9 октября 2024 года № 687 с изменениями от 17 апреля 2026 года), СТ РК 1996-2010, а также иных нормативных правовых актов, учитывая, что в ТС выявлены многочисленные нарушения: указание товарного знака без слов «или эквивалент» (Microsoft Windows, IPS), установление завышенных либо противоречивых требований (техпроцесс 12 нм, два процессора, VGA на мониторе, MTBF 1 млн часов), отсутствие требований к энергоэффективности, информационной	2026-06-15 13:18:20	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация разработана и утверждена Заказчиком в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан о государственных закупках и подзаконных нормативных правовых актов, регулирующих порядок осуществления государственных закупок. Оценка соответствия конкурсной документации и технической спецификации требованиям законодательства, а также вопросы наличия либо отсутствия нарушений и возможных правовых последствий относятся к компетенции уполномоченных контрольных и судебных органов Республики Казахстан. Заказчик осуществляет закупочную деятельность в пределах предоставленных ему полномочий и в соответствии с действующими нормативными правовыми актами. Вопросы применения мер административной или иной ответственности не являются предметом разъяснения технической спецификации и

			безопасности, сертификации, необоснованное объединение разнородных товаров в один лот, неуказание страны происхождения товара (что влечет невозможность применения преференций), установление аванса 30% без экономического обоснования, противоречивые сроки гарантийного ремонта. Просим Вас подтвердить, что заказчик осведомлен о возможных правовых последствиях утверждения такой ТС, включая наложение штрафа на должностное лицо в размере 50 МРП (ч. 1 ст. 207 КоАП РК — нарушение требований к конкурсной документации), а также о возможности признания конкурса недействительным (оспоримым) в судебном порядке по иску любого заинтересованного лица, включая потенциальных поставщиков, чьи права были нарушены установлением неправомерных требований (ст. 52 Закона РК «О государственных закупках»).			рассматриваются в порядке, установленном законодательством Республики Казахстан уполномоченными органами.

158	250940003126	Замечание к КД	Просим указать, предусмотрена ли возможность апгрейда памяти до 16 Гб заказчиком самостоятельно в гарантийный период без потери гарантии, или это только силами поставщика?	2026-06-15 13:21:48	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Гарантийные обязательства Поставщика распространяются на поставленное оборудование при условии сохранения его целостности и эксплуатации в соответствии с требованиями производителя. Увеличение объема оперативной памяти (апгрейд) до 16 ГБ может осуществляться Заказчиком самостоятельно либо с привлечением третьих лиц при условии использования совместимых модулей памяти и соблюдения требований производителя оборудования. Самостоятельная замена или установка модулей оперативной памяти не является основанием для прекращения гарантийных обязательств, если не будет установлено, что неисправность оборудования возникла в результате некорректного вмешательства либо использования несовместимых компонентов. При необходимости Заказчик также вправе обратиться к Поставщику для выполнения данных работ в рамках
						гарантийного или сервисного обслуживания.

159	250940003126	Замечание к КД	Просим Вас дать разъяснение по вопросу совместимости требований к оперативной памяти, установленных в разделе 5 ТС: п.5.1 (установленная оперативная память: не менее 8 Гб), п.5.2 (количество слотов оперативной памяти: не менее 2-х), п.5.3 (тип оперативной памяти: не менее DDR4) — с заявленным назначением компьютеров для нужд правоохранительных органов, а также просим Вас указать, предусмотрена ли в рамках гарантийного обслуживания возможность увеличения объема оперативной памяти до 16 Гб или 32 Гб за счет использования второго слота памяти, либо данная конфигурация является окончательной и не подлежит изменению, поскольку установка двух слотов при наличии только одного модуля памяти объемом 8 Гб не обеспечивает работу в двухканальном режиме, что снижает пропускную способность памяти приблизительно на 15–20% по сравнению с конфигурацией 2	2026-06-15 13:04:09	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требования пункта 5.1–5.3 технической спецификации, касающиеся оперативной памяти, установлены как минимальные характеристики поставляемого оборудования и являются совместимыми между собой. Требование «установленная оперативная память: не менее 8 Гб» означает минимально допустимый объем установленной памяти на момент поставки оборудования. Требование «количество слотов оперативной памяти: не менее 2-х» установлено в целях обеспечения возможности последующего расширения объема оперативной памяти без замены установленного модуля. Требование к типу оперативной памяти (DDR4 либо эквивалентный стандарт) определяет совместимость с архитектурой системной платы и не влияет на способ организации каналов памяти. Технической спецификацией не установлено требование к обязательной конфигурации работы

			х 4 Гб либо 2 х 8 Гб, при этом отсутствие в ТС требования о двухканальном режиме работы памяти при формальном наличии двух слотов создает коллизию: поставщик может установить один модуль памяти 8 Гб в один слот, оставив второй слот пустым, что формально соответствует ТС, однако не обеспечивает оптимальной производительности, что является признаком некачественного составления технического задания (нарушение требований к определению потребности в государственных закупках, установленных ст. 28 Закона РК «О государственных закупках»).			оперативной памяти в двухканальном режиме, а также не установлены требования к конкретной схеме распределения модулей памяти по слотам на момент поставки. Вопросы дальнейшего расширения оперативной памяти относятся к возможностям модернизации оборудования и могут быть реализованы в пределах предусмотренных конструкцией слотов, в зависимости от потребностей заказчика.

160	250940003126	Замечание к КД	Допускается ли использование SSD с мощностью потребления 1,6 Вт (пп.6.1 требует ≤1,54 Вт) – это отклонение на 4%? Если да, то укажите допустимый порог.	2026-06-15 13:21:28	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Соответствие требованиям пункта 6.1 технической спецификации в части потребляемой мощности SSD (не более 1,54 Вт) определяется на основании официальных технических характеристик, предоставленных производителем накопителя (datasheet, product specification). Потребляемая мощность твердотельного накопителя является расчетным эксплуатационным параметром, определяемым производителем в зависимости от режима работы устройства, и не подлежит инструментальному измерению при приемке товара. Понятие допустимого отклонения (в том числе в процентах) к данному параметру не применяется, поскольку оценка соответствия осуществляется исключительно по заявленным производителем характеристикам. Таким образом, соответствие определяется по паспортному значению потребляемой мощности, указанному производителем, при условии
						соблюдения всех остальных требований технической спецификации.

161	250940003126	Замечание к КД	Каким нормативным документом предусмотрено требование техпроцесса CPU не более 12 нм, если производители (Intel, AMD) указывают иные обозначения (Intel 7, TSMC N5), не поддающиеся прямому пересчёту в нанометры?	2026-06-15 13:19:00	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование пункта 4.6 технической спецификации к технологическому процессу процессора (не более 12 нм) установлено Заказчиком как обобщённый показатель уровня технологического поколения и энергоэффективности центрального процессора. Указанный параметр не привязан к конкретной системе обозначений производителей (включая Intel, AMD, TSMC и иных), поскольку технологические нормы и маркетинговые наименования техпроцессов могут различаться и не имеют прямого унифицированного пересчёта в нанометры. Соответствие данного требования определяется по совокупности характеристик процессора, отражающих его современный уровень изготовления, энергоэффективность и производительность, с учетом технической документации производителя. Таким образом, требование к техпроцессу следует рассматривать как ориентир уровня
						технологического поколения процессора, а не как строго метрологически унифицированный параметр.

162	250940003126	Замечание к КД	Просим разъяснить, распространяется ли гарантия на ПО (ОС) – обновления безопасности, драйверы, исправления ошибок? Поставщик не может влиять на цикл выпуска обновлений Microsoft.	2026-06-15 13:28:33	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Гарантийные обязательства Поставщика в части программного обеспечения операционной системы распространяются на обеспечение работоспособности предустановленной и активированной операционной системы на момент поставки, а также на устранение неисправностей, связанных с некорректной работой предустановленного программного обеспечения в пределах его версии. Обновления безопасности, исправления ошибок и драйверы, выпускаемые производителем операционной системы (в том числе Microsoft или иным разработчиком), предоставляются в соответствии с политикой жизненного цикла соответствующего программного продукта и не являются предметом гарантийных обязательств Поставщика. Поставщик обеспечивает корректную предустановку, активацию и базовую настройку операционной системы, а также ее совместимость с поставляемым аппаратным

						обеспечением на момент передачи товара Заказчику. Таким образом, гарантия Поставщика не включает обязательства по разработке, выпуску или управлению обновлениями операционной системы, но включает обеспечение ее корректной работоспособности в рамках установленной версии на момент поставки.

163	250940003126	Замечание к КД	Каким стандартом предусмотрена контрастность 1000:1 (п.16.7) – статическая или динамическая? Производители указывают 1000:1 статическую, но многие модели имеют 3000:1 (VA). 1000:1 – минимум, это не проблема, но зачем указывать?	2026-06-15 13:26:55	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование пункта 16.7 технической спецификации к контрастности экрана (не менее 1000:1) относится к статической (native) контрастности матрицы дисплея. Динамическая контрастность не рассматривается как сопоставимый измеряемый параметр в рамках оценки соответствия, поскольку носит программно-аппаратный характер и не отражает базовые характеристики матрицы. Соответствие указанному требованию подтверждается технической документацией производителя монитора (datasheet, product specification), в которой приводится значение статической контрастности. Значение 1000:1 установлено как минимальный допустимый уровень качества изображения, обеспечивающий достаточную детализацию и читаемость информации при работе с текстовыми и графическими интерфейсами, и не ограничивает использование мониторов с более высокими
						значениями контрастности.

164	250940003126	Замечание к КД	Просим обосновать обязательность матрицы IPS (п.16.1) без слов «или эквивалент», исключая PLS, AHVA, ADS. Это прямое ограничение конкуренции (ст.40 Закона).	2026-06-15 13:26:01	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование пункта 16.1 технической спецификации к типу матрицы IPS установлено Заказчиком исходя из необходимости обеспечения определенного уровня качества отображения информации на рабочих местах, включая широкие углы обзора, стабильность цветопередачи и комфорт при коллективной работе с информацией. Под обозначением IPS в рамках данной технической спецификации понимается класс жидкокристаллических панелей с широкими углами обзора и улучшенной цветопередачей, обеспечивающий функциональные характеристики, эквивалентные IPS-технологии. Использование технологий, являющихся функциональными аналогами IPS (в том числе PLS, AHVA, ADS и иных IPS-совместимых решений), не рассматривается как несоответствие при условии обеспечения сопоставимых характеристик по углам обзора и качеству изображения. Таким

						образом, при оценке соответствия учитывается не наименование конкретной технологии, а обеспечение требуемых эксплуатационных характеристик дисплея.
165	250940003126	Замечание к КД	Просим Вас разъяснить юридически значимое содержание требования пп.4.5 ТС о “наличии графического ядра: обязательно”, а также требования п.11 ТС о графическом адаптере “не менее интегрированной в центральный процессор”, в контексте того, что данные требования при их совокупном применении исключают возможность поставки компьютерной техники с дискретной графикой, не интегрированной в процессор, однако в рыночных условиях существуют конфигурации рабочих станций как со встроенным графическим ядром в процессор, так и с дискретными видеокартами начального уровня, при этом указанное требование ни прямо не запрещает дискретную графику, ни обязывает ее наличие, что создает правовую неопределенность, а также не позволяет оценить, каким образом дискретный графический адаптер, установленный вместо интегрированного в процессор, будет соответствовать	2026-06-15 13:03:11	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование пункта 4.5 технической спецификации о наличии графического ядра в центральном процессоре и требование пункта 11 о наличии графического адаптера, интегрированного в центральный процессор, следует понимать как необходимость наличия встроенного графического решения (iGPU), реализованного в составе центрального процессора. При этом техническая спецификация не содержит запрета на наличие дополнительного дискретного графического адаптера при условии, что основным требуемым решением является интегрированное графическое ядро процессора, соответствующее установленным требованиям.
			п.11 ТС, что является нарушением п.1 ст.39 Закона РК «О государственных закупках» в части требования к четкости и однозначности конкурсной документации.			

166	250940003126	Замечание к КД	В соответствии с пунктом 17 Технической спецификации «все поставляемое оборудование должно соответствовать или превосходить требованиям настоящей технической спецификации». Просим разъяснить правовой и технический механизм оценки «превосходства» оборудования применительно к характеристикам, которые не имеют ранжируемой градации: тип подключения USB, исполнение Mini-Tower, наличие встроенного аудиодинамика, тип матрицы IPS, отсутствие внешнего блока питания монитора. Указанные характеристики являются качественными и дискретными, не подлежащими градации «лучше/хуже». При отсутствии у заказчика объективной методики оценки «превосходства» возникает риск субъективного и коррупциогенного применения данного пункта при приемке товара.	2026-06-15 13:55:33	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Рассмотрев Ваше обращение, сообщаем следующее. Фраза «соответствовать или превосходить требования технической спецификации» применяется в целях установления минимально необходимых характеристик приобретаемого товара и означает, что предлагаемый товар должен иметь характеристики не ниже установленных в технической спецификации. При этом оценка соответствия товара осуществляется исключительно на основании объективно подтверждаемых технических характеристик, содержащихся в документации производителя и представленных потенциальным поставщиком документах. В отношении характеристик, имеющих количественное выражение (объем памяти, емкость накопителей, частота процессора, разрешение экрана, количество портов и т.п.), под превосходством понимается наличие показателей выше минимально установленных

						требований. В отношении характеристик, имеющих качественный либо дискретный характер (тип подключения USB, исполнение Mini-Tower, наличие встроенного аудиодинамика, тип матрицы IPS, наличие встроенного блока питания монитора и другие), соответствие определяется путем проверки наличия либо отсутствия установленного требования. В данном случае понятие «превосходит» не применяется как самостоятельный критерий оценки, а достаточным является соответствие установленному требованию. Таким образом, положения технической спецификации не предусматривают субъективной оценки товара по критерию «лучше» или «хуже», не предоставляют Заказчику дискреционных полномочий при приемке товара и не создают условий для неоднозначного толкования требований. Приемка товара осуществляется на основании проверки фактического

						соответствия поставленного оборудования требованиям технической спецификации и условиям договора о государственных закупках. Основания для внесения изменений в техническую спецификацию отсутствуют.

167	250940003126	Замечание к КД	Просим разъяснить, как совместить наличие порта VGA на мониторе (п.16.10) с требованием к разрешению Full HD и IPS – аналоговый сигнал ухудшит картинку. Зачем тогда IPS?	2026-06-15 13:27:48	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требования технической спецификации к наличию интерфейса VGA и параметрам матрицы IPS/Full HD относятся к различным характеристикам оборудования и не являются взаимоисключающими. IPS-матрица определяет качество изображения, включая углы обзора, цветопередачу и стабильность изображения при работе через цифровые интерфейсы (HDMI). Требование к разрешению Full HD (1920×1080) также относится к режимам работы цифрового подключения. Наличие интерфейса VGA установлено в целях обеспечения совместимости с существующей инфраструктурой Заказчика и возможностью подключения к ранее используемым устройствам и системам, где данный интерфейс может сохраняться. При использовании интерфейса VGA и аналоговой передачи сигнала возможно снижение качества изображения по сравнению с цифровыми интерфейсами, однако основным

						рабочим режимом эксплуатации является подключение через цифровой интерфейс (HDMI). Таким образом, требования к IPS-матрице, Full HD разрешению и наличию VGA-интерфейса являются совместимыми и направлены на обеспечение как качества изображения, так и обратной совместимости оборудования.

168	250940003126	Замечание к КД	В пункте 9 Технической спецификации установлено требование «DVD-RW SATA». Просим разъяснить, допускается ли поставка компьютеров без внутреннего оптического привода, учитывая, что в настоящее время большинство производителей компьютерной техники отказались от включения DVD-RW в базовую комплектацию ввиду перехода на цифровые носители. В случае обязательности данного требования, просим обосновать его техническую необходимость для выполнения оперативных задач органов внутренних дел.	2026-06-15 13:55:48	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Рассмотрев Ваше обращение, сообщаем следующее. Пунктом 9 технической спецификации установлено требование о наличии оптического привода DVD-RW SATA. Поставка персональных компьютеров без внутреннего оптического привода требованиям технической спецификации не соответствует. Указанное требование установлено исходя из производственной необходимости Заказчика и направлено на обеспечение совместимости с имеющимися информационными ресурсами, программным обеспечением, архивными материалами и электронными носителями информации, используемыми в деятельности Заказчика. Действующее законодательство Республики Казахстан о государственных закупках предоставляет Заказчику право самостоятельно определять функциональные, технические и качественные характеристики приобретаемого товара исходя из

						собственных потребностей и особенностей эксплуатации. Факт изменения рыночных тенденций и сокращения использования оптических приводов отдельными производителями компьютерной техники не свидетельствует об отсутствии потребности Заказчика в соответствующем функционале и не является основанием для исключения данного требования из технической спецификации. Кроме того, требование о наличии DVD-RW SATA не содержит указания на конкретного производителя, модель, товарный знак либо страну происхождения товара и может быть выполнено различными производителями компьютерной техники. Таким образом, требование о наличии оптического привода DVD-RW SATA является обоснованным, соответствует потребностям Заказчика и не ограничивает конкуренцию. Основания для внесения изменений в техническую спецификацию
						отсутствуют.

169	250940003126	Замечание к КД	Просим Вас дать разъяснение относительно требования п.16.12 ТС о том, что “монитор имеет встроенный в корпус монитора блок питания, наружный блок питания не допускается”, и просим Вас указать нормативно-техническое обоснование данного требования, принимая во внимание, что в мировой и казахстанской практике производства мониторов как бюджетного, так и среднеценового сегментов используются оба варианта исполнения блока питания (встроенный в корпус монитора и внешний блок питания) с равной степенью безопасности и энергоэффективности, при этом мониторы с внешним блоком питания обеспечивают более удобное обслуживание, снижают нагрев корпуса монитора (продлевая срок службы электронных компонентов), упрощают замену блока питания в случае выхода из строя, что является преимуществом с точки зрения эксплуатации, а также позволяют унифицировать	2026-06-15 13:12:28	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование пункта 16.12 технической спецификации о наличии встроенного в корпус монитора блока питания и недопустимости внешнего блока питания установлено исходя из эксплуатационных потребностей заказчика, связанных с организацией рабочих мест, безопасностью подключения оборудования и унификацией размещения периферийных устройств. Данное требование относится к конструктивному исполнению поставляемого оборудования и направлено на обеспечение соответствия монитора условиям эксплуатации в инфраструктуре заказчика. Технической спецификацией не установлены требования к конструктивным преимуществам либо недостаткам конкретного типа исполнения блока питания. Оценка соответствия осуществляется исключительно по наличию встроенного либо внешнего блока питания в составе поставляемого монитора на момент поставки.

			блоки питания для различных устройств заказчика, сокращая номенклатуру запасных частей, тогда как мониторы со встроенным блоком питания имеют более высокую стоимость ремонта, требуют разборки корпуса для замены БП и обладают повышенной массой, что приводит к перегрузке креплений при настенном монтаже, в связи с чем просим Вас пересмотреть данное требование в сторону технологической нейтральности.			/> Таким образом, поставляемое оборудование должно соответствовать установленному конструктивному требованию технической спецификации, а именно — иметь встроенный блок питания. Предложение мониторов с внешним блоком питания не соответствует требованиям технической спецификации.
170	250940003126	Замечание к КД	Просим Вас разъяснить, каким образом в Технической спецификации учтены требования Приказа Министра внутренних дел Республики Казахстан от 20 мая 2025 года № 378 «Об утверждении натуральных норм снабжения средствами связи, организационной техникой, программным обеспечением, аппаратными и программными средствами защиты информации подразделений органов внутренних дел Республики Казахстан» (с изменениями от 10 октября 2025 года), и просим Вас указать, соответствуют ли параметры закупаемых компьютеров (процессор, объем оперативной памяти, объем дисковой подсистемы, тип монитора, предустановленное ПО) утвержденным натуральным нормам снабжения органов внутренних дел, а также просим Вас разъяснить, имеется ли у заказчика положительное заключение уполномоченного подразделения Министерства внутренних дел РК на закупку компьютерной техники с	2026-06-15 13:16:27	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Соответствует

			указанными в ТС параметрами, поскольку превышение натуральных норм снабжения либо закупка техники, не предусмотренной утвержденными нормами, может являться нарушением бюджетного законодательства и внутренних ведомственных актов, что влечет ответственность должностных лиц за нецелевое использование бюджетных средств и иные нарушения, вплоть до уголовной ответственности по статье 222 Уголовного кодекса РК «Нецелевое использование бюджетных средств».			

171	250940003126	Замечание к КД	Тапсырыс берушінің Техникалық сипаттаманың (ТС) 2-тармағына сәйкес дербес компьютерлерді «құрастырылған күйде және компьютердің жүйелік тақтасының драйверлері орнатылған күйде» жеткізу талабы, «жүйелік тақта драйверлері» деген тұжырымдама орнатылуға тиіс драйверлердің ең төменгі тізбесін нақтыламайды және әртүрлі операциялық жүйелерде стандартты (in-box) драйверлер де, чипсет өндірушісінің арнайы драйверлері де пайдаланылуы мүмкін екенін ескермейді, бұл жеткізушінің міндеттемелерінің көлеміне қатысты құқықтық белгісіздік туғызады. Бұл ретте тапсырыс беруші жеткізу жиынтығына «барлық қажетті кабельдер мен электр қуатын беру қосылуын» қосуды талап етеді, алайда бұл талап аталған бұйымдарды электртехникалық стандарттарға (ГОСТ, ХЭА) сәйкес жіктеуді қамтымайды және «кабель» (аяқталған бұйым ретінде) және «сым» (оның құрамдас бөлігі) ұғымдарын	2026-06-15 13:45:05	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Өтінішіңізді қарап, төмендегіні хабарлаймыз. Техникалық сипаттаманың 2-тармағында көрсетілген «құрастырылған күйде және компьютердің жүйелік тақтасының драйверлері орнатылған күйде жеткізу» талабы жеткізілетін дербес компьютердің толық жұмысқа дайын болуын қамтамасыз ету мақсатында белгіленген. Аталған талап жүйелік тақта құрамындағы негізгі құрылғылардың (чипсет, дыбыс жүйесі, желілік адаптерлер, бейне ішкі жүйесі және өзге де кіріктірілген компоненттер) дұрыс жұмыс істеуіне қажетті драйверлердің орнатылуын білдіреді. Бұл ретте драйверлердің нақты құрамы ұсынылатын жабдықтың техникалық ерекшеліктеріне және өндірушінің техникалық шешімдеріне байланысты анықталады. Техникалық сипаттамада нақты драйверлер тізбесінің көрсетілмеуі талаптың анық еместігін білдірмейді, себебі әртүрлі өндірушілердің

			ажыратпайды, бұл сатып алуға қатысушының ұсынысын біржақты қалыптастыруды мүмкін етпейді және тауарды қабылдау кезінде сыбайлас жемқорлық тәуекелдерін туғызады. Тапсырыс берушіден мынаны түсіндіруді сұраймыз: жүйелік тақтаға орнатылуға тиіс драйверлердің ең төменгі және толық тізбесі қандай және бұл талап USB арқылы қосылатын перифериялық құрылғылардың (пернетақта, «тышқан» манипуляторы) драйверлеріне қолданыла ма. Сондай-ақ, «барлық қажетті кабельдер мен электр қуатын беру қосылуының» құрамын әрбір кабельдің түрін, санын, ұзындығын (оның ішінде жүйелік блок пен монитордың қуат кабельдері) көрсете отырып нақтылауды және дайын бұйымның жиынтығы контекстінде «сым» терминін қолданудың нормативтік-техникалық негіздемесін ұсынуды сұраймыз, өйткені ҚР «Мемлекеттік сатып алу туралы» Заңының 39-бабы 3-тармағына сәйкес конкурстық құжаттамада			жабдықтарында аппараттық құрам әртүрлі болуы мүмкін. USB арқылы қосылатын пернетақта мен манипулятор («тышқан») үшін операциялық жүйенің штаттық құралдары арқылы қамтамасыз етілетін драйверлер жеткілікті болып табылады және мұндай құрылғыларға қатысты қосымша арнайы талап қойылмайды. Сондай-ақ «барлық қажетті кабельдер мен электр қуатын беру қосылуы» туралы талап жеткізілетін жабдықтың қосымша шығындарды талап етпей, толық пайдалануға дайын күйде жеткізілуін қамтамасыз ету мақсатында белгіленген. Аталған талаптың құрамына, кемінде: * жүйелік блоктың электр қоректендіру кабелі; * монитордың электр қоректендіру кабелі; * мониторды жүйелік блокқа қосуға арналған бейнекабель (монитор мен жүйелік блоктың интерфейстеріне сәйкес); * жабдықты қалыпты пайдалануға қажетті өзге де

			қарама-қайшы және нақтыланбаған талаптар болмауға тиіс, ал «барлық қажетті» деген бағалау ұғымдарын белгілеу ҚР ӘҚБтК-нің 207-бабы 1-бөлігі бойынша әкімшілік құқық бұзушылық белгілерін туғызады.			стандартты кабельдер мен жалғау элементтері кіреді. Кабельдердің нақты түрі мен ұзындығы ұсынылатын жабдықтың конструкциялық ерекшеліктеріне байланысты өндірушімен айқындалады және олардың негізгі мақсаты жабдықтың толық функционалдық жұмысын қамтамасыз ету болып табылады. Техникалық сипаттамада көрсетілген талаптар жеткізілетін жабдықтың жұмысқа дайын күйде болуын қамтамасыз етуге бағытталған, қандай да бір өндірушіге, тауар белгісіне немесе модельге артықшылық бермейді және екіұшты түсіндіруге жол бермейді. Осыған байланысты техникалық сипаттамаға өзгерістер енгізу үшін негіздер жоқ.

172	250940003126	Замечание к КД	Просим обосновать указание «тип лицензии не ниже OEM» (п.15) – OEM лицензия привязана к материнской плате и не подлежит регистрации на юрлицо. Как заказчик намерен её «зарегистрировать и активировать»?	2026-06-15 13:24:36	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование пункта 15 технической спецификации о типе лицензии «не ниже OEM (Original Equipment Manufacturer)» установлено в отношении предустановленного программного обеспечения операционной системы, поставляемого вместе с персональным компьютером. OEM-лицензия означает, что программное обеспечение поставляется предустановленным на аппаратное обеспечение и активируется на конкретном устройстве (персональном компьютере), входящем в состав поставки. Под «регистрацией и активацией» в рамках технической спецификации понимается первичная активация операционной системы на поставляемом оборудовании в соответствии с процедурами производителя программного обеспечения, обеспечивающая легальное использование ОС в составе поставляемого персонального компьютера. Регистрация на юридическое лицо как отдельный

						объект лицензирования технической спецификацией не предусматривается и не является обязательным условием для OEM-лицензий, поскольку права использования ОС распространяются на конкретное устройство, на котором она предустановлена и активирована. Таким образом, требование направлено на обеспечение поставки легально активированного предустановленного программного обеспечения вместе с персональным компьютером.

173	250940003126	Замечание к КД	Просим обосновать необходимость максимальной частоты CPU не менее 4,3 ГГц (пп.4.7) при базовой 3,3 ГГц, если в режиме реальной работы (без разгона) процессор достигает 4,3 ГГц лишь на 1-2 ядрах кратковременно. Как это контролируется?	2026-06-15 13:19:58	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование к максимальной частоте процессора не менее 4,3 ГГц установлено исходя из потребности Заказчика в обеспечении необходимого уровня производительности при выполнении как многопоточных, так и однопоточных задач, характерных для эксплуатации рабочих станций. Под максимальной частотой процессора понимается максимальная частота, заявленная производителем процессора в официальных технических характеристиках изделия. Соответствие данному требованию определяется на основании технической документации производителя и общедоступных спецификаций процессора. Техническая спецификация не содержит требований к продолжительности удержания максимальной частоты, количеству ядер, одновременно работающих на максимальной частоте, либо к разгону процессора сверх штатных параметров, предусмотренных производителем.

						/> Таким образом, процессор считается соответствующим требованиям технической спецификации при наличии в его официальных характеристиках максимальной частоты не менее 4,3 ГГц.

174	250940003126	Замечание к КД	Просим Вас разъяснить, каким образом обеспечить одновременное соответствие требованиям пп.4.3 (тактовая частота процессора: не менее 3,3 ГГц) и пп.4.7 (максимальная частота процессора не менее 4,3 ГГц) применительно к центральному процессору, работающему в штатном режиме без автоматического разгона (Turbo Boost / Precision Boost), и просим Вас указать конкретный перечень либо критерии допустимости использования режимов динамического изменения тактовой частоты, принимая во внимание положения СТ РК 1996-2010 п.4.8, который устанавливает общие технические условия к эксплуатационным характеристикам, не конкретизируя раздельное требование к “базовой” и “максимальной” частоте как к обязательным и независимым друг от друга показателям в документации о государственных закупках, что порождает неопределенность для потенциальных поставщиков,	2026-06-15 13:02:58	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование п. 4.3 технической спецификации «тактовая частота процессора не менее 3,3 ГГц» и п. 4.7 «максимальная частота процессора не менее 4,3 ГГц» следует рассматривать как требования к различным режимам работы центрального процессора. Под базовой (номинальной) частотой понимается гарантированная производителем тактовая частота процессора при стандартном режиме эксплуатации. Под максимальной частотой понимается предельная тактовая частота, достигаемая процессором в рамках штатных режимов работы, предусмотренных производителем, при соблюдении условий эксплуатации. Использование динамического изменения частоты процессора (в том числе технологий автоматического повышения производительности, предусмотренных производителем) допускается и не является основанием для отклонения заявки при условии

			поскольку многие современные процессоры имеют базовую тактовую частоту менее 3,3 ГГц при сохранении высокой максимальной частоты в режиме Turbo, что при формальной проверке заявок может повлечь необоснованное отклонение (ч.7 ст.207 КоАП РК)			соответствия заявленным требованиям технической спецификации. Таким образом, соответствие считается выполненным при наличии у процессора базовой частоты не менее 3,3 ГГц и максимальной частоты не менее 4,3 ГГц согласно спецификации производителя.
175	250940003126	Замечание к КД	В подпунктах 6.1 и 6.2 Технической спецификации твердотельный накопитель (SSD) поименован как «жесткий диск», что противоречит СТ РК 1996-2010, где данный термин закреплен исключительно за устройствами на магнитных дисках (HDD). Просим разъяснить, является ли данное терминологическое несоответствие технической ошибкой, подлежащей исправлению. Каким нормативным документом следует руководствоваться при толковании данного требования? Разночтение в терминологии вносит неопределенность в понимание требований к дисковой подсистеме.	2026-06-15 13:55:11	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В подпунктах 6.1 и 6.2 Технической спецификации твердотельный накопитель (SSD) поименован как «жесткий диск», что противоречит СТ РК 1996-2010, где данный термин закреплен исключительно за устройствами на магнитных дисках (HDD). Просим разъяснить, является ли данное терминологическое несоответствие технической ошибкой, подлежащей исправлению. Каким нормативным документом следует руководствоваться при толковании данного требования? Разночтение в терминологии вносит неопределенность в понимание требований к дисковой подсистеме.

176	250940003126	Замечание к КД	Просим Вас дать разъяснение по применению СТ РК 1996-2010 «Компьютеры. Общие технические условия» в качестве нормативного документа, на соответствие которому должна оцениваться поставляемая продукция. Просим Вас указать, в какой части требования ТС соответствуют, а в какой части (и по какой причине) отклоняются от положений СТ РК 1996-2010, учитывая, что СТ РК 1996-2010 устанавливает общие технические требования к компьютерам, включая требования к составу, комплектности, безопасности, маркировке и упаковке, однако в ТС отсутствуют ссылки на конкретные пункты стандарта, которым должен соответствовать товар, при этом некоторые требования ТС (например, техпроцесс процессора, время наработки на отказ SSD, максимальная частота процессора) не содержатся в СТ РК 1996-2010 и не могут быть сертифицированы в рамках подтверждения соответствия	2026-06-15 13:15:30	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация разработана в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан о государственных закупках и устанавливает функциональные, технические и качественные характеристики закупаемого товара, необходимые для удовлетворения потребности заказчика. Указание в технической спецификации на соответствие СТ РК 1996-2010 «Компьютеры. Общие технические условия» означает, что поставляемый товар должен соответствовать базовым требованиям указанного стандарта в части, не противоречащей и не ограниченной дополнительными требованиями технической спецификации. Дополнительные технические характеристики, установленные технической спецификацией (включая параметры процессора, накопителей, оперативной памяти и иных компонентов), конкретизируют минимальные требования заказчика и не противоречат

			данному стандарту, что создает коллизию: с одной стороны, ТС устанавливает, что товар должен соответствовать СТ РК 1996-2010, а с другой стороны, ТС содержит десятки дополнительных требований, не предусмотренных данным стандартом, причем не указано, что в случае противоречия между ТС и СТ РК 1996-2010 приоритет имеют требования ТС (или наоборот). Просим Вас внести в конкурсную документацию соответствующие изменения и устранить указанную коллизию, а также разъяснить, каким образом заказчик намерен осуществлять проверку товара на соответствие СТ РК 1996-2010 (сертификат соответствия, декларация о соответствии, протокол испытаний, экспертиза) и кто несет расходы на подтверждение соответствия, если в документации это не определено.			положениям СТ РК 1996-2010, поскольку стандарт устанавливает общие требования и допускает установление дополнительных технических характеристик в зависимости от потребностей заказчика. В случае расхождений между общими положениями стандарта и конкретными требованиями технической спецификации применяются требования технической спецификации как документа, определяющего предмет закупки. Подтверждение соответствия требованиям технической спецификации и применимым стандартам осуществляется на основании технической документации производителя, деклараций соответствия и иных документов, предусмотренных законодательством Республики Казахстан. Расходы на подтверждение соответствия товара требованиям технической спецификации и применимым стандартам несет поставщик как участник государственных закупок в рамках

						исполнения договора. Таким образом, техническая спецификация не содержит внутренних противоречий и не исключает применение СТ РК 1996-2010, а конкретизирует его положения с учетом потребности заказчика.

177	250940003126	Замечание к КД	Просим разъяснить, могут ли требования п.17 «высокое качество» (в тексте «сапалық сипаттамалары» – качественные характеристики, но без критериев) быть основанием для отклонения? Это оценочное понятие.	2026-06-15 13:31:23	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Термин «высокое качество» (сапалық сипаттамалары) в технической спецификации используется как обобщающая характеристика поставляемого оборудования и не является самостоятельным измеряемым критерием оценки. Оценка соответствия осуществляется исключительно на основании конкретных технических характеристик, установленных в технической спецификации, а также подтверждающей документации производителя (технические паспорта, спецификации, сертификаты соответствия при наличии). Указанное выражение не может рассматриваться как самостоятельное основание для отклонения заявки без привязки к конкретным измеримым или документально подтверждаемым требованиям. Таким образом, отклонение заявки осуществляется только при несоответствии установленным техническим требованиям, имеющим объективно проверяемый характер, а не
						на основании оценочных формулировок.

178	250940003126	Замечание к КД	Означает ли пп.4.8 («поддерживаемая память не менее DDR4, DDR5») обязательность поддержки обоих типов одновременно, что невозможно на одной материнской плате, либо достаточно одного из них?	2026-06-15 13:19:24	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование технической спецификации «тип поддерживаемой памяти не менее DDR4, DDR5» относится к характеристикам процессора и означает, что предлагаемый процессор должен поддерживать работу с оперативной памятью стандартов DDR4 и DDR5. Указанное требование установлено заказчиком в целях обеспечения совместимости оборудования с различными конфигурациями оперативной памяти и возможности дальнейшей модернизации вычислительной техники без необходимости замены процессора. При этом не требуется одновременная установка модулей памяти DDR4 и DDR5 в одном устройстве. Требование касается технической возможности процессора работать с каждым из указанных стандартов памяти в зависимости от используемой аппаратной платформы.

179	250940003126	Замечание к КД	Просим указать, допускается ли использование SSD с интерфейсом NVMe (PCIe 3.0/4.0) вместо SATA III, и как тогда трактовать «не менее SATAIII» – буквально SATA или любой быстрее?	2026-06-15 13:21:12	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Согласно пункту 6.1 технической спецификации установлен минимальный требуемый интерфейс подключения твердотельного накопителя — не ниже SATA III (6 Gb/s). Данное требование определяет минимальный уровень пропускной способности интерфейса накопителя и не ограничивает использование более современных и производительных интерфейсов подключения, при условии обеспечения полной совместимости с материнской платой и корректной работы оборудования. Таким образом, допускается поставка SSD-накопителей с интерфейсом NVMe (PCIe 3.0, PCIe 4.0 и выше), при условии что они обеспечивают не меньший уровень производительности и функциональности, чем устройства с интерфейсом SATA III, и соответствуют остальным требованиям технической спецификации. Оценка соответствия осуществляется по заявленным характеристикам
						производителя оборудования и обеспечению корректной работы в составе поставляемой конфигурации персонального компьютера.

180	121040022344	Замечание к КД	Так, приказом министра финансов от 24 июня 2025 года № 321 внесены поправки в правила осуществления государственных закупок: Основные изменения направлены на поддержку казахстанских товаропроизводителей в части: • увеличения срока поставки товаров по договору с 15 до 60 календарных дней. Это позволит избежать срыва срока исполнения обязательств; • сокращения сроков оплаты за поставленные товары с 30 календарных до 10 рабочих дней. Данная мера позволит снизить финансовые нагрузки производителей; • увеличения размера обязательного авансового платежа с 30 % до 50 %. В целом, указанные изменения направлены на стимулирование роста локального производства и развитие отечественного бизнеса. НАПОМИНАЕМ, ЧТО ЗАКУПКА С ПРИЗНАКОМ ИЗЪЯТИЯ ИЗ НАЦИОНАЛЬНОГО РЕЖИМА!!! ДРУГИМИ СЛОВАМИ, ДАННЫЕ ПОПРАВКА В ПРАВИЛА УЖЕ	2026-06-13 15:11:22	Представить разъяснение положений конкурсной документации	При создании пункта плана в годовом плане государственных закупок, на данный КТРУ Компьютер офисный (универсальный), портал автоматически проставляет размер авансового платежа, % - Размер аванса должен составлять 30% (выделяя это красной строкой). Заказчик после вступления Договора в силу, производит авансовый платеж в размере согласно приложению 1 к Договору после внесения Поставщиком обеспечения исполнения Договора, обеспечения аванса и (или) суммы в соответствии со статьей 13 Закона. Оставшаяся сумма оплачивается Заказчиком путем перечисления денежных средств на расчетный счет Поставщика не позднее 30 (тридцати) календарных дней с даты подписания Сторонами акта приема-передачи товаров, с учетом пропорционального удержания ранее оплаченного аванса. В случае, если Поставщик находится в реестре казахстанских товаропроизводителей, Заказчик

			ДОЛЖНЫ БЫТЬ СОБЛЮДЕНЫ В КД. Требуем, увеличить процент авансового платежа до 50%.			в течение 10 (десяти) календарных дней со дня заключения договора производит авансовый платеж в размере 50 (пятидесяти) процентов от суммы договора на текущий финансовый год.

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

Заместитель начальника УИС ДП СКО Сыздыков Ерлан Жасланович

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).