Конкурстық құжаттама жобасын алдын ала талқылау хаттамасы
№15531951

Конкурстың № 15175739-1
Конкурстың атауы Компьютерлерді сатып алу бойынша Мемлекеттік сатып алулар.
Конкурстық құжаттама жобасына ескертулерді, сондай-ақ конкурстық құжаттама ережелерін түсіндіру туралы сұрау салуларды қабылдау мерзімі бастап 2025-08-04 14:50:03 дейін 2025-08-06 14:50:03
Ұйымдастырушының атауы "Жер3ЖМИ" РМК

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

№	Әлеуетті өнім берушінің БСН (БСН)/ БСН/УНП	Өтініш түрпаты (түсіндіру туралы ескерту, сұрау салу)	Түсіндіру туралы ескертуді, сұрау салуды жіберу күні мен уақыты	Өтініш мәтіні (ескерту, түсіндіру туралы сұрау)	Шешім қабылданды	Ауытқу себебі, түсіндіру мәтіні
1	200940011445	КҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Допустимо ли устанавливать минимальное количество ядер и потоков, не конкретизируя совместимость с указанным техпроцессом (не более 10 нм), учитывая, что не все процессоры с такими характеристиками производятся по этому техпроцессу?	2025-08-05 12:46:23	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Параметр «техпроцесс не более 10 нм» отражает стремление Заказчика к получению более энергоэффективных, современных и менее тепловыделяющих решений, что соответствует практикам закупок высокопроизводительных рабочих станций. При этом Заказчик не ограничивает участников конкретной архитектурой или производителем, а допускает любые конфигурации, в которых одновременно соблюдаются: - заданные значения по числу ядер и потоков; - заданный уровень производительности; - соответствие техпроцессу не более 10 нм, если он заявлен как требование. В случае, если процессор обладает эквивалентными или лучшими характеристиками, но произведён по техпроцессу, формально превышающему указанный (например, 12 нм), вопрос соответствия может быть рассмотрен на основании функциональной эквивалентности, если будет обеспечено соответствие другим ключевым параметрам (энергопотребление, TDP, производительность и др.).

2	200940011445	КҚ жобасына ескерту	В соответствии с п.6) статьи 3 Закона "О государственных закупках" (Далее - "Закон"): 6) однородные товары, работы, услуги - товары, работы, услуги, которые, не являясь идентичными, имеют сходные характеристики и состоят из схожих компонентов, что позволяет им выполнять одни и те же функции; В соответствии с п.3 статьи 6 Закона: 3. При составлении годового плана государственных закупок (предварительного годового плана государственных закупок) заказчик обязан разделить товары, работы, услуги на лоты по их однородным видам и месту их поставки (выполнения, оказания). Таким образом, организатор/заказчик закупок обязан разделить товары, работы, услуги на лоты по их однородным видам и месту их поставки (выполнения, оказания). Операционная система имеет самостоятельный код ТРУ и закупается отдельно вне зависимости от КОМПЬЮТЕРА. Предусмотрено привлечение к административной ответственности за не разделение на лоты с уплатой штрафа в размере 10МРП. Настоятельно требуем разделить товары по разным лотам по однородным видам: Компьютер (моноблок) отдельно, ПО и Операционную систему отдельно. На основании вышеизложенного, ТРЕБУЕМ: Исключить: На рабочую станцию должна быть предустановлена демонстрационная версия операционной системы уровня не ниже 11 демо версии. В противном случае, мы будем вынуждены обратиться в уполномоченные органы и в суд.	2025-08-05 11:30:19	Отклонить замечания	В ответ на обращение, содержащее требование о разделении закупки на лоты по видам товаров и исключении демонстрационной версии операционной системы из состава лота, сообщаем следующее: В соответствии с пунктом 6) статьи 3 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках», однородными признаются товары, которые, не являясь идентичными, имеют сходные характеристики и позволяют выполнять одни и те же функции. Указание на предустановку демонстрационной версии операционной системы в составе технической спецификации на рабочую станцию не предполагает отдельной закупки программного обеспечения, не влечёт за собой дополнительных расходов и не влияет на стоимость, поскольку используется исключительно: для первичной демонстрации работоспособности оборудования; обеспечения возможности загрузки и тестирования системы; либо в случаях, когда лицензия на ОС имеется у Заказчика по централизованным соглашениям. Предустановленная демонстрационная версия ОС не подлежит отдельной поставке или оплате, а является составной частью поставляемого оборудования в минимально необходимом виде, что не нарушает требования по разделению на лоты, установленные пунктом 3 статьи 6 Закона. Таким образом, оснований для выделения операционной системы в отдельный лот не имеется, поскольку в рамках данной закупки речь не идёт о приобретении самостоятельного программного продукта, а лишь об обеспечении поставляемой техники средой первичного запуска. Заказчик подтверждает, что соблюдает нормы действующего законодательства и не преследует цель уклонения от разделения закупки на лоты, а также готов предоставить соответствующие разъяснения уполномоченным органам при необходимости.

3	200940011445	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Является ли корректным указание параметра «Потребление энергии не менее 1.44 Вт», если не уточнено, в каком режиме измеряется потребление (пиковом или номинальном)?	2025-08-05 12:49:34	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Заказчиком данный показатель указывается как ориентир на уровень мощности и класс оборудования, а не как ограничение или препятствие. При оценке предложений будет учитываться официальная техническая документация производителя, где указаны параметры энергопотребления в штатных режимах.
4	200940011445	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Не ограничивает ли конкуренцию требование о наличии подсветки (3-pin ARGB), если она не влияет на производительность, но повышает стоимость и сокращает количество моделей?	2025-08-05 12:49:50	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Данное требование установлено с целью унификации визуального оформления оборудования, особенно в случаях, когда оно предназначено для открытых пространств, где важны элементы визуальной идентификации и эстетики. При этом наличие 3-pin ARGB-подсветки не является критически затратным техническим решением и поддерживается широким спектром современных корпусов и кулеров начального и среднего ценового сегмента. Данное требование не влияет на производительность, однако служит вспомогательным ориентиром по комплектации и дизайну. В случае, если Участник предлагает технически эквивалентную конфигурацию без ARGB, но с другими формами визуальной индикации или модульного дизайна, вопрос соответствия может быть рассмотрен с учётом функциональной приемлемости и качества исполнения.

5	200940011445	КҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Как планируется обеспечить одновременную поддержку и DDR4, и PCI-E 4.0 x16, и интерфейса PCI-E 3.0 x4 на одном устройстве, при этом не указывая модель?	2025-08-05 12:51:01	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Характеристики — DDR4, PCI-E 4.0 x16 и PCI-E 3.0 x4 — являются технически совместимыми и могут одновременно реализовываться на современных чипсетах и платформах, таких как Intel (серии 500/600/700) или AMD (B550, X570 и др.), при использовании соответствующих процессоров. Целью указания данных характеристик является обеспечение достаточного уровня производительности и совместимости с современными периферийными устройствами, включая видеокарты, SSD и пр. Отсутствие ссылки на конкретную модель связано с необходимостью избежать сужения круга поставщиков и сохранить конкуренцию, в соответствии с принципами открытости закупок. Поставщик вправе предложить любую конфигурацию, в которой обеспечивается одновременно: - работа оперативной памяти стандарта DDR4; - наличие одного слота PCI-E 4.0 x16 (например, для видеокарты); - и одного слота PCI-E 3.0 x4 (например, для дополнительной карты или SSD).

6	200940011445	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Является ли необходимость автоматического пассивного режима обязательной или является предпочтением, которое может быть достигнуто иными путями?	2025-08-05 13:00:58	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование автоматического пассивного режима отражает предпочтительный сценарий энергосбережения и снижения уровня шума при невысокой нагрузке, особенно в офисной или образовательной среде. При этом данное требование следует трактовать не как жёсткое ограничение, а как функциональную цель, которая может быть реализована альтернативными средствами — через настройки BIOS/UEFI, ПО производителя, кривые ШИМ (PWM), выбор тихих компонентов и т.п. Таким образом, если поставляемое оборудование обеспечивает аналогичный эффект (например, снижение шума и энергопотребления на холостом ходу), даже без буквальной реализации пассивного режима, оно может быть признано эквивалентным по функциональности. Это требование не ограничивает конкуренцию и не является обязательным в жёсткой форме, а служит ориентиром для оценки качества и энергоэффективности решений.

7	200940011445	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Не создаёт ли поставка кабеля DisplayPort противоречия с требованием интерфейсов HDMI и VGA у монитора, если подключение по DisplayPort невозможно без переходника, который не указан в комплекте?	2025-08-05 13:10:11	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В ответ на вопрос о возможном противоречии между поставкой кабеля DisplayPort и требованием наличия интерфейсов HDMI и VGA у монитора сообщаем следующее: Техническая спецификация устанавливает требования к наличию интерфейсов на самом устройстве (HDMI и VGA), что необходимо для обеспечения универсальности подключения к различным системам. Поставка кабеля DisplayPort не противоречит указанным требованиям, так как не ограничивает функциональность монитора, а лишь расширяет возможности подключения при наличии соответствующего выхода на видеокарте. При этом в Технической спецификации не указано, что подключение должно осуществляться исключительно через HDMI или VGA, и не установлено требование на обязательную поставку всех типов кабелей. Указанный DisplayPort-кабель может быть использован при наличии соответствующего выхода на компьютере, а при необходимости подключения через другие интерфейсы допускается использование кабелей/переходников, которые уже имеются у Заказчика либо могут быть приобретены дополнительно. Таким образом, противоречия не возникает, так как требование касается интерфейсов монитора, а не строго определённого способа подключения

8	200940011445	КҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Не создаёт ли требование о минимальной тактовой частоте 3.7 ГГц и максимальной — 4.9 ГГц риск ограничения конкуренции, если такие значения характерны для ограниченного числа процессоров?	2025-08-05 12:46:48	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Параметры установлены в целях обеспечения необходимого уровня производительности для задач, связанных с многозадачной и ресурсоёмкой эксплуатацией рабочих станций. Частоты 3.7 / 4.9 ГГц соответствуют широко доступным моделям современных процессоров актуальных линеек Intel и AMD. При этом Заказчиком не указывается конкретная архитектура или модель процессора, а также допускается поставка эквивалентных решений, обеспечивающих аналогичный или лучший уровень производительности — как в одноядерных, так и в многоядерных задачах, что соответствует требованиям законодательства о государственных закупках.

9	200940011445	КҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Не создаёт ли избыточного ограничения требование одновременного соблюдения параметров, применимых к различным поколениям оборудования (DDR4 + DDR5; PCI-E 3.0 + 4.0), без указания конкретной платформы?	2025-08-05 13:04:11	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Не создаёт ли избыточного ограничения требование одновременного соблюдения параметров, применимых к различным поколениям оборудования (DDR4 + DDR5; PCI-E 3.0 + 4.0), без указания конкретной платформы? Ответ: В ответ на замечание относительно возможности избыточного ограничения, связанного с одновременным указанием характеристик, применимых к различным поколениям оборудования (например, DDR4 + DDR5, PCI-E 3.0 + 4.0), сообщаем следующее: Техническая спецификация содержит перечень параметров, которые не предполагают их одновременного наличия, а допускают возможность предложения эквивалентных решений на разных актуальных платформах. Целью указания таких параметров является расширение круга допустимых конфигураций, а не его ограничение. Это позволяет участникам предложить как оборудование на базе DDR4 с поддержкой PCI-E 3.0, так и решения на DDR5/PCI-E 4.0 — при условии соответствия остальным требованиям Заказчика. Платформа намеренно не уточняется, чтобы не ограничить круг потенциальных поставщиков и предоставить участникам возможность выбора из широкого перечня совместимых конфигураций. Таким образом, данное требование не является избыточным и не противоречит принципам открытости, недискриминации и достаточности.

10	200940011445	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Не возникает ли технического дисбаланса между заявленными возможностями видеокарты (8K) и ограниченными характеристиками монитора (FHD), если в комплекте предусмотрен только один дисплей? Может ли это свидетельствовать о завышенности требований к видеокарте без функционального обоснования?	2025-08-05 13:06:30	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В ответ на замечание о возможном техническом дисбалансе между характеристиками видеокарты (поддержка 8K) и монитора (FHD), сообщаем следующее: Техническая спецификация формировалась с учетом перспектив использования оборудования в ресурсоёмких задачах, в том числе связанных с графикой, моделированием, обработкой видео и использованием нескольких дисплеев в будущем. Указанная видеокарта обеспечивает резерв по производительности и совместимость с будущими конфигурациями, что соответствует принципу целесообразности при долгосрочной эксплуатации оборудования. При этом наличие в комплекте одного монитора с разрешением FHD не ограничивает использование остальных возможностей видеокарты, а отражает первоначальные потребности текущего рабочего места. Таким образом, требования к видеокарте не являются завышенными, а обоснованы функциональными задачами и стратегией масштабируемости, без создания необоснованного ограничения для потенциальных участников закупки.
11	200940011445	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Как обосновывается указание максимального уровня шума кулера «не менее 30 дБ», если, согласно логике ТС, допустимым должен быть уровень не более, а не не менее?	2025-08-05 12:48:52	Внести изменения и (или) дополнения в проект конкурсной документации	Указание «не менее» является ошибкой формулировки и будет трактоваться в соответствии с техническим смыслом требования — то есть как ограничение по верхней границе шума, а не по нижней. Целью данного параметра является обеспечение низкошумной работы оборудования, особенно в условиях офисной или учебной эксплуатации. Заказчик благодарит за выявленную неточность и, при необходимости, уточнит формулировку в установленном порядке.

12	200940011445	КҚ жобасына ескерту	В соответствии с п.п.2) п.4 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» и п. 121. Правил ОГЗ В конкурсной документации не допускается содержание указаний на товарные знаки, знаки обслуживания, фирменные наименования, патенты, полезные модели, промышленные образцы, наименование места происхождения товара и наименование производителя, а также иных характеристик, в случае если такое указание определяет принадлежность приобретаемого товара, работы, услуги отдельному потенциальному поставщику указание в техническом задании конкретного бренда процессоров (Intel) нарушает принцип обеспечения конкуренции и ограничивает круг потенциальных поставщиков. В конкурсной документации, аукционной документации запрещается устанавливать условия государственных закупок, которые влекут за собой ограничение количества потенциальных поставщиков, в случаях, не предусмотренных настоящим Законом, в том числе касающиеся: 2) содержания указаний на товарные знаки, знаки обслуживания, фирменные наименования, патенты, полезные модели, промышленные образцы, наименование места происхождения товара и наименование производителя, а также иных характеристик, определяющих принадлежность приобретаемого товара, работы, услуги отдельному потенциальному поставщику. Технические характеристики должны быть сформулированы таким образом, чтобы обеспечивать возможность участия максимально широкого круга поставщиков. В виду противоречий Закону РК "О государственных закупок", требуем: Исключить указание конкретного бренда: Количество потоков не менее 16; Техпроцесс не более 10 нм; Объем кэша L2 не менее 9.5 Мб Пояснения: Intel Core i7-12700K, i7-13700K, i9-12900K, i9-13900K. Эти процессоры соответствуют всем трем критериям. Они имеют количество потоков 20 и 24 соответственно, техпроцесс 10 нм (Intel 7) и объем кэша L2 от 12 МБ. В противном случае, мы будем вынуждены обратиться в уполномоченные органы и в суд.	2025-08-05 11:27:02	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Технические характеристики, указанные в конкурсной документации, в частности: - количество потоков не менее 16; - техпроцесс не более 10 нм; - объём кэша L2 не менее 9.5 МБ, являются объективно измеряемыми и функционально обоснованными показателями, не связанными напрямую с конкретным производителем и не указывающими на конкретную торговую марку, патент или товарный знак. Эти параметры отражают требуемый уровень производительности, энергоэффективности и скорости обработки данных, необходимый для выполнения ресурсоёмких задач в рамках эксплуатации закупаемого оборудования. Заказчик не указывал конкретные наименования моделей, брендов или производителей, и указанные параметры соответствуют принципу технологической нейтральности, допускающему участие различных производителей, включая тех, чьи решения соответствуют заданным техническим характеристикам. Более того, если потенциальный поставщик располагает эквивалентным по производительности решением, но с иным сочетанием характеристик (например, иным техпроцессом или распределением кеша), он вправе предложить такую конфигурацию с обоснованием эквивалентности в рамках статьи 12 Закона и пункта 126 Правил ОГЗ. Таким образом: - торговая марка не указана; - характеристики не являются ограничивающими, а функциональными; - допускается широкий круг производителей и решений, при условии соответствия уровню производительности.

13	200940011445	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Насколько корректно устанавливать технические параметры кулера, процессора и видеокарты на пределе характеристик, если отсутствуют указания на необходимость такой вычислительной нагрузки в составе оборудования?	2025-08-05 13:04:28	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В ответ на замечание относительно корректности установления параметров компонентов (кулера, процессора, видеокарты) на предельном уровне сообщаем следующее: Указанные технические параметры определены исходя из прогнозируемых задач, связанных с ресурсоёмкими вычислениями, а также с учётом перспективной эксплуатации оборудования в течение всего срока службы. Даже при отсутствии конкретного описания программных нагрузок в технической спецификации, установка параметров на высоком уровне направлена на обеспечение запаса производительности, надёжности, тепловой стабильности и возможности масштабирования в будущем. Подход, основанный на выборе оборудования с характеристиками «на уровне предельных значений», является допустимым, при условии, что он не ограничивает конкуренцию и не сужает выбор до одной торговой марки или модели, что соблюдено в настоящей закупке. Таким образом, указанные параметры являются обоснованными, соответствуют предполагаемым условиям эксплуатации и не противоречат принципам достаточности и разумности.

14	200940011445	ҚҚ жобасына ескерту	Также, имеется подозрение в нарушении ПРИНЦИПОВ, установленных в Законе РК "О государственных закупках": Речь идет о Пункте 1 статьи 5 Закона РК «О государственных закупках»: 1. Осуществление государственных закупок основывается на принципах: 2) предоставления потенциальным поставщикам равных возможностей для участия в государственных закупках, кроме случаев, предусмотренных настоящим Законом; 3) добросовестной конкуренции среди потенциальных поставщиков; 4) открытости и прозрачности процесса государственных закупок; 6) ответственности субъектов государственных закупок; 7) недопущения коррупционных правонарушений, конфликта интересов; 8) развития устойчивых государственных закупок. В случае, если наши замечания не будут рассмотрены, мы оставляем за собой право направить частную жалобу (обращение) в правоохранительные органы и в антикоррупционную службу, для выяснения обстоятельств в рамках настоящей закупки!!!	2025-08-05 11:30:40	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация была составлена в строгом соответствии с принципами, установленными действующим законодательством, включая: - предоставление равных возможностей потенциальным поставщикам; - обеспечение добросовестной конкуренции; - открытость и прозрачность закупочного процесса; - иные принципы, перечисленные в пункте 1 статьи 5 указанного Закона. Все технические требования сформированы исходя из функциональных, эксплуатационных и технологических потребностей Заказчика, при этом они не содержат указаний на конкретные модели, торговые наименования или характеристики, присущие исключительно ограниченному кругу производителей, за исключением случаев, допускаемых по Закону. Установленные параметры допускают участие широкого круга поставщиков, при условии документального подтверждения эквивалентности и соответствия предлагаемого товара.

15	200940011445	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Не нарушает ли принцип равного доступа требование максимального TDP процессора ≥150 Вт и критической температуры ≥100°C без указания необходимости соответствующего охлаждения корпуса и блока питания?	2025-08-05 12:47:58	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Указанные значения TDP и критической температуры процессора отражают уровень производительности, необходимый для выполнения ресурсоёмких задач, и являются общедоступными характеристиками современных высокопроизводительных процессоров. Требования к системам охлаждения (в том числе охлаждению корпуса и соответствию блока питания) не уточнялись отдельно, поскольку считается, что Поставщик обязан предложить комплексное решение, в котором все компоненты (процессор, система охлаждения, корпус, БП) обеспечивают совместимость, стабильность и безопасный температурный режим при полной нагрузке. Таким образом, требование к TDP и критической температуре не ограничивает круг участников, поскольку не предписывает конкретную модель или архитектуру, и оставляет поставщику возможность выбора подходящей конфигурации с учётом соответствующего охлаждения. Это соответствует принципам равного доступа, достаточности и функциональной обоснованности, поскольку ориентировано на конечный результат — стабильную и производительную работу системы.

16	200940011445	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Не является ли ограничивающим требование, что именно 2 модуля по 16 ГБ должны быть использованы, если эквивалентный объём может быть достигнут другими способами?	2025-08-05 12:59:32	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Указание на конфигурацию «2×16 ГБ» основано на необходимости обеспечения двухканального режима работы памяти, который напрямую влияет на производительность системы в ресурсоёмких задачах. Использование одного модуля на 32 ГБ или четырёх по 8 ГБ может либо не задействовать двухканальный режим, либо привести к снижению стабильности и меньшей энергоэффективности. Тем не менее, Заказчик допускает возможность поставки альтернативной конфигурации памяти, при условии, что она обеспечивает: - тот же суммарный объём (32 ГБ); - поддержку двухканального режима; - аналогичный или лучший уровень производительности и совместимости. Таким образом, требование «2×16 ГБ» следует трактовать как предпочтительный вариант, но не как жёсткое ограничение, и оно не препятствует участию поставщиков, предлагающих эквивалентные по параметрам решения.
17	200940011445	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Является ли целесообразным жёсткое требование к буферу HDD 256 МБ при скорости вращения 5400 об./мин., если устройства с такими характеристиками ограничены в ассортименте?	2025-08-05 13:00:13	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Указанное требование направлено на повышение производительности накопителя при относительно низкой скорости вращения шпинделя. Наличие увеличенного буфера позволяет компенсировать ограничения по скорости доступа за счёт более эффективной предзагрузки и кеширования данных, что особенно актуально при многозадачной работе. При этом Заказчик допускает поставку HDD с аналогичными параметрами производительности, даже если объём буфера отличается, при условии документального подтверждения эквивалентной скорости обмена данными и отклика.

18	200940011445	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Не нарушает ли принцип достаточности указание на материал коврика «ткань, резина» без возможности использования иных композитных решений?	2025-08-05 13:02:07	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Указание на материалы «ткань, резина» отражает типичную и проверенную конструкцию, обеспечивающую оптимальное сочетание скольжения, фиксации на поверхности и износостойкости при длительном использовании в офисной среде. Данные материалы указаны как ориентир, но не исключают возможность предложения эквивалентных композитных решений, при условии, что они обеспечивают аналогичные эксплуатационные свойства: нескользящую основу, стабильность, комфорт при работе, устойчивость к износу и стиранию. Таким образом, требование о материалах не нарушает принцип достаточности, так как не ограничивает участие поставщиков, предлагающих равнозначные по характеристикам изделия, и служит ориентиром на качество и функциональность, а не на конкретное изделие.

19	200940011445	КҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Является ли корректным требование «максимальная частота обновления не менее 75 Гц», если не указано, на каком разрешении она должна обеспечиваться?	2025-08-05 13:03:26	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В ответ на вопрос о корректности формулировки «максимальная частота обновления не менее 75 Гц» сообщаем следующее: Данное требование следует понимать как ориентированное на реальную эксплуатационную способность монитора обеспечивать частоту обновления не менее 75 Гц на штатных режимах работы, включая стандартное (родное) разрешение. Поскольку основное назначение монитора — работа в разрешении, заданном в технической спецификации (например, Full HD), оценка соответствия будет производиться по спецификации производителя, где указано, поддерживает ли устройство частоту 75 Гц при данном разрешении. Таким образом, требование не является избыточным и не ограничивает конкуренцию, поскольку допускает участие моделей, способных обеспечить заявленную частоту обновления в рамках типичных условий эксплуатации, без необходимости специальных режимов или пониженного разрешения.
20	200940011445	КҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Не нарушает ли принцип достаточности и разумности установление одинакового веса для всех характеристик, включая, например, «наличие прошитых краёв коврика» и «TDP процессора не менее 125 Вт»?	2025-08-05 13:08:36	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В ответ на замечание относительно равного веса всех дополнительных характеристик сообщаем: Установление одинакового веса обусловлено необходимостью комплексной оценки качества поставляемого товара. Все характеристики — как технические, так и эргономические — направлены на достижение нужного уровня надёжности и удобства эксплуатации. Присвоение равного веса не нарушает принципы достаточности и разумности, так как соответствует потребностям Заказчика и не противоречит требованиям законодательства о государственных закупках.

21	200940011445	ҚҚ жобасына ескерту	Согласно п.п.1) п. 4 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», технические характеристики не должны содержать ограничивающих требований, которые необоснованно снижают конкуренцию. В конкурсной документации, аукционной документации запрещается устанавливать условия государственных закупок, которые влекут за собой ограничение количества потенциальных поставщиков, в случаях, не предусмотренных настоящим Законом, в том числе касающиеся: 1) установления любых не измеряемых количественно и (или) неадминистрируемых требований к потенциальным поставщикам. Под неизмеряемыми требованиями понимаются требования, которые нельзя точно оценить или измерить с помощью численных или статистических методов. Под неадминистрируемыми требованиями понимаются требования, которые невозможно проверить и (или) контролировать; В виду противоречий Закону РК "О государственных закупок", требуем: Исключить указание не измеряемых количественно и (или) неадминистрируемых требований к потенциальным поставщикам, в частности: - Высота кулера не менее 133 мм; - Размер вентилятора не менее 12 см - Материал - Закаленное стекло не менее 3 мм; Максимальная высота процессорного кулера не менее 160 мм; Максимальная длина видеокарты не менее 300 мм; - Тип поверхности коврика Гладкая - Материал коврика Ткань, Резина - Материал корпуса Пластик; Длина кабеля не менее 1.5 м; В противном случае, мы будем вынуждены обратиться в уполномоченные органы и в суд.	2025-08-05 11:28:06	Отклонить замечания	Техническая спецификация сформирована в рамках требований действующего законодательства, с учётом функциональных, эксплуатационных и конструктивных характеристик, обеспечивающих необходимое качество и совместимость поставляемого оборудования. Параметры, указанные в Технической спецификации, в том числе: - высота кулера; - диаметр вентилятора; - материал стекла и его толщина; - длина видеокарты; - габариты компонентов; - материалы корпуса и аксессуаров; - длина кабелей; - и тип поверхности коврика, — являются количественно измеряемыми показателями, которые подтверждаются производственной документацией, техническими паспортами, спецификациями и официальными сайтами производителей. Соответственно, такие требования не подпадают под категорию "неизмеряемых" или "неадминистрируемых", а являются объективно проверяемыми в рамках приёмки товара и не нарушают положения статьи 12 Закона. Указанные параметры также не направлены на ограничение круга потенциальных поставщиков, а служат целям обеспечения надлежащего уровня качества, надёжности и совместимости оборудования в процессе эксплуатации. Таким образом, установленные характеристики соответствуют требованиям законодательства, являются обоснованными, измеряемыми и контролируемыми, а также не нарушают принципов равного доступа, открытости и добросовестной конкуренции.

22	200940011445	КҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Не нарушает ли принцип открытости и недискриминации установка технических параметров, характерных для узкого круга производителей или конкретных моделей?	2025-08-05 13:04:42	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В ответ на замечание о потенциальном нарушении принципов открытости и недискриминации при установлении технических параметров сообщаем следующее: При формировании технической спецификации Заказчик руководствовался функциональными, производственными и эксплуатационными потребностями, обеспечивающими надлежащее исполнение задач, для которых закупается оборудование. Указанные характеристики сформулированы на уровне общих технических показателей, без привязки к конкретным торговым маркам или уникальным запатентованным технологиям. Все параметры подлежат эквивалентному предложению, если предложенное оборудование соответствует по назначению, уровню качества и совместимости. Таким образом, установленные требования не ограничивают конкуренцию и не направлены на искусственное сужение круга потенциальных поставщиков, что соответствует принципам открытости, прозрачности и недискриминации, закреплённым в законодательстве о государственных закупках.

23	200940011445	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Не создаёт ли ограничения требование к толщине закалённого стекла не менее 3 мм, если оно не влияет на функциональность?	2025-08-05 13:01:14	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Указание минимальной толщины стекла связано с обеспечением прочности, безопасности и устойчивости к механическим повреждениям при транспортировке и эксплуатации корпуса. Закалённое стекло толщиной менее 3 мм значительно более подвержено риску растрескивания и деформации, особенно в условиях частого обслуживания или перемещения оборудования. При этом данное требование не направлено на ограничение круга участников, так как стекло толщиной 3 мм и более является широко распространённым стандартом в сегменте компьютерных корпусов. Таким образом, требование обосновано с точки зрения долговечности и безопасности конструкции, и не считается избыточным или ограничительным, несмотря на то, что напрямую не влияет на вычислительную функциональность.
24	200940011445	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Является ли правомерным совмещение требований к DDR4 и DDR5 в одном блоке без указания, какая память будет установлена фактически?	2025-08-05 12:47:12	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Поддержка DDR4 и DDR5 в одном блоке направлено на расширение перечня допустимых конфигураций и предоставление Поставщику гибкости в выборе платформы, без ограничения конкретной архитектурой или поколением памяти. При этом в технической документации Заказчика (либо в процессе заключения договора) будет зафиксирован фактически поставляемый тип памяти, соответствующий заявленной конфигурации, объёму и параметрам производительности. Это необходимо для обеспечения однозначности при приёмке оборудования и последующем обслуживании.

25	200940011445	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Как будет оцениваться соответствие требованию к HDMI, VGA и аудиовходу, если поставка идёт с кабелем DisplayPort, которого нет в перечне интерфейсов?	2025-08-05 13:02:57	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В ответ на вопрос о порядке оценки соответствия требованию наличия HDMI, VGA и аудиовхода при поставке монитора с кабелем DisplayPort сообщаем следующее: Техническая спецификация содержит требование к наличию определённых интерфейсов (HDMI, VGA, аудиовход) на самом устройстве, а не к обязательной поставке соответствующих кабелей в комплекте. Поставка кабеля DisplayPort, при условии что монитор оснащён необходимыми разъёмами (HDMI, VGA, аудио), не является нарушением требований, поскольку не влияет на физическое наличие и функциональность заявленных интерфейсов. Оценка соответствия будет производиться по официальной технической документации производителя, в которой указываются интерфейсы, присутствующие на корпусе устройства. Подключение по DisplayPort является дополнительной возможностью и не ограничивает реализацию требований ТС.

26	200940011445	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Как следует трактовать требование объёма BIOS — не является ли это технически и юридически некорректной формулировкой, учитывая, что BIOS — это прошивка, а не модуль памяти?	2025-08-05 13:07:39	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В ответ на замечание по формулировке требования об объёме BIOS сообщаем следующее: Действительно, термин BIOS (Basic Input/Output System) обозначает микропрограмму, а не физический элемент, однако её размещение происходит в энергонезависимой микросхеме памяти (обычно SPI Flash ROM), установленной на материнской плате. Указание объёма BIOS в технической спецификации следует трактовать как объём физического чипа памяти, используемого для хранения прошивки BIOS/UEFI. Это важно, так как от объёма данной памяти зависит возможность поддержки расширенного функционала, интерфейсов, встроенных утилит, обновлений и совместимости с современными процессорами. Таким образом, указанное требование является технически корректным, поскольку отражает не размер прошивки как таковой, а минимально необходимый объём микросхемы, в которой размещается BIOS/UEFI. Юридическая корректность также соблюдена, поскольку в данном контексте объём используется как общепринятая характеристика данной подсистемы.

27	200940011445	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Не может ли отсутствие требований к установке драйверов и ПО, обеспечивающего работу заявленного оборудования, затруднить последующую эксплуатацию, особенно при наличии нестандартных компонентов?	2025-08-05 13:07:57	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В ответ на вопрос об отсутствии в технической спецификации прямых требований к установке драйверов и программного обеспечения, обеспечивающего работу оборудования, сообщаем: По умолчанию поставляемое оборудование должно быть полностью работоспособным и готовым к эксплуатации, включая наличие драйверов и необходимого программного обеспечения, предусмотренного производителем. Даже при отсутствии отдельного пункта в технической спецификации, это является неотъемлемой частью поставки, поскольку без соответствующих драйверов использование оборудования невозможно, что будет расценено как ненадлежащее исполнение условий договора. В случае поставки нестандартных компонентов, ответственность за предоставление совместимого и корректно работающего программного обеспечения возлагается на Поставщика. Таким образом, отсутствие отдельного упоминания о драйверах в ТС не затрудняет эксплуатацию, поскольку предполагается по умолчанию и контролируется на этапе приёмки.

28	200940011445	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Является ли наличие демо-версии достаточным для целей рабочих станций, и на каком основании выбран именно такой формат лицензирования?	2025-08-05 13:03:57	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В ответ на вопрос о применении демо-версии программного обеспечения сообщаем следующее: Демо-версия не рассматривается Заказчиком как окончательное решение для эксплуатации на рабочих станциях в рамках постоянной деятельности. В случае, если в технической спецификации указано программное обеспечение в демонстрационном (ознакомительном) формате, это означает: Либо ПО необходимо исключительно для демонстрации функциональности оборудования (например, тестирования видеокарты, монитора и т.п.), и постоянное использование не предполагается; Либо предполагается, что полноценная лицензия будет приобретена отдельно в рамках других проектов, либо уже имеется в наличии у Заказчика по централизованной закупке; Либо использование демо-версии временно допустимо для первичного запуска, тестирования и оценки, при этом эксплуатация ПО в штатном режиме возможна только при наличии действующей лицензии. Формат лицензирования выбран исходя из оптимального баланса между функциональными задачами, экономической целесообразностью и наличием действующих лицензий, при этом соблюдаются все требования законодательства в части лицензионной чистоты и авторских прав.

29	200940011445	КҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Возможно ли уточнить, как заказчик планирует проверять соблюдение ряда специфичных параметров (время доступа, уровень шума, количество тепловых трубок), если они требуют специализированного лабораторного оборудования?	2025-08-05 13:05:00	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В ответ на вопрос о способах проверки соблюдения ряда технических параметров, таких как время доступа, уровень шума, количество тепловых трубок и др., сообщаем следующее: Указанные параметры включены в техническую спецификацию на основании официально декларируемых характеристик производителей, доступных в технической документации, паспортных данных и спецификациях на изделие. На этапе приёмки Заказчик будет осуществлять документарную проверку соответствия, сравнивая представленные характеристики в сопроводительной документации Поставщика с требованиями ТС. Проведение специализированных лабораторных испытаний не предусмотрено, поскольку они не являются обязательными в рамках процедуры государственных закупок. Таким образом, подтверждение соответствия будет осуществляться на основании официальных документов и маркировки, что является допустимой и общепринятой практикой в рамках приёмки оборудования.

30	200940011445	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Не создаёт ли ограничений установка пороговых значений для наработки на отказ (1.6 млн. ч SSD и 1 млн. ч HDD), если такие показатели редко указываются в открытых источниках или варьируются у производителей?	2025-08-05 12:59:52	Представить разъяснение положений конкурсной документации	MTBF — 1.6 млн. часов для SSD и 1 млн. часов для HDD — являются типовыми ориентировочными показателями, заявляемыми производителями в технической документации для корпоративных и надёжных серий накопителей. Данные параметры используются Заказчиком в качестве индикатора уровня надёжности оборудования при длительной эксплуатации в рабочих станциях. Установка таких ориентиров не предполагает лабораторной проверки, а осуществляется по информации, представленной в официальных технических паспортах, дата-шитах и спецификациях производителя. Заказчик также допускает предложение эквивалентных решений, если иные модели имеют аналогичный уровень надёжности, подтверждённый иными параметрами (например, TBW — ресурс перезаписи, AFR — частота отказов и т.п.), что будет рассмотрено как соответствие технической спецификации.

31	200940011445	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Допустимо ли требование к 700 Вт блоку питания и наличию 3 разъёмов Molex, если современные конфигурации нередко обходятся меньшим количеством таких разъёмов?	2025-08-05 13:01:50	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Указанная мощность блока питания (700 Вт) выбрана с учётом запаса по надёжности, энергоэффективности и потенциальной модернизации оборудования. Это обеспечивает стабильную работу системы с высокопроизводительными компонентами и снижает риск перегрузки при пиковой нагрузке. Что касается разъёмов Molex, несмотря на то что современные компоненты используют преимущественно SATA и PCI-E питание, ряд периферийных устройств (например, вентиляторы, контроллеры, адаптеры) по-прежнему требуют подключения через Molex. Указание минимального количества (3 шт.) направлено на универсальность и гибкость подключения, особенно в условиях эксплуатации в учреждениях, где может применяться дополнительная периферия. Таким образом, данное требование не является избыточным, а направлено на обеспечение функциональной совместимости и устойчивости к эксплуатационным сценариям, не ограничивая конкуренцию и допуская широкий круг решений.

32	200940011445	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Обосновано ли требование на наработку клавиш до 10 млн. нажатий для клавиатуры и 3 млн. для мыши, если не указано, каким образом будет подтверждаться данный ресурс?	2025-08-05 13:02:26	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В ответ на замечание о требовании на наработку клавиш до 10 млн. нажатий для клавиатуры и 3 млн. — для мыши, сообщаем следующее: Указанные параметры отражают уровень ожидаемой надёжности и ресурса оборудования, характерного для интенсивной офисной или административной эксплуатации. Подтверждение соответствия данным требованиям осуществляется путём предоставления официальной технической документации или спецификации от производителя, в которой заявлены соответствующие значения ресурса. Фактическое проведение испытаний Заказчиком не предусмотрено, что соответствует стандартной практике в рамках государственных закупок. При этом в случае поставки продукции, заведомо не соответствующей указанным характеристикам, Заказчик вправе отказать в приёмке на основании несоответствия технической спецификации. Таким образом, требование о наработке клавиш является обоснованным, отражает ориентир на качество и надёжность оборудования, и не требует проведения лабораторных испытаний, поскольку подтверждается производственной документацией.

33	200940011445	КҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Насколько обоснованно включение аксессуаров, таких как коврик для мыши, в состав основного технического блока, без выделения этих позиций как самостоятельных или вспомогательных, особенно с учётом применения к ним технических характеристик (например, ткань, прошитые края)?	2025-08-05 13:08:19	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Включение аксессуаров, таких как коврик для мыши, в состав основного технического блока обусловлено необходимостью поставки полного, готового к использованию комплекта оборудования, соответствующего условиям эксплуатации на рабочих местах. Указание технических характеристик к таким аксессуарам (например, тканевая поверхность, прошитые края) направлено на обеспечение надёжности, удобства и долговечности использования, что особенно важно при интенсивной эксплуатации. Выделение данных позиций как самостоятельных или вспомогательных не является обязательным, так как они составляют единый функциональный комплект и не закупаются отдельно. При этом требования к аксессуарам не носят избыточный характер и не ограничивают конкуренцию, а лишь уточняют минимальный уровень качества. Таким образом, включение аксессуаров в основной состав спецификации с установлением характеристик является обоснованным и соответствует принципу достаточности.

34	200940011445	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Не создаёт ли противоречие то, что заявлена поддержка видеовыходов VGA и HDMI, но при этом не указывается, требуется ли наличие встроенной графики в процессоре и/или плате?	2025-08-05 12:58:19	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация содержит требование о наличии видеовыходов VGA и HDMI, что означает, что вся поставляемая система должна обеспечивать возможность вывода изображения по указанным интерфейсам. При этом конкретный способ реализации (за счёт встроенной графики процессора, дискретной видеокарты или интеграции в материнскую плату) не регламентируется, и остаётся на усмотрение Поставщика. Таким образом, Поставщик вправе предложить: процессор с встроенным графическим ядром и материнскую плату с соответствующими выходами; либо дискретную видеокарту, содержащую указанные видеовыходы; либо комбинированное решение, при котором требуемые интерфейсы обеспечиваются совокупностью компонентов. Целью требования является обеспечение доступного подключения монитора, а не навязывание архитектурных ограничений. Поэтому требование не создаёт противоречия и не ограничивает конкуренцию, допускает разные пути реализации, при условии обеспечения заявленной функциональности.

35	200940011445	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Обосновано ли требование о наличии памяти DDR4 с частотой не менее 3200 МГц, таймингами CL16 и напряжением не менее 1.2 В, если не уточнена совместимость с материнской платой и чипсетом?	2025-08-05 12:59:13	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Параметры оперативной памяти установлены в целях обеспечения минимально необходимого уровня производительности, стабильности и совместимости с современными системами на базе актуальных процессоров и материнских плат. Частота 3200 МГц и тайминги CL16 являются широко поддерживаемыми значениями как для Intel, так и для AMD платформ, и входят в стандартные профили JEDEC и XMP. Напряжение 1.2 В соответствует базовому рабочему режиму большинства модулей DDR4. При этом совместимость с конкретной материнской платой и чипсетом обеспечивается поставщиком, который обязан предложить полностью работоспособную и согласованную конфигурацию оборудования, включая корректное взаимодействие оперативной памяти с остальными компонентами.
36	200940011445	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Не допускается ли возможность логической ошибки при использовании выражения "не менее 30 дБ" в контексте максимального уровня шума, где более корректно применять формулировку "не более", чтобы избежать недопонимания?	2025-08-05 13:06:03	Внести изменения и (или) дополнения в проект конкурсной документации	В ответ на замечание относительно формулировки «не менее 30 дБ» в контексте уровня шума сообщаем следующее: Выражение «не менее» действительно может привести к логической ошибке, поскольку уровень шума, как правило, ограничивается максимально допустимым значением, и в таких случаях корректной является формулировка «не более». Если в Технической спецификации была указана фраза «не менее 30 дБ» применительно к уровню шума, это является опечаткой или неточностью, и фактически имеется в виду «не более 30 дБ», что соответствует общепринятой практике ограничения шума в технической документации. Заказчик благодарит за обращение внимания на неточность. В случае необходимости данная формулировка будет уточнена/исправлена в установленном порядке, с целью устранения двусмысленности и соблюдения принципа юридической определённости.

37	200940011445	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Поддерживает ли указанный перечень встроенных коннекторов (TPM, Chassis Intrusion, RGB LED и т.п.) практическую необходимость или избыточен с точки зрения критерия «функциональность – цена»?	2025-08-05 12:58:34	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Коннекторы включены в техническую спецификацию с учётом универсальности и потенциальной адаптивности системных плат под различные сценарии эксплуатации, в том числе: TPM — для обеспечения аппаратной поддержки информационной безопасности (в т.ч. BitLocker, криптографии, защиты BIOS); Chassis Intrusion — для систем администрирования и контроля физического доступа; RGB LED — для настройки визуальной идентификации рабочих станций в учебной, демонстрационной или лабораторной среде. Данные интерфейсы не являются затратными в реализации, так как они входят в стандартную комплектацию большинства современных материнских плат среднего класса. Их наличие не оказывает существенного влияния на стоимость оборудования, но обеспечивает гибкость и расширяемость, в том числе для будущего оснащения.
38	200940011445	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Не создаёт ли внутреннего противоречия наличие VESA 100×100 при диагонали 27” и без уточнения массы монитора и типа крепления?	2025-08-05 13:03:11	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Указание стандарта крепления VESA 100×100 не создаёт внутреннего противоречия, поскольку данный стандарт широко применяется для мониторов с диагональю до 32 дюймов, включая модели с диагональю 27”, и предусматривает допустимую нагрузку до 8–10 кг при использовании стандартных кронштейнов. Тип крепления (настольное или настенное) и масса устройства в рамках данной закупки не являются критичными параметрами, так как цель требования — обеспечение универсальной совместимости с существующими рабочими местами и крепёжными решениями. Таким образом, требование о наличии VESA 100×100 мм не противоречит остальным условиям технической спецификации, не ограничивает конкуренцию и не требует уточнения массы, так как большинство современных 27-дюймовых моделей соответствует указанному стандарту.

39	200940011445	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Является ли правомерным требование наличия разъёма LED Control на корпусе, если функционал не раскрыт и не имеет отношения к эксплуатационным характеристикам?	2025-08-05 13:01:28	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Указание на наличие разъёма LED Control направлено на обеспечение базовой совместимости корпуса с элементами подсветки, которые могут быть использованы в рамках эстетики рабочих мест, унификации оборудования либо в образовательных/демонстрационных целях (например, при работе с комплектующими или в ИТ-кабинетах). При этом данный параметр не является критически значимым для основной эксплуатационной функциональности и может быть рассмотрен Заказчиком как допустимый, но не обязательный, в случае если участник предложит эквивалентный по назначению корпус, соответствующий остальным требованиям технической спецификации. Таким образом, требование о наличии LED Control не направлено на ограничение конкуренции, не влияет на основные рабочие характеристики оборудования и может трактоваться как дополнительная, а не ограничительная опция, при оценке эквивалентности предложений.

40	200940011445	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Возможно ли ограничение круга поставщиков требованием OC Mode 2460 МГц, если такие частоты характерны для разогнанных модификаций конкретных вендоров?	2025-08-05 13:00:30	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Указанная частота в режиме OC используется в качестве ориентира по уровню производительности видеокарты и направлена на обеспечение стабильной работы с ресурсоёмкими приложениями, поддержкой высоких разрешений и многозадачности. При этом данное значение не ограничивает требования исключительно к заводскому разгону конкретного производителя, так как аналогичных или близких по характеристикам значений могут достигать различные модели различных вендоров, в том числе работающие в штатном режиме Boost Clock. Оценка будет производиться на основании официальной технической документации, и если предлагаемая модель обеспечивает аналогичный или превышающий уровень производительности, она может быть признана эквивалентной по функционалу, даже при ином значении OC Mode или Boost Clock.

41	200940011445	КҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Является ли требование к наличию трёхязычной раскладки с заводским нанесением избыточным, учитывая наличие лицензионных клавиатур с лазерной гравировкой?	2025-08-05 13:02:39	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В ответ на замечание о возможной избыточности требования наличия трёхязычной раскладки с заводским нанесением сообщаем следующее: Требование о наличии трёхязычной (казахский, русский, английский) раскладки с заводским нанесением обусловлено необходимостью обеспечить долговечность, читаемость и соответствие требованиям делопроизводства и документооборота на государственном, русском и английском языках. Лицензионные клавиатуры с лазерной гравировкой действительно могут применяться, однако при нанесении символов вручную (в т.ч. лазером или термотрансфером) часто возникает несоответствие стандартам ГОСТ, различия в шрифтах, выцветание и стирание символов, что неприемлемо при длительной эксплуатации в государственных организациях. Таким образом, требование заводского трёхязычного нанесения не является избыточным, а направлено на обеспечение качества, унификации и соответствия эксплуатации оборудования в учреждениях, где использование всех трёх языков является обязательным.

42	200940011445	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Не нарушает ли логику закупки требование о демонстрационной версии ОС уровня не ниже Windows 11, если демонстрационная версия не является лицензионным программным обеспечением в понимании долгосрочной эксплуатации?	2025-08-05 13:03:43	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В ответ на замечание о требовании поставки демонстрационной версии операционной системы уровня не ниже Windows 11 сообщаем следующее: Демонстрационная версия операционной системы не рассматривается как полноценная лицензия для долгосрочной эксплуатации, и её использование допустимо только в строго ограниченных целях, например: для предварительной проверки работоспособности оборудования; для демонстрации совместимости аппаратных компонентов; для установки и первичной настройки до последующего легального лицензирования Заказчиком. В данном случае требование о демонстрационной версии ОС не означает замену лицензии, а используется исключительно как временное решение до установки полной версии.
43	200940011445	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Не нарушает ли принцип равенства участников наличие одновременного требования: частота памяти ≥17000 МГц, GDDR6, 4K-разрешение, ≥8 ГБ и поддержка 4 мониторов — без указания практической цели такой конфигурации?	2025-08-05 13:00:45	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Указанные параметры сформированы в комплексе, с учётом перспективных задач, предполагающих работу с визуализацией, многомониторными конфигурациями, высоким разрешением и обработкой графических данных. Это может включать: профессиональные приложения (CAD/CAM, моделирование, обработка изображений); презентационные или учебные цели с параллельным выводом информации; задачи автоматизации и контроля, где необходима многозадачность и стабильная графическая производительность. Каждое из требований само по себе является распространённым и доступным на рынке, а их совокупность не ограничивает участие конкретными моделями или производителями, поскольку выполняется широким рядом современных графических решений среднего и выше класса.

44	200940011445	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Следует ли понимать, что система охлаждения видеокарты и корпуса должна быть исключительно воздушной, или допускается использование жидкостного охлаждения? Почему тип охлаждения не конкретизирован, учитывая высокую мощность компонентов?	2025-08-05 13:06:48	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В ответ на вопрос о типе охлаждения (воздушное или жидкостное) видеокарты и корпуса сообщаем следующее: Техническая спецификация не содержит жёстких ограничений по типу системы охлаждения. Основным требованием является обеспечение стабильной и безопасной работы оборудования при заданных параметрах мощности, температуры и нагрузки. Таким образом, допускается использование как воздушного, так и жидкостного охлаждения, при условии, что оно входит в штатную комплектацию производителя и не требует модификации конструкции, а также не нарушает гарантийных обязательств и соответствует принципам безопасной эксплуатации. Тип охлаждения не был конкретизирован намеренно, чтобы не ограничивать конкуренцию и предоставить участникам возможность предлагать эквивалентные по эффективности решения, соответствующие техническим и эксплуатационным требованиям Заказчика.

45	200940011445	КҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	е может ли отсутствие указания на количество разъёмов PCI-E в блоке питания привести к невозможности подключения всех компонентов при соблюдении остальных требований?	2025-08-05 13:07:05	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В ответ на замечание об отсутствии указания количества разъёмов PCI-E в блоке питания сообщаем следующее: Техническая спецификация устанавливает ключевые параметры комплектующих, включая мощность блока питания, тип компонентов и требования к их совместимости. Количество разъёмов питания PCI-E напрямую зависит от конфигурации используемой видеокарты и иных компонентов. При этом Техническая спецификация содержит требования к видеокарте и другим компонентам, предполагающим определённые параметры энергопитания. Соответственно, Поставщик обязан обеспечить комплектность и совместимость поставляемого оборудования, включая достаточное количество разъёмов питания, необходимых для полноценной и безопасной эксплуатации всей системы. Таким образом, отсутствие отдельного указания на количество PCI-E разъёмов не исключает требования по обеспечению полной работоспособности оборудования и не освобождает Поставщика от ответственности за соответствие комплектации.

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

Главный специалист Управления государственных закупок Серикбаев Саят Маратович

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 №15531951

№ конкурса 15175739-1
Название конкурса Государственные закупки по приобретению компьютеров.
Срок приема замечаний к проекту конкурсной документации, а также запросов о разъяснении положений конкурсной документации с 2025-08-04 14:50:03 по 2025-08-06 14:50:03
Наименование организатора РГП "ГИПРОЗем"

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	200940011445	Запрос о разъяснении КД	Допустимо ли устанавливать минимальное количество ядер и потоков, не конкретизируя совместимость с указанным техпроцессом (не более 10 нм), учитывая, что не все процессоры с такими характеристиками производятся по этому техпроцессу?	2025-08-05 12:46:23	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Параметр «техпроцесс не более 10 нм» отражает стремление Заказчика к получению более энергоэффективных, современных и менее тепловыделяющих решений, что соответствует практикам закупок высокопроизводительных рабочих станций. При этом Заказчик не ограничивает участников конкретной архитектурой или производителем, а допускает любые конфигурации, в которых одновременно соблюдаются: - заданные значения по числу ядер и потоков; - заданный уровень производительности; - соответствие техпроцессу не более 10 нм, если он заявлен как требование. В случае, если процессор обладает эквивалентными или лучшими характеристиками, но произведён по техпроцессу, формально превышающему указанный (например, 12 нм), вопрос соответствия может быть рассмотрен на основании функциональной эквивалентности, если будет обеспечено соответствие другим ключевым параметрам (энергопотребление, TDP, производительность и др.).

2	200940011445	Замечание к КД	В соответствии с п.6) статьи 3 Закона "О государственных закупках" (Далее - "Закон"): 6) однородные товары, работы, услуги - товары, работы, услуги, которые, не являясь идентичными, имеют сходные характеристики и состоят из схожих компонентов, что позволяет им выполнять одни и те же функции; В соответствии с п.3 статьи 6 Закона: 3. При составлении годового плана государственных закупок (предварительного годового плана государственных закупок) заказчик обязан разделить товары, работы, услуги на лоты по их однородным видам и месту их поставки (выполнения, оказания). Таким образом, организатор/заказчик закупок обязан разделить товары, работы, услуги на лоты по их однородным видам и месту их поставки (выполнения, оказания). Операционная система имеет самостоятельный код ТРУ и закупается отдельно вне зависимости от КОМПЬЮТЕРА. Предусмотрено привлечение к административной ответственности за не разделение на лоты с уплатой штрафа в размере 10МРП. Настоятельно требуем разделить товары по разным лотам по однородным видам: Компьютер (моноблок) отдельно, ПО и Операционную систему отдельно. На основании вышеизложенного, ТРЕБУЕМ: Исключить: На рабочую станцию должна быть предустановлена демонстрационная версия операционной системы уровня не ниже 11 демо версии. В противном случае, мы будем вынуждены обратиться в уполномоченные органы и в суд.	2025-08-05 11:30:19	Отклонить замечания	В ответ на обращение, содержащее требование о разделении закупки на лоты по видам товаров и исключении демонстрационной версии операционной системы из состава лота, сообщаем следующее: В соответствии с пунктом 6) статьи 3 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках», однородными признаются товары, которые, не являясь идентичными, имеют сходные характеристики и позволяют выполнять одни и те же функции. Указание на предустановку демонстрационной версии операционной системы в составе технической спецификации на рабочую станцию не предполагает отдельной закупки программного обеспечения, не влечёт за собой дополнительных расходов и не влияет на стоимость, поскольку используется исключительно: для первичной демонстрации работоспособности оборудования; обеспечения возможности загрузки и тестирования системы; либо в случаях, когда лицензия на ОС имеется у Заказчика по централизованным соглашениям. Предустановленная демонстрационная версия ОС не подлежит отдельной поставке или оплате, а является составной частью поставляемого оборудования в минимально необходимом виде, что не нарушает требования по разделению на лоты, установленные пунктом 3 статьи 6 Закона. Таким образом, оснований для выделения операционной системы в отдельный лот не имеется, поскольку в рамках данной закупки речь не идёт о приобретении самостоятельного программного продукта, а лишь об обеспечении поставляемой техники средой первичного запуска. Заказчик подтверждает, что соблюдает нормы действующего законодательства и не преследует цель уклонения от разделения закупки на лоты, а также готов предоставить соответствующие разъяснения уполномоченным органам при необходимости.

3	200940011445	Запрос о разъяснении КД	Является ли корректным указание параметра «Потребление энергии не менее 1.44 Вт», если не уточнено, в каком режиме измеряется потребление (пиковом или номинальном)?	2025-08-05 12:49:34	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Заказчиком данный показатель указывается как ориентир на уровень мощности и класс оборудования, а не как ограничение или препятствие. При оценке предложений будет учитываться официальная техническая документация производителя, где указаны параметры энергопотребления в штатных режимах.
4	200940011445	Запрос о разъяснении КД	Не ограничивает ли конкуренцию требование о наличии подсветки (3-pin ARGB), если она не влияет на производительность, но повышает стоимость и сокращает количество моделей?	2025-08-05 12:49:50	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Данное требование установлено с целью унификации визуального оформления оборудования, особенно в случаях, когда оно предназначено для открытых пространств, где важны элементы визуальной идентификации и эстетики. При этом наличие 3-pin ARGB-подсветки не является критически затратным техническим решением и поддерживается широким спектром современных корпусов и кулеров начального и среднего ценового сегмента. Данное требование не влияет на производительность, однако служит вспомогательным ориентиром по комплектации и дизайну. В случае, если Участник предлагает технически эквивалентную конфигурацию без ARGB, но с другими формами визуальной индикации или модульного дизайна, вопрос соответствия может быть рассмотрен с учётом функциональной приемлемости и качества исполнения.

5	200940011445	Запрос о разъяснении КД	Как планируется обеспечить одновременную поддержку и DDR4, и PCI-E 4.0 x16, и интерфейса PCI-E 3.0 x4 на одном устройстве, при этом не указывая модель?	2025-08-05 12:51:01	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Характеристики — DDR4, PCI-E 4.0 x16 и PCI-E 3.0 x4 — являются технически совместимыми и могут одновременно реализовываться на современных чипсетах и платформах, таких как Intel (серии 500/600/700) или AMD (B550, X570 и др.), при использовании соответствующих процессоров. Целью указания данных характеристик является обеспечение достаточного уровня производительности и совместимости с современными периферийными устройствами, включая видеокарты, SSD и пр. Отсутствие ссылки на конкретную модель связано с необходимостью избежать сужения круга поставщиков и сохранить конкуренцию, в соответствии с принципами открытости закупок. Поставщик вправе предложить любую конфигурацию, в которой обеспечивается одновременно: - работа оперативной памяти стандарта DDR4; - наличие одного слота PCI-E 4.0 x16 (например, для видеокарты); - и одного слота PCI-E 3.0 x4 (например, для дополнительной карты или SSD).

6	200940011445	Запрос о разъяснении КД	Является ли необходимость автоматического пассивного режима обязательной или является предпочтением, которое может быть достигнуто иными путями?	2025-08-05 13:00:58	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование автоматического пассивного режима отражает предпочтительный сценарий энергосбережения и снижения уровня шума при невысокой нагрузке, особенно в офисной или образовательной среде. При этом данное требование следует трактовать не как жёсткое ограничение, а как функциональную цель, которая может быть реализована альтернативными средствами — через настройки BIOS/UEFI, ПО производителя, кривые ШИМ (PWM), выбор тихих компонентов и т.п. Таким образом, если поставляемое оборудование обеспечивает аналогичный эффект (например, снижение шума и энергопотребления на холостом ходу), даже без буквальной реализации пассивного режима, оно может быть признано эквивалентным по функциональности. Это требование не ограничивает конкуренцию и не является обязательным в жёсткой форме, а служит ориентиром для оценки качества и энергоэффективности решений.

7	200940011445	Запрос о разъяснении КД	Не создаёт ли поставка кабеля DisplayPort противоречия с требованием интерфейсов HDMI и VGA у монитора, если подключение по DisplayPort невозможно без переходника, который не указан в комплекте?	2025-08-05 13:10:11	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В ответ на вопрос о возможном противоречии между поставкой кабеля DisplayPort и требованием наличия интерфейсов HDMI и VGA у монитора сообщаем следующее: Техническая спецификация устанавливает требования к наличию интерфейсов на самом устройстве (HDMI и VGA), что необходимо для обеспечения универсальности подключения к различным системам. Поставка кабеля DisplayPort не противоречит указанным требованиям, так как не ограничивает функциональность монитора, а лишь расширяет возможности подключения при наличии соответствующего выхода на видеокарте. При этом в Технической спецификации не указано, что подключение должно осуществляться исключительно через HDMI или VGA, и не установлено требование на обязательную поставку всех типов кабелей. Указанный DisplayPort-кабель может быть использован при наличии соответствующего выхода на компьютере, а при необходимости подключения через другие интерфейсы допускается использование кабелей/переходников, которые уже имеются у Заказчика либо могут быть приобретены дополнительно. Таким образом, противоречия не возникает, так как требование касается интерфейсов монитора, а не строго определённого способа подключения

8	200940011445	Запрос о разъяснении КД	Не создаёт ли требование о минимальной тактовой частоте 3.7 ГГц и максимальной — 4.9 ГГц риск ограничения конкуренции, если такие значения характерны для ограниченного числа процессоров?	2025-08-05 12:46:48	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Параметры установлены в целях обеспечения необходимого уровня производительности для задач, связанных с многозадачной и ресурсоёмкой эксплуатацией рабочих станций. Частоты 3.7 / 4.9 ГГц соответствуют широко доступным моделям современных процессоров актуальных линеек Intel и AMD. При этом Заказчиком не указывается конкретная архитектура или модель процессора, а также допускается поставка эквивалентных решений, обеспечивающих аналогичный или лучший уровень производительности — как в одноядерных, так и в многоядерных задачах, что соответствует требованиям законодательства о государственных закупках.

9	200940011445	Запрос о разъяснении КД	Не создаёт ли избыточного ограничения требование одновременного соблюдения параметров, применимых к различным поколениям оборудования (DDR4 + DDR5; PCI-E 3.0 + 4.0), без указания конкретной платформы?	2025-08-05 13:04:11	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Не создаёт ли избыточного ограничения требование одновременного соблюдения параметров, применимых к различным поколениям оборудования (DDR4 + DDR5; PCI-E 3.0 + 4.0), без указания конкретной платформы? Ответ: В ответ на замечание относительно возможности избыточного ограничения, связанного с одновременным указанием характеристик, применимых к различным поколениям оборудования (например, DDR4 + DDR5, PCI-E 3.0 + 4.0), сообщаем следующее: Техническая спецификация содержит перечень параметров, которые не предполагают их одновременного наличия, а допускают возможность предложения эквивалентных решений на разных актуальных платформах. Целью указания таких параметров является расширение круга допустимых конфигураций, а не его ограничение. Это позволяет участникам предложить как оборудование на базе DDR4 с поддержкой PCI-E 3.0, так и решения на DDR5/PCI-E 4.0 — при условии соответствия остальным требованиям Заказчика. Платформа намеренно не уточняется, чтобы не ограничить круг потенциальных поставщиков и предоставить участникам возможность выбора из широкого перечня совместимых конфигураций. Таким образом, данное требование не является избыточным и не противоречит принципам открытости, недискриминации и достаточности.

10	200940011445	Запрос о разъяснении КД	Не возникает ли технического дисбаланса между заявленными возможностями видеокарты (8K) и ограниченными характеристиками монитора (FHD), если в комплекте предусмотрен только один дисплей? Может ли это свидетельствовать о завышенности требований к видеокарте без функционального обоснования?	2025-08-05 13:06:30	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В ответ на замечание о возможном техническом дисбалансе между характеристиками видеокарты (поддержка 8K) и монитора (FHD), сообщаем следующее: Техническая спецификация формировалась с учетом перспектив использования оборудования в ресурсоёмких задачах, в том числе связанных с графикой, моделированием, обработкой видео и использованием нескольких дисплеев в будущем. Указанная видеокарта обеспечивает резерв по производительности и совместимость с будущими конфигурациями, что соответствует принципу целесообразности при долгосрочной эксплуатации оборудования. При этом наличие в комплекте одного монитора с разрешением FHD не ограничивает использование остальных возможностей видеокарты, а отражает первоначальные потребности текущего рабочего места. Таким образом, требования к видеокарте не являются завышенными, а обоснованы функциональными задачами и стратегией масштабируемости, без создания необоснованного ограничения для потенциальных участников закупки.
11	200940011445	Запрос о разъяснении КД	Как обосновывается указание максимального уровня шума кулера «не менее 30 дБ», если, согласно логике ТС, допустимым должен быть уровень не более, а не не менее?	2025-08-05 12:48:52	Внести изменения и (или) дополнения в проект конкурсной документации	Указание «не менее» является ошибкой формулировки и будет трактоваться в соответствии с техническим смыслом требования — то есть как ограничение по верхней границе шума, а не по нижней. Целью данного параметра является обеспечение низкошумной работы оборудования, особенно в условиях офисной или учебной эксплуатации. Заказчик благодарит за выявленную неточность и, при необходимости, уточнит формулировку в установленном порядке.

12	200940011445	Замечание к КД	В соответствии с п.п.2) п.4 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» и п. 121. Правил ОГЗ В конкурсной документации не допускается содержание указаний на товарные знаки, знаки обслуживания, фирменные наименования, патенты, полезные модели, промышленные образцы, наименование места происхождения товара и наименование производителя, а также иных характеристик, в случае если такое указание определяет принадлежность приобретаемого товара, работы, услуги отдельному потенциальному поставщику указание в техническом задании конкретного бренда процессоров (Intel) нарушает принцип обеспечения конкуренции и ограничивает круг потенциальных поставщиков. В конкурсной документации, аукционной документации запрещается устанавливать условия государственных закупок, которые влекут за собой ограничение количества потенциальных поставщиков, в случаях, не предусмотренных настоящим Законом, в том числе касающиеся: 2) содержания указаний на товарные знаки, знаки обслуживания, фирменные наименования, патенты, полезные модели, промышленные образцы, наименование места происхождения товара и наименование производителя, а также иных характеристик, определяющих принадлежность приобретаемого товара, работы, услуги отдельному потенциальному поставщику. Технические характеристики должны быть сформулированы таким образом, чтобы обеспечивать возможность участия максимально широкого круга поставщиков. В виду противоречий Закону РК "О государственных закупок", требуем: Исключить указание конкретного бренда: Количество потоков не менее 16; Техпроцесс не более 10 нм; Объем кэша L2 не менее 9.5 Мб Пояснения: Intel Core i7-12700K, i7-13700K, i9-12900K, i9-13900K. Эти процессоры соответствуют всем трем критериям. Они имеют количество потоков 20 и 24 соответственно, техпроцесс 10 нм (Intel 7) и объем кэша L2 от 12 МБ. В противном случае, мы будем вынуждены обратиться в уполномоченные органы и в суд.	2025-08-05 11:27:02	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Технические характеристики, указанные в конкурсной документации, в частности: - количество потоков не менее 16; - техпроцесс не более 10 нм; - объём кэша L2 не менее 9.5 МБ, являются объективно измеряемыми и функционально обоснованными показателями, не связанными напрямую с конкретным производителем и не указывающими на конкретную торговую марку, патент или товарный знак. Эти параметры отражают требуемый уровень производительности, энергоэффективности и скорости обработки данных, необходимый для выполнения ресурсоёмких задач в рамках эксплуатации закупаемого оборудования. Заказчик не указывал конкретные наименования моделей, брендов или производителей, и указанные параметры соответствуют принципу технологической нейтральности, допускающему участие различных производителей, включая тех, чьи решения соответствуют заданным техническим характеристикам. Более того, если потенциальный поставщик располагает эквивалентным по производительности решением, но с иным сочетанием характеристик (например, иным техпроцессом или распределением кеша), он вправе предложить такую конфигурацию с обоснованием эквивалентности в рамках статьи 12 Закона и пункта 126 Правил ОГЗ. Таким образом: - торговая марка не указана; - характеристики не являются ограничивающими, а функциональными; - допускается широкий круг производителей и решений, при условии соответствия уровню производительности.

13	200940011445	Запрос о разъяснении КД	Насколько корректно устанавливать технические параметры кулера, процессора и видеокарты на пределе характеристик, если отсутствуют указания на необходимость такой вычислительной нагрузки в составе оборудования?	2025-08-05 13:04:28	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В ответ на замечание относительно корректности установления параметров компонентов (кулера, процессора, видеокарты) на предельном уровне сообщаем следующее: Указанные технические параметры определены исходя из прогнозируемых задач, связанных с ресурсоёмкими вычислениями, а также с учётом перспективной эксплуатации оборудования в течение всего срока службы. Даже при отсутствии конкретного описания программных нагрузок в технической спецификации, установка параметров на высоком уровне направлена на обеспечение запаса производительности, надёжности, тепловой стабильности и возможности масштабирования в будущем. Подход, основанный на выборе оборудования с характеристиками «на уровне предельных значений», является допустимым, при условии, что он не ограничивает конкуренцию и не сужает выбор до одной торговой марки или модели, что соблюдено в настоящей закупке. Таким образом, указанные параметры являются обоснованными, соответствуют предполагаемым условиям эксплуатации и не противоречат принципам достаточности и разумности.

14	200940011445	Замечание к КД	Также, имеется подозрение в нарушении ПРИНЦИПОВ, установленных в Законе РК "О государственных закупках": Речь идет о Пункте 1 статьи 5 Закона РК «О государственных закупках»: 1. Осуществление государственных закупок основывается на принципах: 2) предоставления потенциальным поставщикам равных возможностей для участия в государственных закупках, кроме случаев, предусмотренных настоящим Законом; 3) добросовестной конкуренции среди потенциальных поставщиков; 4) открытости и прозрачности процесса государственных закупок; 6) ответственности субъектов государственных закупок; 7) недопущения коррупционных правонарушений, конфликта интересов; 8) развития устойчивых государственных закупок. В случае, если наши замечания не будут рассмотрены, мы оставляем за собой право направить частную жалобу (обращение) в правоохранительные органы и в антикоррупционную службу, для выяснения обстоятельств в рамках настоящей закупки!!!	2025-08-05 11:30:40	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация была составлена в строгом соответствии с принципами, установленными действующим законодательством, включая: - предоставление равных возможностей потенциальным поставщикам; - обеспечение добросовестной конкуренции; - открытость и прозрачность закупочного процесса; - иные принципы, перечисленные в пункте 1 статьи 5 указанного Закона. Все технические требования сформированы исходя из функциональных, эксплуатационных и технологических потребностей Заказчика, при этом они не содержат указаний на конкретные модели, торговые наименования или характеристики, присущие исключительно ограниченному кругу производителей, за исключением случаев, допускаемых по Закону. Установленные параметры допускают участие широкого круга поставщиков, при условии документального подтверждения эквивалентности и соответствия предлагаемого товара.

15	200940011445	Запрос о разъяснении КД	Не нарушает ли принцип равного доступа требование максимального TDP процессора ≥150 Вт и критической температуры ≥100°C без указания необходимости соответствующего охлаждения корпуса и блока питания?	2025-08-05 12:47:58	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Указанные значения TDP и критической температуры процессора отражают уровень производительности, необходимый для выполнения ресурсоёмких задач, и являются общедоступными характеристиками современных высокопроизводительных процессоров. Требования к системам охлаждения (в том числе охлаждению корпуса и соответствию блока питания) не уточнялись отдельно, поскольку считается, что Поставщик обязан предложить комплексное решение, в котором все компоненты (процессор, система охлаждения, корпус, БП) обеспечивают совместимость, стабильность и безопасный температурный режим при полной нагрузке. Таким образом, требование к TDP и критической температуре не ограничивает круг участников, поскольку не предписывает конкретную модель или архитектуру, и оставляет поставщику возможность выбора подходящей конфигурации с учётом соответствующего охлаждения. Это соответствует принципам равного доступа, достаточности и функциональной обоснованности, поскольку ориентировано на конечный результат — стабильную и производительную работу системы.

16	200940011445	Запрос о разъяснении КД	Не является ли ограничивающим требование, что именно 2 модуля по 16 ГБ должны быть использованы, если эквивалентный объём может быть достигнут другими способами?	2025-08-05 12:59:32	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Указание на конфигурацию «2×16 ГБ» основано на необходимости обеспечения двухканального режима работы памяти, который напрямую влияет на производительность системы в ресурсоёмких задачах. Использование одного модуля на 32 ГБ или четырёх по 8 ГБ может либо не задействовать двухканальный режим, либо привести к снижению стабильности и меньшей энергоэффективности. Тем не менее, Заказчик допускает возможность поставки альтернативной конфигурации памяти, при условии, что она обеспечивает: - тот же суммарный объём (32 ГБ); - поддержку двухканального режима; - аналогичный или лучший уровень производительности и совместимости. Таким образом, требование «2×16 ГБ» следует трактовать как предпочтительный вариант, но не как жёсткое ограничение, и оно не препятствует участию поставщиков, предлагающих эквивалентные по параметрам решения.
17	200940011445	Запрос о разъяснении КД	Является ли целесообразным жёсткое требование к буферу HDD 256 МБ при скорости вращения 5400 об./мин., если устройства с такими характеристиками ограничены в ассортименте?	2025-08-05 13:00:13	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Указанное требование направлено на повышение производительности накопителя при относительно низкой скорости вращения шпинделя. Наличие увеличенного буфера позволяет компенсировать ограничения по скорости доступа за счёт более эффективной предзагрузки и кеширования данных, что особенно актуально при многозадачной работе. При этом Заказчик допускает поставку HDD с аналогичными параметрами производительности, даже если объём буфера отличается, при условии документального подтверждения эквивалентной скорости обмена данными и отклика.

18	200940011445	Запрос о разъяснении КД	Не нарушает ли принцип достаточности указание на материал коврика «ткань, резина» без возможности использования иных композитных решений?	2025-08-05 13:02:07	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Указание на материалы «ткань, резина» отражает типичную и проверенную конструкцию, обеспечивающую оптимальное сочетание скольжения, фиксации на поверхности и износостойкости при длительном использовании в офисной среде. Данные материалы указаны как ориентир, но не исключают возможность предложения эквивалентных композитных решений, при условии, что они обеспечивают аналогичные эксплуатационные свойства: нескользящую основу, стабильность, комфорт при работе, устойчивость к износу и стиранию. Таким образом, требование о материалах не нарушает принцип достаточности, так как не ограничивает участие поставщиков, предлагающих равнозначные по характеристикам изделия, и служит ориентиром на качество и функциональность, а не на конкретное изделие.

19	200940011445	Запрос о разъяснении КД	Является ли корректным требование «максимальная частота обновления не менее 75 Гц», если не указано, на каком разрешении она должна обеспечиваться?	2025-08-05 13:03:26	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В ответ на вопрос о корректности формулировки «максимальная частота обновления не менее 75 Гц» сообщаем следующее: Данное требование следует понимать как ориентированное на реальную эксплуатационную способность монитора обеспечивать частоту обновления не менее 75 Гц на штатных режимах работы, включая стандартное (родное) разрешение. Поскольку основное назначение монитора — работа в разрешении, заданном в технической спецификации (например, Full HD), оценка соответствия будет производиться по спецификации производителя, где указано, поддерживает ли устройство частоту 75 Гц при данном разрешении. Таким образом, требование не является избыточным и не ограничивает конкуренцию, поскольку допускает участие моделей, способных обеспечить заявленную частоту обновления в рамках типичных условий эксплуатации, без необходимости специальных режимов или пониженного разрешения.
20	200940011445	Запрос о разъяснении КД	Не нарушает ли принцип достаточности и разумности установление одинакового веса для всех характеристик, включая, например, «наличие прошитых краёв коврика» и «TDP процессора не менее 125 Вт»?	2025-08-05 13:08:36	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В ответ на замечание относительно равного веса всех дополнительных характеристик сообщаем: Установление одинакового веса обусловлено необходимостью комплексной оценки качества поставляемого товара. Все характеристики — как технические, так и эргономические — направлены на достижение нужного уровня надёжности и удобства эксплуатации. Присвоение равного веса не нарушает принципы достаточности и разумности, так как соответствует потребностям Заказчика и не противоречит требованиям законодательства о государственных закупках.

21	200940011445	Замечание к КД	Согласно п.п.1) п. 4 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», технические характеристики не должны содержать ограничивающих требований, которые необоснованно снижают конкуренцию. В конкурсной документации, аукционной документации запрещается устанавливать условия государственных закупок, которые влекут за собой ограничение количества потенциальных поставщиков, в случаях, не предусмотренных настоящим Законом, в том числе касающиеся: 1) установления любых не измеряемых количественно и (или) неадминистрируемых требований к потенциальным поставщикам. Под неизмеряемыми требованиями понимаются требования, которые нельзя точно оценить или измерить с помощью численных или статистических методов. Под неадминистрируемыми требованиями понимаются требования, которые невозможно проверить и (или) контролировать; В виду противоречий Закону РК "О государственных закупок", требуем: Исключить указание не измеряемых количественно и (или) неадминистрируемых требований к потенциальным поставщикам, в частности: - Высота кулера не менее 133 мм; - Размер вентилятора не менее 12 см - Материал - Закаленное стекло не менее 3 мм; Максимальная высота процессорного кулера не менее 160 мм; Максимальная длина видеокарты не менее 300 мм; - Тип поверхности коврика Гладкая - Материал коврика Ткань, Резина - Материал корпуса Пластик; Длина кабеля не менее 1.5 м; В противном случае, мы будем вынуждены обратиться в уполномоченные органы и в суд.	2025-08-05 11:28:06	Отклонить замечания	Техническая спецификация сформирована в рамках требований действующего законодательства, с учётом функциональных, эксплуатационных и конструктивных характеристик, обеспечивающих необходимое качество и совместимость поставляемого оборудования. Параметры, указанные в Технической спецификации, в том числе: - высота кулера; - диаметр вентилятора; - материал стекла и его толщина; - длина видеокарты; - габариты компонентов; - материалы корпуса и аксессуаров; - длина кабелей; - и тип поверхности коврика, — являются количественно измеряемыми показателями, которые подтверждаются производственной документацией, техническими паспортами, спецификациями и официальными сайтами производителей. Соответственно, такие требования не подпадают под категорию "неизмеряемых" или "неадминистрируемых", а являются объективно проверяемыми в рамках приёмки товара и не нарушают положения статьи 12 Закона. Указанные параметры также не направлены на ограничение круга потенциальных поставщиков, а служат целям обеспечения надлежащего уровня качества, надёжности и совместимости оборудования в процессе эксплуатации. Таким образом, установленные характеристики соответствуют требованиям законодательства, являются обоснованными, измеряемыми и контролируемыми, а также не нарушают принципов равного доступа, открытости и добросовестной конкуренции.

22	200940011445	Запрос о разъяснении КД	Не нарушает ли принцип открытости и недискриминации установка технических параметров, характерных для узкого круга производителей или конкретных моделей?	2025-08-05 13:04:42	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В ответ на замечание о потенциальном нарушении принципов открытости и недискриминации при установлении технических параметров сообщаем следующее: При формировании технической спецификации Заказчик руководствовался функциональными, производственными и эксплуатационными потребностями, обеспечивающими надлежащее исполнение задач, для которых закупается оборудование. Указанные характеристики сформулированы на уровне общих технических показателей, без привязки к конкретным торговым маркам или уникальным запатентованным технологиям. Все параметры подлежат эквивалентному предложению, если предложенное оборудование соответствует по назначению, уровню качества и совместимости. Таким образом, установленные требования не ограничивают конкуренцию и не направлены на искусственное сужение круга потенциальных поставщиков, что соответствует принципам открытости, прозрачности и недискриминации, закреплённым в законодательстве о государственных закупках.

23	200940011445	Запрос о разъяснении КД	Не создаёт ли ограничения требование к толщине закалённого стекла не менее 3 мм, если оно не влияет на функциональность?	2025-08-05 13:01:14	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Указание минимальной толщины стекла связано с обеспечением прочности, безопасности и устойчивости к механическим повреждениям при транспортировке и эксплуатации корпуса. Закалённое стекло толщиной менее 3 мм значительно более подвержено риску растрескивания и деформации, особенно в условиях частого обслуживания или перемещения оборудования. При этом данное требование не направлено на ограничение круга участников, так как стекло толщиной 3 мм и более является широко распространённым стандартом в сегменте компьютерных корпусов. Таким образом, требование обосновано с точки зрения долговечности и безопасности конструкции, и не считается избыточным или ограничительным, несмотря на то, что напрямую не влияет на вычислительную функциональность.
24	200940011445	Запрос о разъяснении КД	Является ли правомерным совмещение требований к DDR4 и DDR5 в одном блоке без указания, какая память будет установлена фактически?	2025-08-05 12:47:12	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Поддержка DDR4 и DDR5 в одном блоке направлено на расширение перечня допустимых конфигураций и предоставление Поставщику гибкости в выборе платформы, без ограничения конкретной архитектурой или поколением памяти. При этом в технической документации Заказчика (либо в процессе заключения договора) будет зафиксирован фактически поставляемый тип памяти, соответствующий заявленной конфигурации, объёму и параметрам производительности. Это необходимо для обеспечения однозначности при приёмке оборудования и последующем обслуживании.

25	200940011445	Запрос о разъяснении КД	Как будет оцениваться соответствие требованию к HDMI, VGA и аудиовходу, если поставка идёт с кабелем DisplayPort, которого нет в перечне интерфейсов?	2025-08-05 13:02:57	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В ответ на вопрос о порядке оценки соответствия требованию наличия HDMI, VGA и аудиовхода при поставке монитора с кабелем DisplayPort сообщаем следующее: Техническая спецификация содержит требование к наличию определённых интерфейсов (HDMI, VGA, аудиовход) на самом устройстве, а не к обязательной поставке соответствующих кабелей в комплекте. Поставка кабеля DisplayPort, при условии что монитор оснащён необходимыми разъёмами (HDMI, VGA, аудио), не является нарушением требований, поскольку не влияет на физическое наличие и функциональность заявленных интерфейсов. Оценка соответствия будет производиться по официальной технической документации производителя, в которой указываются интерфейсы, присутствующие на корпусе устройства. Подключение по DisplayPort является дополнительной возможностью и не ограничивает реализацию требований ТС.

26	200940011445	Запрос о разъяснении КД	Как следует трактовать требование объёма BIOS — не является ли это технически и юридически некорректной формулировкой, учитывая, что BIOS — это прошивка, а не модуль памяти?	2025-08-05 13:07:39	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В ответ на замечание по формулировке требования об объёме BIOS сообщаем следующее: Действительно, термин BIOS (Basic Input/Output System) обозначает микропрограмму, а не физический элемент, однако её размещение происходит в энергонезависимой микросхеме памяти (обычно SPI Flash ROM), установленной на материнской плате. Указание объёма BIOS в технической спецификации следует трактовать как объём физического чипа памяти, используемого для хранения прошивки BIOS/UEFI. Это важно, так как от объёма данной памяти зависит возможность поддержки расширенного функционала, интерфейсов, встроенных утилит, обновлений и совместимости с современными процессорами. Таким образом, указанное требование является технически корректным, поскольку отражает не размер прошивки как таковой, а минимально необходимый объём микросхемы, в которой размещается BIOS/UEFI. Юридическая корректность также соблюдена, поскольку в данном контексте объём используется как общепринятая характеристика данной подсистемы.

27	200940011445	Запрос о разъяснении КД	Не может ли отсутствие требований к установке драйверов и ПО, обеспечивающего работу заявленного оборудования, затруднить последующую эксплуатацию, особенно при наличии нестандартных компонентов?	2025-08-05 13:07:57	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В ответ на вопрос об отсутствии в технической спецификации прямых требований к установке драйверов и программного обеспечения, обеспечивающего работу оборудования, сообщаем: По умолчанию поставляемое оборудование должно быть полностью работоспособным и готовым к эксплуатации, включая наличие драйверов и необходимого программного обеспечения, предусмотренного производителем. Даже при отсутствии отдельного пункта в технической спецификации, это является неотъемлемой частью поставки, поскольку без соответствующих драйверов использование оборудования невозможно, что будет расценено как ненадлежащее исполнение условий договора. В случае поставки нестандартных компонентов, ответственность за предоставление совместимого и корректно работающего программного обеспечения возлагается на Поставщика. Таким образом, отсутствие отдельного упоминания о драйверах в ТС не затрудняет эксплуатацию, поскольку предполагается по умолчанию и контролируется на этапе приёмки.

28	200940011445	Запрос о разъяснении КД	Является ли наличие демо-версии достаточным для целей рабочих станций, и на каком основании выбран именно такой формат лицензирования?	2025-08-05 13:03:57	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В ответ на вопрос о применении демо-версии программного обеспечения сообщаем следующее: Демо-версия не рассматривается Заказчиком как окончательное решение для эксплуатации на рабочих станциях в рамках постоянной деятельности. В случае, если в технической спецификации указано программное обеспечение в демонстрационном (ознакомительном) формате, это означает: Либо ПО необходимо исключительно для демонстрации функциональности оборудования (например, тестирования видеокарты, монитора и т.п.), и постоянное использование не предполагается; Либо предполагается, что полноценная лицензия будет приобретена отдельно в рамках других проектов, либо уже имеется в наличии у Заказчика по централизованной закупке; Либо использование демо-версии временно допустимо для первичного запуска, тестирования и оценки, при этом эксплуатация ПО в штатном режиме возможна только при наличии действующей лицензии. Формат лицензирования выбран исходя из оптимального баланса между функциональными задачами, экономической целесообразностью и наличием действующих лицензий, при этом соблюдаются все требования законодательства в части лицензионной чистоты и авторских прав.

29	200940011445	Запрос о разъяснении КД	Возможно ли уточнить, как заказчик планирует проверять соблюдение ряда специфичных параметров (время доступа, уровень шума, количество тепловых трубок), если они требуют специализированного лабораторного оборудования?	2025-08-05 13:05:00	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В ответ на вопрос о способах проверки соблюдения ряда технических параметров, таких как время доступа, уровень шума, количество тепловых трубок и др., сообщаем следующее: Указанные параметры включены в техническую спецификацию на основании официально декларируемых характеристик производителей, доступных в технической документации, паспортных данных и спецификациях на изделие. На этапе приёмки Заказчик будет осуществлять документарную проверку соответствия, сравнивая представленные характеристики в сопроводительной документации Поставщика с требованиями ТС. Проведение специализированных лабораторных испытаний не предусмотрено, поскольку они не являются обязательными в рамках процедуры государственных закупок. Таким образом, подтверждение соответствия будет осуществляться на основании официальных документов и маркировки, что является допустимой и общепринятой практикой в рамках приёмки оборудования.

30	200940011445	Запрос о разъяснении КД	Не создаёт ли ограничений установка пороговых значений для наработки на отказ (1.6 млн. ч SSD и 1 млн. ч HDD), если такие показатели редко указываются в открытых источниках или варьируются у производителей?	2025-08-05 12:59:52	Представить разъяснение положений конкурсной документации	MTBF — 1.6 млн. часов для SSD и 1 млн. часов для HDD — являются типовыми ориентировочными показателями, заявляемыми производителями в технической документации для корпоративных и надёжных серий накопителей. Данные параметры используются Заказчиком в качестве индикатора уровня надёжности оборудования при длительной эксплуатации в рабочих станциях. Установка таких ориентиров не предполагает лабораторной проверки, а осуществляется по информации, представленной в официальных технических паспортах, дата-шитах и спецификациях производителя. Заказчик также допускает предложение эквивалентных решений, если иные модели имеют аналогичный уровень надёжности, подтверждённый иными параметрами (например, TBW — ресурс перезаписи, AFR — частота отказов и т.п.), что будет рассмотрено как соответствие технической спецификации.

31	200940011445	Запрос о разъяснении КД	Допустимо ли требование к 700 Вт блоку питания и наличию 3 разъёмов Molex, если современные конфигурации нередко обходятся меньшим количеством таких разъёмов?	2025-08-05 13:01:50	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Указанная мощность блока питания (700 Вт) выбрана с учётом запаса по надёжности, энергоэффективности и потенциальной модернизации оборудования. Это обеспечивает стабильную работу системы с высокопроизводительными компонентами и снижает риск перегрузки при пиковой нагрузке. Что касается разъёмов Molex, несмотря на то что современные компоненты используют преимущественно SATA и PCI-E питание, ряд периферийных устройств (например, вентиляторы, контроллеры, адаптеры) по-прежнему требуют подключения через Molex. Указание минимального количества (3 шт.) направлено на универсальность и гибкость подключения, особенно в условиях эксплуатации в учреждениях, где может применяться дополнительная периферия. Таким образом, данное требование не является избыточным, а направлено на обеспечение функциональной совместимости и устойчивости к эксплуатационным сценариям, не ограничивая конкуренцию и допуская широкий круг решений.

32	200940011445	Запрос о разъяснении КД	Обосновано ли требование на наработку клавиш до 10 млн. нажатий для клавиатуры и 3 млн. для мыши, если не указано, каким образом будет подтверждаться данный ресурс?	2025-08-05 13:02:26	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В ответ на замечание о требовании на наработку клавиш до 10 млн. нажатий для клавиатуры и 3 млн. — для мыши, сообщаем следующее: Указанные параметры отражают уровень ожидаемой надёжности и ресурса оборудования, характерного для интенсивной офисной или административной эксплуатации. Подтверждение соответствия данным требованиям осуществляется путём предоставления официальной технической документации или спецификации от производителя, в которой заявлены соответствующие значения ресурса. Фактическое проведение испытаний Заказчиком не предусмотрено, что соответствует стандартной практике в рамках государственных закупок. При этом в случае поставки продукции, заведомо не соответствующей указанным характеристикам, Заказчик вправе отказать в приёмке на основании несоответствия технической спецификации. Таким образом, требование о наработке клавиш является обоснованным, отражает ориентир на качество и надёжность оборудования, и не требует проведения лабораторных испытаний, поскольку подтверждается производственной документацией.

33	200940011445	Запрос о разъяснении КД	Насколько обоснованно включение аксессуаров, таких как коврик для мыши, в состав основного технического блока, без выделения этих позиций как самостоятельных или вспомогательных, особенно с учётом применения к ним технических характеристик (например, ткань, прошитые края)?	2025-08-05 13:08:19	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Включение аксессуаров, таких как коврик для мыши, в состав основного технического блока обусловлено необходимостью поставки полного, готового к использованию комплекта оборудования, соответствующего условиям эксплуатации на рабочих местах. Указание технических характеристик к таким аксессуарам (например, тканевая поверхность, прошитые края) направлено на обеспечение надёжности, удобства и долговечности использования, что особенно важно при интенсивной эксплуатации. Выделение данных позиций как самостоятельных или вспомогательных не является обязательным, так как они составляют единый функциональный комплект и не закупаются отдельно. При этом требования к аксессуарам не носят избыточный характер и не ограничивают конкуренцию, а лишь уточняют минимальный уровень качества. Таким образом, включение аксессуаров в основной состав спецификации с установлением характеристик является обоснованным и соответствует принципу достаточности.

34	200940011445	Запрос о разъяснении КД	Не создаёт ли противоречие то, что заявлена поддержка видеовыходов VGA и HDMI, но при этом не указывается, требуется ли наличие встроенной графики в процессоре и/или плате?	2025-08-05 12:58:19	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация содержит требование о наличии видеовыходов VGA и HDMI, что означает, что вся поставляемая система должна обеспечивать возможность вывода изображения по указанным интерфейсам. При этом конкретный способ реализации (за счёт встроенной графики процессора, дискретной видеокарты или интеграции в материнскую плату) не регламентируется, и остаётся на усмотрение Поставщика. Таким образом, Поставщик вправе предложить: процессор с встроенным графическим ядром и материнскую плату с соответствующими выходами; либо дискретную видеокарту, содержащую указанные видеовыходы; либо комбинированное решение, при котором требуемые интерфейсы обеспечиваются совокупностью компонентов. Целью требования является обеспечение доступного подключения монитора, а не навязывание архитектурных ограничений. Поэтому требование не создаёт противоречия и не ограничивает конкуренцию, допускает разные пути реализации, при условии обеспечения заявленной функциональности.

35	200940011445	Запрос о разъяснении КД	Обосновано ли требование о наличии памяти DDR4 с частотой не менее 3200 МГц, таймингами CL16 и напряжением не менее 1.2 В, если не уточнена совместимость с материнской платой и чипсетом?	2025-08-05 12:59:13	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Параметры оперативной памяти установлены в целях обеспечения минимально необходимого уровня производительности, стабильности и совместимости с современными системами на базе актуальных процессоров и материнских плат. Частота 3200 МГц и тайминги CL16 являются широко поддерживаемыми значениями как для Intel, так и для AMD платформ, и входят в стандартные профили JEDEC и XMP. Напряжение 1.2 В соответствует базовому рабочему режиму большинства модулей DDR4. При этом совместимость с конкретной материнской платой и чипсетом обеспечивается поставщиком, который обязан предложить полностью работоспособную и согласованную конфигурацию оборудования, включая корректное взаимодействие оперативной памяти с остальными компонентами.
36	200940011445	Запрос о разъяснении КД	Не допускается ли возможность логической ошибки при использовании выражения "не менее 30 дБ" в контексте максимального уровня шума, где более корректно применять формулировку "не более", чтобы избежать недопонимания?	2025-08-05 13:06:03	Внести изменения и (или) дополнения в проект конкурсной документации	В ответ на замечание относительно формулировки «не менее 30 дБ» в контексте уровня шума сообщаем следующее: Выражение «не менее» действительно может привести к логической ошибке, поскольку уровень шума, как правило, ограничивается максимально допустимым значением, и в таких случаях корректной является формулировка «не более». Если в Технической спецификации была указана фраза «не менее 30 дБ» применительно к уровню шума, это является опечаткой или неточностью, и фактически имеется в виду «не более 30 дБ», что соответствует общепринятой практике ограничения шума в технической документации. Заказчик благодарит за обращение внимания на неточность. В случае необходимости данная формулировка будет уточнена/исправлена в установленном порядке, с целью устранения двусмысленности и соблюдения принципа юридической определённости.

37	200940011445	Запрос о разъяснении КД	Поддерживает ли указанный перечень встроенных коннекторов (TPM, Chassis Intrusion, RGB LED и т.п.) практическую необходимость или избыточен с точки зрения критерия «функциональность – цена»?	2025-08-05 12:58:34	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Коннекторы включены в техническую спецификацию с учётом универсальности и потенциальной адаптивности системных плат под различные сценарии эксплуатации, в том числе: TPM — для обеспечения аппаратной поддержки информационной безопасности (в т.ч. BitLocker, криптографии, защиты BIOS); Chassis Intrusion — для систем администрирования и контроля физического доступа; RGB LED — для настройки визуальной идентификации рабочих станций в учебной, демонстрационной или лабораторной среде. Данные интерфейсы не являются затратными в реализации, так как они входят в стандартную комплектацию большинства современных материнских плат среднего класса. Их наличие не оказывает существенного влияния на стоимость оборудования, но обеспечивает гибкость и расширяемость, в том числе для будущего оснащения.
38	200940011445	Запрос о разъяснении КД	Не создаёт ли внутреннего противоречия наличие VESA 100×100 при диагонали 27” и без уточнения массы монитора и типа крепления?	2025-08-05 13:03:11	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Указание стандарта крепления VESA 100×100 не создаёт внутреннего противоречия, поскольку данный стандарт широко применяется для мониторов с диагональю до 32 дюймов, включая модели с диагональю 27”, и предусматривает допустимую нагрузку до 8–10 кг при использовании стандартных кронштейнов. Тип крепления (настольное или настенное) и масса устройства в рамках данной закупки не являются критичными параметрами, так как цель требования — обеспечение универсальной совместимости с существующими рабочими местами и крепёжными решениями. Таким образом, требование о наличии VESA 100×100 мм не противоречит остальным условиям технической спецификации, не ограничивает конкуренцию и не требует уточнения массы, так как большинство современных 27-дюймовых моделей соответствует указанному стандарту.

39	200940011445	Запрос о разъяснении КД	Является ли правомерным требование наличия разъёма LED Control на корпусе, если функционал не раскрыт и не имеет отношения к эксплуатационным характеристикам?	2025-08-05 13:01:28	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Указание на наличие разъёма LED Control направлено на обеспечение базовой совместимости корпуса с элементами подсветки, которые могут быть использованы в рамках эстетики рабочих мест, унификации оборудования либо в образовательных/демонстрационных целях (например, при работе с комплектующими или в ИТ-кабинетах). При этом данный параметр не является критически значимым для основной эксплуатационной функциональности и может быть рассмотрен Заказчиком как допустимый, но не обязательный, в случае если участник предложит эквивалентный по назначению корпус, соответствующий остальным требованиям технической спецификации. Таким образом, требование о наличии LED Control не направлено на ограничение конкуренции, не влияет на основные рабочие характеристики оборудования и может трактоваться как дополнительная, а не ограничительная опция, при оценке эквивалентности предложений.

40	200940011445	Запрос о разъяснении КД	Возможно ли ограничение круга поставщиков требованием OC Mode 2460 МГц, если такие частоты характерны для разогнанных модификаций конкретных вендоров?	2025-08-05 13:00:30	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Указанная частота в режиме OC используется в качестве ориентира по уровню производительности видеокарты и направлена на обеспечение стабильной работы с ресурсоёмкими приложениями, поддержкой высоких разрешений и многозадачности. При этом данное значение не ограничивает требования исключительно к заводскому разгону конкретного производителя, так как аналогичных или близких по характеристикам значений могут достигать различные модели различных вендоров, в том числе работающие в штатном режиме Boost Clock. Оценка будет производиться на основании официальной технической документации, и если предлагаемая модель обеспечивает аналогичный или превышающий уровень производительности, она может быть признана эквивалентной по функционалу, даже при ином значении OC Mode или Boost Clock.

41	200940011445	Запрос о разъяснении КД	Является ли требование к наличию трёхязычной раскладки с заводским нанесением избыточным, учитывая наличие лицензионных клавиатур с лазерной гравировкой?	2025-08-05 13:02:39	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В ответ на замечание о возможной избыточности требования наличия трёхязычной раскладки с заводским нанесением сообщаем следующее: Требование о наличии трёхязычной (казахский, русский, английский) раскладки с заводским нанесением обусловлено необходимостью обеспечить долговечность, читаемость и соответствие требованиям делопроизводства и документооборота на государственном, русском и английском языках. Лицензионные клавиатуры с лазерной гравировкой действительно могут применяться, однако при нанесении символов вручную (в т.ч. лазером или термотрансфером) часто возникает несоответствие стандартам ГОСТ, различия в шрифтах, выцветание и стирание символов, что неприемлемо при длительной эксплуатации в государственных организациях. Таким образом, требование заводского трёхязычного нанесения не является избыточным, а направлено на обеспечение качества, унификации и соответствия эксплуатации оборудования в учреждениях, где использование всех трёх языков является обязательным.

42	200940011445	Запрос о разъяснении КД	Не нарушает ли логику закупки требование о демонстрационной версии ОС уровня не ниже Windows 11, если демонстрационная версия не является лицензионным программным обеспечением в понимании долгосрочной эксплуатации?	2025-08-05 13:03:43	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В ответ на замечание о требовании поставки демонстрационной версии операционной системы уровня не ниже Windows 11 сообщаем следующее: Демонстрационная версия операционной системы не рассматривается как полноценная лицензия для долгосрочной эксплуатации, и её использование допустимо только в строго ограниченных целях, например: для предварительной проверки работоспособности оборудования; для демонстрации совместимости аппаратных компонентов; для установки и первичной настройки до последующего легального лицензирования Заказчиком. В данном случае требование о демонстрационной версии ОС не означает замену лицензии, а используется исключительно как временное решение до установки полной версии.
43	200940011445	Запрос о разъяснении КД	Не нарушает ли принцип равенства участников наличие одновременного требования: частота памяти ≥17000 МГц, GDDR6, 4K-разрешение, ≥8 ГБ и поддержка 4 мониторов — без указания практической цели такой конфигурации?	2025-08-05 13:00:45	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Указанные параметры сформированы в комплексе, с учётом перспективных задач, предполагающих работу с визуализацией, многомониторными конфигурациями, высоким разрешением и обработкой графических данных. Это может включать: профессиональные приложения (CAD/CAM, моделирование, обработка изображений); презентационные или учебные цели с параллельным выводом информации; задачи автоматизации и контроля, где необходима многозадачность и стабильная графическая производительность. Каждое из требований само по себе является распространённым и доступным на рынке, а их совокупность не ограничивает участие конкретными моделями или производителями, поскольку выполняется широким рядом современных графических решений среднего и выше класса.

44	200940011445	Запрос о разъяснении КД	Следует ли понимать, что система охлаждения видеокарты и корпуса должна быть исключительно воздушной, или допускается использование жидкостного охлаждения? Почему тип охлаждения не конкретизирован, учитывая высокую мощность компонентов?	2025-08-05 13:06:48	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В ответ на вопрос о типе охлаждения (воздушное или жидкостное) видеокарты и корпуса сообщаем следующее: Техническая спецификация не содержит жёстких ограничений по типу системы охлаждения. Основным требованием является обеспечение стабильной и безопасной работы оборудования при заданных параметрах мощности, температуры и нагрузки. Таким образом, допускается использование как воздушного, так и жидкостного охлаждения, при условии, что оно входит в штатную комплектацию производителя и не требует модификации конструкции, а также не нарушает гарантийных обязательств и соответствует принципам безопасной эксплуатации. Тип охлаждения не был конкретизирован намеренно, чтобы не ограничивать конкуренцию и предоставить участникам возможность предлагать эквивалентные по эффективности решения, соответствующие техническим и эксплуатационным требованиям Заказчика.

45	200940011445	Запрос о разъяснении КД	е может ли отсутствие указания на количество разъёмов PCI-E в блоке питания привести к невозможности подключения всех компонентов при соблюдении остальных требований?	2025-08-05 13:07:05	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В ответ на замечание об отсутствии указания количества разъёмов PCI-E в блоке питания сообщаем следующее: Техническая спецификация устанавливает ключевые параметры комплектующих, включая мощность блока питания, тип компонентов и требования к их совместимости. Количество разъёмов питания PCI-E напрямую зависит от конфигурации используемой видеокарты и иных компонентов. При этом Техническая спецификация содержит требования к видеокарте и другим компонентам, предполагающим определённые параметры энергопитания. Соответственно, Поставщик обязан обеспечить комплектность и совместимость поставляемого оборудования, включая достаточное количество разъёмов питания, необходимых для полноценной и безопасной эксплуатации всей системы. Таким образом, отсутствие отдельного указания на количество PCI-E разъёмов не исключает требования по обеспечению полной работоспособности оборудования и не освобождает Поставщика от ответственности за соответствие комплектации.

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

Главный специалист Управления государственных закупок Серикбаев Саят Маратович

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).