Конкурстық құжаттама жобасын алдын ала талқылау хаттамасы
№17839338

Конкурстың № 17102414-1
Конкурстың атауы Компьютерлік жабдықты сатып алу
Конкурстық құжаттама жобасына ескертулерді, сондай-ақ конкурстық құжаттама ережелерін түсіндіру туралы сұрау салуларды қабылдау мерзімі бастап 2026-06-01 16:25:15 дейін 2026-06-03 16:25:15
Ұйымдастырушының атауы Астана қаласы әкімдігінің "Азаматтық қорғанысты қамтамасыз ету орталығы" коммуналдық мемлекеттік мекемесі

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

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

1	170540031184	КҚ жобасына ескерту	Указано "программное обеспечение должно иметь акт (сертификат) соответствия требованиям информационной безопасности, подтверждающий его соответствие действующим нормативным правовым актам в области ИБ; Программное обеспечение должно входить в реестр доверенного программного обеспечения; ". Это излишнее и избыточное требование, которое ни как не влияет на работоспособность товара. Имеются разные виды программ видеосвязи, а вы заставляете приобретать программу от отечественных разработчиков/производителей состоящих в реестре доверенного программного обеспечения. Просим убрать данное требование.	2026-06-02 12:08:08	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование о наличии у программного обеспечения акта (сертификата) соответствия требованиям информационной безопасности и включении в реестр доверенного программного обеспечения установлено в целях обеспечения информационной безопасности, защиты данных и использования проверенных программных решений при эксплуатации оборудования Заказчиком. Указанные требования не являются избыточными, поскольку предмет закупки предполагает использование программного обеспечения для проведения онлайн-совещаний и видеоконференций, в рамках которых осуществляется обработка, передача и хранение информации. В связи с этим Заказчик вправе устанавливать требования, направленные не только на работоспособность, но и на обеспечение информационной безопасности используемых решений. Требования к программному обеспечению прямо предусмотрены технической

						спецификацией. Техническая спецификация не содержит указания на конкретного производителя, разработчика либо товарный знак программного обеспечения. Потенциальный поставщик вправе предложить любое решение, соответствующее установленным требованиям, включая наличие подтверждения соответствия требованиям информационной безопасности и включение в реестр доверенного программного обеспечения. Само по себе уменьшение количества потенциально подходящих решений не свидетельствует об ограничении конкуренции, если требования обусловлены объективной потребностью Заказчика и применяются ко всем участникам на равных условиях. Таким образом, оснований для исключения указанных требований из конкурсной документации не имеется.

2	250940003126	КҚ жобасына ескерту	Требование «процессорный кулер высотой не менее 155 мм» вступает в противоречие с требованием к габаритам корпуса (В не более 410 мм), если учесть толщину стенок, материнской платы и процессора. Просим предоставить расчёт допустимых габаритов.	2026-06-03 15:19:10	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Технической спецификацией установлены требования к корпусу системного блока, включая габариты не более 406 × 175 × 410 мм и поддержку установки процессорного кулера высотой не менее 155 мм. Указанные требования предусмотрены технической спецификацией. Данные требования не являются противоречивыми, поскольку: • габариты корпуса определяют внешние предельные размеры системного блока; • требование к кулеру относится к внутренней совместимости корпуса с системой охлаждения; • возможность установки кулера определяется конструкцией корпуса, расположением материнской платы, боковой крышки и внутреннего пространства. Техническая спецификация не требует от Заказчика производить инженерный расчёт конструкции корпуса, поскольку подтверждение совместимости осуществляется производителем корпуса либо готового системного

						блока в технической документации. Поставщик обязан предложить конфигурацию, в которой одновременно соблюдаются все требования технической спецификации, включая внешние габариты корпуса и поддержку установки процессорного кулера требуемой высоты. Подтверждение соответствия осуществляется: • технической документацией производителя корпуса; • спецификацией готового системного блока; • официальными характеристиками модели. Таким образом, противоречие отсутствует, а ответственность за подбор совместимой конфигурации несёт поставщик. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

3	250940003126	КҚ жобасына ескерту	Требование к корпусу «наличие внешних отсеков не менее 2 × 5.25″ и не менее 1 × 3.5″». Просим уточнить, являются ли эти отсеки обязательно свободными (доступными для установки устройств пользователем) или они могут быть заняты штатными устройствами (например, кардридером)?	2026-06-03 15:20:08	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Технической спецификацией предусмотрено требование к корпусу системного блока: наличие внешних отсеков не менее 2 × 5.25″ и не менее 1 × 3.5″, что направлено на обеспечение расширяемости, модернизационного потенциала и возможности установки дополнительного оборудования. Требование предусмотрено технической спецификацией. Под указанным требованием понимается наличие предусмотренного количества внешних отсеков в конструкции корпуса. При этом: • техническая спецификация не содержит обязательного требования о том, что все отсеки должны быть свободными (незанятыми); • допускается, что часть отсеков может быть занята штатно установленными устройствами (например, кардридером, панелью интерфейсов, иными встроенными модулями), при условии сохранения предусмотренной конструкцией возможности использования соответствующих

						отсеков; • обязательным является наличие корпуса, конструктивно предусматривающего не менее 2 × 5.25″ и не менее 1 × 3.5″ внешних отсеков. Оценка соответствия осуществляется: • на основании технической документации производителя; • спецификаций корпуса; • фактической конструкции поставляемого оборудования. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

4	250940003126	КҚ жобасына ескерту	В спецификации указано «кеңейту слоттары: 1 PCI Express x16 қосқышы; 1 PCI Express x1 қосқышы» (слоты расширения: 1 PCI Express x16; 1 PCI Express x1). Просим разъяснить, обязательно ли наличие именно физического слота x1, или допускается наличие слота x4 или x16, который может работать в режиме x1?	2026-06-03 15:20:42	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Технической спецификацией установлено требование к материнской плате: наличие слотов расширения «1 PCI Express x16; 1 PCI Express x1», что направлено на обеспечение возможности подключения устройств расширения и модернизации оборудования. Требование предусмотрено технической спецификацией. При этом: • техническая спецификация предусматривает функциональную возможность подключения устройств соответствующего интерфейса; • наличие слота PCI Express x4 или PCI Express x16, обеспечивающего штатную совместимость с устройствами PCI Express x1, может рассматриваться как соответствующее требованию в части функциональности; • обязательным является обеспечение возможности подключения устройств формата PCI Express x1 без использования нестандартных решений и с сохранением штатной работоспособности оборудования. Оценка

						соответствия осуществляется: • на основании технической документации производителя; • спецификаций материнской платы; • фактической совместимости интерфейсов расширения. Таким образом, ключевым критерием является обеспечение предусмотренного функционального назначения интерфейса, а не исключительно буквальное исполнение физического разъёма в конкретном типоразмере. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

5	250940003126	КҚ жобасына ескерту	В требовании к корпусу указано «габариты не более 406 × 175 × 410 мм». Просим разъяснить, указаны ли размеры с учётом выступающих частей (ножек, ручек, винтов) или только основного корпуса?	2026-06-03 15:24:16	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Технической спецификацией установлено требование к корпусу системного блока: габариты не более 406 × 175 × 410 мм, что определяет максимально допустимые внешние размеры поставляемого корпуса. Требование предусмотрено технической спецификацией. При этом: • под габаритами понимаются внешние размеры корпуса в собранном состоянии, заявляемые производителем; • оценка соответствия осуществляется исходя из официальных технических характеристик модели корпуса либо готового системного блока; • если производителем размеры указываются с учётом конструктивных элементов (ножек, декоративных накладок, выступающих частей, ручек, крепёжных элементов и т.п.), оценка осуществляется в соответствии с методикой производителя. Техническая спецификация: • не устанавливает отдельной методики измерения (с учётом либо без учёта

						выступающих частей); • не предполагает проведение инженерных замеров каждого конструктивного элемента; • исходит из паспортных габаритных характеристик, официально заявленных производителем. Таким образом, соответствие требованию определяется по официально заявленным производителем внешним габаритам корпуса, применительно к конкретной модели оборудования. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

6	250940003126	КҚ жобасына ескерту	Просим разъяснить, каким образом следует понимать требование «салқындатқышты процессорға орнату керек» (кулер должен быть установлен на процессор). Означает ли это, что поставка компьютера с интегрированным в корпус кулером, не установленным непосредственно на процессор (например, пассивное охлаждение), не допускается?	2026-06-03 15:21:56	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Технической спецификацией установлено требование «салқындатқышты процессорға орнату керек» (кулер должен быть установлен на процессор), что направлено на обеспечение штатного теплоотвода и стабильной работы процессора в предусмотренном режиме эксплуатации. Требование предусмотрено технической спецификацией. Под указанным требованием понимается наличие системы охлаждения, непосредственно установленной на процессор, обеспечивающей его штатное охлаждение. При этом: • требование предполагает физическое наличие охлаждающего элемента, установленного на процессор, а не исключительно общего охлаждения корпуса; • использование исключительно корпусного (интегрированного) охлаждения, не обеспечивающего непосредственного охлаждения процессора, не будет рассматриваться как соответствующее требованию; • допускается

						применение различных типов охлаждения (в том числе воздушного, жидкостного, пассивного), при условии их непосредственной установки на процессор и обеспечения требуемой работоспособности. Таким образом, решение с пассивным охлаждением может рассматриваться как соответствующее только в случае, если охлаждающий элемент непосредственно установлен на процессор и обеспечивает выполнение требований технической спецификации. Оценка соответствия осуществляется: • на основании технической документации производителя; • конструктивного исполнения системы охлаждения; • фактической комплектности поставляемого оборудования. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

7	250940003126	КҚ жобасына ескерту	Просим разъяснить, каким образом будет обеспечено требование к информационной безопасности «не менее 4-го уровня доверия» для программного обеспечения, если в Реестре доверенного ПО отсутствует указание уровней доверия, а сертификаты соответствия выдаются по иной классификации.	2026-06-03 15:20:14	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Технической спецификацией установлено требование в части информационной безопасности — не менее 4-го уровня доверия, а также соответствие программного обеспечения требованиям информационной безопасности и включение в соответствующие реестры, если это предусмотрено технической спецификацией. Требование предусмотрено технической спецификацией. Подтверждение соответствия указанному требованию осуществляется в соответствии с действующей системой оценки соответствия в области информационной безопасности, применимой к соответствующему программному обеспечению. При этом: • в случае если в реестре доверенного программного обеспечения отсутствует прямое указание уровней доверия, оценка осуществляется на основании документов, подтверждающих соответствие требованиям информационной безопасности; • допускается использование

						эквивалентных подтверждающих документов, выданных уполномоченными органами либо аккредитованными субъектами в пределах применимого регулирования; • классификация, используемая в сертификатах соответствия, рассматривается исходя из её содержательного соответствия установленным требованиям технической спецификации. Оценка соответствия осуществляется на основании совокупности представленных документов, подтверждающих выполнение требований информационной безопасности. Таким образом, отсутствие буквального указания уровня доверия в реестре само по себе не является безусловным основанием для признания несоответствия, при условии документального подтверждения эквивалентного уровня соответствия требованиям информационной безопасности. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

8	250940003126	КҚ жобасына ескерту	Просим разъяснить, каким образом заказчик будет проверять требование «программное обеспечение должно входить в реестр доверенного программного обеспечения» в случае, если на дату поставки ПО не включено в указанный реестр или исключено из него.	2026-06-03 15:13:27	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Технической спецификацией установлено требование о включении программного обеспечения в реестр доверенного программного обеспечения на момент подтверждения соответствия требованиям закупки. Подтверждение соответствия указанному требованию осуществляется: • документами, представленными в составе конкурсной заявки; • сведениями из соответствующих официальных источников и реестров, действующих на дату рассмотрения заявки и исполнения договора. При этом: • на момент поставки программное обеспечение должно соответствовать требованиям технической спецификации; • в случае отсутствия программного обеспечения в реестре либо исключения его из реестра на дату подтверждения соответствия, такое программное обеспечение не может считаться соответствующим установленным требованиям. Потенциальный поставщик

						самостоятельно определяет программное решение и несёт ответственность за его соответствие требованиям технической спецификации в течение исполнения обязательств по договору. Таким образом, риск выбора программного обеспечения, утратившего соответствие установленным требованиям, относится к зоне ответственности поставщика. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

9	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Согласно спецификации, корпус должен иметь «не менее 2 × 5.25″ внешних отсека». Просим разъяснить функциональное назначение данных отсеков, поскольку современные компьютерные корпуса, особенно класса Tower, не предусматривают установку устройств в форм-факторе 5.25″ (оптических приводов и т.п.) более семи лет. Указанное требование может существенно ограничить количество доступных моделей.	2026-06-03 15:12:43	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование о наличии не менее 2 × 5.25″ внешних отсеков установлено в целях обеспечения расширяемости, модернизации и универсальности эксплуатации системного блока. Требование предусмотрено технической спецификацией. Указанные отсеки могут использоваться: • для установки дополнительных устройств; • специализированных модулей; • оборудования расширения, применяемого в зависимости от потребностей Заказчика. Отсутствие активного массового использования отдельных устройств форм-фактора 5.25″ не исключает возможности их применения и не лишает Заказчика права предусматривать запас модернизации и функционального расширения. При этом: • техническая спецификация не содержит указания на конкретную модель корпуса или производителя; • на рынке представлены решения, соответствующие установленным

						требованиям. Таким образом, требование обусловлено эксплуатационной потребностью Заказчика, не ограничивает конкуренцию и не носит избыточного характера. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

10	250940003126	КҚ жобасына ескерту	В требовании к процессору указано «ядролар саны: кемінде 6» (количество ядер не менее 6). Просим разъяснить, учитываются ли только физические ядра или также логические (потоки)? Если процессор имеет 6 физических ядер и 12 потоков — соответствует ли он требованию по ядрам?	2026-06-03 15:20:20	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Технической спецификацией установлено требование к процессору: «ядролар саны: кемінде 6» (количество ядер — не менее 6), что следует понимать как количество физических ядер процессора, заявляемое производителем. Требование предусмотрено технической спецификацией. При этом: • логические потоки (threads) не отождествляются с физическими ядрами; • показатели количества ядер и количества потоков являются самостоятельными техническими характеристиками, которые оцениваются отдельно; • требование по количеству потоков применяется дополнительно, если оно отдельно предусмотрено технической спецификацией. Таким образом: • процессор, имеющий 6 физических ядер и 12 потоков, соответствует требованию по количеству ядер; • количество потоков оценивается отдельно на соответствие установленному минимальному

						значению. Подтверждение соответствия осуществляется: • на основании официальной технической документации производителя; • спецификаций (datasheet); • технических характеристик модели процессора. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

11	250940003126	КҚ жобасына ескерту	Требование к монитору: «интерфейсы не менее HDMI, VGA». Просим разъяснить, обязательно ли наличие обоих интерфейсов на самом мониторе, или допускается поставка дополнительного переходника с DisplayPort на VGA?	2026-06-03 15:25:01	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Технической спецификацией установлено требование к монитору: «интерфейсы не менее HDMI, VGA», что предусматривает наличие соответствующих интерфейсов подключения в составе поставляемого оборудования. Требование предусмотрено технической спецификацией. При этом: • требование сформулировано как наличие интерфейсов HDMI и VGA непосредственно на мониторе; • использование переходников, адаптеров либо иных внешних устройств не заменяет наличие предусмотренного технической спецификацией интерфейса, если иное прямо не предусмотрено; • поставка дополнительного переходника DisplayPort–VGA либо аналогичного решения не рассматривается как полное соответствие требованию о наличии встроенного интерфейса VGA на мониторе. Обязательным является: • наличие на мониторе интерфейса HDMI; • наличие на мониторе

						интерфейса VGA; • соответствие иным установленным техническим характеристикам. Оценка соответствия осуществляется: • на основании технической документации производителя; • спецификаций модели монитора; • визуальной проверки фактического наличия интерфейсов. Таким образом, требование предполагает наличие обоих интерфейсов непосредственно на мониторе, а использование переходников не заменяет установленное требование технической спецификации. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

12	250940003126	КҚ жобасына ескерту	Просим разъяснить, каким образом будет оцениваться требование «поддержка объёма оперативной памяти не менее 64 ГБ», если максимальный объём, заявленный производителем материнской платы, составляет 64 ГБ, но это требует использования двухплановых модулей? Будет ли это считаться выполнением?	2026-06-03 15:17:46	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Технической спецификацией установлено требование к материнской плате: поддержка объёма оперативной памяти не менее 64 ГБ, что следует понимать как максимально поддерживаемый объём оперативной памяти, заявленный производителем материнской платы. Требование предусмотрено технической спецификацией. При этом: • способ достижения максимального объёма памяти (в том числе использование двухранговых/двухплановых модулей, модулей повышенной ёмкости либо определённой конфигурации установки) не ограничивается технической спецификацией; • обязательным является наличие у материнской платы поддержки объёма не менее 64 ГБ согласно официальным характеристикам производителя; • фактическая установка 64 ГБ оперативной памяти на момент поставки не требуется, если иное прямо не предусмотрено технической спецификацией. Таким

						образом, если производителем материнской платы заявлена поддержка 64 ГБ оперативной памяти, в том числе при соблюдении определённых условий конфигурации памяти, такое требование считается выполненным. Подтверждение соответствия осуществляется на основании технической документации и спецификаций производителя. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

13	250940003126	КҚ жобасына ескерту	Согласно спецификации, «количество предоставляемых лицензий должно обеспечивать одновременную работу не менее 5 пользователей». Просим разъяснить, каким образом указанное требование соотносится с поставкой 85 компьютеров: требуется ли 5 лицензий на всё оборудование или по 5 лицензий на каждый компьютер?	2026-06-03 15:13:21	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Технической спецификацией установлено требование о том, что количество предоставляемых лицензий должно обеспечивать одновременную работу не менее 5 пользователей. Указанное требование относится к программному обеспечению для видеоконференций и определяет минимальный уровень функциональности лицензирования, а не количество лицензий на каждое устройство. При этом: • техническая спецификация не содержит требования о предоставлении по 5 лицензий на каждый компьютер; • поставщик вправе самостоятельно определить модель лицензирования, обеспечивающую выполнение требования; • обязательным является обеспечение возможности одновременной работы не менее 5 пользователей в рамках поставляемого решения. Таким образом, требование следует понимать как минимальное количество одновременных пользователей для программного

						обеспечения в целом, а не как количество лицензий на каждую единицу оборудования. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

14	250940003126	КҚ жобасына ескерту	Просим разъяснить, является ли требование к наличию двух внешних отсеков 5.25″ обязательным для исполнения, если современные корпуса заменяют их отсеками для 2.5″/3.5″ накопителей с передним доступом? Каким образом наличие 5.25″ влияет на функциональность компьютера?	2026-06-03 15:19:17	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Технической спецификацией предусмотрено требование о наличии не менее 2 внешних отсеков 5.25″, что установлено в целях обеспечения универсальности, расширяемости и возможности подключения дополнительного оборудования в процессе эксплуатации. Требование предусмотрено технической спецификацией. Указанное требование является обязательным для исполнения, поскольку прямо предусмотрено технической спецификацией. При этом: • наличие отсеков 5.25″ обеспечивает возможность установки дополнительного оборудования (в том числе оптических приводов, панелей ввода/вывода, специализированных устройств, модулей расширения и иных совместимых компонентов); • замена указанных отсеков исключительно решениями для 2.5″/3.5″ накопителей не является эквивалентной в части конструктивной совместимости и функционального назначения; •

						Заказчик вправе определить требования к модернизационному потенциалу оборудования исходя из собственных эксплуатационных потребностей. Техническая спецификация: • не ограничивает возможность наличия дополнительных отсеков иных форматов; • предусматривает минимально необходимую конфигурацию корпуса; • применяется ко всем потенциальным поставщикам на равных условиях. Оценка соответствия осуществляется: • на основании технической документации производителя; • визуальным осмотром корпуса; • фактическим наличием предусмотренных конструктивных элементов. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

15	250940003126	КҚ жобасына ескерту	Указано требование к процессору: «базовая тактовая частота производительного процессора: не менее 2,5 ГГц». Просим уточнить, имеется в виду базовая частота (base clock) или максимальная частота в режиме Turbo Boost, так как у современных процессоров частота может динамически изменяться.	2026-06-03 15:16:05	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Технической спецификацией установлено требование к процессору: «базовая тактовая частота производительного процессора — не менее 2,5 ГГц», что следует понимать как базовую (номинальную) частоту производительных ядер процессора (Base Clock), заявляемую производителем, а не максимальную частоту в режиме динамического ускорения (Turbo Boost / Boost Clock). Требование предусмотрено технической спецификацией. При этом: • максимальная частота в режиме Turbo/Boost является отдельной характеристикой; • динамически изменяемые частоты не заменяют требование к базовой частоте; • оценка соответствия осуществляется исходя из официальных характеристик производителя процессора. Подтверждение соответствия производится: • на основании технической документации производителя; • спецификаций (datasheet); •

						официальных сведений о модели процессора. Таким образом, под указанным требованием понимается именно базовая тактовая частота, а не максимальная частота автоматического ускорения. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

16	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	В спецификации указано «бірінші SSD SSD дискісі» (первый SSD диск). Просим уточнить, означает ли это, что в компьютере может быть установлено более одного SSD-накопителя? Если да, то каковы требования к дополнительным накопителям?	2026-06-03 15:24:47	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Технической спецификацией предусмотрено требование «бірінші SSD SSD дискісі» (первый SSD-диск), что следует рассматривать как характеристику обязательного основного накопителя, входящего в состав поставляемой конфигурации. Требование предусмотрено технической спецификацией. При этом: • техническая спецификация не содержит запрета на наличие более одного накопителя в составе компьютера; • допускается установка дополнительных SSD либо иных накопителей, если это не ухудшает характеристики оборудования и не противоречит иным требованиям технической спецификации; • обязательным является соответствие основного (первого) SSD-накопителя установленным требованиям (объём, интерфейс, форм-фактор и иные характеристики, предусмотренные технической спецификацией). В отношении дополнительных накопителей: • отдельные

						обязательные требования технической спецификацией не установлены, если иное прямо не предусмотрено; • поставщик вправе самостоятельно определить дополнительную конфигурацию оборудования при условии соблюдения всех обязательных параметров. Оценка соответствия осуществляется: • на основании технической документации производителя; • спецификаций поставляемой конфигурации; • фактической комплектности оборудования. Таким образом, наличие более одного SSD-накопителя допускается, при условии соблюдения требований к обязательному основному накопителю. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

17	250940003126	КҚ жобасына ескерту	Требование к программному обеспечению видеоконференций: «мерзімсіз» (бессрочно) для лицензии ОС, но для ПО видеосвязи указан срок «не менее 12 месяцев». Просим разъяснить, означает ли это, что после 12 месяцев ПО должно быть перелицензировано за дополнительную плату, что противоречит требованию «без дополнительных расходов со стороны Заказчика»?	2026-06-03 15:25:28	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Технической спецификацией одновременно предусмотрены требования о бессрочной лицензии операционной системы и о сроке действия лицензий для программного обеспечения видеоконференций не менее 12 месяцев. Указанные требования относятся к разным программным продуктам и подлежат самостоятельному применению. Требование предусмотрено технической спецификацией. При этом: • требование «мерзімсіз» (бессрочно) относится к операционной системе; • требование о сроке действия лицензии не менее 12 месяцев относится к программному обеспечению видеоконференций; • техническая спецификация устанавливает минимальный гарантированный период предоставления права использования ПО видеоконференций, который должен быть обеспечен поставщиком. Под указанным требованием понимается, что: • поставляемое программное обеспечение

						видеоконференций должно обеспечивать работоспособность и право использования не менее 12 месяцев без дополнительных расходов со стороны Заказчика; • после истечения указанного периода дальнейшее лицензирование определяется условиями правообладателя соответствующего программного обеспечения и не относится к обязательствам поставщика, если иное прямо не предусмотрено договором либо технической спецификацией; • требование «без дополнительных расходов со стороны Заказчика» применяется к исполнению поставщиком обязательств в пределах установленного срока лицензирования и гарантийных обязательств. Таким образом, противоречие в технической спецификации отсутствует: операционная система поставляется на бессрочной основе, а программное обеспечение видеоконференций должно быть предоставлено на срок не менее 12 месяцев без

						дополнительных расходов со стороны Заказчика. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.
18	250940003126	КҚ жобасына ескерту	В требовании к монитору указано «соотношение сторон — 16:9». Просим уточнить, допускаются ли мониторы с соотношением 16:10, которые обеспечивают большую рабочую область при сохранении диагонали, если заказчиком не указано обязательное соответствие именно 16:9?	2026-06-03 15:15:50	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Технической спецификацией установлено требование к монитору: соотношение сторон — 16:9. Указанное требование предусмотрено в целях обеспечения унификации оборудования, совместимости с используемым программным обеспечением и отображаемым контентом, а также соответствия эксплуатационным потребностям Заказчика. Под указанным требованием понимается обязательное соответствие монитора формату 16:9. При этом: • техническая спецификация не предусматривает альтернативных значений соотношения сторон; • мониторы с соотношением 16:10, несмотря на возможное увеличение рабочей области, являются иным форматом отображения; • соответствие требованиям технической спецификации оценивается исходя из буквального соответствия установленным параметрам. Таким образом, монитор с соотношением сторон 16:10 не будет

						рассматриваться как соответствующий установленному требованию 16:9. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.
19	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	В требовании к монитору указано «частота обновления кадров не менее 60 Гц». Просим уточнить, требуется ли поддержка частоты 60 Гц при любом разрешении или достаточно наличия данного режима в спецификации производителя.	2026-06-03 15:21:02	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Технической спецификацией установлено требование к монитору: частота обновления кадров не менее 60 Гц, что определяет минимально допустимую характеристику работы монитора. Требование предусмотрено технической спецификацией. При этом: • соответствие указанному требованию оценивается на основании официальных технических характеристик, заявленных производителем; • обязательным является наличие поддержки частоты обновления не менее 60 Гц в штатном режиме работы монитора при его заявленном (нативном) разрешении; • техническая спецификация не содержит отдельного требования об обеспечении указанной частоты при всех возможных разрешениях и режимах подключения. Подтверждение соответствия осуществляется: • на основании технической документации производителя; • спецификаций (datasheet); • официальных

						характеристик модели монитора. Таким образом, достаточным является документально подтверждённое наличие режима работы не менее 60 Гц в соответствии с техническими характеристиками производителя. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

20	250940003126	КҚ жобасына ескерту	Просим разъяснить, каким образом будет проверяться требование к монитору «матрица типа IPS или VA», если документация на монитор не всегда указывает точный тип матрицы (например, указано «TFT LCD» или «LED»). Допускается ли определение типа по косвенным признакам (цветопередача, углы обзора)?	2026-06-03 15:19:33	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Технической спецификацией установлено требование к монитору: матрица типа IPS или VA, что предусмотрено в целях обеспечения необходимых параметров цветопередачи, углов обзора и качества отображения. Требование предусмотрено технической спецификацией. Подтверждение соответствия указанному требованию осуществляется: • на основании официальной технической документации производителя; • спецификаций (datasheet); • каталогов и технических характеристик модели монитора. При этом: • указание в документации только общих обозначений типа «TFT LCD», «LED» и аналогичных формулировок само по себе не является достаточным подтверждением соответствия требованию IPS или VA, поскольку данные обозначения характеризуют технологию подсветки или общий класс дисплея, а не тип матрицы; • в случае отсутствия прямого

						указания типа матрицы в технической документации допускается представление дополнительных подтверждающих материалов производителя либо официальных технических источников. Оценка соответствия по косвенным признакам (цветопередача, углы обзора, визуальное восприятие изображения) не является основным способом подтверждения, поскольку носит оценочный характер и не обеспечивает объективности проверки. Таким образом, приоритетным способом подтверждения является официальная техническая документация производителя либо иные документально подтверждённые сведения о типе матрицы. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

21	250940003126	КҚ жобасына ескерту	Требование к оперативной памяти: «количество слотов: не менее 2-х». Просим уточнить, являются ли эти слоты свободными или уже занятыми планками? Если заняты, то каким образом будет обеспечена возможность дальнейшего расширения?	2026-06-03 15:16:22	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Технической спецификацией установлено требование к оперативной памяти: количество слотов — не менее 2-х, что направлено на обеспечение совместимости, стабильности работы и возможности дальнейшей модернизации оборудования. Требование предусмотрено технической спецификацией. Под указанным требованием понимается общее количество физических слотов оперативной памяти на материнской плате, а не количество свободных слотов. При этом: • техническая спецификация не устанавливает обязательного требования о наличии свободного слота; • допускается как конфигурация с занятыми слотами, так и наличие свободного слота, при условии соблюдения общего объёма оперативной памяти и иных требований; • возможность дальнейшего расширения обеспечивается наличием не менее двух слотов и поддержкой соответствующего максимального объёма

						памяти, предусмотренного технической спецификацией. Оценка соответствия осуществляется на основании: • технической документации производителя; • спецификаций материнской платы; • фактической конфигурации поставляемого оборудования. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

22	250940003126	КҚ жобасына ескерту	Требование к блоку питания: «встроенный». Просим разъяснить, означает ли это, что блок питания должен быть несъёмным или просто входит в корпус? Допускается ли возможность его замены пользователем?	2026-06-03 15:20:49	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Технической спецификацией установлено требование к блоку питания: «встроенный», что следует понимать как входящий в состав корпуса системного блока и установленный в составе поставляемой конфигурации на момент поставки. Требование предусмотрено технической спецификацией. При этом: • техническая спецификация не содержит требования о несъёмном (неразборном) исполнении блока питания; • под «встроенным» понимается отсутствие необходимости отдельной поставки или самостоятельной установки блока питания Заказчиком; • допускается конструкция, предусматривающая возможность штатной замены блока питания пользователем или сервисным специалистом, если это предусмотрено конструкцией корпуса и не нарушает работоспособность оборудования. Обязательным является: • наличие блока питания в составе системного блока; •

						соответствие установленным техническим характеристикам; • обеспечение совместимости и штатной работы оборудования. Оценка соответствия осуществляется на основании технической документации производителя и фактической комплектности поставляемого оборудования. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

23	250940003126	КҚ жобасына ескерту	Требование к материнской плате включает «разъем TPM». Просим пояснить, что именно понимается под данным разъёмом, учитывая, что модуль TPM (Trusted Platform Module) обычно устанавливается в специализированный разъём определённого стандарта, а его отсутствие не препятствует работе компьютера. Каким образом будет оцениваться наличие данного разъёма?	2026-06-03 15:12:35	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование о наличии разъёма TPM на материнской плате установлено в целях обеспечения возможности использования аппаратных механизмов защиты информации и совместимости с современными средствами обеспечения безопасности операционной системы. Требование предусмотрено технической спецификацией. Под разъёмом TPM понимается штатный коннектор материнской платы, предусмотренный производителем для подключения модуля Trusted Platform Module (TPM) либо обеспечения его поддержки. Указанное требование: • не означает обязательную установку отдельного TPM-модуля; • направлено на обеспечение возможности последующего расширения функциональности в части безопасности; • не препятствует текущей работоспособности оборудования. Оценка соответствия осуществляется: • на основании технической документации производителя

						материнской платы; • спецификаций модели; • официальных характеристик оборудования. Дополнительные инструментальные проверки не требуются. Таким образом, требование является объективно проверяемым и не создаёт неопределённости для потенциальных поставщиков. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

24	250940003126	КҚ жобасына ескерту	В спецификации указано «комплект поставлять в собранном виде». Просим разъяснить, означает ли это, что поставщик обязан осуществить физическую сборку (установку материнской платы, блока питания и т.д.) на своём складе или допускается поставка в заводской сборке (OEM-сборка).	2026-06-03 15:18:56	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Технической спецификацией предусмотрено требование о поставке комплекта в собранном виде, что направлено на обеспечение готовности оборудования к эксплуатации и исключение необходимости дополнительной сборки со стороны Заказчика. Требование предусмотрено технической спецификацией. Под указанным требованием понимается поставка полностью работоспособного, собранного и готового к использованию оборудования, соответствующего технической спецификации. При этом: • техническая спецификация не устанавливает обязательного требования о самостоятельной физической сборке оборудования поставщиком; • допускается поставка как в заводской (OEM) сборке, так и в иной собранной конфигурации, при условии соответствия всем требованиям технической спецификации; • обязательным является факт поставки оборудования в готовом к

						эксплуатации состоянии, включая установленное оборудование и программное обеспечение, если это предусмотрено технической спецификацией. Оценка соответствия осуществляется на основании комплектности, работоспособности и соответствия установленным характеристикам. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

25	250940003126	КҚ жобасына ескерту	Требование к материнской плате: «поддержка оперативной памяти не менее DDR4 3200 МГц». Просим разъяснить, является ли поддержка частоты 3200 МГц в режиме overclocking (разгона) или в номинальном режиме (JEDEC) обязательной, поскольку не все материнские платы гарантируют стабильную работу на данной частоте без разгона.	2026-06-03 15:14:41	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Технической спецификацией установлено требование к материнской плате: поддержка оперативной памяти не менее DDR4 3200 МГц, что следует понимать как обеспечение работоспособности оперативной памяти на указанной частоте в поддерживаемом производителем режиме эксплуатации. Требование предусмотрено технической спецификацией. При этом: • техническая спецификация не содержит требования об обязательном использовании режима разгона (overclocking/XMP); • не устанавливается требование к конкретному механизму достижения указанной частоты; • допускаются решения, обеспечивающие работу памяти на частоте не менее 3200 МГц как в номинальном режиме (JEDEC), так и в предусмотренных производителем штатных режимах конфигурации. Обязательным является: • совместимость компонентов; • стабильная работа оборудования;

						/> • достижение заявленных характеристик в поставляемой конфигурации. Подтверждение соответствия осуществляется: • технической документацией производителя; • спецификациями материнской платы и оперативной памяти; • фактической работоспособностью оборудования в собранной конфигурации. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

26	250940003126	КҚ жобасына ескерту	В требовании к материнской плате указано «поддержка DDR4». Просим разъяснить, допускается ли использование более нового стандарта DDR5, если он обеспечивает обратную совместимость? Будет ли это считаться несоответствием из-за несовпадения типа памяти?	2026-06-03 15:21:48	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Технической спецификацией установлено требование к материнской плате: поддержка оперативной памяти стандарта DDR4, что определяет тип совместимой оперативной памяти, используемой в составе поставляемой конфигурации. Требование предусмотрено технической спецификацией. При этом: • техническая спецификация предусматривает конкретный стандарт памяти — DDR4; • стандарты DDR4 и DDR5 не являются обратно совместимыми на аппаратном уровне и требуют различных типов слотов, контроллеров памяти и совместимых материнских плат; • использование материнской платы, поддерживающей исключительно DDR5, при отсутствии поддержки DDR4, не будет рассматриваться как соответствующее установленному требованию. Допускается поставка решения с поддержкой более нового стандарта памяти только при условии одновременного обеспечения поддержки

						DDR4, если это предусмотрено техническими характеристиками оборудования. Оценка соответствия осуществляется: • на основании технической документации производителя; • спецификаций материнской платы; • совместимости с установленной оперативной памятью. Таким образом, обязательным является соответствие требованию поддержки DDR4, а применение исключительно DDR5 без поддержки DDR4 будет рассматриваться как несоответствие технической спецификации. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

27	250940003126	КҚ жобасына ескерту	Требование к процессору: «количество потоков: не менее 12-ти». Просим разъяснить, является ли данное требование указанием на технологию многопоточности (Hyper-Threading / SMT) и каким образом будет проверяться данная характеристика, если производитель процессора не раскрывает информацию о количестве потоков в маркировке?	2026-06-03 15:14:13	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Технической спецификацией установлено требование к процессору: количество потоков — не менее 12-ти, что является технической характеристикой уровня производительности процессора, а не указанием на конкретную технологию производителя (Hyper-Threading, SMT либо иную). Требование предусмотрено технической спецификацией. Указанное требование: • не привязано к конкретной архитектуре процессора; • допускает решения различных производителей; • направлено на обеспечение требуемого уровня многозадачности и производительности оборудования. Подтверждение соответствия осуществляется: • на основании официальной технической документации производителя процессора; • спецификаций (datasheet); • сведений, размещённых в официальных источниках производителя оборудования. При приёмке: • не требуется

						наличие информации о количестве потоков в маркировке процессора; • проверка может осуществляться штатными средствами отображения характеристик оборудования и системной информации. Таким образом, требование является объективно проверяемым и не содержит указания на конкретную технологию либо производителя. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

28	250940003126	КҚ жобасына ескерту	В требовании к корпусу указано «габариты не более 406 × 175 × 410 мм». Просим разъяснить, указаны ли размеры с учётом выступающих частей (ножек, ручек, винтов) или только основного корпуса?	2026-06-03 15:24:16	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Технической спецификацией установлено требование к корпусу системного блока: габариты не более 406 × 175 × 410 мм, что определяет максимально допустимые размеры поставляемого корпуса. Требование предусмотрено технической спецификацией. При этом: • под габаритами понимаются внешние размеры корпуса в собранном состоянии, заявляемые производителем; • оценка соответствия осуществляется исходя из официальных технических характеристик модели корпуса либо готового системного блока; • если производителем размеры указываются с учётом конструктивных элементов (ножек, выступающих элементов корпуса, ручек, креплений и т.п.), оценка осуществляется в соответствии с указанной производителем методикой измерения. Техническая спецификация: • не предусматривает проведение отдельных инженерных замеров каждого выступающего

						элемента; • не устанавливает отдельной методики измерения (с/без ножек, винтов, ручек и иных элементов); • исходит из официально заявленных производителем габаритных характеристик оборудования. Таким образом, соответствие требованию определяется по паспортным габаритам, заявленным производителем, для конкретной модели корпуса. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

29	250940003126	КҚ жобасына ескерту	Просим разъяснить, каким образом заказчик будет проверять требование к клавиатуре «заводское нанесение символов казахского алфавита (наклейки не допустимы)», учитывая, что на рынке Республики Казахстан отсутствует значительное количество моделей клавиатур с заводской гравировкой на государственном языке, а данное требование не сопровождается ссылкой на соответствующий стандарт.	2026-06-03 15:12:54	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование к клавиатуре о наличии заводского нанесения символов казахского, русского и английского алфавита (наклейки не допускаются) установлено в целях обеспечения удобства эксплуатации, долговечности маркировки и соответствия условиям постоянного использования оборудования. Требование предусмотрено технической спецификацией. Указанное требование: • не привязано к конкретному производителю или модели; • направлено на обеспечение устойчивости маркировки к износу; • исключает использование временных решений (наклеек), ухудшающих эксплуатационные характеристики. Проверка соответствия осуществляется: • визуально при приёмке товара; • путём осмотра клавиатуры на предмет наличия заводского нанесения символов; • по фактическому отсутствию наклеек и иных способов временного нанесения.

						/> Отсутствие отдельного стандарта на данное требование не препятствует его установлению, поскольку Заказчик вправе определять функциональные и качественные характеристики товара, исходя из собственных потребностей. На рынке Республики Казахстан представлены модели клавиатур с заводским нанесением казахской раскладки, что не исключает конкуренцию и не ограничивает круг потенциальных поставщиков. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

30	250940003126	КҚ жобасына ескерту	В спецификации указано: «корпус материала — сталь, толщина не менее 0.8 мм». Просим разъяснить, каким образом заказчик намерен измерять толщину металла без разрушающего контроля и специального оборудования (микрометра, ультразвукового толщиномера) и допускается ли предоставление сертификатов от производителя?	2026-06-03 15:14:04	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Технической спецификацией установлено требование к материалу корпуса системного блока — сталь, толщиной не менее 0.8 мм. Указанное требование предусмотрено в целях обеспечения прочности конструкции, устойчивости к механическим воздействиям и долговечности эксплуатации оборудования. Подтверждение соответствия данному требованию осуществляется: • на основании технической документации производителя; • спецификаций (datasheet); • официальных каталогов и паспортов изделия; • иных документов производителя, содержащих сведения о характеристиках корпуса. При приёмке товара: • проведение разрушающего контроля либо демонтажа оборудования не предполагается; • инструментальные измерения толщины металла не являются обязательным способом проверки; • допускается подтверждение характеристик

						документами производителя. В случае возникновения обоснованных сомнений в достоверности представленных характеристик Заказчик вправе запросить дополнительные подтверждающие материалы в пределах действующего законодательства и условий договора. Таким образом, требование является объективно подтверждаемым и не создаёт неопределённости для потенциальных поставщиков. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

31	250940003126	КҚ жобасына ескерту	Просим разъяснить, каким образом заказчик будет проверять наличие требования к материнской плате «1 разъем PCI Express x1», если на рынке существуют материнские платы, где данный слот отсутствует или заменён на PCI Express x4? Является ли строгое наличие x1 обязательным?	2026-06-03 15:16:14	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Технической спецификацией установлено требование к материнской плате о наличии не менее 1 разъёма PCI Express x1, что предусмотрено в целях обеспечения возможности подключения дополнительных устройств расширения и модернизации оборудования. Требование предусмотрено технической спецификацией. Под указанным требованием понимается наличие как минимум одного свободного интерфейса расширения, обеспечивающего функциональность PCI Express x1. При этом: • техническая спецификация не ограничивает наличие дополнительных слотов иных форматов (PCI Express x4, x8, x16); • слот PCI Express x4 может рассматриваться как соответствующий при условии обеспечения совместимости с устройствами формата PCI Express x1 и возможности их штатного подключения; • обязательным является обеспечение предусмотренного функционального

						назначения и расширяемости оборудования. Оценка соответствия осуществляется: • на основании технической документации производителя; • спецификаций материнской платы; • фактической совместимости интерфейсов расширения. Таким образом, ключевым критерием является обеспечение возможности подключения устройств уровня PCI Express x1, а не исключительно буквальное исполнение слота в конкретном физическом формате. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

32	250940003126	КҚ жобасына ескерту	Требование к программному обеспечению: «шешім мамандандырылған компьютерлерде қолданылатын амалдық жүйесі бар құрылғыларда алдын-ала орнатылып, олардың толық жұмыс істеуін қамтамасыз етуі керек» (решение должно быть предустановлено на устройствах с ОС и обеспечивать их полную работу). Просим разъяснить, что понимается под «полной работой» — все функции компьютера или только функции видеоконференций?	2026-06-03 15:21:31	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Технической спецификацией установлено требование о том, что программное обеспечение должно быть предустановлено на устройствах с операционной системой, используемой на специализированных компьютерах, и обеспечивать их полную работу, что направлено на обеспечение корректного функционирования поставляемого программного решения в составе оборудования. Требование предусмотрено технической спецификацией. Под формулировкой «обеспечивать полную работу» понимается обеспечение полноценного функционирования поставляемого программного обеспечения по его целевому назначению, а именно: • корректная установка и запуск программного обеспечения; • доступность предусмотренного функционала видеоконференций; • работоспособность основных функций (создание и проведение конференций, подключение пользователей, аудио/видеосвязь,

						демонстрация экрана, авторизация, гостевой доступ и иные предусмотренные функции); • совместимость с установленной операционной системой и оборудованием. При этом: • указанное требование не означает обеспечение работы всех функций компьютера в целом, поскольку общая работоспособность оборудования обеспечивается совокупностью аппаратных и программных компонентов; • речь идет именно о полной работоспособности поставляемого программного обеспечения видеоконференций в составе поставляемого устройства. Оценка соответствия осуществляется: • на основании демонстрации функционала программного обеспечения; • проверки его запуска и работы на поставляемом оборудовании; • соответствия функциональным требованиям технической спецификации. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию
						не имеется.

33	250940003126	КҚ жобасына ескерту	Просим разъяснить, допускается ли использование мыши с тремя и более кнопками, если в спецификации указана «2-х кнопочная оптическая со скроллингом». Будут ли дополнительные кнопки основанием для отклонения?	2026-06-03 15:25:21	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Предпочтение отдается двухкнопачной мыши. Двухкнопочная оптическая мышь со скроллингом удобна для офисных программ и интернета. Она обеспечивает высокую точность движения курсора и может скользить по любой ровной поверхности. При предложении мыши с тремя и более кнопками стоит обратить внимание на расположение кнопок и эргономику устройства для удобства использования. При сочетании удобства и функциональности допускается комплектация такой мышью.

34	250940003126	КҚ жобасына ескерту	В спецификации указано «жедел жад слоттарының саны: кемінде 2» (количество слотов оперативной памяти не менее 2). Просим разъяснить, если материнская плата имеет 2 слота, но оба заняты планками по 8 ГБ для достижения 16 ГБ, то отсутствие свободных слотов для расширения не противоречит ли духу технического задания (возможность модернизации до 64 ГБ)?	2026-06-03 15:17:35	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Технической спецификацией установлены требования: объём оперативной памяти не менее 16 ГБ, количество слотов — не менее 2, а также поддержка максимального объёма памяти не менее 64 ГБ. Указанные требования подлежат применению в совокупности, однако не содержат обязательного условия о наличии свободных слотов оперативной памяти после поставки. Требование предусмотрено технической спецификацией. При этом: • требование «не менее 2 слотов» относится к общему количеству физических слотов на материнской плате; • конфигурация 2 × 8 ГБ при наличии двух слотов не противоречит технической спецификации; • возможность модернизации обеспечивается поддерживаемым максимальным объёмом памяти материнской платы, а не обязательным наличием свободного слота на момент поставки. Таким образом: • отсутствие свободного слота

						при конфигурации 2 × 8 ГБ само по себе не свидетельствует о несоответствии; • обязательным является соблюдение общего объёма памяти, количества слотов и поддержки заявленного максимального объёма. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

35	250940003126	КҚ жобасына ескерту	Требование к программному обеспечению видеоконференций: «алдын ала тіркелусіз немесе тіркеусіз жоспарлаусыз конференциялар ұйымдастыруға мүмкіндік беретін» (возможность организовать конференции без предварительной регистрации или планирования). Просим разъяснить, допускается ли использование облачных сервисов, требующих создания учётной записи организатором, но не требующих регистрации участников.	2026-06-03 15:19:40	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Технической спецификацией предусмотрено требование к программному обеспечению видеоконференций: возможность организации конференций без предварительной регистрации или планирования, что направлено на обеспечение оперативного создания онлайн-встреч и удобства использования программного обеспечения. Требование предусмотрено технической спецификацией. Под указанным требованием понимается возможность оперативного создания и проведения конференции без обязательной предварительной настройки, планирования либо регистрации участников. При этом: • техническая спецификация не исключает использование облачных сервисов; • допускается использование решений, в которых организатор конференции использует учётную запись, если это необходимо для администрирования сервиса; • обязательным условием является возможность

						подключения участников без обязательной предварительной регистрации, в том числе посредством гостевой ссылки, если это предусмотрено функционалом программного обеспечения; • программное обеспечение должно соответствовать иным требованиям технической спецификации, включая требования к функциональности, языковому интерфейсу и информационной безопасности. Таким образом, использование облачного сервиса допускается при условии, что его функционал обеспечивает соответствие установленным требованиям технической спецификации. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

36	250940003126	КҚ жобасына ескерту	Просим разъяснить, каким образом будет трактоваться требование к процессору «базовая расчетная мощность (TDP) не менее 65 Вт», если фактическое энергопотребление процессора в простое составляет 10–20 Вт, а под нагрузкой может превышать TDP (например, 90 Вт в режиме Turbo). Какое значение будет считаться проверяемым?	2026-06-03 15:24:08	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Технической спецификацией установлено требование к процессору: «базовая расчетная мощность (TDP) не менее 65 Вт», что следует понимать как номинальное (паспортное) значение TDP, заявляемое производителем процессора, а не фактическое энергопотребление в отдельных режимах эксплуатации. Требование предусмотрено технической спецификацией. Под указанным требованием понимается: • расчетная (паспортная) тепловая мощность процессора (TDP), установленная производителем; • значение, используемое для определения требований к системе охлаждения, энергопотреблению и совместимости оборудования; • характеристика модели процессора, а не динамически изменяемый показатель энергопотребления. При этом: • фактическое энергопотребление процессора в режиме простоя, частичной либо полной нагрузки не является критерием оценки

						соответствия; • превышение энергопотребления выше значения TDP в режимах Turbo Boost / Boost не свидетельствует о несоответствии, поскольку такие режимы являются особенностью архитектуры современных процессоров; • обязательным является соответствие официально заявленному производителем значению базового TDP — не менее 65 Вт. Подтверждение соответствия осуществляется: • на основании технической документации производителя; • спецификаций (datasheet); • официальных характеристик модели процессора. При приемке: • проведение инструментального измерения фактического энергопотребления не предполагается; • оценка осуществляется по документально подтвержденным характеристикам производителя. Таким образом, проверяемым значением является паспортный показатель TDP, установленный

						производителем процессора, а не фактическое потребление энергии в конкретных режимах работы. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.
37	250940003126	КҚ жобасына ескерту	Указано требование «поддержка установки видеокарты длиной не менее 330 мм». Просим разъяснить, для каких целей требуется установка столь длинной видеокарты, учитывая, что в спецификации отсутствуют требования к дискретной видеокарте, а предполагается использование встроенного графического ядра (не заявлено отдельно).	2026-06-03 15:14:55	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Технической спецификацией предусмотрено требование поддержки установки видеокарты длиной не менее 330 мм, которое установлено в целях обеспечения модернизационного потенциала, универсальности и расширяемости системного блока. Требование предусмотрено технической спецификацией. Указанное требование: • не означает обязательную поставку дискретной видеокарты; • не противоречит использованию встроенного графического ядра; • определяет минимальные требования к внутреннему пространству корпуса для возможного последующего расширения конфигурации. Заказчик вправе предусматривать возможность дальнейшей модернизации оборудования с учётом перспектив эксплуатации, в том числе установки дополнительных компонентов при изменении функциональных задач. При этом: • техническая спецификация не содержит требования о

						наличии дискретной видеокарты; • требование распространяется исключительно на возможность её установки; • на рынке представлены корпуса, соответствующие совокупности установленных требований. Таким образом, требование является обоснованным, не ограничивает конкуренцию и направлено на обеспечение гибкости дальнейшей эксплуатации оборудования. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

38	250940003126	КҚ жобасына ескерту	Просим разъяснить, каким образом будет подтверждаться требование «кепілдік мерзімі тауарды қабылдау-беру актісіне қол қойылған сәттен бастап кемінде 12 ай» (гарантийный срок не менее 12 месяцев с момента подписания акта), если поставка будет осуществляться частями? С какого момента начинает течь гарантия на каждую единицу?	2026-06-03 15:15:04	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Технической спецификацией установлено требование о гарантийном сроке не менее 12 месяцев с момента подписания акта приёма-передачи товара. Требование предусмотрено технической спецификацией. В случае поставки товара частями: • гарантийный срок на каждую поставленную единицу товара исчисляется с даты подписания соответствующего акта приёма-передачи по конкретной партии товара; • при наличии отдельных актов приёмки гарантийный срок исчисляется отдельно по каждой принятой партии. При этом: • поставщик обязан обеспечить гарантийное обслуживание в течение установленного срока для каждой единицы товара; • отсутствие единовременной поставки не влияет на объём гарантийных обязательств. Таким образом, течение гарантийного срока определяется фактическим моментом приёмки соответствующей партии товара
						Заказчиком. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

39	250940003126	КҚ жобасына ескерту	В спецификации указано «наличие авторизованных сервисных центров на территории Республики Казахстан обязательно». Просим разъяснить, что именно является подтверждением наличия такого центра: дилерский сертификат, договор с производителем или регистрация в качестве юридического лица?	2026-06-03 15:15:19	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Технической спецификацией установлено требование о наличии авторизованных сервисных центров на территории Республики Казахстан в целях обеспечения гарантийного обслуживания и технической поддержки поставляемого оборудования без дополнительных затрат со стороны Заказчика. Требование предусмотрено технической спецификацией. Подтверждением наличия авторизованного сервисного центра могут являться документы, подтверждающие наличие у соответствующей организации полномочий на выполнение сервисного и гарантийного обслуживания оборудования на территории Республики Казахстан, включая, но не ограничиваясь: • авторизационным письмом производителя; • дилерским/сервисным сертификатом; • договором либо иным документом, подтверждающим сервисные полномочия; • сведениями, размещёнными в официальных источниках производителя.

						/> При этом: • обязательным является наличие подтверждённых полномочий на осуществление сервисного обслуживания; • регистрация юридического лица сама по себе не является достаточным подтверждением статуса авторизованного сервисного центра; • конкретная форма подтверждения не ограничивается одним видом документа при условии подтверждения соответствующих полномочий. Оценка соответствия осуществляется на основании представленных документов. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

40	250940003126	КҚ жобасына ескерту	Просим разъяснить, каким образом заказчик будет проверять требование «все необходимые кабели и провода электрического питания входят в комплект», если перечень «необходимых кабелей» в технической спецификации не определён. Какие именно кабели считаются обязательными?	2026-06-03 15:14:48	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Технической спецификацией предусмотрено требование о включении в комплект всех необходимых кабелей и проводов электрического питания, обеспечивающих полноценную работоспособность поставляемого оборудования в собранном и готовом к эксплуатации виде. Требование предусмотрено технической спецификацией. Под «необходимыми кабелями» понимаются кабели и элементы подключения, объективно необходимые для штатной эксплуатации поставляемого комплекта, включая, но не ограничиваясь: • кабелем питания системного блока; • кабелем питания монитора; • видеокабелем для подключения монитора к системному блоку (в соответствии с предусмотренными интерфейсами); • иными кабелями, если их наличие требуется для обеспечения полной работоспособности поставляемой конфигурации. При этом: • техническая спецификация не требует

						поставки избыточных аксессуаров; • поставщик самостоятельно определяет состав комплекта, необходимый для обеспечения полной работоспособности оборудования; • обязательным критерием является возможность эксплуатации оборудования без необходимости дополнительного приобретения кабелей со стороны Заказчика. Оценка соответствия осуществляется при приемке товара путем проверки комплектности и работоспособности поставляемого оборудования. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

41	250940003126	КҚ жобасына ескерту	Просим разъяснить, допускается ли поставка компьютеров с предустановленной операционной системой, отличной от Windows (например, дистрибутив Linux с поддержкой доменной сети), если она обеспечивает все заявленные функции, включая работу в локальной сети и домене?	2026-06-03 15:16:47	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Технической спецификацией установлены функциональные требования к операционной системе, включая работу в локальной сети, поддержку доменной инфраструктуры, предустановленную лицензию, интерфейс и иные характеристики. Требование предусмотрено технической спецификацией. При этом: • техническая спецификация не содержит прямого указания на конкретный товарный знак, производителя или исключительно операционную систему Windows; • допускается поставка эквивалентной операционной системы, отличной от Windows, при условии полного соответствия всем установленным функциональным, техническим и эксплуатационным требованиям; • обязательным является обеспечение совместимости с локальной сетью, доменной инфраструктурой, корректной работы оборудования и выполнения всех предусмотренных функций. Оценка соответствия

						осуществляется на основании: • технической документации; • функциональных возможностей предлагаемой операционной системы; • подтверждения совместимости с установленными требованиями. В случае если предлагаемый дистрибутив Linux либо иная операционная система обеспечивает полное соответствие требованиям технической спецификации, такое решение может рассматриваться как соответствующее установленным требованиям. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

42	250940003126	КҚ жобасына ескерту	Просим уточнить, каким образом будет проверяться требование к кулеру «TDP не менее 95 Вт», если данный параметр не наносится на маркировку системы охлаждения и не может быть определён визуально или штатными средствами операционной системы.	2026-06-03 15:12:12	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование к системе охлаждения процессора «TDP не менее 95 Вт» установлено в целях обеспечения совместимости с процессором и стабильной работы оборудования при расчетной нагрузке. Требование предусмотрено технической спецификацией. Подтверждение соответствия указанному требованию осуществляется на основании: • официальной технической документации производителя системы охлаждения; • технических спецификаций (datasheet); • сведений, размещённых на официальном сайте производителя либо в техническом описании оборудования. Заказчиком не предполагается определение данного параметра визуальным способом либо средствами операционной системы, поскольку показатель TDP системы охлаждения является технической характеристикой, декларируемой производителем. Таким образом, требование является объективно проверяемым

						посредством технической документации и не создаёт неопределённости для потенциальных поставщиков. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

43	250940003126	КҚ жобасына ескерту	Просим разъяснить, каким образом будет проверяться требование «срок действия лицензий, предоставляемых Поставщиком, должен составлять не менее 12 месяцев» для операционной системы, если лицензия бессрочная? Каким образом измерить «срок действия» у бессрочной лицензии?	2026-06-03 15:17:02	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Технической спецификацией одновременно предусмотрены требования о бессрочной лицензии операционной системы и о том, что срок действия лицензий, предоставляемых Поставщиком, должен составлять не менее 12 месяцев. Указанные положения подлежат системному толкованию и применяются к различным видам программного обеспечения. Требования предусмотрены технической спецификацией. При этом: • требование о бессрочной лицензии относится к операционной системе; • требование о сроке действия лицензий не менее 12 месяцев относится к лицензируемому дополнительному программному обеспечению (в том числе программному обеспечению для видеоконференций), если его модель лицензирования предусматривает ограниченный срок использования. Для бессрочной лицензии операционной системы: • срок действия лицензии не ограничен по времени;

						/> • подтверждением соответствия является наличие легальной активации и бессрочного права использования в соответствии с условиями правообладателя; • дополнительное исчисление «12 месяцев» не применяется. Таким образом, противоречие в технической спецификации отсутствует, а требования применяются с учетом характера лицензирования соответствующего программного обеспечения. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

44	250940003126	КҚ жобасына ескерту	В требовании к корпусу указано «высота не менее 155 мм процессорного кулера». Просим уточнить, каким образом заказчик намерен измерять высоту установленного кулера с учётом того, что точное измерение требует демонтажа и специального инструмента.	2026-06-03 15:17:10	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Технической спецификацией установлено требование: высота процессорного кулера не менее 155 мм, что предусмотрено в целях обеспечения совместимости системы охлаждения с корпусом, эффективного теплоотвода и стабильной работы оборудования при заявленных нагрузках. Требование предусмотрено технической спецификацией. Подтверждение соответствия указанному требованию осуществляется: • на основании официальной технической документации производителя; • технических спецификаций (datasheet) кулера либо готового системного блока; • характеристик, опубликованных производителем оборудования. При приемке: • демонтаж системного блока и разбор оборудования не предполагаются; • инструментальные измерения с применением специального оборудования не являются обязательными; • проверка осуществляется по

						документально подтвержденным характеристикам поставляемой модели. Таким образом, требование является объективно проверяемым посредством технической документации производителя и не создает неопределенности для потенциальных поставщиков. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

45	250940003126	КҚ жобасына ескерту	Указано требование к операционной системе: «подключение к доменной сети». Просим разъяснить, поддержка какой именно версии домена (например, Active Directory) требуется? Должна ли ОС поддерживать групповые политики и вход в домен?	2026-06-03 15:18:10	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Технической спецификацией установлено требование к операционной системе о возможности подключения к доменной сети, что направлено на обеспечение централизованного администрирования, управления учетными записями пользователей и интеграции в существующую ИТ-инфраструктуру Заказчика. Требование предусмотрено технической спецификацией. Под указанным требованием понимается: • возможность подключения к доменной инфраструктуре типа Active Directory либо эквивалентной ей по функциональности; • поддержка входа в домен; • поддержка механизмов централизованного управления пользователями и устройствами; • возможность применения групповых политик (Group Policy) либо эквивалентных механизмов централизованного администрирования. При этом: • техническая спецификация не содержит указания на конкретного

						производителя операционной системы; • допускаются эквивалентные решения, обеспечивающие полный требуемый функционал; • обязательным является обеспечение совместимости с действующей сетевой инфраструктурой Заказчика. Оценка соответствия осуществляется на основании технической документации и функциональных возможностей предлагаемой операционной системы. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

46	250940003126	КҚ жобасына ескерту	Требование к блоку питания: «мощностью не менее 500 Вт». Просим разъяснить, имеется в виду номинальная мощность (continuous) или пиковая? Каким образом будет производиться проверка, если на маркировке указана только модель, но не указана номинальная мощность?	2026-06-03 15:17:28	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Технической спецификацией установлено требование к блоку питания: мощностью не менее 500 Вт, что следует понимать как номинальную (continuous) мощность, обеспечивающую стабильную работу оборудования в штатном режиме эксплуатации. Требование предусмотрено технической спецификацией. Под указанным требованием: • не понимается пиковая (peak) мощность; • учитывается мощность, заявленная производителем как расчетная/номинальная для длительной эксплуатации; • обеспечивается совместимость с установленными компонентами и запас по модернизации оборудования. Подтверждение соответствия осуществляется: • на основании технической документации производителя; • спецификаций (datasheet) блока питания либо готового системного блока; • официальных характеристик модели оборудования. При приемке: •

						отсутствие информации о мощности непосредственно на маркировке блока питания само по себе не свидетельствует о несоответствии; • демонтаж оборудования для проверки не предполагается; • оценка производится по документально подтвержденным характеристикам поставляемой модели. Таким образом, требование является объективно проверяемым посредством технической документации производителя. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

47	250940003126	КҚ жобасына ескерту	Указано требование к задней панели системного блока: «1 × VGA». Просим разъяснить необходимость наличия устаревшего аналогового видеовыхода VGA, учитывая, что современные процессоры и материнские платы преимущественно оснащаются цифровыми интерфейсами (HDMI, DisplayPort, DVI). Данное требование может искусственно ограничить круг потенциальных поставщиков.	2026-06-03 15:13:51	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Технической спецификацией предусмотрено наличие видеовыхода VGA на задней панели системного блока наряду с цифровым интерфейсом HDMI. Данное требование установлено в целях обеспечения совместимости с имеющимся у Заказчика периферийным оборудованием, а также возможности подключения оборудования различных поколений. Требование предусмотрено технической спецификацией. Наличие интерфейса VGA: • не исключает использование современных цифровых интерфейсов; • является дополнительным средством совместимости; • позволяет обеспечить подключение оборудования, находящегося в эксплуатации у Заказчика, без необходимости дополнительных затрат на замену либо приобретение переходников. Техническая спецификация: • не ограничивается исключительно интерфейсом VGA; • одновременно предусматривает наличие цифрового

						видеовыхода HDMI; • не содержит указания на конкретного производителя либо модель оборудования. Само по себе наличие отдельного интерфейса не свидетельствует об ограничении конкуренции, поскольку на рынке представлены решения различных производителей, соответствующие совокупности установленных требований. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

48	250940003126	КҚ жобасына ескерту	В требовании к корпусу указано «корпустың конструкциясы компоненттерге ыңғайлы қол жеткізуді қамтамасыз етуі тиіс» (конструкция корпуса должна обеспечивать удобный доступ к компонентам). Просим разъяснить, можно ли считать удобным доступ через съёмную боковую крышку без демонтажа передней панели?	2026-06-03 15:25:14	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Технической спецификацией установлено требование о том, что конструкция корпуса должна обеспечивать удобный доступ к компонентам, что предусмотрено в целях обеспечения технического обслуживания, диагностики, модернизации и замены комплектующих в процессе эксплуатации оборудования. Требование предусмотрено технической спецификацией. Под указанным требованием понимается наличие штатной возможности доступа к внутренним компонентам системного блока без затруднений, повреждения корпуса либо необходимости нештатного демонтажа конструктивных элементов. При этом: • доступ через съёмную боковую крышку может рассматриваться как соответствующий требованию, если он обеспечивает возможность обслуживания и замены основных компонентов (оперативной памяти, накопителей, системы охлаждения, плат расширения и иных элементов); •

						обязательность демонтажа передней панели технической спецификацией не установлена; • ключевым критерием является обеспечение функционально достаточного и штатного доступа к компонентам оборудования. Оценка соответствия осуществляется: • на основании конструктивных особенностей корпуса; • технической документации производителя; • возможности штатного доступа к основным компонентам оборудования. Таким образом, наличие съёмной боковой крышки без необходимости демонтажа передней панели может рассматриваться как соответствующее требованию об удобном доступе к компонентам. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

49	250940003126	КҚ жобасына ескерту	Требование к оперативной памяти «установленная оперативная память общим объемом не менее 16 Гб». Просим уточнить, может ли быть достигнут этот объём за счёт установки одной планки на 16 ГБ или обязательно наличие двух планок (для двухканального режима)?	2026-06-03 15:22:03	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Технической спецификацией установлено требование: «установленная оперативная память общим объёмом не менее 16 ГБ», а также количество слотов оперативной памяти — не менее 2-х. Требование предусмотрено технической спецификацией. При этом: • техническая спецификация не содержит обязательного требования о двухканальном режиме работы оперативной памяти; • не установлено обязательное условие о поставке двух модулей памяти; • допускается достижение общего объёма 16 ГБ как одной планкой на 16 ГБ, так и несколькими модулями, при условии соблюдения иных требований технической спецификации. Обязательным является: • обеспечение установленного объёма оперативной памяти не менее 16 ГБ; • наличие не менее 2 физических слотов памяти на материнской плате; • соответствие установленным требованиям по типу и

						частоте памяти. Таким образом, поставка конфигурации с одной планкой 16 ГБ допускается, если иное прямо не предусмотрено технической спецификацией. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

50	250940003126	КҚ жобасына ескерту	Требование к кулеру «должен быть установлен на процессор» не содержит указаний на тип крепления. Просим разъяснить, допускается ли использование боксового кулера, поставляемого вместе с процессором, или требуется отдельная система охлаждения.	2026-06-03 15:18:42	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Технической спецификацией установлено требование о наличии установленного на процессор кулера, что направлено на обеспечение штатного охлаждения процессора и стабильной работы оборудования. Требование предусмотрено технической спецификацией. При этом: • техническая спецификация не содержит требования к конкретному типу системы охлаждения либо способу её поставки; • допускается использование боксового кулера, поставляемого производителем совместно с процессором, при условии соответствия всем установленным требованиям технической спецификации (в том числе по эффективности охлаждения, совместимости и иным характеристикам); • также допускается использование отдельной системы охлаждения, если она обеспечивает соответствие установленным требованиям. Техническая спецификация не устанавливает обязательность

						применения отдельного (дискретного) кулера либо конкретного типа крепления. Оценка соответствия осуществляется на основании: • технической документации производителя; • совместимости с процессором и материнской платой; • фактической работоспособности оборудования в штатном режиме. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

51	250940003126	КҚ жобасына ескерту	Просим разъяснить, каким образом будет обеспечено требование «программное обеспечение должно входить в реестр доверенного программного обеспечения», если реестр формируется на определённую дату, а на момент поставки запись может быть аннулирована. Кто несёт риск исключения из реестра?	2026-06-03 15:25:07	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Технической спецификацией установлено требование о том, что программное обеспечение должно входить в реестр доверенного программного обеспечения, что направлено на обеспечение соответствия требованиям информационной безопасности и применения программных решений, соответствующих установленным критериям доверия. Требование предусмотрено технической спецификацией. Подтверждение соответствия указанному требованию осуществляется на момент подтверждения соответствия условиям закупки и исполнения договорных обязательств, включая этап поставки товара. При этом: • поставщик самостоятельно определяет программное решение и несёт ответственность за его соответствие требованиям технической спецификации; • риск изменения статуса программного обеспечения, включая исключение из реестра доверенного программного обеспечения,

						относится к сфере ответственности поставщика в период исполнения договорных обязательств; • в случае утраты соответствия установленным требованиям на момент поставки поставщик обязан обеспечить замену либо иное решение, соответствующее технической спецификации, без дополнительных расходов со стороны Заказчика. Обязательным является наличие у поставляемого программного обеспечения статуса, соответствующего требованиям технической спецификации на момент поставки и приёмки товара. Оценка соответствия осуществляется: • на основании сведений соответствующего реестра; • подтверждающих документов; • фактического соответствия требованиям технической спецификации. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

52	250940003126	КҚ жобасына ескерту	Требование к материнской плате: «TPM қосқышы» (разъем TPM). Просим уточнить, имеется ли в виду физический разъём для установки модуля TPM или достаточно наличия встроенного TPM 2.0 на материнской плате (без отдельного разъёма)?	2026-06-03 15:28:54	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Технической спецификацией установлено требование к материнской плате: «TPM қосқышы» (разъём TPM), что направлено на обеспечение возможности использования механизмов доверенной платформы и реализации требований информационной безопасности. Требование предусмотрено технической спецификацией. Под указанным требованием понимается наличие функциональной поддержки TPM (Trusted Platform Module). При этом: • допускается как наличие физического разъёма для установки дискретного TPM-модуля, так и встроенного TPM 2.0 (Firmware TPM / Intel PTT / AMD fTPM), интегрированного в платформу; • отдельный физический разъём TPM не является обязательным, если функциональность TPM 2.0 обеспечивается встроенными средствами материнской платы и процессорной платформы; • обязательным является обеспечение работоспособности функций

						доверенной платформы и соответствие требованиям операционной системы и информационной безопасности. Оценка соответствия осуществляется: • на основании технической документации производителя; • спецификаций материнской платы; • подтверждения наличия и доступности функционала TPM 2.0. Таким образом, наличие встроенного TPM 2.0 без отдельного физического разъёма может рассматриваться как соответствующее требованию технической спецификации. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

53	250940003126	КҚ жобасына ескерту	В спецификации указано «USB сымды түріндегі "тышқан" манипуляторы, сымның ұзындығы кемінде 150 см» (проводная мышь с длиной провода не менее 150 см). Просим разъяснить, допускается ли мышь с длиной провода более 150 см (например, 180 см) и каким образом будет производиться замер длины без разматывания кабеля.	2026-06-03 15:19:23	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Технической спецификацией установлено требование к манипулятору «мышь» USB проводного типа с длиной кабеля не менее 150 см, что предусмотрено в целях обеспечения удобства эксплуатации оборудования и возможности размещения рабочего места без ограничений, связанных с длиной кабеля. Требование предусмотрено технической спецификацией. Под указанным требованием понимается минимально допустимая длина кабеля. При этом: • допускается поставка манипулятора с длиной кабеля более 150 см (в том числе 180 см и более); • превышение установленного минимального значения не является нарушением требований технической спецификации; • обязательным является соблюдение минимального требования по длине кабеля. Подтверждение соответствия осуществляется: • на основании технической документации производителя; •

						спецификаций (datasheet); • официальных характеристик изделия. При приемке: • обязательный физический замер длины кабеля с полным разматыванием не предполагается; • оценка соответствия осуществляется преимущественно по документально подтверждённым характеристикам поставляемой модели; • при наличии объективных сомнений Заказчик вправе осуществить визуальную проверку комплектности и характеристик товара в пределах условий договора. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

54	250940003126	КҚ жобасына ескерту	Требование к передней панели: «1 × SD/TF». Просим уточнить, требуется ли наличие универсального кардридера, поддерживающего одновременно SD и TF (microSD), или допускается наличие отдельных слотов.	2026-06-03 15:15:35	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Технической спецификацией предусмотрено требование к передней панели системного блока: «1 × SD/TF», что направлено на обеспечение возможности работы с соответствующими типами карт памяти. Требование предусмотрено технической спецификацией. Под указанным требованием понимается наличие функциональной возможности чтения SD и TF (microSD) карт памяти. При этом: • техническая спецификация не устанавливает обязательного требования к конструктивному исполнению кардридера; • допускается как универсальный кардридер, поддерживающий оба формата, так и наличие отдельных слотов, при условии обеспечения поддержки карт памяти SD и TF (microSD); • обязательным является соответствие функциональному назначению и работоспособности. Оценка соответствия осуществляется на основании технической документации производителя и

						фактического наличия предусмотренного функционала. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

55	250940003126	КҚ жобасына ескерту	Требование к SSD: «форм-фактор не менее M.2 2280». Просим разъяснить, что именно понимается под «не менее»: допускаются ли накопители с большей длиной (например, M.2 22110) или только типоразмер 2280?	2026-06-03 15:13:43	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Технической спецификацией установлено требование к SSD-накопителю: форм-фактор не менее M.2 2280. Указанное требование следует толковать как минимально допустимый форм-фактор, обеспечивающий совместимость и соответствие техническим требованиям оборудования. При этом: • допускается поставка накопителей с форм-фактором, обеспечивающим совместимость с материнской платой и не ухудшающим характеристики оборудования; • накопители большего типоразмера (например, M.2 22110) могут рассматриваться как соответствующие требованиям при условии физической совместимости с используемой материнской платой и возможностью корректной установки. Обязательным является обеспечение полной работоспособности и совместимости поставляемого оборудования в собранной конфигурации. Оценка соответствия осуществляется на основании технической

						документации производителя и фактической совместимости компонентов. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

56	250940003126	КҚ жобасына ескерту	Просим разъяснить, каким образом будет оцениваться соответствие требованию «монитор: интерфейсы не менее HDMI, VGA», если видеокарта или встроенное видео не поддерживают одновременную работу обоих интерфейсов? Является ли наличие двух интерфейсов на мониторе обязательным?	2026-06-03 15:13:58	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Технической спецификацией установлено требование к монитору о наличии интерфейсов не менее HDMI, VGA, а также к системному блоку — наличие соответствующих видеовыходов. Указанное требование направлено на обеспечение совместимости оборудования и предусмотрено технической спецификацией. Под требованием «интерфейсы не менее HDMI, VGA» понимается обязательное наличие обоих интерфейсов на мониторе. При этом: • техническая спецификация не содержит требования об одновременном использовании HDMI и VGA; • не требуется одновременная работа двух интерфейсов; • обязательным является наличие предусмотренных портов и возможность подключения оборудования через соответствующий интерфейс. Поставщик обязан предложить конфигурацию системного блока и монитора, обеспечивающую их совместимость и работоспособность в составе

						поставляемого комплекта. Оценка соответствия осуществляется: • на основании технической документации производителя; • визуальным осмотром наличия интерфейсов; • проверкой работоспособности оборудования в составе комплекта. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

57	250940003126	КҚ жобасына ескерту	В спецификации указано «USB сымды түріндегі "тышқан" манипуляторы, сымның ұзындығы кемінде 150 см» (проводная мышь с длиной провода не менее 150 см). Просим разъяснить, допускается ли мышь с длиной провода более 150 см (например, 180 см) и каким образом будет производиться замер длины без разматывания кабеля.	2026-06-03 15:19:23	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Технической спецификацией установлено требование к манипулятору «мышь» USB проводного типа с длиной кабеля не менее 150 см, что предусмотрено в целях обеспечения удобства эксплуатации оборудования и возможности размещения системного блока и периферии в различных условиях использования. Требование предусмотрено технической спецификацией. Под указанным требованием понимается минимально допустимая длина кабеля. При этом: • допускается поставка манипулятора с длиной кабеля более 150 см (в том числе 180 см и более); • превышение минимального значения не является нарушением требований технической спецификации; • обязательным является соблюдение минимального порогового значения. Подтверждение соответствия осуществляется: • на основании технической документации производителя; • спецификаций

						(datasheet); • официальных характеристик изделия. При приемке: • проведение инструментального замера каждого кабеля не является обязательным; • разматывание кабеля исключительно в целях измерения не предполагается; • оценка соответствия осуществляется по документально подтвержденным характеристикам поставляемой модели. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

58	250940003126	КҚ жобасына ескерту	Просим разъяснить, каким образом заказчик будет проверять требование «контрастность не менее 1000:1» и «яркость экрана не менее 250 кд/м²» без наличия калиброванного колориметра и фотометра. Допускается ли предоставление заводских протоколов испытаний?	2026-06-03 15:18:02	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Технической спецификацией установлены требования к монитору: контрастность не менее 1000:1 и яркость экрана не менее 250 кд/м², что являются техническими характеристиками, заявляемыми производителем оборудования. Требование предусмотрено технической спецификацией. Подтверждение соответствия указанным требованиям осуществляется: • на основании официальной технической документации производителя; • спецификаций (datasheet); • паспортов изделия, каталогов и иных официальных технических материалов производителя. При приемке: • проведение инструментальных измерений с использованием калиброванного колориметра, фотометра либо иных специализированных средств измерения не предполагается; • оценка соответствия осуществляется по документально подтвержденным характеристикам поставляемой модели. При

						этом: • допускается предоставление заводских протоколов испытаний, технических отчетов либо иных документов производителя, подтверждающих заявленные характеристики; • отсутствие инструментальной проверки со стороны Заказчика не освобождает Поставщика от обязанности поставить товар, соответствующий установленным требованиям. Таким образом, требования являются объективно подтверждаемыми посредством технической документации производителя. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

59	250940003126	КҚ жобасына ескерту	Просим разъяснить, каким образом трактовать требование «программное обеспечение должно иметь акт (сертификат) соответствия требованиям информационной безопасности», если на момент подачи заявки такое ПО ещё не сертифицировано, но находится в процессе? Допускается ли предоставление гарантийного письма?	2026-06-03 15:16:30	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Технической спецификацией установлено требование о наличии у программного обеспечения акта (сертификата) соответствия требованиям информационной безопасности, подтверждающего соответствие действующим нормативным правовым актам в области информационной безопасности. Требование предусмотрено технической спецификацией. Подтверждение соответствия установленным требованиям осуществляется на момент подтверждения соответствия требованиям закупки и исполнения договора. При этом: • нахождение программного обеспечения в процессе сертификации само по себе не подтверждает соответствие установленному требованию; • гарантийное письмо о намерении получить сертификат в будущем не является документом, подтверждающим фактическое соответствие требованиям технической спецификации; • обязательным является наличие действующего

						подтверждающего документа на соответствующем этапе исполнения обязательств. Потенциальный поставщик самостоятельно определяет программное решение и несёт ответственность за его соответствие установленным требованиям. Таким образом, предоставление только гарантийного письма при отсутствии действующего акта (сертификата) соответствия не рассматривается как подтверждение соответствия требованиям технической спецификации. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

60	250940003126	КҚ жобасына ескерту	Просим разъяснить, каким образом будет проверяться требование «товар должен быть новым, неиспользованным» в части предустановленного программного обеспечения, если для активации ОС требуется подключение к интернету и создание учётной записи, что может считаться использованием?	2026-06-03 15:20:55	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Технической спецификацией установлено требование о том, что товар должен быть новым, неиспользованным, а также предусматриваться предустановленное программное обеспечение, готовое к эксплуатации. Требование предусмотрено технической спецификацией. Под указанным требованием понимается, что: • оборудование не должно находиться в эксплуатации, быть восстановленным (refurbished), бывшим в употреблении либо ранее использованным; • допускается выполнение необходимых технических действий по предпродажной подготовке, включая установку, настройку и активацию программного обеспечения, если это требуется для обеспечения работоспособности поставляемого товара. При этом: • выполнение первичной настройки операционной системы, её активация, подключение к сети Интернет, установка обновлений либо создание технической учётной

						записи, необходимых для ввода оборудования в эксплуатацию, само по себе не рассматривается как использование товара по назначению; • обязательным является сохранение статуса товара как нового и не бывшего в эксплуатации; • поставщик обязан обеспечить передачу Заказчику оборудования в состоянии, соответствующем требованиям технической спецификации и готовом к использованию. Оценка соответствия осуществляется исходя из комплектности, состояния товара, отсутствия признаков эксплуатации и соответствия поставляемого оборудования установленным требованиям. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

61	250940003126	КҚ жобасына ескерту	Просим разъяснить, каким образом будет трактоваться требование к клавиатуре «раздельного типа с отдельными блоками цифровых, алфавитно-цифровых клавиш и клавиш управления курсором». Является ли обязательным наличие отдельного блока курсорных клавиш (Insert, Home, PageUp и т.д.)?	2026-06-03 15:21:10	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Технической спецификацией установлено требование к клавиатуре: «раздельного типа с отдельными блоками цифровых, алфавитно-цифровых клавиш и клавиш управления курсором», что направлено на обеспечение удобства работы пользователей и соответствие стандартной полноразмерной компоновке клавиатуры. Требование предусмотрено технической спецификацией. Под указанным требованием понимается наличие: • отдельного алфавитно-цифрового блока; • отдельного цифрового блока (NumPad); • отдельного блока клавиш управления курсором (стрелки направления). При этом: • техническая спецификация не содержит отдельного обязательного требования о наличии самостоятельного блока служебных клавиш Insert, Home, Page Up, Page Down, Delete, End; • допускаются конструктивные решения, при которых указанные клавиши могут быть

						интегрированы в иную компоновку, при условии сохранения отдельного блока управления курсором и общей функциональности клавиатуры; • обязательным является соответствие принципу раздельной (полноразмерной) компоновки клавиатуры. Оценка соответствия осуществляется: • на основании технической документации производителя; • визуальным осмотром клавиатуры; • фактическим наличием предусмотренных функциональных блоков. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

62	250940003126	КҚ жобасына ескерту	В требовании к корпусу указано «высота не менее 155 мм процессорного кулера». Просим уточнить, каким образом заказчик намерен измерять высоту установленного кулера с учётом того, что точное измерение требует демонтажа и специального инструмента.	2026-06-03 15:17:09	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Технической спецификацией установлено требование к системе охлаждения: высота процессорного кулера не менее 155 мм, что предусмотрено в целях обеспечения совместимости компонентов, эффективности охлаждения и соответствия конструктивным параметрам корпуса системного блока. Требование предусмотрено технической спецификацией. Подтверждение соответствия указанному требованию осуществляется: • на основании технической документации производителя; • спецификаций (datasheet) системы охлаждения; • официальных технических характеристик установленного оборудования. При приемке: • демонтаж оборудования и разбор системного блока не предполагаются; • инструментальные измерения высоты установленного кулера не являются обязательными; • оценка соответствия осуществляется по документально подтверждённым

						характеристикам поставляемой конфигурации. В случае поставки готового системного блока допускается подтверждение характеристик документацией производителя на соответствующую модель оборудования. Таким образом, требование является объективно подтверждаемым и не создаёт неопределённости для потенциальных поставщиков. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

63	250940003126	КҚ жобасына ескерту	В требовании к материнской плате указано «1 разъем M.2 для подключения твердотельного накопителя». Просим уточнить, должна ли поддерживаться спецификация PCIe NVMe или допускается только SATA M.2? От этого зависит производительность дисковой подсистемы.	2026-06-03 15:18:26	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Технической спецификацией установлено требование к материнской плате о наличии не менее 1 разъёма M.2 для подключения твердотельного накопителя, что направлено на обеспечение совместимости с предусмотренным SSD-накопителем и работоспособности оборудования. Требование предусмотрено технической спецификацией. При этом: • техническая спецификация не содержит отдельного требования об обязательной поддержке исключительно интерфейса PCIe NVMe либо исключительно SATA M.2; • обязательным является обеспечение совместимости установленного SSD-накопителя с материнской платой и соответствие иным требованиям технической спецификации; • поставщик вправе предложить решение с поддержкой PCIe NVMe, SATA M.2 либо комбинированной поддержкой, при условии соблюдения требований к производительности и работоспособности поставляемой

						конфигурации. Оценка соответствия осуществляется на основании: • технической документации производителя; • спецификаций материнской платы и SSD-накопителя; • фактической работоспособности поставляемого оборудования. Таким образом, ключевым критерием является обеспечение совместимости и выполнения установленных требований технической спецификации. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

64	250940003126	КҚ жобасына ескерту	Требование к материнской плате: «разъем для вентилятора ЦП; разъемы для системных вентиляторов». Просим уточнить, какое минимальное количество разъёмов для системных вентиляторов требуется? Спецификация не указывает число.	2026-06-03 15:20:27	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Технической спецификацией установлено требование к материнской плате о наличии разъёма для вентилятора ЦП и разъёмов для системных вентиляторов, что направлено на обеспечение возможности подключения системы охлаждения и стабильной работы оборудования. Требование предусмотрено технической спецификацией. При этом: • техническая спецификация не устанавливает минимальное количество разъёмов для системных вентиляторов; • обязательным является наличие не менее одного разъёма для вентилятора процессора (CPU FAN) и наличие разъёма(ов) для подключения системных вентиляторов, обеспечивающих штатную работу системы охлаждения; • конкретное количество системных разъёмов определяется конструктивными особенностями предлагаемой материнской платы и конфигурацией системы охлаждения. Оценка соответствия осуществляется: •

						на основании технической документации производителя; • спецификаций материнской платы; • фактического наличия предусмотренных интерфейсов. Таким образом, требование считается выполненным при наличии предусмотренной возможности подключения системных вентиляторов, обеспечивающей работоспособность поставляемой конфигурации. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

65	250940003126	КҚ жобасына ескерту	Просим разъяснить, допускается ли использование оперативной памяти с частотой выше 3200 МГц (например, 3600 МГц) при условии, что материнская плата поддерживает эту частоту в режиме XMP? Будет ли это соответствовать требованию «не менее 3200 МГц»?	2026-06-03 15:20:35	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Технической спецификацией установлено требование к оперативной памяти: частота не менее 3200 МГц, что определяет минимально допустимое значение частоты оперативной памяти. Требование предусмотрено технической спецификацией. При этом: • допускается использование оперативной памяти с частотой выше 3200 МГц (в том числе 3600 МГц и выше); • превышение минимального значения не является нарушением требований технической спецификации; • обязательным является обеспечение фактической работоспособности памяти на частоте не менее 3200 МГц в составе поставляемой конфигурации. В случае если достижение частоты обеспечивается штатно поддерживаемым производителем режимом (в том числе XMP/аналогичными профилями) и не влияет на стабильность работы оборудования, такое решение может рассматриваться

						как соответствующее требованиям технической спецификации. Оценка соответствия осуществляется: • на основании технической документации производителя; • спецификаций оперативной памяти и материнской платы; • фактической работоспособности оборудования. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

66	250940003126	КҚ жобасына ескерту	Просим разъяснить, каким образом будет обеспечено требование к авторизационному письму в случае, если потенциальный поставщик является производителем товара (сам производитель). Должен ли он выдать письмо сам себе?	2026-06-03 15:23:48	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Технической спецификацией предусмотрено предоставление авторизационного письма от производителя либо официального дистрибьютора/дилера, имеющего право на реализацию товара на территории Республики Казахстан, что направлено на подтверждение происхождения товара, легальности поставки и возможности обеспечения гарантийных обязательств. Требование предусмотрено технической спецификацией. При этом: • в случае если потенциальный поставщик является непосредственным производителем товара, необходимость получения авторизационного письма от третьих лиц отсутствует; • статус производителя может подтверждаться документами, свидетельствующими о производстве соответствующего товара и принадлежности товарного знака/производственных прав, а также иными подтверждающими документами; • требование об авторизационном письме в таком

						случае считается исполненным посредством подтверждения статуса производителя. Таким образом, производитель товара не обязан выдавать авторизационное письмо самому себе, при условии документального подтверждения своего статуса как производителя соответствующего товара. Оценка соответствия осуществляется на основании представленных подтверждающих документов. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

67	250940003126	КҚ жобасына ескерту	Требование к программному обеспечению видеозвонков: «кіру тіркелген пайдаланушыларды авторизациялау арқылы және (немесе) қонақ сілтемесін пайдалана отырып ұсынылуы тиіс» (доступ через авторизацию или гостевую ссылку). Просим уточнить, допускается ли использование ссылки с ограниченным сроком действия или ссылка должна быть постоянной?	2026-06-03 15:23:59	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Технической спецификацией предусмотрено требование к программному обеспечению видеозвонков: доступ должен предоставляться через авторизацию зарегистрированных пользователей и (или) с использованием гостевой ссылки, что направлено на обеспечение гибкости подключения и удобства организации видеоконференций. Требование предусмотрено технической спецификацией. При этом: • техническая спецификация не устанавливает обязательного требования о постоянном (бессрочном) характере гостевой ссылки; • допускается использование ссылок с ограниченным сроком действия, если это предусмотрено функционалом программного обеспечения и не препятствует выполнению установленных требований; • обязательным является обеспечение возможности подключения пользователей по гостевой ссылке в рамках проведения видеоконференций. Ключевым

						критерием соответствия является: • наличие функционала авторизации зарегистрированных пользователей и (или) гостевого подключения; • возможность фактического использования гостевой ссылки для участия в конференции; • соответствие иным требованиям технической спецификации. Таким образом, допускается использование как временных (с ограниченным сроком действия), так и постоянных гостевых ссылок, при условии обеспечения предусмотренного функционала. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

68	250940003126	КҚ жобасына ескерту	Просим разъяснить необходимость включения в состав комбо-разъёма «Mic-in / Line-out» на передней панели, учитывая, что большинство современных корпусов оснащаются раздельными разъёмами. Является ли отсутствие комбинированного разъёма основанием для отклонения?	2026-06-03 15:15:43	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Технической спецификацией предусмотрено наличие на передней панели системного блока «1 × комбинированный разъём Mic-in / Line-out», что установлено в целях обеспечения удобства подключения периферийных аудиоустройств и функциональности оборудования. Требование предусмотрено технической спецификацией. При этом: • указанное требование направлено на обеспечение соответствующего функционала подключения аудиоустройств; • техническая спецификация не запрещает наличие дополнительных аудиоразъёмов; • наличие раздельных разъёмов может рассматриваться как соответствующее при условии обеспечения эквивалентной функциональности подключения микрофона и устройств вывода звука на передней панели. Оценка соответствия осуществляется исходя из фактической возможности выполнения предусмотренного функционала и технических

						характеристик поставляемого оборудования. Таким образом, отсутствие именно комбинированного исполнения само по себе не является безусловным основанием для признания товара несоответствующим, при условии обеспечения требуемой функциональности. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

69	250940003126	КҚ жобасына ескерту	Требование к программному обеспечению видеозвонков: «доступ предоставляться через авторизацию зарегистрированных пользователей и (или) с использованием гостевой ссылки». Просим разъяснить, означает ли это, что ПО должно работать без обязательной регистрации на серверах третьих лиц (например, без учётной записи Google или Microsoft)?	2026-06-03 15:16:55	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Технической спецификацией предусмотрено, что программное обеспечение для видеозвонков должно обеспечивать доступ через авторизацию зарегистрированных пользователей и (или) с использованием гостевой ссылки, что направлено на обеспечение гибкости подключения и разграничения доступа пользователей. Требование предусмотрено технической спецификацией. При этом: • техническая спецификация не содержит требования об обязательной регистрации исключительно на серверах третьих лиц; • не устанавливается обязательность использования учётных записей конкретных сервисов (в том числе Google, Microsoft и иных); • обязательным является обеспечение предусмотренного функционала авторизации и/или подключения по гостевой ссылке. Допускается использование решений, которые: • обеспечивают авторизацию пользователей через

						собственную систему управления доступом; • допускают подключение по гостевой ссылке; • соответствуют требованиям информационной безопасности и иным условиям технической спецификации. Оценка соответствия осуществляется исходя из фактического функционала предлагаемого программного обеспечения. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

70	250940003126	КҚ жобасына ескерту	Просим разъяснить, каким образом будет проверяться требование к задней панели «3 × аудиоразъема». Является ли обязательным наличие линейного входа, выхода и микрофонного входа, или допускается наличие комбинированного разъёма?	2026-06-03 15:19:02	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Технической спецификацией установлено требование к задней панели системного блока: «3 × аудиоразъема», что направлено на обеспечение подключения аудиоустройств и совместимости с периферийным оборудованием. Требование предусмотрено технической спецификацией. Под указанным требованием понимается наличие трёх отдельных аудиоразъёмов, обеспечивающих базовую функциональность подключения аудиоустройств, включая: • линейный выход (Line-out); • линейный вход (Line-in); • микрофонный вход (Mic-in). При этом: • техническая спецификация не предусматривает замену установленного количества аудиоразъёмов одним комбинированным разъёмом; • комбинированный разъём может использоваться дополнительно, но не заменяет требование о наличии 3 отдельных аудиоразъёмов, если иное прямо не предусмотрено технической

						спецификацией; • обязательным является соответствие буквальным требованиям к интерфейсам задней панели. Оценка соответствия осуществляется: • на основании технической документации производителя; • визуальным осмотром интерфейсов; • проверкой фактического наличия предусмотренных разъёмов. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

71	250940003126	КҚ жобасына ескерту	Просим разъяснить, каким образом будет проверяться требование к корпусу «материал — сталь, толщина не менее 0.8 мм» для окрашенных корпусов, так как толщина лакокрасочного покрытия может достигать 0.1–0.2 мм, что исказит результат измерения.	2026-06-03 15:22:09	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Технической спецификацией установлено требование к корпусу системного блока: материал — сталь, толщина не менее 0.8 мм, что предусмотрено в целях обеспечения прочности конструкции, устойчивости к механическим воздействиям и долговечности эксплуатации. Требование предусмотрено технической спецификацией. Подтверждение соответствия указанному требованию осуществляется: • на основании официальной технической документации производителя; • спецификаций (datasheet); • паспортов изделия и иных технических документов производителя. При приемке: • обязательное проведение инструментальных измерений толщины металла корпуса не предполагается; • разрушающий контроль либо снятие лакокрасочного покрытия не осуществляется; • оценка соответствия производится преимущественно по документально подтверждённым

						характеристикам поставляемой модели. При этом: • наличие лакокрасочного покрытия и его толщина не рассматриваются как самостоятельный критерий оценки; • в случае окрашенных корпусов учитывается заявленная производителем толщина металлической основы корпуса, а не суммарная толщина с покрытием; • допускается предоставление технических характеристик производителя, подтверждающих соответствие установленному требованию. Таким образом, требование является объективно подтверждаемым посредством официальной технической документации производителя и не создаёт неопределённости для потенциальных поставщиков. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

72	250940003126	КҚ жобасына ескерту	Просим разъяснить, каким образом будет обеспечено требование к ПО видеоконференций «поддержка казахского и русского языков пользовательского интерфейса», если на момент поставки локализация на казахский язык отсутствует или выполнена не полностью (например, отдельные элементы на русском или английском)?	2026-06-03 15:18:19	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Технической спецификацией установлено требование к программному обеспечению видеоконференций о поддержке пользовательского интерфейса на казахском и русском языках, что направлено на обеспечение доступности использования программного обеспечения пользователями и соответствие языковым требованиям эксплуатации. Требование предусмотрено технической спецификацией. Под указанным требованием понимается наличие функционально полноценного пользовательского интерфейса на казахском и русском языках, обеспечивающего возможность эксплуатации программного обеспечения. При этом: • допускается наличие отдельных технических элементов интерфейса либо системных обозначений на ином языке, если это не препятствует полноценному использованию программного обеспечения; • отсутствие полной либо корректной локализации пользовательского

						интерфейса на казахском и русском языках, препятствующее эксплуатации, может рассматриваться как несоответствие требованиям технической спецификации; • обязательным является обеспечение фактической доступности предусмотренного языкового интерфейса на момент поставки. Оценка соответствия осуществляется: • на основании демонстрации функционала программного обеспечения; • технической документации; • фактической проверки доступности языковых интерфейсов. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

73	250940003126	КҚ жобасына ескерту	Указано требование к передней панели: «1 × внешний отсек 3.5 дюйма». Просим разъяснить, для каких целей требуется внешний отсек 3.5″ (обычно используется для кардридеров или дисководов), если накопители SSD имеют форм-фактор 2.5″ или M.2.	2026-06-03 15:21:16	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Технической спецификацией предусмотрено требование о наличии не менее 1 внешнего отсека 3.5″, что установлено в целях обеспечения универсальности, расширяемости и возможности подключения дополнительного оборудования в процессе эксплуатации. Требование предусмотрено технической спецификацией. Указанное требование: • не связано исключительно с установкой накопителей SSD форм-факторов 2.5″ или M.2; • предусматривает возможность использования дополнительных устройств внешнего доступа, включая кардридеры, панели интерфейсов, специализированные модули ввода/вывода и иное совместимое оборудование; • направлено на обеспечение модернизационного потенциала оборудования и эксплуатационной гибкости. При этом: • техническая спецификация не ограничивает использование современных накопителей; • наличие внешнего

						отсека 3.5″ является дополнительным конструктивным требованием к корпусу; • отсутствие непосредственной необходимости использования такого отсека на момент поставки не исключает права Заказчика предусматривать возможность дальнейшего расширения функциональности оборудования. Оценка соответствия осуществляется: • на основании технической документации производителя; • спецификаций корпуса; • фактического наличия предусмотренных конструктивных элементов. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

74	250940003126	КҚ жобасына ескерту	Просим разъяснить, допускается ли поставка монитора с диагональю более 23.8 дюймов (например, 24 дюйма или 27 дюймов) при условии соответствия всем остальным требованиям? Будет ли это считаться несоответствием из-за несовпадения диагонали?	2026-06-03 15:24:24	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Технической спецификацией установлено требование к монитору в части диагонали экрана, что определяет минимально/максимально допустимый размер поставляемого оборудования. Требование предусмотрено технической спецификацией. При этом: • если технической спецификацией установлено значение «не менее 23.8 дюймов», допускается поставка монитора с большей диагональю (24″, 27″ и более) при условии соответствия всем остальным требованиям технической спецификации; • превышение минимального значения не рассматривается как несоответствие; • обязательным является соблюдение иных установленных параметров (разрешение, интерфейсы, тип матрицы, частота обновления, габаритные и эксплуатационные характеристики и др.). В случае если технической спецификацией установлено фиксированное значение диагонали без формулировки «не

						менее»/«не более», соответствие оценивается исходя из буквального содержания требования. Оценка соответствия осуществляется на основании: • технической документации производителя; • спецификаций модели монитора; • официальных характеристик оборудования. Таким образом, монитор с диагональю более 23.8 дюймов может рассматриваться как соответствующий при условии, что технической спецификацией установлено требование «не менее 23.8 дюймов» и соблюдены остальные характеристики. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

75	250940003126	КҚ жобасына ескерту	Просим разъяснить, каким образом будет проверяться требование к блоку питания «мощность не менее 500 Вт» в условиях отсутствия у заказчика нагрузочного стенда для измерения реальной выходной мощности.	2026-06-03 15:24:54	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Технической спецификацией установлено требование к блоку питания: мощность не менее 500 Вт, что является технической характеристикой, заявляемой производителем оборудования и необходимой для обеспечения стабильной работы поставляемой конфигурации. Требование предусмотрено технической спецификацией. Подтверждение соответствия указанному требованию осуществляется: • на основании официальной технической документации производителя; • спецификаций (datasheet) блока питания либо готового системного блока; • паспортов изделия и иных официальных технических материалов производителя. При приемке: • проведение испытаний с использованием нагрузочного стенда для измерения фактической выходной мощности не предполагается; • инструментальная проверка реальной мощности блока питания не является обязательным

						способом подтверждения; • оценка соответствия осуществляется по документально подтверждённым характеристикам модели, заявленным производителем. При этом: • отсутствие у Заказчика специализированного испытательного оборудования не освобождает Поставщика от обязанности поставить товар, соответствующий установленным требованиям; • в случае выявления признаков несоответствия Заказчик вправе запросить подтверждающие документы производителя либо иные сведения, подтверждающие соответствие поставленного оборудования требованиям технической спецификации. Таким образом, проверяемым критерием является номинальная мощность блока питания, официально заявленная производителем, а не результаты инструментального измерения под нагрузкой. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

76	250940003126	КҚ жобасына ескерту	Требование к операционной системе: «бессрочная лицензия». Просим разъяснить, что понимается под бессрочной лицензией в контексте OEM-поставки, учитывая, что OEM-лицензии привязаны к оборудованию, а их техническая поддержка ограничена производителем.	2026-06-03 15:15:11	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Технической спецификацией установлено требование к операционной системе: лицензированная предустановленная операционная система с бессрочным сроком действия лицензии. Под бессрочной лицензией понимается лицензия, предоставляющая право использования программного обеспечения без ограничения срока действия, при соблюдении условий лицензионного соглашения правообладателя. Требование предусмотрено технической спецификацией. При этом: • техническая спецификация не устанавливает конкретный тип лицензирования (OEM, Retail, Volume Licensing); • допускаются различные модели лицензирования при условии соблюдения требований о легальности, предустановке, активации и бессрочности использования; • привязка OEM-лицензии к оборудованию сама по себе не противоречит требованию о бессрочности, поскольку право использования сохраняется

						в течение всего срока эксплуатации соответствующего устройства. Ограничения, связанные с технической поддержкой производителя, не тождественны сроку действия лицензии и не свидетельствуют о несоответствии требованиям технической спецификации. Подтверждение соответствия осуществляется: • лицензионными документами; • средствами активации; • документацией производителя или правообладателя программного обеспечения. Таким образом, OEM-лицензии, отвечающие указанным требованиям, могут рассматриваться как соответствующие технической спецификации. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

77	250940003126	КҚ жобасына ескерту	В требовании к оперативной памяти указано «не менее 16 ГБ не менее 3200MHz». Просим уточнить, является ли частота 3200 МГц эффективной частотой (Double Data Rate) или реальной частотой ядра? Каким образом будет производиться замер при приёмке?	2026-06-03 15:13:35	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Технической спецификацией установлено требование к оперативной памяти: общий объем не менее 16 ГБ, частота не менее 3200 MHz, что подразумевает эффективную частоту оперативной памяти стандарта DDR (Double Data Rate), общепринято указываемую производителями оборудования и модулей памяти. Требование предусмотрено технической спецификацией. Подтверждение соответствия осуществляется: • на основании технической документации производителя; • спецификаций установленной оперативной памяти; • сведений BIOS/UEFI и системной информации оборудования. При приёмке Заказчиком: • не предполагается проведение инструментальных измерений физической (реальной) частоты ядра памяти; • проверка может осуществляться штатными средствами отображения характеристик оборудования и документами производителя. Таким

						образом, под значением 3200 MHz понимается эффективная частота памяти DDR, а подтверждение соответствия осуществляется на основании технических характеристик поставляемого оборудования. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

78	250940003126	КҚ жобасына ескерту	В спецификации указано «количество лицензий должно обеспечивать одновременную работу не менее 5 пользователей». Просим уточнить, имеется в виду concurrent (одновременных) лицензий или именных? Каким образом будет контролироваться одновременность использования при проверке?	2026-06-03 15:19:53	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Технической спецификацией установлено требование о том, что количество лицензий должно обеспечивать одновременную работу не менее 5 пользователей, что относится к программному обеспечению видеоконференций и определяет минимально необходимую функциональную ёмкость лицензирования. Требование предусмотрено технической спецификацией. Под указанным требованием понимается обеспечение возможности одновременной (concurrent) работы не менее 5 пользователей в рамках поставляемого программного решения. При этом: • техническая спецификация не устанавливает обязательную модель лицензирования (именные лицензии, concurrent-лицензии, подписка, корпоративная лицензия и иные модели); • поставщик вправе самостоятельно определить тип лицензирования, при условии выполнения установленного функционального требования; • обязательным

						является обеспечение фактической возможности одновременного использования программного обеспечения не менее чем 5 пользователями. Оценка соответствия может осуществляться: • на основании лицензионной модели и документации производителя; • технических характеристик программного обеспечения; • демонстрации функциональной возможности одновременного подключения/работы требуемого количества пользователей. Таким образом, ключевым критерием является обеспечение одновременной работы не менее 5 пользователей, независимо от конкретной модели лицензирования. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

79	250940003126	КҚ жобасына ескерту	Требование к корпусу «наличие внешних отсеков не менее 2 × 5.25″ и не менее 1 × 3.5″». Просим уточнить, являются ли эти отсеки обязательно свободными (доступными для установки устройств пользователем) или они могут быть заняты штатными устройствами (например, кардридером)?	2026-06-03 15:20:07	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Технической спецификацией предусмотрено требование к корпусу системного блока: наличие внешних отсеков не менее 2 × 5.25″ и не менее 1 × 3.5″, что направлено на обеспечение расширяемости, модернизационного потенциала и возможности подключения дополнительного оборудования. Требование предусмотрено технической спецификацией. Под указанным требованием понимается наличие предусмотренного количества внешних отсеков в конструкции корпуса. При этом: • техническая спецификация не содержит обязательного требования о том, что все отсеки должны быть свободными (незанятыми); • допускается, что часть отсеков может быть занята штатно установленными устройствами (например, кардридером, панелью интерфейсов либо иными устройствами), при условии сохранения соответствия установленному количеству и функциональному назначению

						отсеков; • обязательным является наличие корпуса, конструктивно предусматривающего соответствующее количество внешних отсеков. Оценка соответствия осуществляется: • на основании технической документации производителя; • спецификаций корпуса; • фактической конструкции поставляемого оборудования. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

80	160640017433	ҚҚ жобасына ескерту	2 программных обеспечения 1) операционная система и 2) программа для видео звонков, которая позволит проводить онлайн совещании и видеоконференции закупаются одним лотом, что является нарушением норм в области государственных закупок (п. 14 Правил ОГЗ, пп. 3 ст. 6 Закона ОГЗ). Для демонстрации работоспособности закупаемого товара достаточно операционной системы, которая должна быть демо-версии, а не лицензионной. Приобретение лицензионных программных продуктов необходимо производить отдельной закупкой, а не в составе лота компьютер. Ссылка на оптимальное и эффективное расходование средств в данном случае не применима, так как в соответствии с п. 4.3 СТ РК 1996-2010 компьютер должен состоять из: системного блока; устройства ввода информации (клавиатура, мышь); устройства вывода информации (монитор).В соответствии с п.4.6.3 того же	2026-06-02 22:50:28	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Доводы о нарушении пункта 14 Правил осуществления государственных закупок и подпункта 3 статьи 6 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках» являются необоснованными. Предметом закупки является готовый к эксплуатации специализированный компьютерный комплекс, включающий аппаратную и программную составляющие, обеспечивающие выполнение задач Заказчика. Технической спецификацией предусмотрено наличие не только операционной системы, но и программного обеспечения для проведения онлайн-совещаний и видеоконференций, необходимого для непосредственного использования оборудования по функциональному назначению. Данные требования прямо предусмотрены технической спецификацией. Операционная система и программное обеспечение для видеосвязи в рамках данной закупки являются технологически взаимосвязанными элементами единого

			стандарта компьютер должен нормально функционировать, выполнять тестово-диагностические и прикладные программы. Прикладное ПО работает под управлением операционной системы и ориентировано на непосредственное взаимодействие с пользователем. Специализированное ПО для централизованного управления для рабочих станций не входит в перечень ПО, необходимых для демонстрации работоспособности компьютера в соответствии с СТ РК 1996-2010. Требуем внести изменения в техническую спецификацию, исключив из лота программу для видео звонков, которая позволит проводить онлайн совещании и видеоконференции.			решения, поскольку функционирование программного обеспечения невозможно без установленной операционной системы, а поставляемое оборудование должно быть готово к использованию без дополнительных закупок, настроек и интеграции. Ссылка на СТ РК 1996-2010 не свидетельствует о необходимости исключения программного обеспечения из состава закупки, поскольку указанный стандарт определяет минимальный состав и общие требования к компьютерной технике, однако не ограничивает право Заказчика устанавливать дополнительные функциональные характеристики, обусловленные потребностью учреждения. Кроме того, поставка демо-версии операционной системы не обеспечивает законность использования программного обеспечения, стабильную эксплуатацию и выполнение требований технической спецификации о бессрочной лицензии и готовности оборудования к

						эксплуатации. Разделение закупки на отдельные лоты в данном случае может повлечь риски несовместимости программного обеспечения и оборудования, увеличение сроков внедрения, а также отсутствие единой ответственности поставщика за конечный результат. Таким образом, оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

81	250940003126	КҚ жобасына ескерту	Просим разъяснить, каким образом трактовать требование «год выпуска не ранее (до трех лет) до даты заключения договора» на странице 1 на казахском языке, учитывая, что на странице 6 (русский текст) указано «товар должен быть новым, неиспользованным, год выпуска не ранее (до трех лет) до даты заключения договора». Возникает ли противоречие в части слов «не ранее» и «до трех лет»?	2026-06-03 15:14:24	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Формулировка требования о годе выпуска товара на казахском и русском языках подлежит системному и единообразному толкованию и означает, что поставляемый товар должен быть новым, неиспользованным и произведённым не ранее чем за три года до даты заключения договора. Требование предусмотрено технической спецификацией. Указание «до трёх лет» определяет максимально допустимый срок с даты производства товара, а словосочетание «не ранее» означает, что товар не может быть произведён раньше установленного периода. Таким образом: • противоречие между языковыми версиями отсутствует; • требование следует понимать как допуск товара, произведённого не более чем за 3 года до даты заключения договора; • более новые модели (в том числе текущего года выпуска) полностью соответствуют технической спецификации. Оснований
						для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

82	250940003126	ҚҚ жобасына ескерту	Просим разъяснить, каким образом заказчик будет оценивать требование к клавиатуре «заводское нанесение символов (наклейки не допустимы)» для символов на казахском языке, если производитель наносит их методом лазерной гравировки, но не является заводским изготовителем клавиатуры (осуществляет доработку). Будет ли это принято?	2026-06-03 15:24:40	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Технической спецификацией установлено требование к клавиатуре: заводское нанесение символов, включая символы казахского алфавита (наклейки не допускаются), что направлено на обеспечение долговечности маркировки, удобства эксплуатации и исключение возможности её стирания либо отклеивания в процессе использования. Требование предусмотрено технической спецификацией. Под указанным требованием понимается наличие устойчивого, промышленным способом нанесённого обозначения символов, не являющегося наклейками либо временной маркировкой. При этом: • нанесение символов методом лазерной гравировки может рассматриваться как соответствующее требованию, при условии обеспечения устойчивости и качества исполнения; • обязательным является отсутствие наклеек и иных временных способов маркировки; • если доработка выполняется

						производителем, официальным производственным партнёром либо в рамках промышленного технологического процесса и не влияет на качество, работоспособность и гарантийные обязательства, такое исполнение может быть принято. Оценка соответствия осуществляется: • на основании технической документации; • визуального осмотра клавиатуры; • подтверждения характера нанесения символов и сохранения гарантийных обязательств. Таким образом, лазерная гравировка символов казахского алфавита может быть рассмотрена как соответствующая требованию при условии, что она выполнена промышленным способом и не является наклейкой. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

83	250940003126	КҚ жобасына ескерту	Требование к программному обеспечению видеоконференций: «программное обеспечение должно быть реализовано в виде отдельного приложения с возможностью предустановки и автоматического запуска». Просим уточнить, допускается ли использование встроенных средств операционной системы (например, Microsoft Teams, входящего в состав ОС) или требуется строго стороннее ПО.	2026-06-03 15:13:14	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Технической спецификацией установлено требование, согласно которому программное обеспечение для видеоконференций должно быть реализовано в виде отдельного приложения с возможностью предустановки и автоматического запуска, а также обеспечивать предусмотренный функционал (видеоконференции, чат, демонстрация экрана, планирование, авторизация пользователей и др.). При этом техническая спецификация: • не содержит указания на конкретный программный продукт; • не устанавливает требования исключительно к стороннему программному обеспечению; • предусматривает соответствие функциональным и техническим требованиям. В случае если встроенное в операционную систему программное обеспечение: • реализовано в виде отдельного приложения; • допускает предустановку и автоматический запуск; • обеспечивает весь

						предусмотренный технической спецификацией функционал; • соответствует требованиям в области информационной безопасности, предусмотренным технической спецификацией, такое решение может рассматриваться как соответствующее установленным требованиям. Оценка соответствия осуществляется на основании представленных документов и фактического соответствия функциональным требованиям технической спецификации. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

84	250940003126	КҚ жобасына ескерту	Просим разъяснить, каким образом предлагается объективно подтвердить значение «базовой расчётной мощности (TDP) процессора не менее 65 Вт», учитывая, что TDP является расчётной величиной производителя и не подлежит независимой верификации без специального программно-аппаратного комплекса, отсутствующего у заказчика.	2026-06-03 15:12:04	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование к базовой расчётной мощности (TDP) процессора «не менее 65 Вт» установлено как технический параметр производительности и совместимости оборудования, необходимый для обеспечения требуемого уровня функционирования закупаемого товара. Требование предусмотрено технической спецификацией. Подтверждение соответствия указанному требованию осуществляется на основании: • официальной технической документации производителя; • спецификаций (datasheet) производителя процессора; • сведений, размещённых в официальных источниках производителя оборудования. Заказчиком не предполагается проведение самостоятельных лабораторных испытаний либо измерений TDP с использованием специального программно-аппаратного комплекса, поскольку TDP является технической характеристикой, заявляемой производителем и общепринято

						используемой в отрасли для оценки совместимости систем охлаждения и энергопотребления. Таким образом, требование является объективно проверяемым посредством технической документации производителя и не создаёт неопределённости для потенциальных поставщиков. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

85	250940003126	КҚ жобасына ескерту	Требование к материнской плате: «не менее 2 разъемов SATA 3.0». Просим разъяснить, обязательно ли наличие именно версии 3.0 (6 Гбит/с) или допускаются разъёмы SATA 2.0 (3 Гбит/с) в количестве более 2, если общая пропускная способность достаточна?	2026-06-03 15:24:32	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Технической спецификацией установлено требование к материнской плате: наличие не менее 2 разъёмов SATA 3.0, что предусматривает наличие интерфейсов стандарта SATA III (6 Гбит/с). Требование предусмотрено технической спецификацией. При этом: • под указанным требованием понимается наличие именно разъёмов SATA 3.0 (SATA III); • использование исключительно разъёмов SATA 2.0 (3 Гбит/с), даже в большем количестве, не рассматривается как эквивалентное соответствие, поскольку отличается технический стандарт и пропускная способность интерфейса; • достаточность общей пропускной способности не заменяет требование к конкретной версии интерфейса, установленной технической спецификацией. Обязательным является: • наличие не менее 2 разъёмов SATA 3.0 (6 Гбит/с); • соответствие заявленным техническим

						характеристикам материнской платы. Оценка соответствия осуществляется: • на основании технической документации производителя; • спецификаций материнской платы; • официальных характеристик модели. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

86	250940003126	КҚ жобасына ескерту	Просим разъяснить, совместимы ли требования к корпусу «Tower форм-фактор (ATX / Micro-ATX)» и «габариты не более 406 × 175 × 410 мм», учитывая, что стандартный корпус Micro-ATX имеет ширину около 185–200 мм, а указанные 175 мм характерны для более узких форм-факторов (Slim или Mini Tower).	2026-06-03 15:17:19	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Технической спецификацией предусмотрены требования к корпусу системного блока: Tower форм-фактор (ATX / Micro-ATX) и габариты не более 406 × 175 × 410 мм. Указанные требования подлежат применению в совокупности и не являются взаимоисключающими. Требование предусмотрено технической спецификацией. При этом: • указанные размеры являются максимально допустимыми габаритами, а не фиксированными; • техническая спецификация не устанавливает обязательность использования исключительно стандартных типоразмеров корпуса; • конструктивные решения различных производителей могут предусматривать компактное исполнение корпуса при сохранении совместимости с форм-фактором ATX / Micro-ATX. Оценка соответствия осуществляется исходя из: • соответствия корпуса заявленным габаритам; • совместимости с материнскими платами

						требуемого форм-фактора; • возможности размещения предусмотренных технической спецификацией компонентов. Потенциальный поставщик самостоятельно определяет модель корпуса, обеспечивающую одновременное соответствие всем установленным требованиям. Таким образом, противоречие в технической спецификации отсутствует. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

87	250940003126	КҚ жобасына ескерту	В пункте «Кэш-память: 3-го уровня не менее 12 Мб» указано именно 12 Мб (мегабайт) или всё же 12 МБ? Просим уточнить единицу измерения и возможность наличия процессоров с кэш-памятью L3 12 МБ или более (например, 16 МБ, 32 МБ).	2026-06-03 15:14:33	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Технической спецификацией установлено требование к процессору: объём кэш-памяти 3-го уровня (L3) не менее 12 Мб, что следует понимать как 12 МБ (мегабайт), являющихся общепринятой единицей измерения объёма памяти. Требование предусмотрено технической спецификацией. Указанное значение является минимально допустимым требованием. При этом: • допускаются процессоры с объёмом кэш-памяти L3 12 МБ и более; • процессоры с кэш-памятью 16 МБ, 20 МБ, 24 МБ, 32 МБ и выше рассматриваются как соответствующие требованиям технической спецификации; • превышение минимального значения не является нарушением. Подтверждение соответствия осуществляется на основании: • официальной технической документации производителя; • спецификаций (datasheet); • сведений, опубликованных производителем процессора.
						/> Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

88	250940003126	КҚ жобасына ескерту	Просим разъяснить, каким образом заказчик будет разграничивать ответственность поставщика и производителя при гарантийном обслуживании, если требование «гарантийное обслуживание и техническая поддержка обеспечиваются без дополнительных расходов со стороны Заказчика» не определяет механизм возмещения затрат поставщику.	2026-06-03 15:18:48	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Технической спецификацией установлено требование о том, что гарантийное обслуживание и техническая поддержка обеспечиваются без дополнительных расходов со стороны Заказчика, что направлено на обеспечение надлежащего исполнения гарантийных обязательств в течение установленного срока эксплуатации товара. Требование предусмотрено технической спецификацией. При этом: • взаимоотношения между поставщиком, производителем, сервисным центром и иными участниками гарантийной цепочки относятся к сфере организации исполнения обязательств поставщика; • разграничение расходов, компенсаций и внутренних механизмов взаимодействия между поставщиком и производителем определяется их договорными отношениями и не относится к обязательствам Заказчика; • обязательным для Заказчика является обеспечение результата — устранение

						неисправностей, гарантийное обслуживание и техническая поддержка без дополнительных затрат со стороны Заказчика. Поставщик: • самостоятельно определяет способ исполнения гарантийных обязательств; • несёт ответственность за взаимодействие с производителем и сервисными центрами; • принимает на себя риски и расходы, связанные с исполнением гарантийных обязательств. Таким образом, требование не создаёт правовой неопределённости, поскольку ответственность перед Заказчиком за гарантийное обслуживание несёт поставщик, независимо от внутренних механизмов взаимодействия с производителем. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

89	250940003126	КҚ жобасына ескерту	Просим разъяснить, допускается ли поставка монитора с интерфейсом DVI вместо VGA, при условии использования переходника DVI-VGA? Будет ли это считаться соответствием требованию «интерфейсы не менее HDMI, VGA»?	2026-06-03 15:21:24	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Технической спецификацией установлено требование к монитору: интерфейсы не менее HDMI, VGA, что предусматривает наличие соответствующих интерфейсов подключения в составе поставляемого оборудования. Требование предусмотрено технической спецификацией. При этом: • требование сформулировано как наличие интерфейсов HDMI и VGA; • использование переходников, адаптеров либо иных дополнительных устройств не заменяет наличие предусмотренного технической спецификацией интерфейса, если иное прямо не предусмотрено; • наличие DVI с использованием переходника DVI–VGA не рассматривается как полное соответствие требованию о наличии встроенного интерфейса VGA. Обязательным является соответствие характеристикам, установленным технической спецификацией, в части предусмотренных интерфейсов подключения. Оценка соответствия

						осуществляется: • на основании технической документации производителя; • спецификаций модели монитора; • визуальной проверки фактического наличия интерфейсов. Таким образом, поставка монитора с интерфейсом DVI вместо VGA, даже при наличии переходника, не будет считаться соответствующей требованию «интерфейсы не менее HDMI, VGA». Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

90	250940003126	КҚ жобасына ескерту	В спецификации указано «авторизационное письмо от производителя или официального дистрибьютора/дилера, имеющего право на реализацию указанного товара на территории Республики Казахстан». Просим разъяснить, каким образом будет оцениваться наличие права, если дистрибьютор не имеет прямого контракта с производителем, но поставляет оригинальный товар через официальные каналы.	2026-06-03 15:16:39	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Технической спецификацией предусмотрено предоставление авторизационного письма от производителя либо официального дистрибьютора/дилера, имеющего право на реализацию товара на территории Республики Казахстан, что направлено на подтверждение легальности канала поставки, гарантийной поддержки и происхождения товара. Требование предусмотрено технической спецификацией. Подтверждением права на реализацию товара на территории Республики Казахстан могут являться документы, подтверждающие официальный статус лица в цепочке поставок, включая, но не ограничиваясь: • авторизационным письмом производителя; • статусом официального дистрибьютора/дилера; • письмом-подтверждением от правообладателя либо уполномоченного партнёра; • иными документами, подтверждающими легальность и официальный характер канала поставки. При

						этом: • наличие исключительно прямого контракта с производителем не является единственным возможным способом подтверждения; • допускаются официальные каналы поставки через уполномоченных партнёров; • обязательным критерием является подтверждение права на реализацию оригинального товара и обеспечения гарантийных обязательств. Оценка соответствия осуществляется на основании совокупности представленных документов, подтверждающих официальный статус поставки. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

91	250940003126	КҚ жобасына ескерту	Просим разъяснить, каким образом будет проверяться требование к монитору «углы обзора не менее 178°/178°» без использования специального измерительного оборудования (гониофотометра). Допускается ли визуальная оценка?	2026-06-03 15:21:38	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Технической спецификацией установлено требование к монитору: углы обзора не менее 178°/178°, что является технической характеристикой, заявляемой производителем оборудования. Требование предусмотрено технической спецификацией. Подтверждение соответствия указанному требованию осуществляется: • на основании официальной технической документации производителя; • спецификаций (datasheet); • паспортов изделия, каталогов и иных официальных технических материалов производителя. При приемке: • проведение инструментальных измерений с использованием специализированного оборудования (в том числе гониофотометра) не предполагается; • обязательная лабораторная проверка параметров углов обзора не требуется; • оценка соответствия осуществляется преимущественно по документально подтверждённым характеристикам

						поставляемой модели. При этом: • визуальная оценка может использоваться исключительно как вспомогательный способ подтверждения отсутствия явных несоответствий; • основным критерием соответствия являются официально заявленные технические характеристики производителя. Таким образом, требование является объективно подтверждаемым посредством технической документации производителя и не создаёт неопределённости для потенциальных поставщиков. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

92	250940003126	КҚ жобасына ескерту	Просим разъяснить, каким образом следует понимать требование «программное обеспечение должно быть предустановлено на устройствах с операционной системой, используемой на специализированных компьютерах». Означает ли это, что поставщик обязан предустановить ПО на каждое устройство до передачи заказчику?	2026-06-03 15:19:47	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Технической спецификацией установлено требование о том, что программное обеспечение должно быть предустановлено на устройствах с операционной системой, используемой на специализированных компьютерах, что направлено на обеспечение готовности оборудования к эксплуатации с момента передачи Заказчику. Требование предусмотрено технической спецификацией. Под указанным требованием понимается, что поставляемое программное обеспечение должно быть установлено и готово к использованию на поставляемых устройствах. При этом: • поставщик обязан обеспечить предварительную установку программного обеспечения до передачи товара Заказчику; • предустановка осуществляется на устройствах, входящих в предмет закупки и оснащённых предусмотренной технической спецификацией операционной системой; • обязательным является обеспечение

						работоспособности программного обеспечения в составе поставляемого оборудования на момент приёмки. Таким образом, требование предполагает поставку оборудования с уже установленным и готовым к эксплуатации программным обеспечением, без необходимости дополнительной установки со стороны Заказчика. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

93	250940003126	КҚ жобасына ескерту	Требование к монитору: «время отклика не более 7 мс». Просим уточнить, о каком стандарте измерения отклика идёт речь (GtG, MPRT, BtW)? Разные стандарты дают различные значения, что делает проверку некорректной без указания методики.	2026-06-03 15:17:53	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Технической спецификацией установлено требование к монитору: время отклика не более 7 мс, что следует понимать как заявляемое производителем значение времени отклика монитора, подтверждаемое официальной технической документацией. Требование предусмотрено технической спецификацией. При этом: • техническая спецификация не устанавливает обязательного применения конкретной методики измерения (GtG, MPRT, BtW и др.); • оценка соответствия осуществляется исходя из характеристик, официально заявленных производителем оборудования; • обязательным является соблюдение установленного предельного значения времени отклика. Подтверждение соответствия осуществляется: • на основании технической документации производителя; • спецификаций (datasheet); • официальных характеристик модели монитора. При

						приемке: • проведение инструментальных измерений времени отклика Заказчиком не предполагается; • оценка осуществляется по документально подтвержденным характеристикам поставляемого оборудования. Таким образом, отсутствие указания конкретной методики измерения не создает неопределенности, поскольку проверка осуществляется по официально заявленным характеристикам производителя. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

94	250940003126	КҚ жобасына ескерту	Просим разъяснить, каким образом заказчик будет проверять требование к авторизационному письму «имеющего право на реализацию указанного товара на территории Республики Казахстан», если производитель не выдаёт таких писем, а реализация осуществляется через многоуровневую дистрибьюторскую сеть?	2026-06-03 15:20:00	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Технической спецификацией предусмотрено предоставление авторизационного письма от производителя либо официального дистрибьютора/дилера, имеющего право на реализацию указанного товара на территории Республики Казахстан, что направлено на подтверждение легальности поставки, происхождения товара и возможности обеспечения гарантийных обязательств. Требование предусмотрено технической спецификацией. При этом: • техническая спецификация не ограничивает подтверждение права на реализацию исключительно письмом непосредственно от производителя; • в случае реализации товара через многоуровневую дистрибьюторскую сеть допускается подтверждение полномочий через официальную цепочку поставки; • подтверждением могут являться документы, свидетельствующие о наличии у лица права на реализацию товара на территории Республики Казахстан,

						включая: о письмо официального дистрибьютора/дилера; о документы, подтверждающие статус партнёра в официальной сети поставок; о сведения из официальных источников производителя; о иные документы, подтверждающие законность канала поставки и наличие гарантийной поддержки. При этом отсутствие практики выдачи авторизационных писем непосредственно производителем само по себе не исключает возможности подтверждения соответствия иными документами, позволяющими установить официальный характер поставки. Оценка соответствия осуществляется на основании совокупности представленных документов. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

95	250940003126	КҚ жобасына ескерту	Просим разъяснить, каким образом будет оцениваться требование «конструкция корпуса должна обеспечивать удобный доступ к компонентам», поскольку критерий «удобства» является субъективным и не может быть формализован для приемочной комиссии.	2026-06-03 15:15:56	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Технической спецификацией установлено требование о том, что конструкция корпуса должна обеспечивать удобный доступ к компонентам, что обусловлено необходимостью дальнейшего технического обслуживания, диагностики, модернизации и замены комплектующих в процессе эксплуатации оборудования. Требование предусмотрено технической спецификацией. Под указанным требованием понимается наличие конструктивных решений, обеспечивающих возможность доступа к основным компонентам системного блока без затруднений, нештатного демонтажа либо повреждения корпуса. Оценка соответствия осуществляется: • на основании технической документации производителя; • конструктивных особенностей корпуса; • возможности стандартного доступа к внутренним компонентам (накопителям, слотам памяти, системе охлаждения, платам расширения и др.) в рамках

						штатного обслуживания. При этом: • требование не предполагает субъективную оценку эстетических или эксплуатационных предпочтений; • критерием является наличие технической возможности обслуживания и модернизации оборудования в штатном режиме. Таким образом, требование носит функциональный характер, является объективно проверяемым и не создаёт неопределённости для потенциальных поставщиков. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

96	250940003126	КҚ жобасына ескерту	Просим разъяснить, каким образом будет проверяться требование к блоку питания «форм-фактор ATX», учитывая, что блоки питания могут иметь различные типоразмеры (ATX, SFX, TFX) и отсутствие маркировки форм-фактора на самом устройстве.	2026-06-03 15:15:27	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Технической спецификацией установлено требование к блоку питания: встроенный, мощностью не менее 500 Вт, форм-фактор ATX. Указанное требование предусмотрено в целях обеспечения совместимости с корпусом системного блока и стабильной работы оборудования. Подтверждение соответствия требованию о форм-факторе ATX осуществляется: • на основании технической документации производителя; • спецификаций (datasheet) блока питания либо готового системного блока; • официальных технических характеристик оборудования. При приемке: • отсутствие маркировки форм-фактора непосредственно на корпусе блока питания само по себе не свидетельствует о несоответствии; • демонтаж оборудования и разбор системного блока не предполагаются; • проверка осуществляется по документации и характеристикам поставляемой модели.

						/> Обязательным является соответствие поставляемой конфигурации установленным требованиям технической спецификации и её совместимость в составе системного блока. Таким образом, требование является объективно подтверждаемым и не создает неопределенности для потенциальных поставщиков. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

97	250940003126	КҚ жобасына ескерту	В технической спецификации указано требование к корпусу «габариты (Д × Ш × В) не более 406 × 175 × 410 мм». Просим разъяснить, каким образом указанная ширина 175 мм совместима с требованием «поддержка установки видеокарты длиной не менее 330 мм» и наличием материнских плат стандарта ATX, ширина которых может превышать 244 мм.	2026-06-03 15:12:22	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование к габаритам корпуса системного блока (не более 406 × 175 × 410 мм) и требование о поддержке установки видеокарты длиной не менее 330 мм не являются противоречивыми и предусмотрены технической спецификацией как максимально допустимые и минимально необходимые параметры соответственно. При этом: • технической спецификацией установлено требование к форм-фактору корпуса Tower (ATX / Micro-ATX); • указание поддержки видеокарты длиной не менее 330 мм носит характер требования к внутренней компоновке корпуса; • размеры корпуса и возможность размещения компонентов определяются конструктивными решениями производителя. Техническая спецификация не содержит требования об обязательной установке дискретной видеокарты, а лишь предусматривает возможность её размещения, что направлено на обеспечение модернизации и

						расширяемости оборудования в дальнейшем. Потенциальный поставщик самостоятельно определяет модель корпуса и конфигурацию, обеспечивающие одновременное соответствие всем установленным параметрам технической спецификации. Таким образом, противоречия в требованиях технической спецификации отсутствуют. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

98	250940003126	КҚ жобасына ескерту	Просим разъяснить, каким образом будет трактоваться требование к процессору «өндірістік процессордың негізгі сағаттық жиілігі» (базовая тактовая частота производительного процессора), если процессор имеет несколько ядер с разными базовыми частотами (big.LITTLE архитектура). Какая частота считается базовой?	2026-06-03 15:25:34	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Технической спецификацией установлено требование к процессору: «өндірістік процессордың негізгі сағаттық жиілігі» (базовая тактовая частота производительного процессора), что следует понимать как базовую (номинальную) частоту производительных ядер процессора (Performance Cores / P-Cores), заявляемую производителем. Требование предусмотрено технической спецификацией. При этом: • в процессорах с гибридной архитектурой (big.LITTLE, P-Core / E-Core) базовые частоты производительных и энергоэффективных ядер могут различаться; • под «производительным процессором» в контексте технической спецификации понимаются именно производительные ядра (P-Cores); • частота энергоэффективных ядер (E-Cores) не используется в качестве определяющей для оценки соответствия данному требованию. Таким образом: • проверяемым

						значением является базовая частота производительных ядер (P-Core Base Frequency), официально заявленная производителем процессора; • если базовая частота производительных ядер соответствует установленному минимальному значению, процессор рассматривается как соответствующий требованию, независимо от частоты энергоэффективных ядер. Подтверждение соответствия осуществляется: • на основании технической документации производителя; • спецификаций (datasheet); • официальных характеристик модели процессора. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

99	250940003126	КҚ жобасына ескерту	Просим разъяснить, каким образом будет подтверждаться требование к процессору «кэш-память 3-го уровня не менее 12 Мб» в случае, если процессор имеет кэш L3 12 МБ, но часть его зарезервирована под системные нужды? Каким инструментом замерять?	2026-06-03 15:18:35	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Технической спецификацией установлено требование к процессору: кэш-память 3-го уровня (L3) не менее 12 МБ, что следует понимать как заявленный производителем общий объём кэш-памяти L3 процессора, предусмотренный архитектурой соответствующей модели. Требование предусмотрено технической спецификацией. При этом: • техническая спецификация исходит из номинальных характеристик процессора, декларируемых производителем; • возможное распределение части кэш-памяти под внутренние системные процессы, особенности архитектуры либо механизмы резервирования не влияет на оценку соответствия; • обязательным является соответствие официально заявленного объёма кэш-памяти L3 установленному минимальному значению. Подтверждение соответствия осуществляется: • на основании технической документации производителя; •

						спецификаций (datasheet); • официальных характеристик модели процессора. При приемке: • проведение инструментальных измерений фактически используемого объёма кэш-памяти не предполагается; • использование специализированных средств измерения не требуется; • оценка осуществляется по документально подтверждённым характеристикам процессора. Таким образом, соответствие требованию определяется по заявленным техническим характеристикам производителя, а не по фактически доступному объёму, отображаемому программными средствами. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

100	250940003126	КҚ жобасына ескерту	В разделе «Информационная безопасность» указано «не менее 4-го уровня доверия». Просим разъяснить, к какой именно системе классификации относится данный уровень (сертификация в области информационной безопасности, требования к аппаратной платформе или иное) и каким нормативным документом он установлен.	2026-06-03 15:13:07	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование «информационная безопасность не менее 4-го уровня доверия» установлено в целях обеспечения минимально необходимого уровня защищенности используемого оборудования и предусмотрено технической спецификацией. Под указанным требованием понимается соответствие средств информационной безопасности установленным уровням доверия, применяемым в рамках законодательства Республики Казахстан в сфере информационной безопасности и технического регулирования. Подтверждение соответствия осуществляется документами производителя и (или) документами, подтверждающими соответствие требованиям в области информационной безопасности, в случаях, когда такое подтверждение предусмотрено законодательством. При этом: • требование не направлено на конкретного производителя; • применяется ко всем потенциальным поставщикам на

						равных условиях; • направлено на обеспечение безопасной эксплуатации оборудования. Оценка соответствия осуществляется на основании представленных документов и технических характеристик оборудования. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

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

Сотрудник Аренов Абылай Елкондыулы

Аббревиатураларды таратып жазу:
БСН – бизнес-сәйкестендіру нөмірі;
ЖСН – жеке сәйкестендіру нөмірі;
ССН – салық төлеушінің сәйкестендіру нөмірі;
ТЕН – төлеушіні есепке алу нөмірі;
Т.А.Ә. – тегі аты әкесінің аты (ол бар болса).

Протокол предварительного обсуждения
проекта конкурсной документации
№17839338

№ конкурса 17102414-1
Название конкурса Приобретение компьютерного оборудования
Срок приема замечаний к проекту конкурсной документации, а также запросов о разъяснении положений конкурсной документации с 2026-06-01 16:25:15 по 2026-06-03 16:25:15
Наименование организатора Коммунальное государственное учреждение "Центр по обеспечению гражданской обороны" акимата города Астаны

Замечание (я) к проекту конкурсной документации, а также запрос(ы) о разъяснении положений конкурсной документации направлены следующим(и) потенциальным поставщиком (ами), по которому (ым) принято(ы) следующее (ие) решение(я):

№	БИН (ИИН)/ ИНН/УНП потенциального поставщика	Тип обращения (замечание, запрос о разъяснении)	Текст обращения	Дата и время направления замечания, запроса о разъяснении	Принято решение	Причина отклонения, текст разъяснения

1	170540031184	Замечание к КД	Указано "программное обеспечение должно иметь акт (сертификат) соответствия требованиям информационной безопасности, подтверждающий его соответствие действующим нормативным правовым актам в области ИБ; Программное обеспечение должно входить в реестр доверенного программного обеспечения; ". Это излишнее и избыточное требование, которое ни как не влияет на работоспособность товара. Имеются разные виды программ видеосвязи, а вы заставляете приобретать программу от отечественных разработчиков/производителей состоящих в реестре доверенного программного обеспечения. Просим убрать данное требование.	2026-06-02 12:08:08	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование о наличии у программного обеспечения акта (сертификата) соответствия требованиям информационной безопасности и включении в реестр доверенного программного обеспечения установлено в целях обеспечения информационной безопасности, защиты данных и использования проверенных программных решений при эксплуатации оборудования Заказчиком. Указанные требования не являются избыточными, поскольку предмет закупки предполагает использование программного обеспечения для проведения онлайн-совещаний и видеоконференций, в рамках которых осуществляется обработка, передача и хранение информации. В связи с этим Заказчик вправе устанавливать требования, направленные не только на работоспособность, но и на обеспечение информационной безопасности используемых решений. Требования к программному обеспечению прямо предусмотрены технической

						спецификацией. Техническая спецификация не содержит указания на конкретного производителя, разработчика либо товарный знак программного обеспечения. Потенциальный поставщик вправе предложить любое решение, соответствующее установленным требованиям, включая наличие подтверждения соответствия требованиям информационной безопасности и включение в реестр доверенного программного обеспечения. Само по себе уменьшение количества потенциально подходящих решений не свидетельствует об ограничении конкуренции, если требования обусловлены объективной потребностью Заказчика и применяются ко всем участникам на равных условиях. Таким образом, оснований для исключения указанных требований из конкурсной документации не имеется.

2	250940003126	Замечание к КД	Требование «процессорный кулер высотой не менее 155 мм» вступает в противоречие с требованием к габаритам корпуса (В не более 410 мм), если учесть толщину стенок, материнской платы и процессора. Просим предоставить расчёт допустимых габаритов.	2026-06-03 15:19:10	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Технической спецификацией установлены требования к корпусу системного блока, включая габариты не более 406 × 175 × 410 мм и поддержку установки процессорного кулера высотой не менее 155 мм. Указанные требования предусмотрены технической спецификацией. Данные требования не являются противоречивыми, поскольку: • габариты корпуса определяют внешние предельные размеры системного блока; • требование к кулеру относится к внутренней совместимости корпуса с системой охлаждения; • возможность установки кулера определяется конструкцией корпуса, расположением материнской платы, боковой крышки и внутреннего пространства. Техническая спецификация не требует от Заказчика производить инженерный расчёт конструкции корпуса, поскольку подтверждение совместимости осуществляется производителем корпуса либо готового системного

						блока в технической документации. Поставщик обязан предложить конфигурацию, в которой одновременно соблюдаются все требования технической спецификации, включая внешние габариты корпуса и поддержку установки процессорного кулера требуемой высоты. Подтверждение соответствия осуществляется: • технической документацией производителя корпуса; • спецификацией готового системного блока; • официальными характеристиками модели. Таким образом, противоречие отсутствует, а ответственность за подбор совместимой конфигурации несёт поставщик. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

3	250940003126	Замечание к КД	Требование к корпусу «наличие внешних отсеков не менее 2 × 5.25″ и не менее 1 × 3.5″». Просим уточнить, являются ли эти отсеки обязательно свободными (доступными для установки устройств пользователем) или они могут быть заняты штатными устройствами (например, кардридером)?	2026-06-03 15:20:08	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Технической спецификацией предусмотрено требование к корпусу системного блока: наличие внешних отсеков не менее 2 × 5.25″ и не менее 1 × 3.5″, что направлено на обеспечение расширяемости, модернизационного потенциала и возможности установки дополнительного оборудования. Требование предусмотрено технической спецификацией. Под указанным требованием понимается наличие предусмотренного количества внешних отсеков в конструкции корпуса. При этом: • техническая спецификация не содержит обязательного требования о том, что все отсеки должны быть свободными (незанятыми); • допускается, что часть отсеков может быть занята штатно установленными устройствами (например, кардридером, панелью интерфейсов, иными встроенными модулями), при условии сохранения предусмотренной конструкцией возможности использования соответствующих

						отсеков; • обязательным является наличие корпуса, конструктивно предусматривающего не менее 2 × 5.25″ и не менее 1 × 3.5″ внешних отсеков. Оценка соответствия осуществляется: • на основании технической документации производителя; • спецификаций корпуса; • фактической конструкции поставляемого оборудования. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

4	250940003126	Замечание к КД	В спецификации указано «кеңейту слоттары: 1 PCI Express x16 қосқышы; 1 PCI Express x1 қосқышы» (слоты расширения: 1 PCI Express x16; 1 PCI Express x1). Просим разъяснить, обязательно ли наличие именно физического слота x1, или допускается наличие слота x4 или x16, который может работать в режиме x1?	2026-06-03 15:20:42	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Технической спецификацией установлено требование к материнской плате: наличие слотов расширения «1 PCI Express x16; 1 PCI Express x1», что направлено на обеспечение возможности подключения устройств расширения и модернизации оборудования. Требование предусмотрено технической спецификацией. При этом: • техническая спецификация предусматривает функциональную возможность подключения устройств соответствующего интерфейса; • наличие слота PCI Express x4 или PCI Express x16, обеспечивающего штатную совместимость с устройствами PCI Express x1, может рассматриваться как соответствующее требованию в части функциональности; • обязательным является обеспечение возможности подключения устройств формата PCI Express x1 без использования нестандартных решений и с сохранением штатной работоспособности оборудования. Оценка

						соответствия осуществляется: • на основании технической документации производителя; • спецификаций материнской платы; • фактической совместимости интерфейсов расширения. Таким образом, ключевым критерием является обеспечение предусмотренного функционального назначения интерфейса, а не исключительно буквальное исполнение физического разъёма в конкретном типоразмере. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

5	250940003126	Замечание к КД	В требовании к корпусу указано «габариты не более 406 × 175 × 410 мм». Просим разъяснить, указаны ли размеры с учётом выступающих частей (ножек, ручек, винтов) или только основного корпуса?	2026-06-03 15:24:16	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Технической спецификацией установлено требование к корпусу системного блока: габариты не более 406 × 175 × 410 мм, что определяет максимально допустимые внешние размеры поставляемого корпуса. Требование предусмотрено технической спецификацией. При этом: • под габаритами понимаются внешние размеры корпуса в собранном состоянии, заявляемые производителем; • оценка соответствия осуществляется исходя из официальных технических характеристик модели корпуса либо готового системного блока; • если производителем размеры указываются с учётом конструктивных элементов (ножек, декоративных накладок, выступающих частей, ручек, крепёжных элементов и т.п.), оценка осуществляется в соответствии с методикой производителя. Техническая спецификация: • не устанавливает отдельной методики измерения (с учётом либо без учёта

						выступающих частей); • не предполагает проведение инженерных замеров каждого конструктивного элемента; • исходит из паспортных габаритных характеристик, официально заявленных производителем. Таким образом, соответствие требованию определяется по официально заявленным производителем внешним габаритам корпуса, применительно к конкретной модели оборудования. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

6	250940003126	Замечание к КД	Просим разъяснить, каким образом следует понимать требование «салқындатқышты процессорға орнату керек» (кулер должен быть установлен на процессор). Означает ли это, что поставка компьютера с интегрированным в корпус кулером, не установленным непосредственно на процессор (например, пассивное охлаждение), не допускается?	2026-06-03 15:21:56	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Технической спецификацией установлено требование «салқындатқышты процессорға орнату керек» (кулер должен быть установлен на процессор), что направлено на обеспечение штатного теплоотвода и стабильной работы процессора в предусмотренном режиме эксплуатации. Требование предусмотрено технической спецификацией. Под указанным требованием понимается наличие системы охлаждения, непосредственно установленной на процессор, обеспечивающей его штатное охлаждение. При этом: • требование предполагает физическое наличие охлаждающего элемента, установленного на процессор, а не исключительно общего охлаждения корпуса; • использование исключительно корпусного (интегрированного) охлаждения, не обеспечивающего непосредственного охлаждения процессора, не будет рассматриваться как соответствующее требованию; • допускается

						применение различных типов охлаждения (в том числе воздушного, жидкостного, пассивного), при условии их непосредственной установки на процессор и обеспечения требуемой работоспособности. Таким образом, решение с пассивным охлаждением может рассматриваться как соответствующее только в случае, если охлаждающий элемент непосредственно установлен на процессор и обеспечивает выполнение требований технической спецификации. Оценка соответствия осуществляется: • на основании технической документации производителя; • конструктивного исполнения системы охлаждения; • фактической комплектности поставляемого оборудования. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

7	250940003126	Замечание к КД	Просим разъяснить, каким образом будет обеспечено требование к информационной безопасности «не менее 4-го уровня доверия» для программного обеспечения, если в Реестре доверенного ПО отсутствует указание уровней доверия, а сертификаты соответствия выдаются по иной классификации.	2026-06-03 15:20:14	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Технической спецификацией установлено требование в части информационной безопасности — не менее 4-го уровня доверия, а также соответствие программного обеспечения требованиям информационной безопасности и включение в соответствующие реестры, если это предусмотрено технической спецификацией. Требование предусмотрено технической спецификацией. Подтверждение соответствия указанному требованию осуществляется в соответствии с действующей системой оценки соответствия в области информационной безопасности, применимой к соответствующему программному обеспечению. При этом: • в случае если в реестре доверенного программного обеспечения отсутствует прямое указание уровней доверия, оценка осуществляется на основании документов, подтверждающих соответствие требованиям информационной безопасности; • допускается использование

						эквивалентных подтверждающих документов, выданных уполномоченными органами либо аккредитованными субъектами в пределах применимого регулирования; • классификация, используемая в сертификатах соответствия, рассматривается исходя из её содержательного соответствия установленным требованиям технической спецификации. Оценка соответствия осуществляется на основании совокупности представленных документов, подтверждающих выполнение требований информационной безопасности. Таким образом, отсутствие буквального указания уровня доверия в реестре само по себе не является безусловным основанием для признания несоответствия, при условии документального подтверждения эквивалентного уровня соответствия требованиям информационной безопасности. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

8	250940003126	Замечание к КД	Просим разъяснить, каким образом заказчик будет проверять требование «программное обеспечение должно входить в реестр доверенного программного обеспечения» в случае, если на дату поставки ПО не включено в указанный реестр или исключено из него.	2026-06-03 15:13:27	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Технической спецификацией установлено требование о включении программного обеспечения в реестр доверенного программного обеспечения на момент подтверждения соответствия требованиям закупки. Подтверждение соответствия указанному требованию осуществляется: • документами, представленными в составе конкурсной заявки; • сведениями из соответствующих официальных источников и реестров, действующих на дату рассмотрения заявки и исполнения договора. При этом: • на момент поставки программное обеспечение должно соответствовать требованиям технической спецификации; • в случае отсутствия программного обеспечения в реестре либо исключения его из реестра на дату подтверждения соответствия, такое программное обеспечение не может считаться соответствующим установленным требованиям. Потенциальный поставщик

						самостоятельно определяет программное решение и несёт ответственность за его соответствие требованиям технической спецификации в течение исполнения обязательств по договору. Таким образом, риск выбора программного обеспечения, утратившего соответствие установленным требованиям, относится к зоне ответственности поставщика. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

9	250940003126	Замечание к КД	Согласно спецификации, корпус должен иметь «не менее 2 × 5.25″ внешних отсека». Просим разъяснить функциональное назначение данных отсеков, поскольку современные компьютерные корпуса, особенно класса Tower, не предусматривают установку устройств в форм-факторе 5.25″ (оптических приводов и т.п.) более семи лет. Указанное требование может существенно ограничить количество доступных моделей.	2026-06-03 15:12:43	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование о наличии не менее 2 × 5.25″ внешних отсеков установлено в целях обеспечения расширяемости, модернизации и универсальности эксплуатации системного блока. Требование предусмотрено технической спецификацией. Указанные отсеки могут использоваться: • для установки дополнительных устройств; • специализированных модулей; • оборудования расширения, применяемого в зависимости от потребностей Заказчика. Отсутствие активного массового использования отдельных устройств форм-фактора 5.25″ не исключает возможности их применения и не лишает Заказчика права предусматривать запас модернизации и функционального расширения. При этом: • техническая спецификация не содержит указания на конкретную модель корпуса или производителя; • на рынке представлены решения, соответствующие установленным

						требованиям. Таким образом, требование обусловлено эксплуатационной потребностью Заказчика, не ограничивает конкуренцию и не носит избыточного характера. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

10	250940003126	Замечание к КД	В требовании к процессору указано «ядролар саны: кемінде 6» (количество ядер не менее 6). Просим разъяснить, учитываются ли только физические ядра или также логические (потоки)? Если процессор имеет 6 физических ядер и 12 потоков — соответствует ли он требованию по ядрам?	2026-06-03 15:20:20	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Технической спецификацией установлено требование к процессору: «ядролар саны: кемінде 6» (количество ядер — не менее 6), что следует понимать как количество физических ядер процессора, заявляемое производителем. Требование предусмотрено технической спецификацией. При этом: • логические потоки (threads) не отождествляются с физическими ядрами; • показатели количества ядер и количества потоков являются самостоятельными техническими характеристиками, которые оцениваются отдельно; • требование по количеству потоков применяется дополнительно, если оно отдельно предусмотрено технической спецификацией. Таким образом: • процессор, имеющий 6 физических ядер и 12 потоков, соответствует требованию по количеству ядер; • количество потоков оценивается отдельно на соответствие установленному минимальному

						значению. Подтверждение соответствия осуществляется: • на основании официальной технической документации производителя; • спецификаций (datasheet); • технических характеристик модели процессора. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

11	250940003126	Замечание к КД	Требование к монитору: «интерфейсы не менее HDMI, VGA». Просим разъяснить, обязательно ли наличие обоих интерфейсов на самом мониторе, или допускается поставка дополнительного переходника с DisplayPort на VGA?	2026-06-03 15:25:01	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Технической спецификацией установлено требование к монитору: «интерфейсы не менее HDMI, VGA», что предусматривает наличие соответствующих интерфейсов подключения в составе поставляемого оборудования. Требование предусмотрено технической спецификацией. При этом: • требование сформулировано как наличие интерфейсов HDMI и VGA непосредственно на мониторе; • использование переходников, адаптеров либо иных внешних устройств не заменяет наличие предусмотренного технической спецификацией интерфейса, если иное прямо не предусмотрено; • поставка дополнительного переходника DisplayPort–VGA либо аналогичного решения не рассматривается как полное соответствие требованию о наличии встроенного интерфейса VGA на мониторе. Обязательным является: • наличие на мониторе интерфейса HDMI; • наличие на мониторе

						интерфейса VGA; • соответствие иным установленным техническим характеристикам. Оценка соответствия осуществляется: • на основании технической документации производителя; • спецификаций модели монитора; • визуальной проверки фактического наличия интерфейсов. Таким образом, требование предполагает наличие обоих интерфейсов непосредственно на мониторе, а использование переходников не заменяет установленное требование технической спецификации. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

12	250940003126	Замечание к КД	Просим разъяснить, каким образом будет оцениваться требование «поддержка объёма оперативной памяти не менее 64 ГБ», если максимальный объём, заявленный производителем материнской платы, составляет 64 ГБ, но это требует использования двухплановых модулей? Будет ли это считаться выполнением?	2026-06-03 15:17:46	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Технической спецификацией установлено требование к материнской плате: поддержка объёма оперативной памяти не менее 64 ГБ, что следует понимать как максимально поддерживаемый объём оперативной памяти, заявленный производителем материнской платы. Требование предусмотрено технической спецификацией. При этом: • способ достижения максимального объёма памяти (в том числе использование двухранговых/двухплановых модулей, модулей повышенной ёмкости либо определённой конфигурации установки) не ограничивается технической спецификацией; • обязательным является наличие у материнской платы поддержки объёма не менее 64 ГБ согласно официальным характеристикам производителя; • фактическая установка 64 ГБ оперативной памяти на момент поставки не требуется, если иное прямо не предусмотрено технической спецификацией. Таким

						образом, если производителем материнской платы заявлена поддержка 64 ГБ оперативной памяти, в том числе при соблюдении определённых условий конфигурации памяти, такое требование считается выполненным. Подтверждение соответствия осуществляется на основании технической документации и спецификаций производителя. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

13	250940003126	Замечание к КД	Согласно спецификации, «количество предоставляемых лицензий должно обеспечивать одновременную работу не менее 5 пользователей». Просим разъяснить, каким образом указанное требование соотносится с поставкой 85 компьютеров: требуется ли 5 лицензий на всё оборудование или по 5 лицензий на каждый компьютер?	2026-06-03 15:13:21	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Технической спецификацией установлено требование о том, что количество предоставляемых лицензий должно обеспечивать одновременную работу не менее 5 пользователей. Указанное требование относится к программному обеспечению для видеоконференций и определяет минимальный уровень функциональности лицензирования, а не количество лицензий на каждое устройство. При этом: • техническая спецификация не содержит требования о предоставлении по 5 лицензий на каждый компьютер; • поставщик вправе самостоятельно определить модель лицензирования, обеспечивающую выполнение требования; • обязательным является обеспечение возможности одновременной работы не менее 5 пользователей в рамках поставляемого решения. Таким образом, требование следует понимать как минимальное количество одновременных пользователей для программного

						обеспечения в целом, а не как количество лицензий на каждую единицу оборудования. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

14	250940003126	Замечание к КД	Просим разъяснить, является ли требование к наличию двух внешних отсеков 5.25″ обязательным для исполнения, если современные корпуса заменяют их отсеками для 2.5″/3.5″ накопителей с передним доступом? Каким образом наличие 5.25″ влияет на функциональность компьютера?	2026-06-03 15:19:17	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Технической спецификацией предусмотрено требование о наличии не менее 2 внешних отсеков 5.25″, что установлено в целях обеспечения универсальности, расширяемости и возможности подключения дополнительного оборудования в процессе эксплуатации. Требование предусмотрено технической спецификацией. Указанное требование является обязательным для исполнения, поскольку прямо предусмотрено технической спецификацией. При этом: • наличие отсеков 5.25″ обеспечивает возможность установки дополнительного оборудования (в том числе оптических приводов, панелей ввода/вывода, специализированных устройств, модулей расширения и иных совместимых компонентов); • замена указанных отсеков исключительно решениями для 2.5″/3.5″ накопителей не является эквивалентной в части конструктивной совместимости и функционального назначения; •

						Заказчик вправе определить требования к модернизационному потенциалу оборудования исходя из собственных эксплуатационных потребностей. Техническая спецификация: • не ограничивает возможность наличия дополнительных отсеков иных форматов; • предусматривает минимально необходимую конфигурацию корпуса; • применяется ко всем потенциальным поставщикам на равных условиях. Оценка соответствия осуществляется: • на основании технической документации производителя; • визуальным осмотром корпуса; • фактическим наличием предусмотренных конструктивных элементов. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

15	250940003126	Замечание к КД	Указано требование к процессору: «базовая тактовая частота производительного процессора: не менее 2,5 ГГц». Просим уточнить, имеется в виду базовая частота (base clock) или максимальная частота в режиме Turbo Boost, так как у современных процессоров частота может динамически изменяться.	2026-06-03 15:16:05	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Технической спецификацией установлено требование к процессору: «базовая тактовая частота производительного процессора — не менее 2,5 ГГц», что следует понимать как базовую (номинальную) частоту производительных ядер процессора (Base Clock), заявляемую производителем, а не максимальную частоту в режиме динамического ускорения (Turbo Boost / Boost Clock). Требование предусмотрено технической спецификацией. При этом: • максимальная частота в режиме Turbo/Boost является отдельной характеристикой; • динамически изменяемые частоты не заменяют требование к базовой частоте; • оценка соответствия осуществляется исходя из официальных характеристик производителя процессора. Подтверждение соответствия производится: • на основании технической документации производителя; • спецификаций (datasheet); •

						официальных сведений о модели процессора. Таким образом, под указанным требованием понимается именно базовая тактовая частота, а не максимальная частота автоматического ускорения. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

16	250940003126	Замечание к КД	В спецификации указано «бірінші SSD SSD дискісі» (первый SSD диск). Просим уточнить, означает ли это, что в компьютере может быть установлено более одного SSD-накопителя? Если да, то каковы требования к дополнительным накопителям?	2026-06-03 15:24:47	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Технической спецификацией предусмотрено требование «бірінші SSD SSD дискісі» (первый SSD-диск), что следует рассматривать как характеристику обязательного основного накопителя, входящего в состав поставляемой конфигурации. Требование предусмотрено технической спецификацией. При этом: • техническая спецификация не содержит запрета на наличие более одного накопителя в составе компьютера; • допускается установка дополнительных SSD либо иных накопителей, если это не ухудшает характеристики оборудования и не противоречит иным требованиям технической спецификации; • обязательным является соответствие основного (первого) SSD-накопителя установленным требованиям (объём, интерфейс, форм-фактор и иные характеристики, предусмотренные технической спецификацией). В отношении дополнительных накопителей: • отдельные

						обязательные требования технической спецификацией не установлены, если иное прямо не предусмотрено; • поставщик вправе самостоятельно определить дополнительную конфигурацию оборудования при условии соблюдения всех обязательных параметров. Оценка соответствия осуществляется: • на основании технической документации производителя; • спецификаций поставляемой конфигурации; • фактической комплектности оборудования. Таким образом, наличие более одного SSD-накопителя допускается, при условии соблюдения требований к обязательному основному накопителю. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

17	250940003126	Замечание к КД	Требование к программному обеспечению видеоконференций: «мерзімсіз» (бессрочно) для лицензии ОС, но для ПО видеосвязи указан срок «не менее 12 месяцев». Просим разъяснить, означает ли это, что после 12 месяцев ПО должно быть перелицензировано за дополнительную плату, что противоречит требованию «без дополнительных расходов со стороны Заказчика»?	2026-06-03 15:25:28	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Технической спецификацией одновременно предусмотрены требования о бессрочной лицензии операционной системы и о сроке действия лицензий для программного обеспечения видеоконференций не менее 12 месяцев. Указанные требования относятся к разным программным продуктам и подлежат самостоятельному применению. Требование предусмотрено технической спецификацией. При этом: • требование «мерзімсіз» (бессрочно) относится к операционной системе; • требование о сроке действия лицензии не менее 12 месяцев относится к программному обеспечению видеоконференций; • техническая спецификация устанавливает минимальный гарантированный период предоставления права использования ПО видеоконференций, который должен быть обеспечен поставщиком. Под указанным требованием понимается, что: • поставляемое программное обеспечение

						видеоконференций должно обеспечивать работоспособность и право использования не менее 12 месяцев без дополнительных расходов со стороны Заказчика; • после истечения указанного периода дальнейшее лицензирование определяется условиями правообладателя соответствующего программного обеспечения и не относится к обязательствам поставщика, если иное прямо не предусмотрено договором либо технической спецификацией; • требование «без дополнительных расходов со стороны Заказчика» применяется к исполнению поставщиком обязательств в пределах установленного срока лицензирования и гарантийных обязательств. Таким образом, противоречие в технической спецификации отсутствует: операционная система поставляется на бессрочной основе, а программное обеспечение видеоконференций должно быть предоставлено на срок не менее 12 месяцев без

						дополнительных расходов со стороны Заказчика. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.
18	250940003126	Замечание к КД	В требовании к монитору указано «соотношение сторон — 16:9». Просим уточнить, допускаются ли мониторы с соотношением 16:10, которые обеспечивают большую рабочую область при сохранении диагонали, если заказчиком не указано обязательное соответствие именно 16:9?	2026-06-03 15:15:50	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Технической спецификацией установлено требование к монитору: соотношение сторон — 16:9. Указанное требование предусмотрено в целях обеспечения унификации оборудования, совместимости с используемым программным обеспечением и отображаемым контентом, а также соответствия эксплуатационным потребностям Заказчика. Под указанным требованием понимается обязательное соответствие монитора формату 16:9. При этом: • техническая спецификация не предусматривает альтернативных значений соотношения сторон; • мониторы с соотношением 16:10, несмотря на возможное увеличение рабочей области, являются иным форматом отображения; • соответствие требованиям технической спецификации оценивается исходя из буквального соответствия установленным параметрам. Таким образом, монитор с соотношением сторон 16:10 не будет

						рассматриваться как соответствующий установленному требованию 16:9. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.
19	250940003126	Замечание к КД	В требовании к монитору указано «частота обновления кадров не менее 60 Гц». Просим уточнить, требуется ли поддержка частоты 60 Гц при любом разрешении или достаточно наличия данного режима в спецификации производителя.	2026-06-03 15:21:02	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Технической спецификацией установлено требование к монитору: частота обновления кадров не менее 60 Гц, что определяет минимально допустимую характеристику работы монитора. Требование предусмотрено технической спецификацией. При этом: • соответствие указанному требованию оценивается на основании официальных технических характеристик, заявленных производителем; • обязательным является наличие поддержки частоты обновления не менее 60 Гц в штатном режиме работы монитора при его заявленном (нативном) разрешении; • техническая спецификация не содержит отдельного требования об обеспечении указанной частоты при всех возможных разрешениях и режимах подключения. Подтверждение соответствия осуществляется: • на основании технической документации производителя; • спецификаций (datasheet); • официальных

						характеристик модели монитора. Таким образом, достаточным является документально подтверждённое наличие режима работы не менее 60 Гц в соответствии с техническими характеристиками производителя. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

20	250940003126	Замечание к КД	Просим разъяснить, каким образом будет проверяться требование к монитору «матрица типа IPS или VA», если документация на монитор не всегда указывает точный тип матрицы (например, указано «TFT LCD» или «LED»). Допускается ли определение типа по косвенным признакам (цветопередача, углы обзора)?	2026-06-03 15:19:33	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Технической спецификацией установлено требование к монитору: матрица типа IPS или VA, что предусмотрено в целях обеспечения необходимых параметров цветопередачи, углов обзора и качества отображения. Требование предусмотрено технической спецификацией. Подтверждение соответствия указанному требованию осуществляется: • на основании официальной технической документации производителя; • спецификаций (datasheet); • каталогов и технических характеристик модели монитора. При этом: • указание в документации только общих обозначений типа «TFT LCD», «LED» и аналогичных формулировок само по себе не является достаточным подтверждением соответствия требованию IPS или VA, поскольку данные обозначения характеризуют технологию подсветки или общий класс дисплея, а не тип матрицы; • в случае отсутствия прямого

						указания типа матрицы в технической документации допускается представление дополнительных подтверждающих материалов производителя либо официальных технических источников. Оценка соответствия по косвенным признакам (цветопередача, углы обзора, визуальное восприятие изображения) не является основным способом подтверждения, поскольку носит оценочный характер и не обеспечивает объективности проверки. Таким образом, приоритетным способом подтверждения является официальная техническая документация производителя либо иные документально подтверждённые сведения о типе матрицы. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

21	250940003126	Замечание к КД	Требование к оперативной памяти: «количество слотов: не менее 2-х». Просим уточнить, являются ли эти слоты свободными или уже занятыми планками? Если заняты, то каким образом будет обеспечена возможность дальнейшего расширения?	2026-06-03 15:16:22	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Технической спецификацией установлено требование к оперативной памяти: количество слотов — не менее 2-х, что направлено на обеспечение совместимости, стабильности работы и возможности дальнейшей модернизации оборудования. Требование предусмотрено технической спецификацией. Под указанным требованием понимается общее количество физических слотов оперативной памяти на материнской плате, а не количество свободных слотов. При этом: • техническая спецификация не устанавливает обязательного требования о наличии свободного слота; • допускается как конфигурация с занятыми слотами, так и наличие свободного слота, при условии соблюдения общего объёма оперативной памяти и иных требований; • возможность дальнейшего расширения обеспечивается наличием не менее двух слотов и поддержкой соответствующего максимального объёма

						памяти, предусмотренного технической спецификацией. Оценка соответствия осуществляется на основании: • технической документации производителя; • спецификаций материнской платы; • фактической конфигурации поставляемого оборудования. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

22	250940003126	Замечание к КД	Требование к блоку питания: «встроенный». Просим разъяснить, означает ли это, что блок питания должен быть несъёмным или просто входит в корпус? Допускается ли возможность его замены пользователем?	2026-06-03 15:20:49	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Технической спецификацией установлено требование к блоку питания: «встроенный», что следует понимать как входящий в состав корпуса системного блока и установленный в составе поставляемой конфигурации на момент поставки. Требование предусмотрено технической спецификацией. При этом: • техническая спецификация не содержит требования о несъёмном (неразборном) исполнении блока питания; • под «встроенным» понимается отсутствие необходимости отдельной поставки или самостоятельной установки блока питания Заказчиком; • допускается конструкция, предусматривающая возможность штатной замены блока питания пользователем или сервисным специалистом, если это предусмотрено конструкцией корпуса и не нарушает работоспособность оборудования. Обязательным является: • наличие блока питания в составе системного блока; •

						соответствие установленным техническим характеристикам; • обеспечение совместимости и штатной работы оборудования. Оценка соответствия осуществляется на основании технической документации производителя и фактической комплектности поставляемого оборудования. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

23	250940003126	Замечание к КД	Требование к материнской плате включает «разъем TPM». Просим пояснить, что именно понимается под данным разъёмом, учитывая, что модуль TPM (Trusted Platform Module) обычно устанавливается в специализированный разъём определённого стандарта, а его отсутствие не препятствует работе компьютера. Каким образом будет оцениваться наличие данного разъёма?	2026-06-03 15:12:35	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование о наличии разъёма TPM на материнской плате установлено в целях обеспечения возможности использования аппаратных механизмов защиты информации и совместимости с современными средствами обеспечения безопасности операционной системы. Требование предусмотрено технической спецификацией. Под разъёмом TPM понимается штатный коннектор материнской платы, предусмотренный производителем для подключения модуля Trusted Platform Module (TPM) либо обеспечения его поддержки. Указанное требование: • не означает обязательную установку отдельного TPM-модуля; • направлено на обеспечение возможности последующего расширения функциональности в части безопасности; • не препятствует текущей работоспособности оборудования. Оценка соответствия осуществляется: • на основании технической документации производителя

						материнской платы; • спецификаций модели; • официальных характеристик оборудования. Дополнительные инструментальные проверки не требуются. Таким образом, требование является объективно проверяемым и не создаёт неопределённости для потенциальных поставщиков. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

24	250940003126	Замечание к КД	В спецификации указано «комплект поставлять в собранном виде». Просим разъяснить, означает ли это, что поставщик обязан осуществить физическую сборку (установку материнской платы, блока питания и т.д.) на своём складе или допускается поставка в заводской сборке (OEM-сборка).	2026-06-03 15:18:56	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Технической спецификацией предусмотрено требование о поставке комплекта в собранном виде, что направлено на обеспечение готовности оборудования к эксплуатации и исключение необходимости дополнительной сборки со стороны Заказчика. Требование предусмотрено технической спецификацией. Под указанным требованием понимается поставка полностью работоспособного, собранного и готового к использованию оборудования, соответствующего технической спецификации. При этом: • техническая спецификация не устанавливает обязательного требования о самостоятельной физической сборке оборудования поставщиком; • допускается поставка как в заводской (OEM) сборке, так и в иной собранной конфигурации, при условии соответствия всем требованиям технической спецификации; • обязательным является факт поставки оборудования в готовом к

						эксплуатации состоянии, включая установленное оборудование и программное обеспечение, если это предусмотрено технической спецификацией. Оценка соответствия осуществляется на основании комплектности, работоспособности и соответствия установленным характеристикам. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

25	250940003126	Замечание к КД	Требование к материнской плате: «поддержка оперативной памяти не менее DDR4 3200 МГц». Просим разъяснить, является ли поддержка частоты 3200 МГц в режиме overclocking (разгона) или в номинальном режиме (JEDEC) обязательной, поскольку не все материнские платы гарантируют стабильную работу на данной частоте без разгона.	2026-06-03 15:14:41	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Технической спецификацией установлено требование к материнской плате: поддержка оперативной памяти не менее DDR4 3200 МГц, что следует понимать как обеспечение работоспособности оперативной памяти на указанной частоте в поддерживаемом производителем режиме эксплуатации. Требование предусмотрено технической спецификацией. При этом: • техническая спецификация не содержит требования об обязательном использовании режима разгона (overclocking/XMP); • не устанавливается требование к конкретному механизму достижения указанной частоты; • допускаются решения, обеспечивающие работу памяти на частоте не менее 3200 МГц как в номинальном режиме (JEDEC), так и в предусмотренных производителем штатных режимах конфигурации. Обязательным является: • совместимость компонентов; • стабильная работа оборудования;

						/> • достижение заявленных характеристик в поставляемой конфигурации. Подтверждение соответствия осуществляется: • технической документацией производителя; • спецификациями материнской платы и оперативной памяти; • фактической работоспособностью оборудования в собранной конфигурации. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

26	250940003126	Замечание к КД	В требовании к материнской плате указано «поддержка DDR4». Просим разъяснить, допускается ли использование более нового стандарта DDR5, если он обеспечивает обратную совместимость? Будет ли это считаться несоответствием из-за несовпадения типа памяти?	2026-06-03 15:21:48	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Технической спецификацией установлено требование к материнской плате: поддержка оперативной памяти стандарта DDR4, что определяет тип совместимой оперативной памяти, используемой в составе поставляемой конфигурации. Требование предусмотрено технической спецификацией. При этом: • техническая спецификация предусматривает конкретный стандарт памяти — DDR4; • стандарты DDR4 и DDR5 не являются обратно совместимыми на аппаратном уровне и требуют различных типов слотов, контроллеров памяти и совместимых материнских плат; • использование материнской платы, поддерживающей исключительно DDR5, при отсутствии поддержки DDR4, не будет рассматриваться как соответствующее установленному требованию. Допускается поставка решения с поддержкой более нового стандарта памяти только при условии одновременного обеспечения поддержки

						DDR4, если это предусмотрено техническими характеристиками оборудования. Оценка соответствия осуществляется: • на основании технической документации производителя; • спецификаций материнской платы; • совместимости с установленной оперативной памятью. Таким образом, обязательным является соответствие требованию поддержки DDR4, а применение исключительно DDR5 без поддержки DDR4 будет рассматриваться как несоответствие технической спецификации. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

27	250940003126	Замечание к КД	Требование к процессору: «количество потоков: не менее 12-ти». Просим разъяснить, является ли данное требование указанием на технологию многопоточности (Hyper-Threading / SMT) и каким образом будет проверяться данная характеристика, если производитель процессора не раскрывает информацию о количестве потоков в маркировке?	2026-06-03 15:14:13	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Технической спецификацией установлено требование к процессору: количество потоков — не менее 12-ти, что является технической характеристикой уровня производительности процессора, а не указанием на конкретную технологию производителя (Hyper-Threading, SMT либо иную). Требование предусмотрено технической спецификацией. Указанное требование: • не привязано к конкретной архитектуре процессора; • допускает решения различных производителей; • направлено на обеспечение требуемого уровня многозадачности и производительности оборудования. Подтверждение соответствия осуществляется: • на основании официальной технической документации производителя процессора; • спецификаций (datasheet); • сведений, размещённых в официальных источниках производителя оборудования. При приёмке: • не требуется

						наличие информации о количестве потоков в маркировке процессора; • проверка может осуществляться штатными средствами отображения характеристик оборудования и системной информации. Таким образом, требование является объективно проверяемым и не содержит указания на конкретную технологию либо производителя. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

28	250940003126	Замечание к КД	В требовании к корпусу указано «габариты не более 406 × 175 × 410 мм». Просим разъяснить, указаны ли размеры с учётом выступающих частей (ножек, ручек, винтов) или только основного корпуса?	2026-06-03 15:24:16	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Технической спецификацией установлено требование к корпусу системного блока: габариты не более 406 × 175 × 410 мм, что определяет максимально допустимые размеры поставляемого корпуса. Требование предусмотрено технической спецификацией. При этом: • под габаритами понимаются внешние размеры корпуса в собранном состоянии, заявляемые производителем; • оценка соответствия осуществляется исходя из официальных технических характеристик модели корпуса либо готового системного блока; • если производителем размеры указываются с учётом конструктивных элементов (ножек, выступающих элементов корпуса, ручек, креплений и т.п.), оценка осуществляется в соответствии с указанной производителем методикой измерения. Техническая спецификация: • не предусматривает проведение отдельных инженерных замеров каждого выступающего

						элемента; • не устанавливает отдельной методики измерения (с/без ножек, винтов, ручек и иных элементов); • исходит из официально заявленных производителем габаритных характеристик оборудования. Таким образом, соответствие требованию определяется по паспортным габаритам, заявленным производителем, для конкретной модели корпуса. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

29	250940003126	Замечание к КД	Просим разъяснить, каким образом заказчик будет проверять требование к клавиатуре «заводское нанесение символов казахского алфавита (наклейки не допустимы)», учитывая, что на рынке Республики Казахстан отсутствует значительное количество моделей клавиатур с заводской гравировкой на государственном языке, а данное требование не сопровождается ссылкой на соответствующий стандарт.	2026-06-03 15:12:54	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование к клавиатуре о наличии заводского нанесения символов казахского, русского и английского алфавита (наклейки не допускаются) установлено в целях обеспечения удобства эксплуатации, долговечности маркировки и соответствия условиям постоянного использования оборудования. Требование предусмотрено технической спецификацией. Указанное требование: • не привязано к конкретному производителю или модели; • направлено на обеспечение устойчивости маркировки к износу; • исключает использование временных решений (наклеек), ухудшающих эксплуатационные характеристики. Проверка соответствия осуществляется: • визуально при приёмке товара; • путём осмотра клавиатуры на предмет наличия заводского нанесения символов; • по фактическому отсутствию наклеек и иных способов временного нанесения.

						/> Отсутствие отдельного стандарта на данное требование не препятствует его установлению, поскольку Заказчик вправе определять функциональные и качественные характеристики товара, исходя из собственных потребностей. На рынке Республики Казахстан представлены модели клавиатур с заводским нанесением казахской раскладки, что не исключает конкуренцию и не ограничивает круг потенциальных поставщиков. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

30	250940003126	Замечание к КД	В спецификации указано: «корпус материала — сталь, толщина не менее 0.8 мм». Просим разъяснить, каким образом заказчик намерен измерять толщину металла без разрушающего контроля и специального оборудования (микрометра, ультразвукового толщиномера) и допускается ли предоставление сертификатов от производителя?	2026-06-03 15:14:04	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Технической спецификацией установлено требование к материалу корпуса системного блока — сталь, толщиной не менее 0.8 мм. Указанное требование предусмотрено в целях обеспечения прочности конструкции, устойчивости к механическим воздействиям и долговечности эксплуатации оборудования. Подтверждение соответствия данному требованию осуществляется: • на основании технической документации производителя; • спецификаций (datasheet); • официальных каталогов и паспортов изделия; • иных документов производителя, содержащих сведения о характеристиках корпуса. При приёмке товара: • проведение разрушающего контроля либо демонтажа оборудования не предполагается; • инструментальные измерения толщины металла не являются обязательным способом проверки; • допускается подтверждение характеристик

						документами производителя. В случае возникновения обоснованных сомнений в достоверности представленных характеристик Заказчик вправе запросить дополнительные подтверждающие материалы в пределах действующего законодательства и условий договора. Таким образом, требование является объективно подтверждаемым и не создаёт неопределённости для потенциальных поставщиков. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

31	250940003126	Замечание к КД	Просим разъяснить, каким образом заказчик будет проверять наличие требования к материнской плате «1 разъем PCI Express x1», если на рынке существуют материнские платы, где данный слот отсутствует или заменён на PCI Express x4? Является ли строгое наличие x1 обязательным?	2026-06-03 15:16:14	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Технической спецификацией установлено требование к материнской плате о наличии не менее 1 разъёма PCI Express x1, что предусмотрено в целях обеспечения возможности подключения дополнительных устройств расширения и модернизации оборудования. Требование предусмотрено технической спецификацией. Под указанным требованием понимается наличие как минимум одного свободного интерфейса расширения, обеспечивающего функциональность PCI Express x1. При этом: • техническая спецификация не ограничивает наличие дополнительных слотов иных форматов (PCI Express x4, x8, x16); • слот PCI Express x4 может рассматриваться как соответствующий при условии обеспечения совместимости с устройствами формата PCI Express x1 и возможности их штатного подключения; • обязательным является обеспечение предусмотренного функционального

						назначения и расширяемости оборудования. Оценка соответствия осуществляется: • на основании технической документации производителя; • спецификаций материнской платы; • фактической совместимости интерфейсов расширения. Таким образом, ключевым критерием является обеспечение возможности подключения устройств уровня PCI Express x1, а не исключительно буквальное исполнение слота в конкретном физическом формате. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

32	250940003126	Замечание к КД	Требование к программному обеспечению: «шешім мамандандырылған компьютерлерде қолданылатын амалдық жүйесі бар құрылғыларда алдын-ала орнатылып, олардың толық жұмыс істеуін қамтамасыз етуі керек» (решение должно быть предустановлено на устройствах с ОС и обеспечивать их полную работу). Просим разъяснить, что понимается под «полной работой» — все функции компьютера или только функции видеоконференций?	2026-06-03 15:21:31	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Технической спецификацией установлено требование о том, что программное обеспечение должно быть предустановлено на устройствах с операционной системой, используемой на специализированных компьютерах, и обеспечивать их полную работу, что направлено на обеспечение корректного функционирования поставляемого программного решения в составе оборудования. Требование предусмотрено технической спецификацией. Под формулировкой «обеспечивать полную работу» понимается обеспечение полноценного функционирования поставляемого программного обеспечения по его целевому назначению, а именно: • корректная установка и запуск программного обеспечения; • доступность предусмотренного функционала видеоконференций; • работоспособность основных функций (создание и проведение конференций, подключение пользователей, аудио/видеосвязь,

						демонстрация экрана, авторизация, гостевой доступ и иные предусмотренные функции); • совместимость с установленной операционной системой и оборудованием. При этом: • указанное требование не означает обеспечение работы всех функций компьютера в целом, поскольку общая работоспособность оборудования обеспечивается совокупностью аппаратных и программных компонентов; • речь идет именно о полной работоспособности поставляемого программного обеспечения видеоконференций в составе поставляемого устройства. Оценка соответствия осуществляется: • на основании демонстрации функционала программного обеспечения; • проверки его запуска и работы на поставляемом оборудовании; • соответствия функциональным требованиям технической спецификации. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию
						не имеется.

33	250940003126	Замечание к КД	Просим разъяснить, допускается ли использование мыши с тремя и более кнопками, если в спецификации указана «2-х кнопочная оптическая со скроллингом». Будут ли дополнительные кнопки основанием для отклонения?	2026-06-03 15:25:21	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Предпочтение отдается двухкнопачной мыши. Двухкнопочная оптическая мышь со скроллингом удобна для офисных программ и интернета. Она обеспечивает высокую точность движения курсора и может скользить по любой ровной поверхности. При предложении мыши с тремя и более кнопками стоит обратить внимание на расположение кнопок и эргономику устройства для удобства использования. При сочетании удобства и функциональности допускается комплектация такой мышью.

34	250940003126	Замечание к КД	В спецификации указано «жедел жад слоттарының саны: кемінде 2» (количество слотов оперативной памяти не менее 2). Просим разъяснить, если материнская плата имеет 2 слота, но оба заняты планками по 8 ГБ для достижения 16 ГБ, то отсутствие свободных слотов для расширения не противоречит ли духу технического задания (возможность модернизации до 64 ГБ)?	2026-06-03 15:17:35	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Технической спецификацией установлены требования: объём оперативной памяти не менее 16 ГБ, количество слотов — не менее 2, а также поддержка максимального объёма памяти не менее 64 ГБ. Указанные требования подлежат применению в совокупности, однако не содержат обязательного условия о наличии свободных слотов оперативной памяти после поставки. Требование предусмотрено технической спецификацией. При этом: • требование «не менее 2 слотов» относится к общему количеству физических слотов на материнской плате; • конфигурация 2 × 8 ГБ при наличии двух слотов не противоречит технической спецификации; • возможность модернизации обеспечивается поддерживаемым максимальным объёмом памяти материнской платы, а не обязательным наличием свободного слота на момент поставки. Таким образом: • отсутствие свободного слота

						при конфигурации 2 × 8 ГБ само по себе не свидетельствует о несоответствии; • обязательным является соблюдение общего объёма памяти, количества слотов и поддержки заявленного максимального объёма. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

35	250940003126	Замечание к КД	Требование к программному обеспечению видеоконференций: «алдын ала тіркелусіз немесе тіркеусіз жоспарлаусыз конференциялар ұйымдастыруға мүмкіндік беретін» (возможность организовать конференции без предварительной регистрации или планирования). Просим разъяснить, допускается ли использование облачных сервисов, требующих создания учётной записи организатором, но не требующих регистрации участников.	2026-06-03 15:19:40	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Технической спецификацией предусмотрено требование к программному обеспечению видеоконференций: возможность организации конференций без предварительной регистрации или планирования, что направлено на обеспечение оперативного создания онлайн-встреч и удобства использования программного обеспечения. Требование предусмотрено технической спецификацией. Под указанным требованием понимается возможность оперативного создания и проведения конференции без обязательной предварительной настройки, планирования либо регистрации участников. При этом: • техническая спецификация не исключает использование облачных сервисов; • допускается использование решений, в которых организатор конференции использует учётную запись, если это необходимо для администрирования сервиса; • обязательным условием является возможность

						подключения участников без обязательной предварительной регистрации, в том числе посредством гостевой ссылки, если это предусмотрено функционалом программного обеспечения; • программное обеспечение должно соответствовать иным требованиям технической спецификации, включая требования к функциональности, языковому интерфейсу и информационной безопасности. Таким образом, использование облачного сервиса допускается при условии, что его функционал обеспечивает соответствие установленным требованиям технической спецификации. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

36	250940003126	Замечание к КД	Просим разъяснить, каким образом будет трактоваться требование к процессору «базовая расчетная мощность (TDP) не менее 65 Вт», если фактическое энергопотребление процессора в простое составляет 10–20 Вт, а под нагрузкой может превышать TDP (например, 90 Вт в режиме Turbo). Какое значение будет считаться проверяемым?	2026-06-03 15:24:08	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Технической спецификацией установлено требование к процессору: «базовая расчетная мощность (TDP) не менее 65 Вт», что следует понимать как номинальное (паспортное) значение TDP, заявляемое производителем процессора, а не фактическое энергопотребление в отдельных режимах эксплуатации. Требование предусмотрено технической спецификацией. Под указанным требованием понимается: • расчетная (паспортная) тепловая мощность процессора (TDP), установленная производителем; • значение, используемое для определения требований к системе охлаждения, энергопотреблению и совместимости оборудования; • характеристика модели процессора, а не динамически изменяемый показатель энергопотребления. При этом: • фактическое энергопотребление процессора в режиме простоя, частичной либо полной нагрузки не является критерием оценки

						соответствия; • превышение энергопотребления выше значения TDP в режимах Turbo Boost / Boost не свидетельствует о несоответствии, поскольку такие режимы являются особенностью архитектуры современных процессоров; • обязательным является соответствие официально заявленному производителем значению базового TDP — не менее 65 Вт. Подтверждение соответствия осуществляется: • на основании технической документации производителя; • спецификаций (datasheet); • официальных характеристик модели процессора. При приемке: • проведение инструментального измерения фактического энергопотребления не предполагается; • оценка осуществляется по документально подтвержденным характеристикам производителя. Таким образом, проверяемым значением является паспортный показатель TDP, установленный

						производителем процессора, а не фактическое потребление энергии в конкретных режимах работы. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.
37	250940003126	Замечание к КД	Указано требование «поддержка установки видеокарты длиной не менее 330 мм». Просим разъяснить, для каких целей требуется установка столь длинной видеокарты, учитывая, что в спецификации отсутствуют требования к дискретной видеокарте, а предполагается использование встроенного графического ядра (не заявлено отдельно).	2026-06-03 15:14:55	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Технической спецификацией предусмотрено требование поддержки установки видеокарты длиной не менее 330 мм, которое установлено в целях обеспечения модернизационного потенциала, универсальности и расширяемости системного блока. Требование предусмотрено технической спецификацией. Указанное требование: • не означает обязательную поставку дискретной видеокарты; • не противоречит использованию встроенного графического ядра; • определяет минимальные требования к внутреннему пространству корпуса для возможного последующего расширения конфигурации. Заказчик вправе предусматривать возможность дальнейшей модернизации оборудования с учётом перспектив эксплуатации, в том числе установки дополнительных компонентов при изменении функциональных задач. При этом: • техническая спецификация не содержит требования о

						наличии дискретной видеокарты; • требование распространяется исключительно на возможность её установки; • на рынке представлены корпуса, соответствующие совокупности установленных требований. Таким образом, требование является обоснованным, не ограничивает конкуренцию и направлено на обеспечение гибкости дальнейшей эксплуатации оборудования. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

38	250940003126	Замечание к КД	Просим разъяснить, каким образом будет подтверждаться требование «кепілдік мерзімі тауарды қабылдау-беру актісіне қол қойылған сәттен бастап кемінде 12 ай» (гарантийный срок не менее 12 месяцев с момента подписания акта), если поставка будет осуществляться частями? С какого момента начинает течь гарантия на каждую единицу?	2026-06-03 15:15:04	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Технической спецификацией установлено требование о гарантийном сроке не менее 12 месяцев с момента подписания акта приёма-передачи товара. Требование предусмотрено технической спецификацией. В случае поставки товара частями: • гарантийный срок на каждую поставленную единицу товара исчисляется с даты подписания соответствующего акта приёма-передачи по конкретной партии товара; • при наличии отдельных актов приёмки гарантийный срок исчисляется отдельно по каждой принятой партии. При этом: • поставщик обязан обеспечить гарантийное обслуживание в течение установленного срока для каждой единицы товара; • отсутствие единовременной поставки не влияет на объём гарантийных обязательств. Таким образом, течение гарантийного срока определяется фактическим моментом приёмки соответствующей партии товара
						Заказчиком. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

39	250940003126	Замечание к КД	В спецификации указано «наличие авторизованных сервисных центров на территории Республики Казахстан обязательно». Просим разъяснить, что именно является подтверждением наличия такого центра: дилерский сертификат, договор с производителем или регистрация в качестве юридического лица?	2026-06-03 15:15:19	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Технической спецификацией установлено требование о наличии авторизованных сервисных центров на территории Республики Казахстан в целях обеспечения гарантийного обслуживания и технической поддержки поставляемого оборудования без дополнительных затрат со стороны Заказчика. Требование предусмотрено технической спецификацией. Подтверждением наличия авторизованного сервисного центра могут являться документы, подтверждающие наличие у соответствующей организации полномочий на выполнение сервисного и гарантийного обслуживания оборудования на территории Республики Казахстан, включая, но не ограничиваясь: • авторизационным письмом производителя; • дилерским/сервисным сертификатом; • договором либо иным документом, подтверждающим сервисные полномочия; • сведениями, размещёнными в официальных источниках производителя.

						/> При этом: • обязательным является наличие подтверждённых полномочий на осуществление сервисного обслуживания; • регистрация юридического лица сама по себе не является достаточным подтверждением статуса авторизованного сервисного центра; • конкретная форма подтверждения не ограничивается одним видом документа при условии подтверждения соответствующих полномочий. Оценка соответствия осуществляется на основании представленных документов. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

40	250940003126	Замечание к КД	Просим разъяснить, каким образом заказчик будет проверять требование «все необходимые кабели и провода электрического питания входят в комплект», если перечень «необходимых кабелей» в технической спецификации не определён. Какие именно кабели считаются обязательными?	2026-06-03 15:14:48	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Технической спецификацией предусмотрено требование о включении в комплект всех необходимых кабелей и проводов электрического питания, обеспечивающих полноценную работоспособность поставляемого оборудования в собранном и готовом к эксплуатации виде. Требование предусмотрено технической спецификацией. Под «необходимыми кабелями» понимаются кабели и элементы подключения, объективно необходимые для штатной эксплуатации поставляемого комплекта, включая, но не ограничиваясь: • кабелем питания системного блока; • кабелем питания монитора; • видеокабелем для подключения монитора к системному блоку (в соответствии с предусмотренными интерфейсами); • иными кабелями, если их наличие требуется для обеспечения полной работоспособности поставляемой конфигурации. При этом: • техническая спецификация не требует

						поставки избыточных аксессуаров; • поставщик самостоятельно определяет состав комплекта, необходимый для обеспечения полной работоспособности оборудования; • обязательным критерием является возможность эксплуатации оборудования без необходимости дополнительного приобретения кабелей со стороны Заказчика. Оценка соответствия осуществляется при приемке товара путем проверки комплектности и работоспособности поставляемого оборудования. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

41	250940003126	Замечание к КД	Просим разъяснить, допускается ли поставка компьютеров с предустановленной операционной системой, отличной от Windows (например, дистрибутив Linux с поддержкой доменной сети), если она обеспечивает все заявленные функции, включая работу в локальной сети и домене?	2026-06-03 15:16:47	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Технической спецификацией установлены функциональные требования к операционной системе, включая работу в локальной сети, поддержку доменной инфраструктуры, предустановленную лицензию, интерфейс и иные характеристики. Требование предусмотрено технической спецификацией. При этом: • техническая спецификация не содержит прямого указания на конкретный товарный знак, производителя или исключительно операционную систему Windows; • допускается поставка эквивалентной операционной системы, отличной от Windows, при условии полного соответствия всем установленным функциональным, техническим и эксплуатационным требованиям; • обязательным является обеспечение совместимости с локальной сетью, доменной инфраструктурой, корректной работы оборудования и выполнения всех предусмотренных функций. Оценка соответствия

						осуществляется на основании: • технической документации; • функциональных возможностей предлагаемой операционной системы; • подтверждения совместимости с установленными требованиями. В случае если предлагаемый дистрибутив Linux либо иная операционная система обеспечивает полное соответствие требованиям технической спецификации, такое решение может рассматриваться как соответствующее установленным требованиям. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

42	250940003126	Замечание к КД	Просим уточнить, каким образом будет проверяться требование к кулеру «TDP не менее 95 Вт», если данный параметр не наносится на маркировку системы охлаждения и не может быть определён визуально или штатными средствами операционной системы.	2026-06-03 15:12:12	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование к системе охлаждения процессора «TDP не менее 95 Вт» установлено в целях обеспечения совместимости с процессором и стабильной работы оборудования при расчетной нагрузке. Требование предусмотрено технической спецификацией. Подтверждение соответствия указанному требованию осуществляется на основании: • официальной технической документации производителя системы охлаждения; • технических спецификаций (datasheet); • сведений, размещённых на официальном сайте производителя либо в техническом описании оборудования. Заказчиком не предполагается определение данного параметра визуальным способом либо средствами операционной системы, поскольку показатель TDP системы охлаждения является технической характеристикой, декларируемой производителем. Таким образом, требование является объективно проверяемым

						посредством технической документации и не создаёт неопределённости для потенциальных поставщиков. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

43	250940003126	Замечание к КД	Просим разъяснить, каким образом будет проверяться требование «срок действия лицензий, предоставляемых Поставщиком, должен составлять не менее 12 месяцев» для операционной системы, если лицензия бессрочная? Каким образом измерить «срок действия» у бессрочной лицензии?	2026-06-03 15:17:02	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Технической спецификацией одновременно предусмотрены требования о бессрочной лицензии операционной системы и о том, что срок действия лицензий, предоставляемых Поставщиком, должен составлять не менее 12 месяцев. Указанные положения подлежат системному толкованию и применяются к различным видам программного обеспечения. Требования предусмотрены технической спецификацией. При этом: • требование о бессрочной лицензии относится к операционной системе; • требование о сроке действия лицензий не менее 12 месяцев относится к лицензируемому дополнительному программному обеспечению (в том числе программному обеспечению для видеоконференций), если его модель лицензирования предусматривает ограниченный срок использования. Для бессрочной лицензии операционной системы: • срок действия лицензии не ограничен по времени;

						/> • подтверждением соответствия является наличие легальной активации и бессрочного права использования в соответствии с условиями правообладателя; • дополнительное исчисление «12 месяцев» не применяется. Таким образом, противоречие в технической спецификации отсутствует, а требования применяются с учетом характера лицензирования соответствующего программного обеспечения. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

44	250940003126	Замечание к КД	В требовании к корпусу указано «высота не менее 155 мм процессорного кулера». Просим уточнить, каким образом заказчик намерен измерять высоту установленного кулера с учётом того, что точное измерение требует демонтажа и специального инструмента.	2026-06-03 15:17:10	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Технической спецификацией установлено требование: высота процессорного кулера не менее 155 мм, что предусмотрено в целях обеспечения совместимости системы охлаждения с корпусом, эффективного теплоотвода и стабильной работы оборудования при заявленных нагрузках. Требование предусмотрено технической спецификацией. Подтверждение соответствия указанному требованию осуществляется: • на основании официальной технической документации производителя; • технических спецификаций (datasheet) кулера либо готового системного блока; • характеристик, опубликованных производителем оборудования. При приемке: • демонтаж системного блока и разбор оборудования не предполагаются; • инструментальные измерения с применением специального оборудования не являются обязательными; • проверка осуществляется по

						документально подтвержденным характеристикам поставляемой модели. Таким образом, требование является объективно проверяемым посредством технической документации производителя и не создает неопределенности для потенциальных поставщиков. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

45	250940003126	Замечание к КД	Указано требование к операционной системе: «подключение к доменной сети». Просим разъяснить, поддержка какой именно версии домена (например, Active Directory) требуется? Должна ли ОС поддерживать групповые политики и вход в домен?	2026-06-03 15:18:10	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Технической спецификацией установлено требование к операционной системе о возможности подключения к доменной сети, что направлено на обеспечение централизованного администрирования, управления учетными записями пользователей и интеграции в существующую ИТ-инфраструктуру Заказчика. Требование предусмотрено технической спецификацией. Под указанным требованием понимается: • возможность подключения к доменной инфраструктуре типа Active Directory либо эквивалентной ей по функциональности; • поддержка входа в домен; • поддержка механизмов централизованного управления пользователями и устройствами; • возможность применения групповых политик (Group Policy) либо эквивалентных механизмов централизованного администрирования. При этом: • техническая спецификация не содержит указания на конкретного

						производителя операционной системы; • допускаются эквивалентные решения, обеспечивающие полный требуемый функционал; • обязательным является обеспечение совместимости с действующей сетевой инфраструктурой Заказчика. Оценка соответствия осуществляется на основании технической документации и функциональных возможностей предлагаемой операционной системы. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

46	250940003126	Замечание к КД	Требование к блоку питания: «мощностью не менее 500 Вт». Просим разъяснить, имеется в виду номинальная мощность (continuous) или пиковая? Каким образом будет производиться проверка, если на маркировке указана только модель, но не указана номинальная мощность?	2026-06-03 15:17:28	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Технической спецификацией установлено требование к блоку питания: мощностью не менее 500 Вт, что следует понимать как номинальную (continuous) мощность, обеспечивающую стабильную работу оборудования в штатном режиме эксплуатации. Требование предусмотрено технической спецификацией. Под указанным требованием: • не понимается пиковая (peak) мощность; • учитывается мощность, заявленная производителем как расчетная/номинальная для длительной эксплуатации; • обеспечивается совместимость с установленными компонентами и запас по модернизации оборудования. Подтверждение соответствия осуществляется: • на основании технической документации производителя; • спецификаций (datasheet) блока питания либо готового системного блока; • официальных характеристик модели оборудования. При приемке: •

						отсутствие информации о мощности непосредственно на маркировке блока питания само по себе не свидетельствует о несоответствии; • демонтаж оборудования для проверки не предполагается; • оценка производится по документально подтвержденным характеристикам поставляемой модели. Таким образом, требование является объективно проверяемым посредством технической документации производителя. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

47	250940003126	Замечание к КД	Указано требование к задней панели системного блока: «1 × VGA». Просим разъяснить необходимость наличия устаревшего аналогового видеовыхода VGA, учитывая, что современные процессоры и материнские платы преимущественно оснащаются цифровыми интерфейсами (HDMI, DisplayPort, DVI). Данное требование может искусственно ограничить круг потенциальных поставщиков.	2026-06-03 15:13:51	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Технической спецификацией предусмотрено наличие видеовыхода VGA на задней панели системного блока наряду с цифровым интерфейсом HDMI. Данное требование установлено в целях обеспечения совместимости с имеющимся у Заказчика периферийным оборудованием, а также возможности подключения оборудования различных поколений. Требование предусмотрено технической спецификацией. Наличие интерфейса VGA: • не исключает использование современных цифровых интерфейсов; • является дополнительным средством совместимости; • позволяет обеспечить подключение оборудования, находящегося в эксплуатации у Заказчика, без необходимости дополнительных затрат на замену либо приобретение переходников. Техническая спецификация: • не ограничивается исключительно интерфейсом VGA; • одновременно предусматривает наличие цифрового

						видеовыхода HDMI; • не содержит указания на конкретного производителя либо модель оборудования. Само по себе наличие отдельного интерфейса не свидетельствует об ограничении конкуренции, поскольку на рынке представлены решения различных производителей, соответствующие совокупности установленных требований. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

48	250940003126	Замечание к КД	В требовании к корпусу указано «корпустың конструкциясы компоненттерге ыңғайлы қол жеткізуді қамтамасыз етуі тиіс» (конструкция корпуса должна обеспечивать удобный доступ к компонентам). Просим разъяснить, можно ли считать удобным доступ через съёмную боковую крышку без демонтажа передней панели?	2026-06-03 15:25:14	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Технической спецификацией установлено требование о том, что конструкция корпуса должна обеспечивать удобный доступ к компонентам, что предусмотрено в целях обеспечения технического обслуживания, диагностики, модернизации и замены комплектующих в процессе эксплуатации оборудования. Требование предусмотрено технической спецификацией. Под указанным требованием понимается наличие штатной возможности доступа к внутренним компонентам системного блока без затруднений, повреждения корпуса либо необходимости нештатного демонтажа конструктивных элементов. При этом: • доступ через съёмную боковую крышку может рассматриваться как соответствующий требованию, если он обеспечивает возможность обслуживания и замены основных компонентов (оперативной памяти, накопителей, системы охлаждения, плат расширения и иных элементов); •

						обязательность демонтажа передней панели технической спецификацией не установлена; • ключевым критерием является обеспечение функционально достаточного и штатного доступа к компонентам оборудования. Оценка соответствия осуществляется: • на основании конструктивных особенностей корпуса; • технической документации производителя; • возможности штатного доступа к основным компонентам оборудования. Таким образом, наличие съёмной боковой крышки без необходимости демонтажа передней панели может рассматриваться как соответствующее требованию об удобном доступе к компонентам. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

49	250940003126	Замечание к КД	Требование к оперативной памяти «установленная оперативная память общим объемом не менее 16 Гб». Просим уточнить, может ли быть достигнут этот объём за счёт установки одной планки на 16 ГБ или обязательно наличие двух планок (для двухканального режима)?	2026-06-03 15:22:03	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Технической спецификацией установлено требование: «установленная оперативная память общим объёмом не менее 16 ГБ», а также количество слотов оперативной памяти — не менее 2-х. Требование предусмотрено технической спецификацией. При этом: • техническая спецификация не содержит обязательного требования о двухканальном режиме работы оперативной памяти; • не установлено обязательное условие о поставке двух модулей памяти; • допускается достижение общего объёма 16 ГБ как одной планкой на 16 ГБ, так и несколькими модулями, при условии соблюдения иных требований технической спецификации. Обязательным является: • обеспечение установленного объёма оперативной памяти не менее 16 ГБ; • наличие не менее 2 физических слотов памяти на материнской плате; • соответствие установленным требованиям по типу и

						частоте памяти. Таким образом, поставка конфигурации с одной планкой 16 ГБ допускается, если иное прямо не предусмотрено технической спецификацией. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

50	250940003126	Замечание к КД	Требование к кулеру «должен быть установлен на процессор» не содержит указаний на тип крепления. Просим разъяснить, допускается ли использование боксового кулера, поставляемого вместе с процессором, или требуется отдельная система охлаждения.	2026-06-03 15:18:42	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Технической спецификацией установлено требование о наличии установленного на процессор кулера, что направлено на обеспечение штатного охлаждения процессора и стабильной работы оборудования. Требование предусмотрено технической спецификацией. При этом: • техническая спецификация не содержит требования к конкретному типу системы охлаждения либо способу её поставки; • допускается использование боксового кулера, поставляемого производителем совместно с процессором, при условии соответствия всем установленным требованиям технической спецификации (в том числе по эффективности охлаждения, совместимости и иным характеристикам); • также допускается использование отдельной системы охлаждения, если она обеспечивает соответствие установленным требованиям. Техническая спецификация не устанавливает обязательность

						применения отдельного (дискретного) кулера либо конкретного типа крепления. Оценка соответствия осуществляется на основании: • технической документации производителя; • совместимости с процессором и материнской платой; • фактической работоспособности оборудования в штатном режиме. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

51	250940003126	Замечание к КД	Просим разъяснить, каким образом будет обеспечено требование «программное обеспечение должно входить в реестр доверенного программного обеспечения», если реестр формируется на определённую дату, а на момент поставки запись может быть аннулирована. Кто несёт риск исключения из реестра?	2026-06-03 15:25:07	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Технической спецификацией установлено требование о том, что программное обеспечение должно входить в реестр доверенного программного обеспечения, что направлено на обеспечение соответствия требованиям информационной безопасности и применения программных решений, соответствующих установленным критериям доверия. Требование предусмотрено технической спецификацией. Подтверждение соответствия указанному требованию осуществляется на момент подтверждения соответствия условиям закупки и исполнения договорных обязательств, включая этап поставки товара. При этом: • поставщик самостоятельно определяет программное решение и несёт ответственность за его соответствие требованиям технической спецификации; • риск изменения статуса программного обеспечения, включая исключение из реестра доверенного программного обеспечения,

						относится к сфере ответственности поставщика в период исполнения договорных обязательств; • в случае утраты соответствия установленным требованиям на момент поставки поставщик обязан обеспечить замену либо иное решение, соответствующее технической спецификации, без дополнительных расходов со стороны Заказчика. Обязательным является наличие у поставляемого программного обеспечения статуса, соответствующего требованиям технической спецификации на момент поставки и приёмки товара. Оценка соответствия осуществляется: • на основании сведений соответствующего реестра; • подтверждающих документов; • фактического соответствия требованиям технической спецификации. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

52	250940003126	Замечание к КД	Требование к материнской плате: «TPM қосқышы» (разъем TPM). Просим уточнить, имеется ли в виду физический разъём для установки модуля TPM или достаточно наличия встроенного TPM 2.0 на материнской плате (без отдельного разъёма)?	2026-06-03 15:28:54	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Технической спецификацией установлено требование к материнской плате: «TPM қосқышы» (разъём TPM), что направлено на обеспечение возможности использования механизмов доверенной платформы и реализации требований информационной безопасности. Требование предусмотрено технической спецификацией. Под указанным требованием понимается наличие функциональной поддержки TPM (Trusted Platform Module). При этом: • допускается как наличие физического разъёма для установки дискретного TPM-модуля, так и встроенного TPM 2.0 (Firmware TPM / Intel PTT / AMD fTPM), интегрированного в платформу; • отдельный физический разъём TPM не является обязательным, если функциональность TPM 2.0 обеспечивается встроенными средствами материнской платы и процессорной платформы; • обязательным является обеспечение работоспособности функций

						доверенной платформы и соответствие требованиям операционной системы и информационной безопасности. Оценка соответствия осуществляется: • на основании технической документации производителя; • спецификаций материнской платы; • подтверждения наличия и доступности функционала TPM 2.0. Таким образом, наличие встроенного TPM 2.0 без отдельного физического разъёма может рассматриваться как соответствующее требованию технической спецификации. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

53	250940003126	Замечание к КД	В спецификации указано «USB сымды түріндегі "тышқан" манипуляторы, сымның ұзындығы кемінде 150 см» (проводная мышь с длиной провода не менее 150 см). Просим разъяснить, допускается ли мышь с длиной провода более 150 см (например, 180 см) и каким образом будет производиться замер длины без разматывания кабеля.	2026-06-03 15:19:23	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Технической спецификацией установлено требование к манипулятору «мышь» USB проводного типа с длиной кабеля не менее 150 см, что предусмотрено в целях обеспечения удобства эксплуатации оборудования и возможности размещения рабочего места без ограничений, связанных с длиной кабеля. Требование предусмотрено технической спецификацией. Под указанным требованием понимается минимально допустимая длина кабеля. При этом: • допускается поставка манипулятора с длиной кабеля более 150 см (в том числе 180 см и более); • превышение установленного минимального значения не является нарушением требований технической спецификации; • обязательным является соблюдение минимального требования по длине кабеля. Подтверждение соответствия осуществляется: • на основании технической документации производителя; •

						спецификаций (datasheet); • официальных характеристик изделия. При приемке: • обязательный физический замер длины кабеля с полным разматыванием не предполагается; • оценка соответствия осуществляется преимущественно по документально подтверждённым характеристикам поставляемой модели; • при наличии объективных сомнений Заказчик вправе осуществить визуальную проверку комплектности и характеристик товара в пределах условий договора. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

54	250940003126	Замечание к КД	Требование к передней панели: «1 × SD/TF». Просим уточнить, требуется ли наличие универсального кардридера, поддерживающего одновременно SD и TF (microSD), или допускается наличие отдельных слотов.	2026-06-03 15:15:35	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Технической спецификацией предусмотрено требование к передней панели системного блока: «1 × SD/TF», что направлено на обеспечение возможности работы с соответствующими типами карт памяти. Требование предусмотрено технической спецификацией. Под указанным требованием понимается наличие функциональной возможности чтения SD и TF (microSD) карт памяти. При этом: • техническая спецификация не устанавливает обязательного требования к конструктивному исполнению кардридера; • допускается как универсальный кардридер, поддерживающий оба формата, так и наличие отдельных слотов, при условии обеспечения поддержки карт памяти SD и TF (microSD); • обязательным является соответствие функциональному назначению и работоспособности. Оценка соответствия осуществляется на основании технической документации производителя и

						фактического наличия предусмотренного функционала. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

55	250940003126	Замечание к КД	Требование к SSD: «форм-фактор не менее M.2 2280». Просим разъяснить, что именно понимается под «не менее»: допускаются ли накопители с большей длиной (например, M.2 22110) или только типоразмер 2280?	2026-06-03 15:13:43	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Технической спецификацией установлено требование к SSD-накопителю: форм-фактор не менее M.2 2280. Указанное требование следует толковать как минимально допустимый форм-фактор, обеспечивающий совместимость и соответствие техническим требованиям оборудования. При этом: • допускается поставка накопителей с форм-фактором, обеспечивающим совместимость с материнской платой и не ухудшающим характеристики оборудования; • накопители большего типоразмера (например, M.2 22110) могут рассматриваться как соответствующие требованиям при условии физической совместимости с используемой материнской платой и возможностью корректной установки. Обязательным является обеспечение полной работоспособности и совместимости поставляемого оборудования в собранной конфигурации. Оценка соответствия осуществляется на основании технической

						документации производителя и фактической совместимости компонентов. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

56	250940003126	Замечание к КД	Просим разъяснить, каким образом будет оцениваться соответствие требованию «монитор: интерфейсы не менее HDMI, VGA», если видеокарта или встроенное видео не поддерживают одновременную работу обоих интерфейсов? Является ли наличие двух интерфейсов на мониторе обязательным?	2026-06-03 15:13:58	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Технической спецификацией установлено требование к монитору о наличии интерфейсов не менее HDMI, VGA, а также к системному блоку — наличие соответствующих видеовыходов. Указанное требование направлено на обеспечение совместимости оборудования и предусмотрено технической спецификацией. Под требованием «интерфейсы не менее HDMI, VGA» понимается обязательное наличие обоих интерфейсов на мониторе. При этом: • техническая спецификация не содержит требования об одновременном использовании HDMI и VGA; • не требуется одновременная работа двух интерфейсов; • обязательным является наличие предусмотренных портов и возможность подключения оборудования через соответствующий интерфейс. Поставщик обязан предложить конфигурацию системного блока и монитора, обеспечивающую их совместимость и работоспособность в составе

						поставляемого комплекта. Оценка соответствия осуществляется: • на основании технической документации производителя; • визуальным осмотром наличия интерфейсов; • проверкой работоспособности оборудования в составе комплекта. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

57	250940003126	Замечание к КД	В спецификации указано «USB сымды түріндегі "тышқан" манипуляторы, сымның ұзындығы кемінде 150 см» (проводная мышь с длиной провода не менее 150 см). Просим разъяснить, допускается ли мышь с длиной провода более 150 см (например, 180 см) и каким образом будет производиться замер длины без разматывания кабеля.	2026-06-03 15:19:23	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Технической спецификацией установлено требование к манипулятору «мышь» USB проводного типа с длиной кабеля не менее 150 см, что предусмотрено в целях обеспечения удобства эксплуатации оборудования и возможности размещения системного блока и периферии в различных условиях использования. Требование предусмотрено технической спецификацией. Под указанным требованием понимается минимально допустимая длина кабеля. При этом: • допускается поставка манипулятора с длиной кабеля более 150 см (в том числе 180 см и более); • превышение минимального значения не является нарушением требований технической спецификации; • обязательным является соблюдение минимального порогового значения. Подтверждение соответствия осуществляется: • на основании технической документации производителя; • спецификаций

						(datasheet); • официальных характеристик изделия. При приемке: • проведение инструментального замера каждого кабеля не является обязательным; • разматывание кабеля исключительно в целях измерения не предполагается; • оценка соответствия осуществляется по документально подтвержденным характеристикам поставляемой модели. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

58	250940003126	Замечание к КД	Просим разъяснить, каким образом заказчик будет проверять требование «контрастность не менее 1000:1» и «яркость экрана не менее 250 кд/м²» без наличия калиброванного колориметра и фотометра. Допускается ли предоставление заводских протоколов испытаний?	2026-06-03 15:18:02	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Технической спецификацией установлены требования к монитору: контрастность не менее 1000:1 и яркость экрана не менее 250 кд/м², что являются техническими характеристиками, заявляемыми производителем оборудования. Требование предусмотрено технической спецификацией. Подтверждение соответствия указанным требованиям осуществляется: • на основании официальной технической документации производителя; • спецификаций (datasheet); • паспортов изделия, каталогов и иных официальных технических материалов производителя. При приемке: • проведение инструментальных измерений с использованием калиброванного колориметра, фотометра либо иных специализированных средств измерения не предполагается; • оценка соответствия осуществляется по документально подтвержденным характеристикам поставляемой модели. При

						этом: • допускается предоставление заводских протоколов испытаний, технических отчетов либо иных документов производителя, подтверждающих заявленные характеристики; • отсутствие инструментальной проверки со стороны Заказчика не освобождает Поставщика от обязанности поставить товар, соответствующий установленным требованиям. Таким образом, требования являются объективно подтверждаемыми посредством технической документации производителя. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

59	250940003126	Замечание к КД	Просим разъяснить, каким образом трактовать требование «программное обеспечение должно иметь акт (сертификат) соответствия требованиям информационной безопасности», если на момент подачи заявки такое ПО ещё не сертифицировано, но находится в процессе? Допускается ли предоставление гарантийного письма?	2026-06-03 15:16:30	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Технической спецификацией установлено требование о наличии у программного обеспечения акта (сертификата) соответствия требованиям информационной безопасности, подтверждающего соответствие действующим нормативным правовым актам в области информационной безопасности. Требование предусмотрено технической спецификацией. Подтверждение соответствия установленным требованиям осуществляется на момент подтверждения соответствия требованиям закупки и исполнения договора. При этом: • нахождение программного обеспечения в процессе сертификации само по себе не подтверждает соответствие установленному требованию; • гарантийное письмо о намерении получить сертификат в будущем не является документом, подтверждающим фактическое соответствие требованиям технической спецификации; • обязательным является наличие действующего

						подтверждающего документа на соответствующем этапе исполнения обязательств. Потенциальный поставщик самостоятельно определяет программное решение и несёт ответственность за его соответствие установленным требованиям. Таким образом, предоставление только гарантийного письма при отсутствии действующего акта (сертификата) соответствия не рассматривается как подтверждение соответствия требованиям технической спецификации. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

60	250940003126	Замечание к КД	Просим разъяснить, каким образом будет проверяться требование «товар должен быть новым, неиспользованным» в части предустановленного программного обеспечения, если для активации ОС требуется подключение к интернету и создание учётной записи, что может считаться использованием?	2026-06-03 15:20:55	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Технической спецификацией установлено требование о том, что товар должен быть новым, неиспользованным, а также предусматриваться предустановленное программное обеспечение, готовое к эксплуатации. Требование предусмотрено технической спецификацией. Под указанным требованием понимается, что: • оборудование не должно находиться в эксплуатации, быть восстановленным (refurbished), бывшим в употреблении либо ранее использованным; • допускается выполнение необходимых технических действий по предпродажной подготовке, включая установку, настройку и активацию программного обеспечения, если это требуется для обеспечения работоспособности поставляемого товара. При этом: • выполнение первичной настройки операционной системы, её активация, подключение к сети Интернет, установка обновлений либо создание технической учётной

						записи, необходимых для ввода оборудования в эксплуатацию, само по себе не рассматривается как использование товара по назначению; • обязательным является сохранение статуса товара как нового и не бывшего в эксплуатации; • поставщик обязан обеспечить передачу Заказчику оборудования в состоянии, соответствующем требованиям технической спецификации и готовом к использованию. Оценка соответствия осуществляется исходя из комплектности, состояния товара, отсутствия признаков эксплуатации и соответствия поставляемого оборудования установленным требованиям. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

61	250940003126	Замечание к КД	Просим разъяснить, каким образом будет трактоваться требование к клавиатуре «раздельного типа с отдельными блоками цифровых, алфавитно-цифровых клавиш и клавиш управления курсором». Является ли обязательным наличие отдельного блока курсорных клавиш (Insert, Home, PageUp и т.д.)?	2026-06-03 15:21:10	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Технической спецификацией установлено требование к клавиатуре: «раздельного типа с отдельными блоками цифровых, алфавитно-цифровых клавиш и клавиш управления курсором», что направлено на обеспечение удобства работы пользователей и соответствие стандартной полноразмерной компоновке клавиатуры. Требование предусмотрено технической спецификацией. Под указанным требованием понимается наличие: • отдельного алфавитно-цифрового блока; • отдельного цифрового блока (NumPad); • отдельного блока клавиш управления курсором (стрелки направления). При этом: • техническая спецификация не содержит отдельного обязательного требования о наличии самостоятельного блока служебных клавиш Insert, Home, Page Up, Page Down, Delete, End; • допускаются конструктивные решения, при которых указанные клавиши могут быть

						интегрированы в иную компоновку, при условии сохранения отдельного блока управления курсором и общей функциональности клавиатуры; • обязательным является соответствие принципу раздельной (полноразмерной) компоновки клавиатуры. Оценка соответствия осуществляется: • на основании технической документации производителя; • визуальным осмотром клавиатуры; • фактическим наличием предусмотренных функциональных блоков. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

62	250940003126	Замечание к КД	В требовании к корпусу указано «высота не менее 155 мм процессорного кулера». Просим уточнить, каким образом заказчик намерен измерять высоту установленного кулера с учётом того, что точное измерение требует демонтажа и специального инструмента.	2026-06-03 15:17:09	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Технической спецификацией установлено требование к системе охлаждения: высота процессорного кулера не менее 155 мм, что предусмотрено в целях обеспечения совместимости компонентов, эффективности охлаждения и соответствия конструктивным параметрам корпуса системного блока. Требование предусмотрено технической спецификацией. Подтверждение соответствия указанному требованию осуществляется: • на основании технической документации производителя; • спецификаций (datasheet) системы охлаждения; • официальных технических характеристик установленного оборудования. При приемке: • демонтаж оборудования и разбор системного блока не предполагаются; • инструментальные измерения высоты установленного кулера не являются обязательными; • оценка соответствия осуществляется по документально подтверждённым

						характеристикам поставляемой конфигурации. В случае поставки готового системного блока допускается подтверждение характеристик документацией производителя на соответствующую модель оборудования. Таким образом, требование является объективно подтверждаемым и не создаёт неопределённости для потенциальных поставщиков. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

63	250940003126	Замечание к КД	В требовании к материнской плате указано «1 разъем M.2 для подключения твердотельного накопителя». Просим уточнить, должна ли поддерживаться спецификация PCIe NVMe или допускается только SATA M.2? От этого зависит производительность дисковой подсистемы.	2026-06-03 15:18:26	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Технической спецификацией установлено требование к материнской плате о наличии не менее 1 разъёма M.2 для подключения твердотельного накопителя, что направлено на обеспечение совместимости с предусмотренным SSD-накопителем и работоспособности оборудования. Требование предусмотрено технической спецификацией. При этом: • техническая спецификация не содержит отдельного требования об обязательной поддержке исключительно интерфейса PCIe NVMe либо исключительно SATA M.2; • обязательным является обеспечение совместимости установленного SSD-накопителя с материнской платой и соответствие иным требованиям технической спецификации; • поставщик вправе предложить решение с поддержкой PCIe NVMe, SATA M.2 либо комбинированной поддержкой, при условии соблюдения требований к производительности и работоспособности поставляемой

						конфигурации. Оценка соответствия осуществляется на основании: • технической документации производителя; • спецификаций материнской платы и SSD-накопителя; • фактической работоспособности поставляемого оборудования. Таким образом, ключевым критерием является обеспечение совместимости и выполнения установленных требований технической спецификации. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

64	250940003126	Замечание к КД	Требование к материнской плате: «разъем для вентилятора ЦП; разъемы для системных вентиляторов». Просим уточнить, какое минимальное количество разъёмов для системных вентиляторов требуется? Спецификация не указывает число.	2026-06-03 15:20:27	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Технической спецификацией установлено требование к материнской плате о наличии разъёма для вентилятора ЦП и разъёмов для системных вентиляторов, что направлено на обеспечение возможности подключения системы охлаждения и стабильной работы оборудования. Требование предусмотрено технической спецификацией. При этом: • техническая спецификация не устанавливает минимальное количество разъёмов для системных вентиляторов; • обязательным является наличие не менее одного разъёма для вентилятора процессора (CPU FAN) и наличие разъёма(ов) для подключения системных вентиляторов, обеспечивающих штатную работу системы охлаждения; • конкретное количество системных разъёмов определяется конструктивными особенностями предлагаемой материнской платы и конфигурацией системы охлаждения. Оценка соответствия осуществляется: •

						на основании технической документации производителя; • спецификаций материнской платы; • фактического наличия предусмотренных интерфейсов. Таким образом, требование считается выполненным при наличии предусмотренной возможности подключения системных вентиляторов, обеспечивающей работоспособность поставляемой конфигурации. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

65	250940003126	Замечание к КД	Просим разъяснить, допускается ли использование оперативной памяти с частотой выше 3200 МГц (например, 3600 МГц) при условии, что материнская плата поддерживает эту частоту в режиме XMP? Будет ли это соответствовать требованию «не менее 3200 МГц»?	2026-06-03 15:20:35	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Технической спецификацией установлено требование к оперативной памяти: частота не менее 3200 МГц, что определяет минимально допустимое значение частоты оперативной памяти. Требование предусмотрено технической спецификацией. При этом: • допускается использование оперативной памяти с частотой выше 3200 МГц (в том числе 3600 МГц и выше); • превышение минимального значения не является нарушением требований технической спецификации; • обязательным является обеспечение фактической работоспособности памяти на частоте не менее 3200 МГц в составе поставляемой конфигурации. В случае если достижение частоты обеспечивается штатно поддерживаемым производителем режимом (в том числе XMP/аналогичными профилями) и не влияет на стабильность работы оборудования, такое решение может рассматриваться

						как соответствующее требованиям технической спецификации. Оценка соответствия осуществляется: • на основании технической документации производителя; • спецификаций оперативной памяти и материнской платы; • фактической работоспособности оборудования. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

66	250940003126	Замечание к КД	Просим разъяснить, каким образом будет обеспечено требование к авторизационному письму в случае, если потенциальный поставщик является производителем товара (сам производитель). Должен ли он выдать письмо сам себе?	2026-06-03 15:23:48	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Технической спецификацией предусмотрено предоставление авторизационного письма от производителя либо официального дистрибьютора/дилера, имеющего право на реализацию товара на территории Республики Казахстан, что направлено на подтверждение происхождения товара, легальности поставки и возможности обеспечения гарантийных обязательств. Требование предусмотрено технической спецификацией. При этом: • в случае если потенциальный поставщик является непосредственным производителем товара, необходимость получения авторизационного письма от третьих лиц отсутствует; • статус производителя может подтверждаться документами, свидетельствующими о производстве соответствующего товара и принадлежности товарного знака/производственных прав, а также иными подтверждающими документами; • требование об авторизационном письме в таком

						случае считается исполненным посредством подтверждения статуса производителя. Таким образом, производитель товара не обязан выдавать авторизационное письмо самому себе, при условии документального подтверждения своего статуса как производителя соответствующего товара. Оценка соответствия осуществляется на основании представленных подтверждающих документов. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

67	250940003126	Замечание к КД	Требование к программному обеспечению видеозвонков: «кіру тіркелген пайдаланушыларды авторизациялау арқылы және (немесе) қонақ сілтемесін пайдалана отырып ұсынылуы тиіс» (доступ через авторизацию или гостевую ссылку). Просим уточнить, допускается ли использование ссылки с ограниченным сроком действия или ссылка должна быть постоянной?	2026-06-03 15:23:59	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Технической спецификацией предусмотрено требование к программному обеспечению видеозвонков: доступ должен предоставляться через авторизацию зарегистрированных пользователей и (или) с использованием гостевой ссылки, что направлено на обеспечение гибкости подключения и удобства организации видеоконференций. Требование предусмотрено технической спецификацией. При этом: • техническая спецификация не устанавливает обязательного требования о постоянном (бессрочном) характере гостевой ссылки; • допускается использование ссылок с ограниченным сроком действия, если это предусмотрено функционалом программного обеспечения и не препятствует выполнению установленных требований; • обязательным является обеспечение возможности подключения пользователей по гостевой ссылке в рамках проведения видеоконференций. Ключевым

						критерием соответствия является: • наличие функционала авторизации зарегистрированных пользователей и (или) гостевого подключения; • возможность фактического использования гостевой ссылки для участия в конференции; • соответствие иным требованиям технической спецификации. Таким образом, допускается использование как временных (с ограниченным сроком действия), так и постоянных гостевых ссылок, при условии обеспечения предусмотренного функционала. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

68	250940003126	Замечание к КД	Просим разъяснить необходимость включения в состав комбо-разъёма «Mic-in / Line-out» на передней панели, учитывая, что большинство современных корпусов оснащаются раздельными разъёмами. Является ли отсутствие комбинированного разъёма основанием для отклонения?	2026-06-03 15:15:43	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Технической спецификацией предусмотрено наличие на передней панели системного блока «1 × комбинированный разъём Mic-in / Line-out», что установлено в целях обеспечения удобства подключения периферийных аудиоустройств и функциональности оборудования. Требование предусмотрено технической спецификацией. При этом: • указанное требование направлено на обеспечение соответствующего функционала подключения аудиоустройств; • техническая спецификация не запрещает наличие дополнительных аудиоразъёмов; • наличие раздельных разъёмов может рассматриваться как соответствующее при условии обеспечения эквивалентной функциональности подключения микрофона и устройств вывода звука на передней панели. Оценка соответствия осуществляется исходя из фактической возможности выполнения предусмотренного функционала и технических

						характеристик поставляемого оборудования. Таким образом, отсутствие именно комбинированного исполнения само по себе не является безусловным основанием для признания товара несоответствующим, при условии обеспечения требуемой функциональности. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

69	250940003126	Замечание к КД	Требование к программному обеспечению видеозвонков: «доступ предоставляться через авторизацию зарегистрированных пользователей и (или) с использованием гостевой ссылки». Просим разъяснить, означает ли это, что ПО должно работать без обязательной регистрации на серверах третьих лиц (например, без учётной записи Google или Microsoft)?	2026-06-03 15:16:55	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Технической спецификацией предусмотрено, что программное обеспечение для видеозвонков должно обеспечивать доступ через авторизацию зарегистрированных пользователей и (или) с использованием гостевой ссылки, что направлено на обеспечение гибкости подключения и разграничения доступа пользователей. Требование предусмотрено технической спецификацией. При этом: • техническая спецификация не содержит требования об обязательной регистрации исключительно на серверах третьих лиц; • не устанавливается обязательность использования учётных записей конкретных сервисов (в том числе Google, Microsoft и иных); • обязательным является обеспечение предусмотренного функционала авторизации и/или подключения по гостевой ссылке. Допускается использование решений, которые: • обеспечивают авторизацию пользователей через

						собственную систему управления доступом; • допускают подключение по гостевой ссылке; • соответствуют требованиям информационной безопасности и иным условиям технической спецификации. Оценка соответствия осуществляется исходя из фактического функционала предлагаемого программного обеспечения. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

70	250940003126	Замечание к КД	Просим разъяснить, каким образом будет проверяться требование к задней панели «3 × аудиоразъема». Является ли обязательным наличие линейного входа, выхода и микрофонного входа, или допускается наличие комбинированного разъёма?	2026-06-03 15:19:02	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Технической спецификацией установлено требование к задней панели системного блока: «3 × аудиоразъема», что направлено на обеспечение подключения аудиоустройств и совместимости с периферийным оборудованием. Требование предусмотрено технической спецификацией. Под указанным требованием понимается наличие трёх отдельных аудиоразъёмов, обеспечивающих базовую функциональность подключения аудиоустройств, включая: • линейный выход (Line-out); • линейный вход (Line-in); • микрофонный вход (Mic-in). При этом: • техническая спецификация не предусматривает замену установленного количества аудиоразъёмов одним комбинированным разъёмом; • комбинированный разъём может использоваться дополнительно, но не заменяет требование о наличии 3 отдельных аудиоразъёмов, если иное прямо не предусмотрено технической

						спецификацией; • обязательным является соответствие буквальным требованиям к интерфейсам задней панели. Оценка соответствия осуществляется: • на основании технической документации производителя; • визуальным осмотром интерфейсов; • проверкой фактического наличия предусмотренных разъёмов. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

71	250940003126	Замечание к КД	Просим разъяснить, каким образом будет проверяться требование к корпусу «материал — сталь, толщина не менее 0.8 мм» для окрашенных корпусов, так как толщина лакокрасочного покрытия может достигать 0.1–0.2 мм, что исказит результат измерения.	2026-06-03 15:22:09	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Технической спецификацией установлено требование к корпусу системного блока: материал — сталь, толщина не менее 0.8 мм, что предусмотрено в целях обеспечения прочности конструкции, устойчивости к механическим воздействиям и долговечности эксплуатации. Требование предусмотрено технической спецификацией. Подтверждение соответствия указанному требованию осуществляется: • на основании официальной технической документации производителя; • спецификаций (datasheet); • паспортов изделия и иных технических документов производителя. При приемке: • обязательное проведение инструментальных измерений толщины металла корпуса не предполагается; • разрушающий контроль либо снятие лакокрасочного покрытия не осуществляется; • оценка соответствия производится преимущественно по документально подтверждённым

						характеристикам поставляемой модели. При этом: • наличие лакокрасочного покрытия и его толщина не рассматриваются как самостоятельный критерий оценки; • в случае окрашенных корпусов учитывается заявленная производителем толщина металлической основы корпуса, а не суммарная толщина с покрытием; • допускается предоставление технических характеристик производителя, подтверждающих соответствие установленному требованию. Таким образом, требование является объективно подтверждаемым посредством официальной технической документации производителя и не создаёт неопределённости для потенциальных поставщиков. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

72	250940003126	Замечание к КД	Просим разъяснить, каким образом будет обеспечено требование к ПО видеоконференций «поддержка казахского и русского языков пользовательского интерфейса», если на момент поставки локализация на казахский язык отсутствует или выполнена не полностью (например, отдельные элементы на русском или английском)?	2026-06-03 15:18:19	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Технической спецификацией установлено требование к программному обеспечению видеоконференций о поддержке пользовательского интерфейса на казахском и русском языках, что направлено на обеспечение доступности использования программного обеспечения пользователями и соответствие языковым требованиям эксплуатации. Требование предусмотрено технической спецификацией. Под указанным требованием понимается наличие функционально полноценного пользовательского интерфейса на казахском и русском языках, обеспечивающего возможность эксплуатации программного обеспечения. При этом: • допускается наличие отдельных технических элементов интерфейса либо системных обозначений на ином языке, если это не препятствует полноценному использованию программного обеспечения; • отсутствие полной либо корректной локализации пользовательского

						интерфейса на казахском и русском языках, препятствующее эксплуатации, может рассматриваться как несоответствие требованиям технической спецификации; • обязательным является обеспечение фактической доступности предусмотренного языкового интерфейса на момент поставки. Оценка соответствия осуществляется: • на основании демонстрации функционала программного обеспечения; • технической документации; • фактической проверки доступности языковых интерфейсов. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

73	250940003126	Замечание к КД	Указано требование к передней панели: «1 × внешний отсек 3.5 дюйма». Просим разъяснить, для каких целей требуется внешний отсек 3.5″ (обычно используется для кардридеров или дисководов), если накопители SSD имеют форм-фактор 2.5″ или M.2.	2026-06-03 15:21:16	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Технической спецификацией предусмотрено требование о наличии не менее 1 внешнего отсека 3.5″, что установлено в целях обеспечения универсальности, расширяемости и возможности подключения дополнительного оборудования в процессе эксплуатации. Требование предусмотрено технической спецификацией. Указанное требование: • не связано исключительно с установкой накопителей SSD форм-факторов 2.5″ или M.2; • предусматривает возможность использования дополнительных устройств внешнего доступа, включая кардридеры, панели интерфейсов, специализированные модули ввода/вывода и иное совместимое оборудование; • направлено на обеспечение модернизационного потенциала оборудования и эксплуатационной гибкости. При этом: • техническая спецификация не ограничивает использование современных накопителей; • наличие внешнего

						отсека 3.5″ является дополнительным конструктивным требованием к корпусу; • отсутствие непосредственной необходимости использования такого отсека на момент поставки не исключает права Заказчика предусматривать возможность дальнейшего расширения функциональности оборудования. Оценка соответствия осуществляется: • на основании технической документации производителя; • спецификаций корпуса; • фактического наличия предусмотренных конструктивных элементов. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

74	250940003126	Замечание к КД	Просим разъяснить, допускается ли поставка монитора с диагональю более 23.8 дюймов (например, 24 дюйма или 27 дюймов) при условии соответствия всем остальным требованиям? Будет ли это считаться несоответствием из-за несовпадения диагонали?	2026-06-03 15:24:24	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Технической спецификацией установлено требование к монитору в части диагонали экрана, что определяет минимально/максимально допустимый размер поставляемого оборудования. Требование предусмотрено технической спецификацией. При этом: • если технической спецификацией установлено значение «не менее 23.8 дюймов», допускается поставка монитора с большей диагональю (24″, 27″ и более) при условии соответствия всем остальным требованиям технической спецификации; • превышение минимального значения не рассматривается как несоответствие; • обязательным является соблюдение иных установленных параметров (разрешение, интерфейсы, тип матрицы, частота обновления, габаритные и эксплуатационные характеристики и др.). В случае если технической спецификацией установлено фиксированное значение диагонали без формулировки «не

						менее»/«не более», соответствие оценивается исходя из буквального содержания требования. Оценка соответствия осуществляется на основании: • технической документации производителя; • спецификаций модели монитора; • официальных характеристик оборудования. Таким образом, монитор с диагональю более 23.8 дюймов может рассматриваться как соответствующий при условии, что технической спецификацией установлено требование «не менее 23.8 дюймов» и соблюдены остальные характеристики. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

75	250940003126	Замечание к КД	Просим разъяснить, каким образом будет проверяться требование к блоку питания «мощность не менее 500 Вт» в условиях отсутствия у заказчика нагрузочного стенда для измерения реальной выходной мощности.	2026-06-03 15:24:54	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Технической спецификацией установлено требование к блоку питания: мощность не менее 500 Вт, что является технической характеристикой, заявляемой производителем оборудования и необходимой для обеспечения стабильной работы поставляемой конфигурации. Требование предусмотрено технической спецификацией. Подтверждение соответствия указанному требованию осуществляется: • на основании официальной технической документации производителя; • спецификаций (datasheet) блока питания либо готового системного блока; • паспортов изделия и иных официальных технических материалов производителя. При приемке: • проведение испытаний с использованием нагрузочного стенда для измерения фактической выходной мощности не предполагается; • инструментальная проверка реальной мощности блока питания не является обязательным

						способом подтверждения; • оценка соответствия осуществляется по документально подтверждённым характеристикам модели, заявленным производителем. При этом: • отсутствие у Заказчика специализированного испытательного оборудования не освобождает Поставщика от обязанности поставить товар, соответствующий установленным требованиям; • в случае выявления признаков несоответствия Заказчик вправе запросить подтверждающие документы производителя либо иные сведения, подтверждающие соответствие поставленного оборудования требованиям технической спецификации. Таким образом, проверяемым критерием является номинальная мощность блока питания, официально заявленная производителем, а не результаты инструментального измерения под нагрузкой. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

76	250940003126	Замечание к КД	Требование к операционной системе: «бессрочная лицензия». Просим разъяснить, что понимается под бессрочной лицензией в контексте OEM-поставки, учитывая, что OEM-лицензии привязаны к оборудованию, а их техническая поддержка ограничена производителем.	2026-06-03 15:15:11	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Технической спецификацией установлено требование к операционной системе: лицензированная предустановленная операционная система с бессрочным сроком действия лицензии. Под бессрочной лицензией понимается лицензия, предоставляющая право использования программного обеспечения без ограничения срока действия, при соблюдении условий лицензионного соглашения правообладателя. Требование предусмотрено технической спецификацией. При этом: • техническая спецификация не устанавливает конкретный тип лицензирования (OEM, Retail, Volume Licensing); • допускаются различные модели лицензирования при условии соблюдения требований о легальности, предустановке, активации и бессрочности использования; • привязка OEM-лицензии к оборудованию сама по себе не противоречит требованию о бессрочности, поскольку право использования сохраняется

						в течение всего срока эксплуатации соответствующего устройства. Ограничения, связанные с технической поддержкой производителя, не тождественны сроку действия лицензии и не свидетельствуют о несоответствии требованиям технической спецификации. Подтверждение соответствия осуществляется: • лицензионными документами; • средствами активации; • документацией производителя или правообладателя программного обеспечения. Таким образом, OEM-лицензии, отвечающие указанным требованиям, могут рассматриваться как соответствующие технической спецификации. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

77	250940003126	Замечание к КД	В требовании к оперативной памяти указано «не менее 16 ГБ не менее 3200MHz». Просим уточнить, является ли частота 3200 МГц эффективной частотой (Double Data Rate) или реальной частотой ядра? Каким образом будет производиться замер при приёмке?	2026-06-03 15:13:35	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Технической спецификацией установлено требование к оперативной памяти: общий объем не менее 16 ГБ, частота не менее 3200 MHz, что подразумевает эффективную частоту оперативной памяти стандарта DDR (Double Data Rate), общепринято указываемую производителями оборудования и модулей памяти. Требование предусмотрено технической спецификацией. Подтверждение соответствия осуществляется: • на основании технической документации производителя; • спецификаций установленной оперативной памяти; • сведений BIOS/UEFI и системной информации оборудования. При приёмке Заказчиком: • не предполагается проведение инструментальных измерений физической (реальной) частоты ядра памяти; • проверка может осуществляться штатными средствами отображения характеристик оборудования и документами производителя. Таким

						образом, под значением 3200 MHz понимается эффективная частота памяти DDR, а подтверждение соответствия осуществляется на основании технических характеристик поставляемого оборудования. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

78	250940003126	Замечание к КД	В спецификации указано «количество лицензий должно обеспечивать одновременную работу не менее 5 пользователей». Просим уточнить, имеется в виду concurrent (одновременных) лицензий или именных? Каким образом будет контролироваться одновременность использования при проверке?	2026-06-03 15:19:53	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Технической спецификацией установлено требование о том, что количество лицензий должно обеспечивать одновременную работу не менее 5 пользователей, что относится к программному обеспечению видеоконференций и определяет минимально необходимую функциональную ёмкость лицензирования. Требование предусмотрено технической спецификацией. Под указанным требованием понимается обеспечение возможности одновременной (concurrent) работы не менее 5 пользователей в рамках поставляемого программного решения. При этом: • техническая спецификация не устанавливает обязательную модель лицензирования (именные лицензии, concurrent-лицензии, подписка, корпоративная лицензия и иные модели); • поставщик вправе самостоятельно определить тип лицензирования, при условии выполнения установленного функционального требования; • обязательным

						является обеспечение фактической возможности одновременного использования программного обеспечения не менее чем 5 пользователями. Оценка соответствия может осуществляться: • на основании лицензионной модели и документации производителя; • технических характеристик программного обеспечения; • демонстрации функциональной возможности одновременного подключения/работы требуемого количества пользователей. Таким образом, ключевым критерием является обеспечение одновременной работы не менее 5 пользователей, независимо от конкретной модели лицензирования. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

79	250940003126	Замечание к КД	Требование к корпусу «наличие внешних отсеков не менее 2 × 5.25″ и не менее 1 × 3.5″». Просим уточнить, являются ли эти отсеки обязательно свободными (доступными для установки устройств пользователем) или они могут быть заняты штатными устройствами (например, кардридером)?	2026-06-03 15:20:07	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Технической спецификацией предусмотрено требование к корпусу системного блока: наличие внешних отсеков не менее 2 × 5.25″ и не менее 1 × 3.5″, что направлено на обеспечение расширяемости, модернизационного потенциала и возможности подключения дополнительного оборудования. Требование предусмотрено технической спецификацией. Под указанным требованием понимается наличие предусмотренного количества внешних отсеков в конструкции корпуса. При этом: • техническая спецификация не содержит обязательного требования о том, что все отсеки должны быть свободными (незанятыми); • допускается, что часть отсеков может быть занята штатно установленными устройствами (например, кардридером, панелью интерфейсов либо иными устройствами), при условии сохранения соответствия установленному количеству и функциональному назначению

						отсеков; • обязательным является наличие корпуса, конструктивно предусматривающего соответствующее количество внешних отсеков. Оценка соответствия осуществляется: • на основании технической документации производителя; • спецификаций корпуса; • фактической конструкции поставляемого оборудования. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

80	160640017433	Замечание к КД	2 программных обеспечения 1) операционная система и 2) программа для видео звонков, которая позволит проводить онлайн совещании и видеоконференции закупаются одним лотом, что является нарушением норм в области государственных закупок (п. 14 Правил ОГЗ, пп. 3 ст. 6 Закона ОГЗ). Для демонстрации работоспособности закупаемого товара достаточно операционной системы, которая должна быть демо-версии, а не лицензионной. Приобретение лицензионных программных продуктов необходимо производить отдельной закупкой, а не в составе лота компьютер. Ссылка на оптимальное и эффективное расходование средств в данном случае не применима, так как в соответствии с п. 4.3 СТ РК 1996-2010 компьютер должен состоять из: системного блока; устройства ввода информации (клавиатура, мышь); устройства вывода информации (монитор).В соответствии с п.4.6.3 того же	2026-06-02 22:50:28	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Доводы о нарушении пункта 14 Правил осуществления государственных закупок и подпункта 3 статьи 6 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках» являются необоснованными. Предметом закупки является готовый к эксплуатации специализированный компьютерный комплекс, включающий аппаратную и программную составляющие, обеспечивающие выполнение задач Заказчика. Технической спецификацией предусмотрено наличие не только операционной системы, но и программного обеспечения для проведения онлайн-совещаний и видеоконференций, необходимого для непосредственного использования оборудования по функциональному назначению. Данные требования прямо предусмотрены технической спецификацией. Операционная система и программное обеспечение для видеосвязи в рамках данной закупки являются технологически взаимосвязанными элементами единого

			стандарта компьютер должен нормально функционировать, выполнять тестово-диагностические и прикладные программы. Прикладное ПО работает под управлением операционной системы и ориентировано на непосредственное взаимодействие с пользователем. Специализированное ПО для централизованного управления для рабочих станций не входит в перечень ПО, необходимых для демонстрации работоспособности компьютера в соответствии с СТ РК 1996-2010. Требуем внести изменения в техническую спецификацию, исключив из лота программу для видео звонков, которая позволит проводить онлайн совещании и видеоконференции.			решения, поскольку функционирование программного обеспечения невозможно без установленной операционной системы, а поставляемое оборудование должно быть готово к использованию без дополнительных закупок, настроек и интеграции. Ссылка на СТ РК 1996-2010 не свидетельствует о необходимости исключения программного обеспечения из состава закупки, поскольку указанный стандарт определяет минимальный состав и общие требования к компьютерной технике, однако не ограничивает право Заказчика устанавливать дополнительные функциональные характеристики, обусловленные потребностью учреждения. Кроме того, поставка демо-версии операционной системы не обеспечивает законность использования программного обеспечения, стабильную эксплуатацию и выполнение требований технической спецификации о бессрочной лицензии и готовности оборудования к

						эксплуатации. Разделение закупки на отдельные лоты в данном случае может повлечь риски несовместимости программного обеспечения и оборудования, увеличение сроков внедрения, а также отсутствие единой ответственности поставщика за конечный результат. Таким образом, оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

81	250940003126	Замечание к КД	Просим разъяснить, каким образом трактовать требование «год выпуска не ранее (до трех лет) до даты заключения договора» на странице 1 на казахском языке, учитывая, что на странице 6 (русский текст) указано «товар должен быть новым, неиспользованным, год выпуска не ранее (до трех лет) до даты заключения договора». Возникает ли противоречие в части слов «не ранее» и «до трех лет»?	2026-06-03 15:14:24	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Формулировка требования о годе выпуска товара на казахском и русском языках подлежит системному и единообразному толкованию и означает, что поставляемый товар должен быть новым, неиспользованным и произведённым не ранее чем за три года до даты заключения договора. Требование предусмотрено технической спецификацией. Указание «до трёх лет» определяет максимально допустимый срок с даты производства товара, а словосочетание «не ранее» означает, что товар не может быть произведён раньше установленного периода. Таким образом: • противоречие между языковыми версиями отсутствует; • требование следует понимать как допуск товара, произведённого не более чем за 3 года до даты заключения договора; • более новые модели (в том числе текущего года выпуска) полностью соответствуют технической спецификации. Оснований
						для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

82	250940003126	Замечание к КД	Просим разъяснить, каким образом заказчик будет оценивать требование к клавиатуре «заводское нанесение символов (наклейки не допустимы)» для символов на казахском языке, если производитель наносит их методом лазерной гравировки, но не является заводским изготовителем клавиатуры (осуществляет доработку). Будет ли это принято?	2026-06-03 15:24:40	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Технической спецификацией установлено требование к клавиатуре: заводское нанесение символов, включая символы казахского алфавита (наклейки не допускаются), что направлено на обеспечение долговечности маркировки, удобства эксплуатации и исключение возможности её стирания либо отклеивания в процессе использования. Требование предусмотрено технической спецификацией. Под указанным требованием понимается наличие устойчивого, промышленным способом нанесённого обозначения символов, не являющегося наклейками либо временной маркировкой. При этом: • нанесение символов методом лазерной гравировки может рассматриваться как соответствующее требованию, при условии обеспечения устойчивости и качества исполнения; • обязательным является отсутствие наклеек и иных временных способов маркировки; • если доработка выполняется

						производителем, официальным производственным партнёром либо в рамках промышленного технологического процесса и не влияет на качество, работоспособность и гарантийные обязательства, такое исполнение может быть принято. Оценка соответствия осуществляется: • на основании технической документации; • визуального осмотра клавиатуры; • подтверждения характера нанесения символов и сохранения гарантийных обязательств. Таким образом, лазерная гравировка символов казахского алфавита может быть рассмотрена как соответствующая требованию при условии, что она выполнена промышленным способом и не является наклейкой. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

83	250940003126	Замечание к КД	Требование к программному обеспечению видеоконференций: «программное обеспечение должно быть реализовано в виде отдельного приложения с возможностью предустановки и автоматического запуска». Просим уточнить, допускается ли использование встроенных средств операционной системы (например, Microsoft Teams, входящего в состав ОС) или требуется строго стороннее ПО.	2026-06-03 15:13:14	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Технической спецификацией установлено требование, согласно которому программное обеспечение для видеоконференций должно быть реализовано в виде отдельного приложения с возможностью предустановки и автоматического запуска, а также обеспечивать предусмотренный функционал (видеоконференции, чат, демонстрация экрана, планирование, авторизация пользователей и др.). При этом техническая спецификация: • не содержит указания на конкретный программный продукт; • не устанавливает требования исключительно к стороннему программному обеспечению; • предусматривает соответствие функциональным и техническим требованиям. В случае если встроенное в операционную систему программное обеспечение: • реализовано в виде отдельного приложения; • допускает предустановку и автоматический запуск; • обеспечивает весь

						предусмотренный технической спецификацией функционал; • соответствует требованиям в области информационной безопасности, предусмотренным технической спецификацией, такое решение может рассматриваться как соответствующее установленным требованиям. Оценка соответствия осуществляется на основании представленных документов и фактического соответствия функциональным требованиям технической спецификации. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

84	250940003126	Замечание к КД	Просим разъяснить, каким образом предлагается объективно подтвердить значение «базовой расчётной мощности (TDP) процессора не менее 65 Вт», учитывая, что TDP является расчётной величиной производителя и не подлежит независимой верификации без специального программно-аппаратного комплекса, отсутствующего у заказчика.	2026-06-03 15:12:04	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование к базовой расчётной мощности (TDP) процессора «не менее 65 Вт» установлено как технический параметр производительности и совместимости оборудования, необходимый для обеспечения требуемого уровня функционирования закупаемого товара. Требование предусмотрено технической спецификацией. Подтверждение соответствия указанному требованию осуществляется на основании: • официальной технической документации производителя; • спецификаций (datasheet) производителя процессора; • сведений, размещённых в официальных источниках производителя оборудования. Заказчиком не предполагается проведение самостоятельных лабораторных испытаний либо измерений TDP с использованием специального программно-аппаратного комплекса, поскольку TDP является технической характеристикой, заявляемой производителем и общепринято

						используемой в отрасли для оценки совместимости систем охлаждения и энергопотребления. Таким образом, требование является объективно проверяемым посредством технической документации производителя и не создаёт неопределённости для потенциальных поставщиков. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

85	250940003126	Замечание к КД	Требование к материнской плате: «не менее 2 разъемов SATA 3.0». Просим разъяснить, обязательно ли наличие именно версии 3.0 (6 Гбит/с) или допускаются разъёмы SATA 2.0 (3 Гбит/с) в количестве более 2, если общая пропускная способность достаточна?	2026-06-03 15:24:32	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Технической спецификацией установлено требование к материнской плате: наличие не менее 2 разъёмов SATA 3.0, что предусматривает наличие интерфейсов стандарта SATA III (6 Гбит/с). Требование предусмотрено технической спецификацией. При этом: • под указанным требованием понимается наличие именно разъёмов SATA 3.0 (SATA III); • использование исключительно разъёмов SATA 2.0 (3 Гбит/с), даже в большем количестве, не рассматривается как эквивалентное соответствие, поскольку отличается технический стандарт и пропускная способность интерфейса; • достаточность общей пропускной способности не заменяет требование к конкретной версии интерфейса, установленной технической спецификацией. Обязательным является: • наличие не менее 2 разъёмов SATA 3.0 (6 Гбит/с); • соответствие заявленным техническим

						характеристикам материнской платы. Оценка соответствия осуществляется: • на основании технической документации производителя; • спецификаций материнской платы; • официальных характеристик модели. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

86	250940003126	Замечание к КД	Просим разъяснить, совместимы ли требования к корпусу «Tower форм-фактор (ATX / Micro-ATX)» и «габариты не более 406 × 175 × 410 мм», учитывая, что стандартный корпус Micro-ATX имеет ширину около 185–200 мм, а указанные 175 мм характерны для более узких форм-факторов (Slim или Mini Tower).	2026-06-03 15:17:19	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Технической спецификацией предусмотрены требования к корпусу системного блока: Tower форм-фактор (ATX / Micro-ATX) и габариты не более 406 × 175 × 410 мм. Указанные требования подлежат применению в совокупности и не являются взаимоисключающими. Требование предусмотрено технической спецификацией. При этом: • указанные размеры являются максимально допустимыми габаритами, а не фиксированными; • техническая спецификация не устанавливает обязательность использования исключительно стандартных типоразмеров корпуса; • конструктивные решения различных производителей могут предусматривать компактное исполнение корпуса при сохранении совместимости с форм-фактором ATX / Micro-ATX. Оценка соответствия осуществляется исходя из: • соответствия корпуса заявленным габаритам; • совместимости с материнскими платами

						требуемого форм-фактора; • возможности размещения предусмотренных технической спецификацией компонентов. Потенциальный поставщик самостоятельно определяет модель корпуса, обеспечивающую одновременное соответствие всем установленным требованиям. Таким образом, противоречие в технической спецификации отсутствует. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

87	250940003126	Замечание к КД	В пункте «Кэш-память: 3-го уровня не менее 12 Мб» указано именно 12 Мб (мегабайт) или всё же 12 МБ? Просим уточнить единицу измерения и возможность наличия процессоров с кэш-памятью L3 12 МБ или более (например, 16 МБ, 32 МБ).	2026-06-03 15:14:33	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Технической спецификацией установлено требование к процессору: объём кэш-памяти 3-го уровня (L3) не менее 12 Мб, что следует понимать как 12 МБ (мегабайт), являющихся общепринятой единицей измерения объёма памяти. Требование предусмотрено технической спецификацией. Указанное значение является минимально допустимым требованием. При этом: • допускаются процессоры с объёмом кэш-памяти L3 12 МБ и более; • процессоры с кэш-памятью 16 МБ, 20 МБ, 24 МБ, 32 МБ и выше рассматриваются как соответствующие требованиям технической спецификации; • превышение минимального значения не является нарушением. Подтверждение соответствия осуществляется на основании: • официальной технической документации производителя; • спецификаций (datasheet); • сведений, опубликованных производителем процессора.
						/> Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

88	250940003126	Замечание к КД	Просим разъяснить, каким образом заказчик будет разграничивать ответственность поставщика и производителя при гарантийном обслуживании, если требование «гарантийное обслуживание и техническая поддержка обеспечиваются без дополнительных расходов со стороны Заказчика» не определяет механизм возмещения затрат поставщику.	2026-06-03 15:18:48	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Технической спецификацией установлено требование о том, что гарантийное обслуживание и техническая поддержка обеспечиваются без дополнительных расходов со стороны Заказчика, что направлено на обеспечение надлежащего исполнения гарантийных обязательств в течение установленного срока эксплуатации товара. Требование предусмотрено технической спецификацией. При этом: • взаимоотношения между поставщиком, производителем, сервисным центром и иными участниками гарантийной цепочки относятся к сфере организации исполнения обязательств поставщика; • разграничение расходов, компенсаций и внутренних механизмов взаимодействия между поставщиком и производителем определяется их договорными отношениями и не относится к обязательствам Заказчика; • обязательным для Заказчика является обеспечение результата — устранение

						неисправностей, гарантийное обслуживание и техническая поддержка без дополнительных затрат со стороны Заказчика. Поставщик: • самостоятельно определяет способ исполнения гарантийных обязательств; • несёт ответственность за взаимодействие с производителем и сервисными центрами; • принимает на себя риски и расходы, связанные с исполнением гарантийных обязательств. Таким образом, требование не создаёт правовой неопределённости, поскольку ответственность перед Заказчиком за гарантийное обслуживание несёт поставщик, независимо от внутренних механизмов взаимодействия с производителем. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

89	250940003126	Замечание к КД	Просим разъяснить, допускается ли поставка монитора с интерфейсом DVI вместо VGA, при условии использования переходника DVI-VGA? Будет ли это считаться соответствием требованию «интерфейсы не менее HDMI, VGA»?	2026-06-03 15:21:24	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Технической спецификацией установлено требование к монитору: интерфейсы не менее HDMI, VGA, что предусматривает наличие соответствующих интерфейсов подключения в составе поставляемого оборудования. Требование предусмотрено технической спецификацией. При этом: • требование сформулировано как наличие интерфейсов HDMI и VGA; • использование переходников, адаптеров либо иных дополнительных устройств не заменяет наличие предусмотренного технической спецификацией интерфейса, если иное прямо не предусмотрено; • наличие DVI с использованием переходника DVI–VGA не рассматривается как полное соответствие требованию о наличии встроенного интерфейса VGA. Обязательным является соответствие характеристикам, установленным технической спецификацией, в части предусмотренных интерфейсов подключения. Оценка соответствия

						осуществляется: • на основании технической документации производителя; • спецификаций модели монитора; • визуальной проверки фактического наличия интерфейсов. Таким образом, поставка монитора с интерфейсом DVI вместо VGA, даже при наличии переходника, не будет считаться соответствующей требованию «интерфейсы не менее HDMI, VGA». Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

90	250940003126	Замечание к КД	В спецификации указано «авторизационное письмо от производителя или официального дистрибьютора/дилера, имеющего право на реализацию указанного товара на территории Республики Казахстан». Просим разъяснить, каким образом будет оцениваться наличие права, если дистрибьютор не имеет прямого контракта с производителем, но поставляет оригинальный товар через официальные каналы.	2026-06-03 15:16:39	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Технической спецификацией предусмотрено предоставление авторизационного письма от производителя либо официального дистрибьютора/дилера, имеющего право на реализацию товара на территории Республики Казахстан, что направлено на подтверждение легальности канала поставки, гарантийной поддержки и происхождения товара. Требование предусмотрено технической спецификацией. Подтверждением права на реализацию товара на территории Республики Казахстан могут являться документы, подтверждающие официальный статус лица в цепочке поставок, включая, но не ограничиваясь: • авторизационным письмом производителя; • статусом официального дистрибьютора/дилера; • письмом-подтверждением от правообладателя либо уполномоченного партнёра; • иными документами, подтверждающими легальность и официальный характер канала поставки. При

						этом: • наличие исключительно прямого контракта с производителем не является единственным возможным способом подтверждения; • допускаются официальные каналы поставки через уполномоченных партнёров; • обязательным критерием является подтверждение права на реализацию оригинального товара и обеспечения гарантийных обязательств. Оценка соответствия осуществляется на основании совокупности представленных документов, подтверждающих официальный статус поставки. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

91	250940003126	Замечание к КД	Просим разъяснить, каким образом будет проверяться требование к монитору «углы обзора не менее 178°/178°» без использования специального измерительного оборудования (гониофотометра). Допускается ли визуальная оценка?	2026-06-03 15:21:38	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Технической спецификацией установлено требование к монитору: углы обзора не менее 178°/178°, что является технической характеристикой, заявляемой производителем оборудования. Требование предусмотрено технической спецификацией. Подтверждение соответствия указанному требованию осуществляется: • на основании официальной технической документации производителя; • спецификаций (datasheet); • паспортов изделия, каталогов и иных официальных технических материалов производителя. При приемке: • проведение инструментальных измерений с использованием специализированного оборудования (в том числе гониофотометра) не предполагается; • обязательная лабораторная проверка параметров углов обзора не требуется; • оценка соответствия осуществляется преимущественно по документально подтверждённым характеристикам

						поставляемой модели. При этом: • визуальная оценка может использоваться исключительно как вспомогательный способ подтверждения отсутствия явных несоответствий; • основным критерием соответствия являются официально заявленные технические характеристики производителя. Таким образом, требование является объективно подтверждаемым посредством технической документации производителя и не создаёт неопределённости для потенциальных поставщиков. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

92	250940003126	Замечание к КД	Просим разъяснить, каким образом следует понимать требование «программное обеспечение должно быть предустановлено на устройствах с операционной системой, используемой на специализированных компьютерах». Означает ли это, что поставщик обязан предустановить ПО на каждое устройство до передачи заказчику?	2026-06-03 15:19:47	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Технической спецификацией установлено требование о том, что программное обеспечение должно быть предустановлено на устройствах с операционной системой, используемой на специализированных компьютерах, что направлено на обеспечение готовности оборудования к эксплуатации с момента передачи Заказчику. Требование предусмотрено технической спецификацией. Под указанным требованием понимается, что поставляемое программное обеспечение должно быть установлено и готово к использованию на поставляемых устройствах. При этом: • поставщик обязан обеспечить предварительную установку программного обеспечения до передачи товара Заказчику; • предустановка осуществляется на устройствах, входящих в предмет закупки и оснащённых предусмотренной технической спецификацией операционной системой; • обязательным является обеспечение

						работоспособности программного обеспечения в составе поставляемого оборудования на момент приёмки. Таким образом, требование предполагает поставку оборудования с уже установленным и готовым к эксплуатации программным обеспечением, без необходимости дополнительной установки со стороны Заказчика. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

93	250940003126	Замечание к КД	Требование к монитору: «время отклика не более 7 мс». Просим уточнить, о каком стандарте измерения отклика идёт речь (GtG, MPRT, BtW)? Разные стандарты дают различные значения, что делает проверку некорректной без указания методики.	2026-06-03 15:17:53	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Технической спецификацией установлено требование к монитору: время отклика не более 7 мс, что следует понимать как заявляемое производителем значение времени отклика монитора, подтверждаемое официальной технической документацией. Требование предусмотрено технической спецификацией. При этом: • техническая спецификация не устанавливает обязательного применения конкретной методики измерения (GtG, MPRT, BtW и др.); • оценка соответствия осуществляется исходя из характеристик, официально заявленных производителем оборудования; • обязательным является соблюдение установленного предельного значения времени отклика. Подтверждение соответствия осуществляется: • на основании технической документации производителя; • спецификаций (datasheet); • официальных характеристик модели монитора. При

						приемке: • проведение инструментальных измерений времени отклика Заказчиком не предполагается; • оценка осуществляется по документально подтвержденным характеристикам поставляемого оборудования. Таким образом, отсутствие указания конкретной методики измерения не создает неопределенности, поскольку проверка осуществляется по официально заявленным характеристикам производителя. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

94	250940003126	Замечание к КД	Просим разъяснить, каким образом заказчик будет проверять требование к авторизационному письму «имеющего право на реализацию указанного товара на территории Республики Казахстан», если производитель не выдаёт таких писем, а реализация осуществляется через многоуровневую дистрибьюторскую сеть?	2026-06-03 15:20:00	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Технической спецификацией предусмотрено предоставление авторизационного письма от производителя либо официального дистрибьютора/дилера, имеющего право на реализацию указанного товара на территории Республики Казахстан, что направлено на подтверждение легальности поставки, происхождения товара и возможности обеспечения гарантийных обязательств. Требование предусмотрено технической спецификацией. При этом: • техническая спецификация не ограничивает подтверждение права на реализацию исключительно письмом непосредственно от производителя; • в случае реализации товара через многоуровневую дистрибьюторскую сеть допускается подтверждение полномочий через официальную цепочку поставки; • подтверждением могут являться документы, свидетельствующие о наличии у лица права на реализацию товара на территории Республики Казахстан,

						включая: о письмо официального дистрибьютора/дилера; о документы, подтверждающие статус партнёра в официальной сети поставок; о сведения из официальных источников производителя; о иные документы, подтверждающие законность канала поставки и наличие гарантийной поддержки. При этом отсутствие практики выдачи авторизационных писем непосредственно производителем само по себе не исключает возможности подтверждения соответствия иными документами, позволяющими установить официальный характер поставки. Оценка соответствия осуществляется на основании совокупности представленных документов. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

95	250940003126	Замечание к КД	Просим разъяснить, каким образом будет оцениваться требование «конструкция корпуса должна обеспечивать удобный доступ к компонентам», поскольку критерий «удобства» является субъективным и не может быть формализован для приемочной комиссии.	2026-06-03 15:15:56	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Технической спецификацией установлено требование о том, что конструкция корпуса должна обеспечивать удобный доступ к компонентам, что обусловлено необходимостью дальнейшего технического обслуживания, диагностики, модернизации и замены комплектующих в процессе эксплуатации оборудования. Требование предусмотрено технической спецификацией. Под указанным требованием понимается наличие конструктивных решений, обеспечивающих возможность доступа к основным компонентам системного блока без затруднений, нештатного демонтажа либо повреждения корпуса. Оценка соответствия осуществляется: • на основании технической документации производителя; • конструктивных особенностей корпуса; • возможности стандартного доступа к внутренним компонентам (накопителям, слотам памяти, системе охлаждения, платам расширения и др.) в рамках

						штатного обслуживания. При этом: • требование не предполагает субъективную оценку эстетических или эксплуатационных предпочтений; • критерием является наличие технической возможности обслуживания и модернизации оборудования в штатном режиме. Таким образом, требование носит функциональный характер, является объективно проверяемым и не создаёт неопределённости для потенциальных поставщиков. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

96	250940003126	Замечание к КД	Просим разъяснить, каким образом будет проверяться требование к блоку питания «форм-фактор ATX», учитывая, что блоки питания могут иметь различные типоразмеры (ATX, SFX, TFX) и отсутствие маркировки форм-фактора на самом устройстве.	2026-06-03 15:15:27	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Технической спецификацией установлено требование к блоку питания: встроенный, мощностью не менее 500 Вт, форм-фактор ATX. Указанное требование предусмотрено в целях обеспечения совместимости с корпусом системного блока и стабильной работы оборудования. Подтверждение соответствия требованию о форм-факторе ATX осуществляется: • на основании технической документации производителя; • спецификаций (datasheet) блока питания либо готового системного блока; • официальных технических характеристик оборудования. При приемке: • отсутствие маркировки форм-фактора непосредственно на корпусе блока питания само по себе не свидетельствует о несоответствии; • демонтаж оборудования и разбор системного блока не предполагаются; • проверка осуществляется по документации и характеристикам поставляемой модели.

						/> Обязательным является соответствие поставляемой конфигурации установленным требованиям технической спецификации и её совместимость в составе системного блока. Таким образом, требование является объективно подтверждаемым и не создает неопределенности для потенциальных поставщиков. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

97	250940003126	Замечание к КД	В технической спецификации указано требование к корпусу «габариты (Д × Ш × В) не более 406 × 175 × 410 мм». Просим разъяснить, каким образом указанная ширина 175 мм совместима с требованием «поддержка установки видеокарты длиной не менее 330 мм» и наличием материнских плат стандарта ATX, ширина которых может превышать 244 мм.	2026-06-03 15:12:22	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование к габаритам корпуса системного блока (не более 406 × 175 × 410 мм) и требование о поддержке установки видеокарты длиной не менее 330 мм не являются противоречивыми и предусмотрены технической спецификацией как максимально допустимые и минимально необходимые параметры соответственно. При этом: • технической спецификацией установлено требование к форм-фактору корпуса Tower (ATX / Micro-ATX); • указание поддержки видеокарты длиной не менее 330 мм носит характер требования к внутренней компоновке корпуса; • размеры корпуса и возможность размещения компонентов определяются конструктивными решениями производителя. Техническая спецификация не содержит требования об обязательной установке дискретной видеокарты, а лишь предусматривает возможность её размещения, что направлено на обеспечение модернизации и

						расширяемости оборудования в дальнейшем. Потенциальный поставщик самостоятельно определяет модель корпуса и конфигурацию, обеспечивающие одновременное соответствие всем установленным параметрам технической спецификации. Таким образом, противоречия в требованиях технической спецификации отсутствуют. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

98	250940003126	Замечание к КД	Просим разъяснить, каким образом будет трактоваться требование к процессору «өндірістік процессордың негізгі сағаттық жиілігі» (базовая тактовая частота производительного процессора), если процессор имеет несколько ядер с разными базовыми частотами (big.LITTLE архитектура). Какая частота считается базовой?	2026-06-03 15:25:34	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Технической спецификацией установлено требование к процессору: «өндірістік процессордың негізгі сағаттық жиілігі» (базовая тактовая частота производительного процессора), что следует понимать как базовую (номинальную) частоту производительных ядер процессора (Performance Cores / P-Cores), заявляемую производителем. Требование предусмотрено технической спецификацией. При этом: • в процессорах с гибридной архитектурой (big.LITTLE, P-Core / E-Core) базовые частоты производительных и энергоэффективных ядер могут различаться; • под «производительным процессором» в контексте технической спецификации понимаются именно производительные ядра (P-Cores); • частота энергоэффективных ядер (E-Cores) не используется в качестве определяющей для оценки соответствия данному требованию. Таким образом: • проверяемым

						значением является базовая частота производительных ядер (P-Core Base Frequency), официально заявленная производителем процессора; • если базовая частота производительных ядер соответствует установленному минимальному значению, процессор рассматривается как соответствующий требованию, независимо от частоты энергоэффективных ядер. Подтверждение соответствия осуществляется: • на основании технической документации производителя; • спецификаций (datasheet); • официальных характеристик модели процессора. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

99	250940003126	Замечание к КД	Просим разъяснить, каким образом будет подтверждаться требование к процессору «кэш-память 3-го уровня не менее 12 Мб» в случае, если процессор имеет кэш L3 12 МБ, но часть его зарезервирована под системные нужды? Каким инструментом замерять?	2026-06-03 15:18:35	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Технической спецификацией установлено требование к процессору: кэш-память 3-го уровня (L3) не менее 12 МБ, что следует понимать как заявленный производителем общий объём кэш-памяти L3 процессора, предусмотренный архитектурой соответствующей модели. Требование предусмотрено технической спецификацией. При этом: • техническая спецификация исходит из номинальных характеристик процессора, декларируемых производителем; • возможное распределение части кэш-памяти под внутренние системные процессы, особенности архитектуры либо механизмы резервирования не влияет на оценку соответствия; • обязательным является соответствие официально заявленного объёма кэш-памяти L3 установленному минимальному значению. Подтверждение соответствия осуществляется: • на основании технической документации производителя; •

						спецификаций (datasheet); • официальных характеристик модели процессора. При приемке: • проведение инструментальных измерений фактически используемого объёма кэш-памяти не предполагается; • использование специализированных средств измерения не требуется; • оценка осуществляется по документально подтверждённым характеристикам процессора. Таким образом, соответствие требованию определяется по заявленным техническим характеристикам производителя, а не по фактически доступному объёму, отображаемому программными средствами. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

100	250940003126	Замечание к КД	В разделе «Информационная безопасность» указано «не менее 4-го уровня доверия». Просим разъяснить, к какой именно системе классификации относится данный уровень (сертификация в области информационной безопасности, требования к аппаратной платформе или иное) и каким нормативным документом он установлен.	2026-06-03 15:13:07	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование «информационная безопасность не менее 4-го уровня доверия» установлено в целях обеспечения минимально необходимого уровня защищенности используемого оборудования и предусмотрено технической спецификацией. Под указанным требованием понимается соответствие средств информационной безопасности установленным уровням доверия, применяемым в рамках законодательства Республики Казахстан в сфере информационной безопасности и технического регулирования. Подтверждение соответствия осуществляется документами производителя и (или) документами, подтверждающими соответствие требованиям в области информационной безопасности, в случаях, когда такое подтверждение предусмотрено законодательством. При этом: • требование не направлено на конкретного производителя; • применяется ко всем потенциальным поставщикам на

						равных условиях; • направлено на обеспечение безопасной эксплуатации оборудования. Оценка соответствия осуществляется на основании представленных документов и технических характеристик оборудования. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

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

Сотрудник Аренов Абылай Елкондыулы

Расшифровка аббревиатур:
БИН – бизнес-идентификационный номер;
ИИН – индивидуальный идентификационный номер;
ИНН – идентификационный номер налогоплательщика;
УНП – учетный номер плательщика;
Ф.И.О. – фамилия имя отчество (при его наличии).