Конкурстық құжаттама жобасын алдын ала талқылау хаттамасы
№17183840

Конкурстың № 16480197-1
Конкурстың атауы Компьютерлерді мемлекеттік сатып алу
Конкурстық құжаттама жобасына ескертулерді, сондай-ақ конкурстық құжаттама ережелерін түсіндіру туралы сұрау салуларды қабылдау мерзімі бастап 2026-03-03 12:20:00 дейін 2026-03-05 12:20:00
Ұйымдастырушының атауы "Еңбек ресурстарын дамыту орталығы" АҚ

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

№	Әлеуетті өнім берушінің БСН (БСН)/ БСН/УНП	Өтініш тұрпаты (түсіндіру туралы ескерту, сұрау салу)	Түсіндіру туралы ескертуді, сұрау салуды жіберу күні мен уақыты	Өтініш мәтіні (ескерту, түсіндіру туралы сұрау)	Шешім қабылданды	Ауытқу себебі, түсіндіру мәтіні
1	090440020410	КҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Каким образом частота памяти 4800 МГц согласуется с контроллером памяти в процессоре, указанным в п. 4? Если официально процессор поддерживает только DDR4, будет ли считаться поставка DDR5 с нарушением совместимости?	2026-03-04 13:23:14	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Сообщаем, что в технической спецификации установлено обязательное требование: оперативная память — тип DDR5, с частотой не ниже 4800 МГц. Соответственно: модули с частотой ниже 4800 МГц не соответствуют требованиям; участник обязан предложить совместимую платформу (процессор/чипсет/плата), официально поддерживающую DDR5-4800 и обеспечивающую работу памяти на заявленной частоте.

2	090440020410	КҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Просим уточнить, не создаёт ли одновременное требование письма от производителя на операционную систему и офисный пакет в сочетании со сроком поставки 30 календарных дней процессуальную сложность, способную ограничить участие поставщиков, не имеющих прямых контрактных отношений с производителями программного обеспечения.	2026-03-04 13:25:00	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Заказчик разъясняет, что требование о предоставлении письма от производителя на операционную систему и офисный пакет установлено в целях подтверждения легальности поставки программного обеспечения. Указанное требование распространяется на всех участников закупки и не направлено на ограничение конкуренции. Участник закупки вправе получить соответствующее подтверждение от производителя либо его официального представителя или партнера. Срок поставки 30 календарных дней установлен с учетом необходимости выполнения всех предусмотренных процедур и является обязательным для исполнения.

3	090440020410	КҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Будет ли отклонена заявка при отсутствии письма, но при наличии подтверждённой легальности лицензий?	2026-03-04 12:45:49	Представить разъяснение положений конкурсной документации	«Согласно пункту 11 и 12 технической спецификации, подтверждение легальности программного обеспечения осуществляется путем предоставления электронной копии письма (сертификата, свидетельства) от производителя либо его официального представителя (дилера или дистрибьютора). В соответствии с законодательством Республики Казахстан о государственных закупках, конкурсная комиссия признает потенциального поставщика соответствующим квалификационным требованиям и требованиям конкурсной документации только при условии предоставления полного перечня документов, указанных в технической спецификации. Самостоятельное подтверждение легальности лицензий иными способами, не предусмотренными технической спецификацией, не заменяет наличие требуемого письма. Отсутствие данного документа в составе заявки будет расценено как несоответствие технической
						спецификации, что является основанием для отклонения заявки. Изменения в техническую спецификацию не вносятся».

4	090440020410	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Учитывая требования к «бессрочной лицензии» ОС, необходимо указать, сколько оперативной памяти резервируется для нужд включенных систем и сколько остается пользователю?	2026-03-04 13:23:58	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Сообщаем, что в технической спецификации не установлено требование о резервировании объёма оперативной памяти под нужды операционной системы либо количестве памяти, остающейся пользователю. Техническая спецификация определяет только общий минимальный объём ОЗУ, а распределение памяти между системными службами и пользователем является функциональной особенностью операционной системы и не регулируется ТС.
5	090440020410	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Требование к кабелям электропитания 220В с евро-вилкой. Просим уточнить размер измерения, так как в стандартную комплектацию часто входят короткие кабели (1,0-1,5 м), что может оказаться недостатком для помещения Заказчика.	2026-03-04 13:40:29	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Сообщаем, что в технической спецификации требование по длине кабелей электропитания 220В с евро-вилкой не установлено. Следовательно, поставщик вправе поставить кабели стандартной длины, предусмотренной производителем оборудования. При этом заказчик обращает внимание, что кабели должны обеспечивать нормальную эксплуатацию оборудования в условиях его размещения, и их длина не должна ограничивать возможность подключения.
6	090440020410	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Допускается ли поставка периферийных устройств дочерних брендов одного холдинга, если юридически производители различаются?	2026-03-04 12:35:04	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Допускается, если продукция поставляется под единым брендом производителя комплекта.

7	090440020410	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Просим уточнить, каким образом требование срока поставки не более 30 календарных дней сочетается с необходимостью получения адресных писем от производителей программного обеспечения, учитывая возможные сроки рассмотрения запросов производителями и дистрибьюторами.	2026-03-04 13:16:07	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Заказчик считает срок в 30 календарных дней достаточным для получения необходимых подтверждений при условии оперативного взаимодействия поставщика с дистрибьюторской сетью. Сокращение этого срока не планируется, так как это может привести к задержке ввода оборудования в эксплуатацию.
8	090440020410	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Каким образом будет оцениваться тип M.2 (SATA или NVMe)?	2026-03-04 12:39:52	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Тип M.2 (SATA или NVMe) не уточняется. Основное требование — SSD M.2 объемом не менее 512 ГБ.
9	090440020410	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Требование к клавиатуре (стр. 27): «раскладка (каз./рус./англ.)». Просим разъяснить, должен ли производитель системного блока производить выпуск компонентов с заводской лазерной гравировкой на трех языках или производить подготовку крышки к поставщику?	2026-03-04 13:39:30	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Сообщаем, что в технической спецификации не установлено требование, согласно которому производитель системного блока обязан выпускать клавиатуры с заводской лазерной гравировкой на казахском, русском и английском языках. Требование касается наличия раскладки (каз./рус./англ.) на поставляемой клавиатуре, а не способа её нанесения производителем. Способ нанесения (гравировка, печать, иные технологии) не регламентирован ТС

10	090440020410	КҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Просим разъяснить, каким образом совокупность требований к видеокарте (12 Гб GDDR6, пропускная способность 360 Гб/с, 192-битная шина) соотносится с характеристиками монитора (FHD, яркость 250 кд/м², контрастность 1000:1), учитывая, что при использовании других разрешений или моделей мониторов заявленные параметры видеокарты могут оказаться избыточными или несовместимыми, и каким образом заказчик оценивает возможность подбора альтернативных моделей оборудования без нарушения заявленных характеристик.	2026-03-04 13:34:30	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Указанные характеристики видеокарты (объем и тип памяти, разрядность шины, пропускная способность) являются минимально допустимыми показателями производительности, необходимыми Заказчику для обеспечения бесперебойной работы специализированного программного обеспечения и обработки графических данных. Параметры монитора (разрешение FHD, яркость, контрастность) определяют требования к визуализации, при этом запас производительности видеокарты не является признаком избыточности, а гарантирует стабильность системы при пиковых нагрузках. Оценка предложений проводится на строгом соответствии каждой заявленной характеристике. Поставка оборудования с параметрами ниже указанных в ТС не допускается. Поставщик вправе предложить товар с улучшенными характеристиками, однако возможность подбора «альтернативных моделей» ограничена обязательным
						соблюдением всех минимальных числовых значений и требований к единому производителю, установленных в спецификации.

11	090440020410	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Какие прикладные задачи требуют 12 Гб видеопамяти?	2026-03-04 12:38:46	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Сообщаем, что техническая спецификация не содержит обоснования прикладных задач, требующих 12 ГБ видеопамяти. Указанный объём видеопамяти является фиксированным минимальным параметром, установленным ТС для обеспечения требуемого уровня графической производительности и запаса ресурсов, и подлежит исполнению всеми участниками независимо от характера предполагаемых задач.
12	090440020410	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Просим уточнить, допускается ли поставка системного блока без физического оптического привода при условии поставки внешнего USB-привода, обеспечивающего идентичный функционал, и если нет, просим обосновать функциональную необходимость именно внутреннего привода.	2026-03-04 13:16:23	Представить разъяснение положений конкурсной документации	По умолчанию замена внутреннего привода на внешний не допускается, так как это меняет физическую конфигурацию системного блока. При отсутствии в ТЗ фразы «или внешний», поставка USB-привода будет считаться нарушением.

13	090440020410	КҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Просим уточнить, проводился ли заказчиком анализ рыночного предложения оборудования, соответствующего одновременно следующим параметрам: 12 ядер, 20 потоков, 3,6 ГГц базовой частоты, 32 Гб DDR5 4800 МГц, видеокарта 12 Гб GDDR6 с 192-битной шиной и пропускной способностью 360 Гб/с, SSD M.2 512 Гб, HDD 1 Тб, блок питания 550 Вт, оптический привод, и если такой анализ проводился, просим подтвердить наличие не менее трёх независимых производителей, выпускающих оборудование с указанной совокупностью характеристик.	2026-03-04 12:56:32	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Сообщаем, что техническая спецификация сформирована исходя из функциональных потребностей Заказчика и содержит минимальные обязательные параметры по каждому узлу (ЦП, ОЗУ DDR5 4800 МГц 32 ГБ, видеокарта 12 ГБ GDDR6 с шиной 192-bit и пропускной способностью 360 ГБ/с, SSD M.2 512 ГБ, HDD 1 ТБ, БП 550 Вт, оптический привод). Проведение и публикация отдельного сравнительного анализа рынка с подтверждением наличия «не менее трёх независимых производителей» не предусмотрены условиями ТС и не являются предметом разъяснений. Оценка заявок осуществляется исключительно по формальному соответствию установленным параметрам и срокам поставки; привязка к брендам/моделям отсутствует. Таким образом, к рассмотрению допускаются любые конфигурации любых производителей, которые полностью соответствуют совокупности требований ТС.
14	090440020410	КҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Просим обосновать необходимость одновременного наличия SSD и HDD. Допускается ли использование одного SSD большего объёма?	2026-03-04 12:39:44	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Нет. Требуется одновременное наличие SSD 512 ГБ и HDD 1 ТБ.

15	090440020410	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	В п. 13 указана «Возможность привести к списку разрешенных к запуску приложений… с помощью технологий контроля». Просим разъяснить, какие именно технологии (AppLocker, политики ограничения программного обеспечения) существуют в виду, и как это согласуется с требованием по простой персонализации рабочего стола?	2026-03-04 13:37:20	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Сообщаем, что требование п. 13 «Возможность привести к списку разрешённых к запуску приложений с помощью технологий контроля» относится к функционалу операционной системы, а не к отдельным средствам виртуализации или дополнительным программным решениям. Конкретные технологии (AppLocker, SRP и т. д.) в технической спецификации не указаны, поэтому допускается любое встроенное в ОС средство, которое обеспечивает ограничение запуска приложений по списку.
16	090440020410	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Является ли обязательным использование именно проприетарной технологии доменной интеграции конкретного производителя?	2026-03-04 12:43:48	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Да. Требуется возможность включения компьютера в действующий доменный каталог MS Active Directory средствами операционной системы. Альтернативная технология не предусмотрена технической спецификацией.
17	090440020410	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Является ли письмо обязательным квалификационным требованием либо подтверждением соответствия?	2026-03-04 12:48:01	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Письмо от производителя либо официального представителя рассматривается как документ, подтверждающий соответствие предлагаемого товара требованиям технической спецификации, включая легальность поставки и официальный канал распространения программного обеспечения.

18	090440020410	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Просим разъяснить, учитывалось ли при формировании требований к оперативной памяти DDR5 4800 МГц наличие процессоров, поддерживающих указанную частоту только в режиме разгона (XMP/EXPO), и будет ли считаться соответствием оборудование, в котором базовая частота контроллера памяти ниже заявленного значения.	2026-03-04 13:11:39	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Сообщаем, что в технической спецификации требование «DDR5, частота не менее 4800 МГц» является обязательным фиксированным параметром. ТС не учитывает режимы разгона (XMP/EXPO) и опирается только на номинальную частоту, официально поддерживаемую контроллером памяти процессора и материнской платой в штатном режиме. Соответственно: если процессор поддерживает DDR5-4800 МГц только в режиме разгона, а его базовая (официальная) поддержка ниже — такая конфигурация будет считаться несоответствующей; участник обязан предложить процессор и платформу, которые официально поддерживают DDR5 4800 МГц без XMP/EXPO.
19	090440020410	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Просим подтвердить, что допускается использование мониторов OEM-производства, выпускаемых по контракту для различных брендов, при условии соответствия техническим характеристикам.	2026-03-04 13:29:29	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Поставщик обязан обеспечить соответствие всех компонентов (монитора, системного блока, клавиатуры и мыши) указанному бренду, включая наличие требуемой раскладки и интерфейсных кабелей. В случае поставки компонентов от разных производителей (сторонних брендов), заявка будет признана несоответствующей требованиям технической спецификации.

20	090440020410	КҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Просим разъяснить, какие именно вычислительные задачи заказчику требуют всего 12 ядер, в то время как стандартные офисные задачи (работа с документами, почта) эффективно выполняются на 4-6 ядрах. Это позволит поставщикам предлагать более экономичные решения.	2026-03-04 13:20:55	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Заказчик самостоятельно определяет технические характеристики товара исходя из своих потребностей. Предложение «экономичных решений» (4–6 ядер) будет расценено как несоответствие технической спецификации и приведет к отклонению заявки, так как это напрямую ухудшает требуемую производительность. Требование к количеству ядер (не менее 12) остается неизменным. Поставщикам необходимо предлагать решения, строго соответствующие или превосходящие указанные параметры.
21	090440020410	КҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Просим разъяснить, каким образом требование о поставке офисного пакета с включением почтового клиента, календаря, менеджера контактов и блокнота соотносится с фактической организацией корпоративной почтовой инфраструктуры заказчика, и предусмотрено ли использование указанных компонентов в рамках деятельности заказчика, либо данные требования носят универсальный характер без привязки к реальным задачам.	2026-03-04 12:56:53	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование о поставке офисного пакета с почтовым клиентом, календарём, менеджером контактов и блокнотом установлено исходя из необходимости обеспечения универсальной функциональности офисного программного обеспечения, позволяющей выполнять стандартные офисные задачи, включая организацию рабочих процессов и совместную работу сотрудников.

22	090440020410	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Просим уточнить, каким образом заказчик будет рассматривать предложение участника, предлагающего более современную архитектуру процессора или видеокарты с иными количественными показателями (например, иное число потоков или иной объём кэш-памяти), но с подтверждённой сопоставимой либо более высокой производительностью.	2026-03-04 13:25:24	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Сообщаем, что в технической спецификации установлены фиксированные минимальные технические характеристики, и оценка предложений осуществляется по соответствию этим параметрам, а не по фактической производительности. Если участник предлагает процессор или видеокарту с иной архитектурой, отличным количеством потоков или иным объёмом кэша, такая конфигурация будет рассмотрена только при условии полного соответствия всем количественным требованиям ТС. Даже если альтернативный компонент демонстрирует более высокую производительность, но не соответствует установленным минимальным числовым характеристикам (частота, количество ядер/потоков, параметры видеопамяти и т. д.), такая заявка будет считаться несоответствующей.
23	090440020410	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Требование к монитору (стр. 21): «Входной сигнал – Не менее HDMI, DisplayPort». Требование п. 22: «Аксессуары… кабель HDMI, кабель DisplayPort». Просим уточнение, сколько измерений в итоге должно быть: 2 на мониторе и 2 на системном блоке?	2026-03-04 13:39:42	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Сообщаем, что требование «Входной сигнал – не менее HDMI, DisplayPort» относится к монитору и означает, что монитор должен иметь как минимум два входа — HDMI и DisplayPort. Требование п. 22 об аксессуарах означает, что в комплект поставки должны входить кабель HDMI и кабель DisplayPort.

24	090440020410	КҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Требование от производителя ОС и офисного пакета. Просим разъяснить, кто считается «производителем» бесплатного ПО с закрытым кодом, и существуют ли такие производители, готовые выдать официальное письмо на партию 14 шт.?	2026-03-04 13:38:43	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Сообщаем, что в технической спецификации не установлено требование, указывающее на использование «бесплатного» программного обеспечения. К письму (сертификату/свидетельству) от производителя или его официального представителя необходимо приложить документы, подтверждающие подлинность и полномочия — такие как реквизиты поставщика, идентификация продукта и подтверждение права на поставку в Республику Казахстан.
25	090440020410	КҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Требование п. 14: «Офисный пакет приложений, созданный в странах мира не ранее 2024 года». Просим разъяснить, относится ли это к дате выпуска версии ПО или к дате приобретения лицензии? Если ПО выпущено в 2023 году, но лицензия куплена в 2024 году, считается ли это соответствием?	2026-03-04 13:36:52	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Заказчик разъясняет, что требование «офисный пакет приложений, созданный не ранее 2024 года» относится к дате выпуска версии программного обеспечения. Соответственно, предлагаемое программное обеспечение должно быть выпущено производителем не ранее 2024 года. Дата приобретения лицензии не является определяющим критерием соответствия данному требованию.
26	090440020410	КҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Просим пояснить, допускается ли использование процессоров с другим распределением потоков и кэша, но с сопоставимой вычислительной производительностью, и каким образом заказчик оценит соответствие требованиям минимальной частоты и объёма оперативной памяти DDR5 4800 МГц 32 Гб при альтернативной архитектуре.	2026-03-04 13:41:35	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Заказчик разъясняет, что использование процессоров с иной архитектурой, распределением потоков или кэша не допускается. Предлагаемые процессоры должны полностью соответствовать указанной архитектуре, минимальной тактовой частоте и объёму оперативной памяти (DDR5 4800 МГц, 32 Гб). Соответствие требованиям будет оцениваться по технической документации производителя и подтверждаться при приемке оборудования.

27	090440020410	КҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Просим разъяснить, каким образом заказчик исключил риск того, что математическая связка параметров видеокарты (частота памяти × разрядность шины = пропускная способность) соответствует ограниченному числу конкретных графических процессоров определённого поколения, и проводился ли анализ альтернативных моделей с иными техническими соотношениями.	2026-03-04 13:24:26	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Сообщаем, что техническая спецификация устанавливает фиксированные количественные параметры видеокарты (частота памяти, разрядность шины, объём видеопамяти и др.) и оценка предложений проводится исключительно по их соответствию этим параметрам, а не по внутренним математическим соотношениям или фактической производительности. ТС не предусматривает анализ альтернативных архитектур и не проводит оценку моделей с отличающимися формулами пропускной способности, даже если такие модели демонстрируют сопоставимую либо более высокую производительность. Если видеокарта не соответствует установленным числовым характеристикам, предложение будет считаться несоответствующим, вне зависимости от поколения GPU или его реальной производительности.
28	090440020410	КҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Аналогично ОС, просим разъяснить правовое основание требования письма от производителя офисного пакета.	2026-03-04 12:47:39	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование о предоставлении письма от производителя либо официального представителя офисного программного пакета установлено в целях подтверждения легальности происхождения программного обеспечения, официального канала его поставки и соблюдения прав правообладателя.

29	090440020410	КҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	В технической спецификации установлено требование к дискретной видеокарте с объемом видеопамяти не менее 12 Гб, разрядностью шины 192 bit и пропускной способностью не менее 360 Гб/с. Просим разъяснить, какие конкретные прикладные задачи предполагают использование вычислительных ресурсов указанного уровня, с указанием программных продуктов, версий и типов обрабатываемых данных, требующих подобных характеристик, с учетом того, что в спецификации отсутствуют требования к профессиональному 3D-моделированию, рендерингу, САПР или машинному обучению.	2026-03-04 13:27:37	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Указанные характеристики дискретной видеокарты (объем памяти не менее 12 Гб, разрядность шины 192 бит и пропускная способность не менее 360 Гб/с) являются минимально допустимыми техническими параметрами, необходимыми Заказчику для обеспечения высокой производительности и отказоустойчивости системы в условиях многозадачности. Данные ресурсы требуются для корректной работы актуальных версий системного и прикладного программного обеспечения, средств защиты информации, а также для обработки и визуализации больших массивов данных в режиме реального времени. Заказчик не обязан предоставлять перечень конкретных программных продуктов и типов данных, так как установленные требования направлены на приобретение оборудования с определенным запасом производительности, гарантирующим стабильную эксплуатацию техники в течение всего нормативного
						срока службы без необходимости преждевременной модернизации. Оценка предложений проводится на строгое соответствие числовым значениям, указанным в ТС. Поставщик вправе предложить товар с улучшенными характеристиками.

30	090440020410	КҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Просим разъяснить, учитывалось ли при формировании требований к видеокарте, что пропускная способность памяти напрямую зависит от частоты и разрядности шины, и не формируют ли одновременно установленные параметры жёсткую математическую связку, соответствующую ограниченному числу конкретных модификаций.	2026-03-04 13:15:45	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Сообщаем, что требования к частоте видеопамяти, разрядности шины и пропускной способности установлены как самостоятельные минимальные количественные параметры, необходимые для обеспечения требуемой производительности. ТС не привязывает эти параметры к конкретным моделям или архитектурам видеокарт. Совпадение частоты, шины и пропускной способности в рамках определённых комбинаций не считается ограничением конкуренции, поскольку критерий — это формальное соответствие каждому из параметров, а не математическая зависимость между ними. Любая видеокарта, удовлетворяющая всем установленным минимальным значениям, будет считаться соответствующей, независимо от поколения, архитектуры или ценового сегмента.

31	090440020410	КҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Объем памяти 32 Гб (п. 6) является резервным для офисного ПК с ОС, предлагается «закрытый исходный код» (обычно потребляющий 4-6 Гб). Просим обосновать экономичную установку 32 Гб памяти для задач «текстовый редактор» и «простой доступ к файлам».	2026-03-04 13:22:55	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Заказчик разъясняет, что установленный объём оперативной памяти 32 ГБ DDR5 4800 МГц является обязательным минимальным требованием технической спецификации и не зависит от текущей нагрузки или типа выполняемых задач. Данное требование определено исходя из необходимости обеспечения единой конфигурации оборудования для всех рабочих мест, поддержания совместимости с предустановленной операционной системой и офисным пакетом, а также возможности дальнейшего обновления программного обеспечения без замены памяти.

32	090440020410	КҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Просим разъяснить, каким образом заказчик планирует проверять совместимость заявленной видеокарты с поддерживаемыми входными сигналами монитора (HDMI, DisplayPort, VGA/DVI), учитывая, что при изменении разрешения или частоты обновления монитор может потребовать изменение параметров видеокарты, а также каким образом учитывается возможность альтернативного выбора монитора.	2026-03-04 13:41:29	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Заказчик разъясняет, что совместимость видеокарты с поддерживаемыми входными сигналами монитора (HDMI, DisplayPort, VGA/DVI) будет проверяться на основании технических характеристик заявленных компонентов и документации производителей. В случае изменения разрешения или частоты обновления монитора поставщик должен обеспечить корректную работу видеокарты с новым режимом отображения без снижения функциональности или стабильности работы оборудования. Если поставляется альтернативный монитор, его технические характеристики должны соответствовать минимальным требованиям спецификации, а видеокарта должна гарантировать поддержку всех заявленных режимов работы. Проверка соответствия осуществляется заказчиком путем тестирования работы видеокарты с монитором в указанных режимах и сверки с документированными характеристиками оборудования.
33	090440020410	КҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Является ли дизайн функциональной характеристикой?	2026-03-04 12:48:33	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Дизайн оборудования сам по себе не относится к функциональным характеристикам, поскольку не влияет на технические параметры, производительность и эксплуатационные свойства товара.

34	090440020410	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Просим обосновать необходимость именно DDR5 4800 МГц для офисных задач.	2026-03-04 12:37:27	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Сообщаем, что требование использования оперативной памяти DDR5 с частотой не менее 4800 МГц является фиксированным минимальным параметром технической спецификации и установлено исходя из общей потребности в производительности системы.
35	090440020410	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Просим уточнить, каким образом заказчиком будет осуществляться проверка соответствия видеокарты требованиям к частоте видеопамяти, пропускной способности и разрядности шины, учитывая, что данные параметры могут различаться в зависимости от модификации и версии BIOS, и какие официальные источники информации будут приниматься во внимание при оценке заявки.	2026-03-04 12:55:17	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Соответствие видеокарты установленным требованиям по частоте видеопамяти, пропускной способности и разрядности шины будет проверяться на основании официальных технических характеристик производителя или официального представителя, указанных на сайте производителя, в паспорте устройства или в спецификациях, приложенных к поставляемому оборудованию.
36	090440020410	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Просим уточнить, каким образом заказчиком обеспечена нейтральность формулировки «операционная система с закрытым исходным кодом», учитывая, что данная характеристика не относится к функциональным параметрам, а описывает модель лицензирования и распространения программного продукта, и пояснить, каким образом указанное требование влияет на эксплуатационные свойства оборудования.	2026-03-04 13:14:53	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование к закрытому исходному коду направлено на обеспечение максимальной стабильности, безопасности и вендорской поддержки сложного программно-аппаратного комплекса. Это не ограничивает конкуренцию, так как на рынке представлено несколько семейств ОС с закрытым кодом от разных разработчиков, совместимых с архитектурой x86-64.

37	090440020410	КҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Требование п. 14 «Полная совместимость для корректной работы с существующими документами в формате doc/docx». Просим уточнить уровень совместимости: 100% соответствие формам Microsoft Office или визуальная идентичность? Многие бесплатные редакторы искажают сложное форматирование.	2026-03-04 13:38:06	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Сообщаем, что по требованию п. 14 под «полной совместимостью для корректной работы с документами формата doc/docx» понимается полное соответствие требованиям технической спецификации. То есть программный продукт должен обеспечивать корректное открытие, отображение и редактирование документов, без искажений форматирования
38	090440020410	КҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Просим уточнить, допускается ли использование системного блока одного бренда и периферии другого, при условии сохранения функциональной совместимости, и каким образом заказчик будет оценивать заявки участников, которые частично соответствуют требованиям к единому производителю.	2026-03-04 13:41:56	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Сообщаем, что использование системного блока одного бренда и периферии другого не допускается, поскольку требованиями установлено, что все компоненты (системный блок, монитор, клавиатура и мышь) должны быть от одного производителя для обеспечения совместимости, единообразия обслуживания и соответствия технической спецификации. Заявки, в которых оборудование частично соответствует требованию единого производителя, будут оцениваться как несоответствующие обязательным условиям и не допускаются к дальнейшему рассмотрению.

39	090440020410	КҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Каким образом обеспечивается «один производитель» для оптического привода DVD? Если бренд ПК не производит DVD-приводы, допускается ли их отсутствие (с заменой на внешний) или установка внешнего бренда?	2026-03-04 13:40:13	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Сообщаем, что требование «все поставляемые системные блоки, мониторы, клавиатуры и мыши должны быть от одного производителя» распространяется только на указанные четыре вида оборудования. Оптический DVD-привод не входит в перечень позиций, для которых установлено требование «одного производителя». Поэтому приводы могут быть стороннего бренда, при условии что они являются встроенными, полностью соответствуют технической спецификации и обеспечивают требуемую функциональность.
40	090440020410	КҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Каким образом характеристики кэш-памяти процессора (25 Мб) привязаны к требованиям к скорости SSD (п. 8) и общей производительности системы? Просит разъяснить логическую связь между определением кэша L3 и скоростью загрузки ОС.	2026-03-04 13:20:32	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требования к кэшу и SSD дополняют друг друга, обеспечивая сквозную высокую скорость обработки данных на всех уровнях (от хранения до вычислений). Предложение компонентов с характеристиками ниже указанных приведет к разбалансировке системы и несоответствию ТЗ.
41	090440020410	КҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Учитывая, что п. 13 требует «Совместимость устройств» и «Обеспечение полной совместимости приложений», просим разъяснить, определяет ли Заказчик указанную настройку конкретного процессора со всем перечнем офисного ПО, или проверка совместимости ложится на поставщика?	2026-03-04 13:20:46	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Проверка совместимости — прямая обязанность поставщика. Заказчик требует поставки готового к эксплуатации решения («под ключ»), где все компоненты и ПО работают как единая стабильная система.
42	090440020410	КҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Просим уточнить критерии оценки встроенного браузера — достаточно ли наличия любого предустановленного средства доступа к сети Интернет?	2026-03-04 12:44:04	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Достаточно наличия встроенного браузера, обеспечивающего доступ в интернет. Дополнительные требования к браузеру не установлены

43	090440020410	КҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Требование п. 1 «от одного производителя» подразумевает, что системный блок производительного оборудования также должен производить жесткие диски. Просим разъяснить, можно ли устанавливать лампы жесткого диска стороннего производителя (Seagate, WD), если бренд ПК не производит диски.	2026-03-04 13:35:57	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование «от одного производителя» относится к конечному бренду (вендору) компьютера и периферии, а не к производителям внутренних комплектующих системного блока. Это требование соотносится с практикой, признавая, что сборщик берет на себя ответственность за конечное изделие из разнородных деталей.
44	090440020410	КҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	В п. 13 указана «Работа через командный символ». Просим разъяснить, какие конкретно командные настройки (PowerShell, CMD, Bash) должны поддерживаться аппаратной частью процессора, и как это влияет на выбор конкретной модели ЦП.	2026-03-04 13:19:35	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование выполняется путем поставки современного процессора архитектуры x86-64 (согласно п. 2), который по умолчанию поддерживает все актуальные среды командного управления (PowerShell, CMD).
45	090440020410	КҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Каким образом активируется офисный пакет «индивидуальным ключом», если он должен быть включен? Бесплатные продукты обычно не требуют ключа активации.	2026-03-04 13:38:49	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Сообщаем, что в технической спецификации не установлено требование, указывающее на использование «бесплатного» программного обеспечения либо на особенности его лицензирования. Формулировка «активируется индивидуальным ключом» означает только то, что лицензия должна быть персональной и бессрочной

46	090440020410	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Допускается ли использование серверной памяти (ECC) или обязательное использование десктопных модулей?	2026-03-04 13:23:32	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Сообщаем, что в технической спецификации не установлено требование к типу модулей памяти (ECC/не-ECC). Следовательно, допускается использование как серверной памяти (ECC), так и десктопных модулей (non-ECC) при условии, что: память полностью совместима с предлагаемой материнской платой и процессором (режим ECC поддерживается платформой, если заявлен); соблюдены объём, частота и форм-фактор, указанные в ТС; использование выбранного типа памяти не снижает функциональные характеристики оборудования. При рассмотрении заявок будет оцениваться фактическое соответствие параметрам ТС и совместимость платформы, а не принадлежность модулей к серверному или десктопному классу.
47	090440020410	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Просим разъяснить, каким образом требование обязательного наличия оптического привода DVD с функцией чтения и записи соотносится с современными тенденциями использования программного обеспечения и передачи данных преимущественно в электронном виде, а также пояснить, рассматривалась ли возможность использования внешнего оптического привода либо полного отказа от него как способа расширения круга совместимых моделей системных блоков.	2026-03-04 12:56:09	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование о наличии оптического привода DVD с функцией чтения и записи установлено исходя из необходимости обеспечения совместимости с существующими носителями данных, архивами и программным обеспечением, используемым в действующей инфраструктуре заказчика.

48	090440020410	КҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Требование п. 4 или 12 ядер и 20 потоков образуют прецедент технологической церкви. Просим официально гарантировать, что техническое задание не нарушает принципов недискриминации, требующих специальной конфигурации «Р-ядра + Е-ядра» (гибридная структура), доступной только у одного поставщика.	2026-03-04 13:19:43	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническое задание не содержит дискриминационных норм. Поставщик вправе предложить как процессоры с гибридной архитектурой (12/20), так и процессоры с классической архитектурой (12/24 и выше), представленные в свободной продаже у различных дистрибьюторов.
49	090440020410	КҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Просим разъяснить, каким образом требование к центральному процессору «не менее 12 ядер, не менее 20 потоков» соотносится с архитектурами современных производителей. Учитывая, что у большинства ведущих производителей (например, AMD) технология многопоточности предполагает кратность потоков ядер (1 ток = 2 потока), что обеспечивает структуру 12 ядер/24 потока, просим надежность, считает ли процессор с функциональными 12 ядрами и 24 потоками соответствующим процессором «не менее 20 потоков», или же Заказчик намерен ограничить конкуренцию при использовании единственного производителя с архитектурой гибридных ядер (Intel), где возможны варианты 12 ядер/20 потоков?	2026-03-04 13:18:18	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Процессоры с 12 ядрами и 24 потоками являются абсолютно приемлемыми и соответствующими ТЗ. Заказчик подтверждает, что данное требование не направлено на выбор единственного производителя, а лишь отсекает менее производительные модели (например, с 8, 10 ядрами или 16 потоками), которые не удовлетворяют потребностям системы.
50	090440020410	КҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Чем обоснована пропускная способность 360 Гб/с?	2026-03-04 12:39:02	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Сообщаем, что требование пропускной способности видеопамяти не менее 360 ГБ/с установлено исходя из потребностей по производительности графической подсистемы и обеспечивает: стабильную работу приложений при высоких разрешениях и многомониторных конфигурациях; достаточный запас для операций копирования/обработки графики и видео, а также ускоренных интерфейсов.

51	090440020410	КҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Является ли требование письма от производителя обязательным, если лицензия поставляется в OEM-комплектации?	2026-03-04 12:42:58	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Да. Требование письма применяется также при OEM-поставке программного обеспечения.
52	090440020410	КҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Просим разъяснить, какие технические обоснования обуславливают требование к наличию именно 20 вычислительных потоков при 12 ядрах, следствие того, что подавляющее большинство процессоров процессоров процессоров x86 при 12 ядрах использует либо 12 потоков (без Hyper-Threading/SMT), либо 24 потока (с Hyper-Threading/SMT), что делает требование определенным невыполнимым для ряда модельных рядов ведущих мировых производителей.	2026-03-04 12:50:06	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Сообщаем, что требование к процессору «12 ядер, 20 потоков» установлено технической спецификацией как фиксированный количественный параметр, исходя из функциональных потребностей Заказчика и модели распределения вычислительных задач. Указанный показатель не направлен на привязку к конкретному производителю/микроархитектуре и применяется единообразно ко всем участникам.

53	090440020410	КҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Установлен срок поставки 30 календарных дней. Просим разъяснить, учитывался ли цикл производства системных блоков с дискретными видеокартами, срок поставки комплектующих и логистическая составляющая, а также каким образом данный срок обеспечивает равный доступ поставщиков, не имеющих складского запаса заранее.	2026-03-04 13:29:36	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Сообщаем, что при установлении срока поставки 30 календарных дней заказчик исходил из требований технической спецификации и стандартных сроков исполнения договоров поставки. Техническая спецификация не содержит требований о наличии складского запаса или особенностей производственного цикла отдельных комплектующих (в том числе системных блоков с дискретными видеокартами). Соответственно, обеспечение поставки в установленные сроки является зоной ответственности участника, независимо от внутренних логистических процессов, сроков производства или поставок комплектующих. Срок поставки установлен равным для всех участников, что обеспечивает единые и недискриминационные условия участия.
54	090440020410	КҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Допускается ли использование модулей разных производителей?	2026-03-04 12:38:16	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Допускается использование модулей памяти разных производителей, если соблюдены все параметры.

55	090440020410	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Почему установлена конкретная разрядность шины 192 бит?	2026-03-04 12:38:56	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Сообщаем, что требование разрядности шины видеопамяти — 192 бита установлено для обеспечения гарантированного уровня пропускной способности и стабильности графической подсистемы в сочетании с другими параметрами ТС (объём 12 ГБ GDDR6, частота не менее 15000 МГц, пропускная способность не менее 360 ГБ/с). Фиксация 192-битной шины позволяет: обеспечить предсказуемую производительность без снижения под нагрузкой; сохранить баланс между энергопотреблением, тепловыделением и требуемой производительностью; избежать ситуаций, когда высокая частота памяти при узкой шине не даёт нужной реальной пропускной способности.
56	090440020410	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Просим разъяснить, не приведёт ли совокупность установленных требований к формированию технической конфигурации, соответствующей ограниченному числу моделей конкретного поколения оборудования, находящегося в определённом ценовом сегменте, и если такой риск отсутствует, просим подтвердить наличие на рынке Республики Казахстан альтернативных решений с аналогичными характеристиками от разных производителей.	2026-03-04 13:11:54	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Установленные требования обеспечивают закупку высокопроизводительного оборудования актуальных поколений и не создают искусственных барьеров. На рынке РК присутствует достаточное количество альтернативных компонентов, что гарантирует конкурентную среду при проведении закупок.
57	090440020410	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Допускается ли использование брендированных периферийных устройств, произведенных по контрактному производству?	2026-03-04 12:35:58	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Да. Допускается контрактное производство.

58	090440020410	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Учитывается ли, что не все производители выдают адресные письма под конкретный конкурс?	2026-03-04 12:45:20	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Сообщаем, что заказчиком учитывается, что не все производители выдают адресные письма под конкретный конкурс. В таких случаях допускается предоставление письма (сертификата/свидетельства) от официального представителя/дистрибьютора/дилера производителя, при условии документального подтверждения его полномочий и прав на поставку на территории Республики Казахстан.
59	090440020410	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Требование «Все программное обеспечение должно быть установлено» (п. 14) противоречие режима предоставления «письма от производителя… о доставке в Республику Казахстан». Бесплатные продукты (например, LibreOffice) не имеют дистрибьюторов в классическом случае, выдающих такие письма. Просить разъяснить легальность бесплатного мытья посуды с закрытым кодом.	2026-03-04 13:37:39	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Сообщаем, что в технической спецификации не установлено требование, указывающее на использование «бесплатного» программного обеспечения. Формулировка «Все программное обеспечение должно быть установлено» означает, что ПО, предусмотренное ТС, должно быть предустановлено и готово к работе. Требование о предоставлении письма (сертификата/свидетельства) от производителя либо его официального представителя (дилера/дистрибьютора) о праве поставки в Республике Казахстан сохраняется и распространяется на программные продукты, включённые в ТС.
60	090440020410	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Просим уточнить, каким образом будет обеспечиваться объективность оценки заявок при наличии таких параметров, как «интеллектуальная технология поиска», «удобная система просмотра результатов», «простота доступа к файлам», которые не имеют измеримых технических критериев.	2026-03-04 13:16:59	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Указанные параметры являются качественным описанием требуемого функционала ОС. Они считаются выполненными, если предложенная в заявке операционная система имеет встроенные инструменты индексации поиска и стандартные средства визуализации файловой структуры.

61	090440020410	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Требование к разрядности шины 192 бит прямо указывает на конкретную модель средней ценовой категории. Просим возникновение точного значения, заменив на «не менее 128 бит» или убрав требование к блеску, оставив только пропускную способность.	2026-03-04 13:22:34	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Сообщаем, что требование к разрядности шины видеопамяти — 192 бита не указывает на конкретную модель и не привязывает закупку к определённому производителю. Это количественный параметр, установленный для обеспечения необходимой пропускной способности и производительности, и ему могут соответствовать разные модели видеокарт нескольких вендоров.
62	090440020410	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Пункт 13 требует «Поддержка технологии удаленного рабочего стола» и «Возможность размещения компьютера в существующем доменном каталоге MS Active Directory». Просим разъяснить, какие именно протоколы удаленного рабочего стола должны поддерживаться (RDP, VNC)?	2026-03-04 13:37:08	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Сообщаем, что требование п. 13 «Поддержка технологии удалённого рабочего стола» относится к функционалу операционной системы, а не к конкретным внешним программам. Техническая спецификация не устанавливает перечень обязательных протоколов (RDP, VNC и др.). Поэтому достаточно, чтобы операционная система поддерживала встроенный штатный механизм удалённого доступа, предусмотренный производителем ОС, — в том числе для последующего использования в доменной среде MS Active Directory.
63	090440020410	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Каким образом требование DVD согласуется с современными корпусами без отсека?	2026-03-04 12:40:40	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация содержит требование наличия DVD-привода с функцией чтения и записи. Соответствие должно обеспечиваться поставщиком.

64	090440020410	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Требуется ли обязательная поддержка VBA?	2026-03-04 12:46:58	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Сообщаем, что обязательная поддержка VBA не требуется. Техническая спецификация предусматривает поддержку макросов, но не фиксирует конкретный язык их реализации. Допускаются VBA или иные встроенные механизмы, при условии корректного открытия, выполнения и редактирования макросов.
65	090440020410	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Рассматривалась ли интегрированная графика?	2026-03-04 12:39:09	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Интегрированная графика не рассматривается, так как в спецификации указана дискретная видеокарта с конкретными характеристиками.
66	090440020410	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Просим разъяснить, не противоречит ли требование наличия устаревшего интерфейса VGA/DVI современным характеристикам видеокарт с пропускной способностью 360 Гб/с, которые преимущественно оснащаются цифровыми выходами нового поколения, и каким образом будет обеспечиваться совместимость заявленных компонентов.	2026-03-04 13:15:35	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Сообщаем, что требование наличия интерфейсов VGA/DVI относится к материнской плате системного блока. Указанные порты должны быть физически присутствовать на материнской плате, независимо от используемой дискретной видеокарты и её современных цифровых выходов. Таким образом, наличие устаревших интерфейсов VGA/DVI является обязательным требованием к системному блоку, и соответствие будет оцениваться по фактическому наличию этих портов на материнской плате.

67	090440020410	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Гарантийный талон должен обслуживать «серийные номера компьютеров». Просим разъяснить формат серийного номера: UUID платы или наклейка на корпусе?	2026-03-04 13:40:41	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Сообщаем, что под «серийными номерами компьютеров» понимаются серийные номера, нанесённые производителем на корпус системного блока. UUID системной платы не рассматривается как серийный номер для целей гарантийного обслуживания. Гарантийный талон должен содержать именно серийный номер корпуса, позволяющий однозначно идентифицировать поставленное оборудование.
68	090440020410	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Поддерживается ли требуемый процессором инструкции виртуализации (VT-x/AMD-V), необходимые для работы «встроенной возможности создания виртуальных рабочих столов» (п. 13), и включено ли это в требования по умолчанию?	2026-03-04 13:20:39	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Сообщаем, что требование п. 13 о «встроенной возможности создания виртуальных рабочих столов» относится к функционалу операционной системы, а не к аппаратной виртуализации. Поддержка инструкций виртуализации VT-x / AMD-V в процессоре не указана в технической спецификации и, соответственно, не является обязательным требованием. Необходимость аппаратной виртуализации для выполнения указанного функционала не предполагается, и данное требование считается выполненным, если ОС предоставляет стандартные средства создания виртуальных рабочих столов.

69	090440020410	КҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Просим уточнить, проводился ли анализ того, что совокупность требований к монитору (27", FHD, безрамочный дизайн, HDMI + DisplayPort, VESA 75/100) в сочетании с требованием единого производителя может ограничить выбор поставщиков, у которых соответствующие мониторы входят в текущий модельный ряд.	2026-03-04 13:24:47	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Заказчик разъясняет, что совокупность требований к монитору (диагональ 27", FHD, безрамочный дизайн, наличие HDMI и DisplayPort, крепление по стандарту VESA 75/100) и условие поставки оборудования одного производителя установлены как обязательные и направлены на обеспечение совместимости, удобства эксплуатации и единообразия поставляемого оборудования. Требования технической спецификации определяют функциональные и эксплуатационные характеристики, а не ограничивают конкуренцию искусственно. Участники закупки вправе предложить оборудование одного производителя, полностью соответствующее указанным параметрам.
70	090440020410	КҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Просим разъяснить, допускаются ли операционные системы, обеспечивающие доменную интеграцию не только через MS Active Directory, но и через иные совместимые механизмы каталогов.	2026-03-04 12:43:36	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Нет. ОС должна поддерживать включение в домен MS Active Directory средствами самой операционной системы. Иные механизмы каталогов не рассматриваются.
71	090440020410	КҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Требуется ли письмо на каждую единицу поставки?	2026-03-04 12:45:44	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Предоставление отдельного письма на каждую единицу товара не требуется, однако в подтверждающем документе должен быть четко отражен объем лицензий или готовность производителя обеспечить активацию ПО для всего закупаемого количества оборудования.

72	090440020410	КҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Скорость вращения шпинделя HDD не указана. Просим конкретный вариант, подходит ли HDD 5400 об/мин или обязательно 7200 об/мин для соответствия требованиям производительности?	2026-03-04 13:35:51	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Сообщаем, что в технической спецификации не установлено требование о конкретной скорости вращения шпинделя жесткого диска (HDD). Соответственно, оба варианты — 5400 об/мин и 7200 об/мин — допускаются, при условии что они обеспечивают общую соответствие требованиям производительности, указанным в ТС.
73	090440020410	КҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Просим уточнить, каким образом заказчиком будет оцениваться соответствие требованию «возможность указать список разрешённых к запуску приложений», учитывая, что подобная функциональность может реализовываться различными механизмами (групповые политики, сторонние средства, встроенные службы), и какие конкретные технические критерии будут применяться при проверке.	2026-03-04 13:15:12	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Сообщаем, что в технической спецификации не указаны конкретные технологии реализации функции «указания списка разрешённых к запуску приложений». Соответственно, при оценке заявок Заказчик будет проверять только факт наличия встроенного механизма ограничения запуска приложений в операционной системе — независимо от того, реализован он через групповые политики, системные службы или иные встроенные средства. Критерием соответствия является наличие штатного инструмента ОС, позволяющего формировать список разрешённых приложений. Конкретный способ или технология реализации не регламентирован и не влияет на оценку.

74	090440020410	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Просим разъяснить, можно ли использовать лампы профессиональной видеокарты (например, NVIDIA Quadro/RTX серии A), если они превосходят характеристики памяти, но имеют другую архитектуру?	2026-03-04 13:22:21	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Сообщаем, что использование профессиональных дискретных видеокарт (например, серий NVIDIA Quadro / RTX A-Series) допускается, при условии что такие видеокарты полностью соответствуют всем количественным параметрам, установленным в технической спецификации (объём видеопамяти, разрядность шины, частота, пропускная способность и др.).
75	090440020410	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Имеются ли требования к долговечности SSD (TBW — общее количество записанных байт) и гарантии на накопитель отдельно от системы?	2026-03-04 13:36:25	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Сообщаем, что в технической спецификации не установлены требования к ресурсу долговечности SSD-накопителей (TBW). Гарантия распространяется на весь комплект поставки, включая все входящие компоненты и устройства, указанные в технической спецификации.
76	090440020410	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Просим уточнить, каким образом заказчиком определена необходимость наличия одновременно портов HDMI и VGA/DVI на системном блоке, учитывая, что современные видеокарты зачастую не оснащаются устаревшими аналоговыми интерфейсами, а также пояснить, не приведёт ли совокупность требований к видеовыходам к искусственному ограничению перечня доступных графических адаптеров.	2026-03-04 12:56:19	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Сообщаем, что требование наличия интерфейсов VGA/DVI относится к материнской плате системного блока. Указанные порты должны быть физически присутствовать на материнской плате, независимо от используемой дискретной видеокарты и её современных цифровых выходов. Таким образом, наличие устаревших интерфейсов VGA/DVI является обязательным требованием к системному блоку, и соответствие будет оцениваться по фактическому наличию этих портов на материнской плате.

77	090440020410	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	В проекте 7 указаны требования к видеокарте: «частота видеопамяти 15000 МГц, тип видеопамяти GDDR6, объем 12 Гб, разрядность шины 192 бит, пропускная способность 360 Гбайт/с». Данная комбинация параметров является точным техническим паспортом видеокарты NVIDIA GeForce RTX 3060 12 ГБ. Просим разъяснить, будет ли считаться достойной видеокарта с более стабильным режимом (например, RTX 4070 с разрядностью шины 192 бит, но пропускной способностью выше 360 Гбит/с и типом памяти GDDR6X)?	2026-03-04 13:21:09	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Предложение видеокарты с характеристиками выше указанных в ТЗ (при условии соблюдения требований по брендированию комплекта согласно п. 1) полностью отвечает интересам заказчика и допускается к участию в закупках.
78	090440020410	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	В п. Требуется 9 портов USB 3.0 и USB 2.0. Учитывая, что современные материнские платы переходят на USB 3.2 и Type-C, будет ли поставка ПК без USB 2.0 (только с 3.0+) считаться несоответствием?	2026-03-04 13:39:47	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Сообщаем, что современные порты USB 3.0 / 3.2 считаются соответствующими требованиям, если они выполнены в формате полноразмерных портов Type-A и обеспечивают полноценную работу периферийных устройств. Современные порты USB 3.0 / 3.2 могут быть признаны соответствующими требованиям, если общее количество USB-портов соответствует установленному минимуму, а также соблюдены требования к типам портов, указанным в технической спецификации. Иными словами, если итоговое количество портов соответствует норме, заявка будет считаться соответствующей.

79	090440020410	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Просим уточнить, по каким причинам в технической спецификации установлена минимальная мощность блока питания не менее 550 Вт, учитывая отсутствие в описании закупаемого оборудования требований к установке дополнительных плат расширения, нескольких видеокарт либо иных энергоёмких компонентов, а также пояснить, производился ли расчёт суммарного энергопотребления заявленной конфигурации и имеется ли документальное подтверждение необходимости указанного запаса мощности.	2026-03-04 12:56:02	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Сообщаем, что требование минимальной мощности блока питания не менее 550 Вт установлено с учётом энергопотребления дискретной видеокарты, предусмотренной технической спецификацией. ТС не требует расчёта нагрузки или документального подтверждения энергопотребления, однако наличие видеокарты заданного класса объективно предполагает повышенные требования к стабильности питания, что и отражено в параметре «550 Вт».
80	090440020410	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Обязательна ли поддержка PCIe 4.0?	2026-03-04 12:39:58	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Да. Поддержка PCI Express 4.0 указана в характеристиках видеокарты.
81	090440020410	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Просим пояснить, как заказчик оценивает риск, что совокупность требований к лицензиям ОС и офисного пакета, включая индивидуальные ключи и бессрочную активацию, может ограничивать участие поставщиков, не имеющих прямых договоров с производителем, и каким образом допустимы альтернативные лицензии с идентичной функциональностью	2026-03-04 14:43:30	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Сообщаем, что установленные требования к лицензиям ОС и офисного пакета, включая индивидуальные ключи и бессрочную активацию, не ограничивают участие поставщиков, поскольку не требуют наличия прямых договоров с производителем. Поставщик вправе приобретать лицензии через официальных диллеров и дистрибьюторов.

82	090440020410	КҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Учитывая, что частота видеопамяти 15000 МГц (эффективная) типична для GDDR6, но существуют карты с частотой 18000 МГц и выше, будет ли более быстрая память считаться нарушением требований «не меньше»?	2026-03-04 13:22:28	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Сообщаем, что требование по частоте видеопамяти «не менее 15000 МГц (эффективная)» означает установление минимального порога, которому должна соответствовать видеокарта. Следовательно, видеопамять с более высокой частотой (например, 18000 МГц и выше) считается соответствующей и не является нарушением, поскольку превышает минимальные требования технической спецификации.
83	090440020410	КҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Рассматривалась ли альтернатива указания уровня производительности вместо структурных параметров?	2026-03-04 12:36:45	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Альтернативная модель оценки не применяется.
84	090440020410	КҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Не создаёт ли требование 550 Вт БП зависимость от выбранной видеокарты?	2026-03-04 12:39:26	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование блока питания не менее 550 Вт установлено для обеспечения стабильной работы системы.
85	090440020410	КҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	«Действующая техническая поддержка от производителя систем освещения» (стр. 13). В тексте упоминается «производитель системы освещения». Просим разъяснить, является ли это опечаткой (имелось в виду «операционной системы»), или требуется поставка системы освещения?	2026-03-04 13:38:36	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Сообщаем, что в тексте технической спецификации отсутствует требование, связанное с каким-либо «производителем системы освещения».
86	090440020410	КҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Не создаёт ли требование письма преимущество ограниченному кругу участников?	2026-03-04 12:43:23	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование письма не ограничивает конкуренцию. Оно введено исключительно для исключения поставки контрафактного программного обеспечения.

87	090440020410	КҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Просим уточнить, каким образом заказчик будет рассматривать предложение участника, предлагающего видеокарту с меньшим объёмом видеопамяти, но с более современной архитектурой и сопоставимой фактической производительностью, подтверждённой официальными тестами производителя.	2026-03-04 13:15:52	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Замена объема памяти на «производительность архитектуры» не допускается. Предложение видеокарты с объемом менее 12 Гб приведет к признанию заявки не соответствующей требованиям конкурса. Мы рекомендуем предлагать современные модели, которые имеют не менее 12 Гб на борту
88	090440020410	КҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Допускается ли реализация контроля запуска приложений через сторонние встроенные инструменты ОС?	2026-03-04 12:44:28	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Да, допускается реализация контроля запуска приложений через стандартные или встроенные средства операционной системы, при условии, что такой механизм обеспечивает полное выполнение требований технической спецификации по ограничению запуска приложений, контролю прав пользователей и поддержке корпоративных политик безопасности.

89	090440020410	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	В технической спецификации отсутствуют требования к профессиональным драйверам, сертификациям ISV, поддержке CAD-сред и другим признакам профессионального графического сегмента. Просим пояснить, каким образом при отсутствии таких требований обоснована необходимость параметров, характерных для игрового или графического сегмента среднего уровня.	2026-03-04 13:28:59	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Отсутствие требований к сертификации ISV или специализированным драйверам обусловлено тем, что оборудование планируется использовать для широкого спектра задач, не ограниченных узкоспециализированным инженерным проектированием. При этом наличие мощного графического адаптера гарантирует стабильную работу интерфейса операционной системы и прикладного ПО в течение всего срока эксплуатации оборудования. Оценка заявок проводится на строгое соответствие цифровым значениям, указанным в ТС; оборудование с характеристиками ниже заявленных будет отклонено. Поставщик вправе предложить товар с улучшенными характеристиками.
90	090440020410	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Просим разъяснить, является ли требование «20 потоков» строгим равенством (равномерно 20) или пороговым значениям (более 20). Если поставщик предложит процессор с 24 потоками (12 ядер, 2 потока на ядро), будет ли это считаться нарушением технического задания или приоритетом?	2026-03-04 13:19:16	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование «20 потоков» — это минимум. Видеокарта с 24 потоками будет безоговорочно допущена к конкурсу, при условии соблюдения прочих параметров так как она превосходит заявленные требования.
91	090440020410	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Каким образом требование к видеокарте (12 Гб памяти) коррелирует с требованием к блоку питания 550 Вт (п. 12)? Рекомендуемый блок питания для RTX 3060 обычно составляет от 600 Вт. Просим надежную безопасность и стабильность работы схемы.	2026-03-04 13:22:02	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Поставщику рекомендуется ориентироваться на требования производителя видеокарты для обеспечения стабильности, соблюдая условие «не менее 550 Вт»

92	090440020410	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Поддержка макросов в редакторе таблиц (стр. 14). Поддерживается ли язык VBA или используются внутренние скрипты? Это критично для совместимости.	2026-03-04 13:39:11	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Сообщаем, что в технической спецификации не установлено требование о поддержке конкретного языка макросов (VBA или внутренних скриптов). Требование касается только самого факта поддержки макросов в редакторе таблиц. Конкретный язык реализации в ТС не определён и не является обязательным критерием.
93	090440020410	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Просим разъяснить, по каким причинам при диагонали монитора не менее 27 дюймов установлено разрешение не менее 1920×1080, учитывая, что при данной диагонали плотность пикселей может быть ниже рекомендованных значений для комфортной офисной работы, а также пояснить, рассматривалась ли возможность указания более высокого разрешения либо уменьшения диагонали как более сбалансированного решения.	2026-03-04 12:55:26	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Согласно пункту технической спецификации, значения указаны как «не менее», что устанавливает лишь минимально допустимый порог характеристик. Потенциальный поставщик вправе предложить товар с более высокими характеристиками, включая более высокое разрешение при соблюдении условия по диагонали.

94	090440020410	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Просим разъяснить, каким образом совокупность требований к процессору, видеокарте и оперативной памяти учитывает возможность того, что изменение одного компонента (например, более современная видеокарта) может потребовать пересмотра блока питания, охлаждения или корпуса, и каким образом будет оцениваться соответствие таким альтернативным конфигурациям.	2026-03-04 13:44:58	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Заказчик разъясняет, что техническая спецификация устанавливает минимальные требования к основным компонентам оборудования (процессору, видеокарте, оперативной памяти). Участники вправе предлагать альтернативные или более современные конфигурации оборудования при условии, что они не ухудшают установленные характеристики и обеспечивают корректную и стабильную работу системы. Если использование более производительного компонента требует изменения других элементов (блока питания, системы охлаждения, корпуса и т.д.), поставщик должен предусмотреть соответствующую конфигурацию, обеспечивающую совместимость и надежную работу оборудования. При рассмотрении заявок Заказчик будет оценивать соответствие минимальным требованиям технической спецификации, совместимость компонентов и достаточность ресурсов системы для стабильной
						эксплуатации.
95	090440020410	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Будет ли считаться соответствием наличие стандартного системного брандмауэра без расширенных функций корпоративной защиты?	2026-03-04 12:44:17	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Да. Наличие встроенного системного брандмауэра операционной системы считается соответствием, поскольку техническая спецификация требует только наличие сетевого экрана (брандмауэра) без дополнительных корпоративных функций.

96	090440020410	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Просим разъяснить, каким образом заказчиком определена функциональная необходимость одновременного установления требований к центральному процессору с количеством ядер не менее 12, количеством потоков не менее 20, базовой тактовой частотой не менее 3,6 ГГц и кэш-памятью не менее 25 Мб, в совокупности с дискретной видеокартой объёмом 12 Гб GDDR6, при том что в технической спецификации отсутствует указание на использование специализированного графического, инженерного либо вычислительного программного обеспечения, требующего высокопроизводительных вычислительных и графических ресурсов, а также с учетом того, что разрешение поставляемых мониторов составляет 1920×1080, что не предполагает повышенной нагрузки на графическую подсистему.	2026-03-04 12:52:17	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Указанные параметры определены как минимально допустимые и направлены на обеспечение стабильной работы программного обеспечения и информационных систем, используемых заказчиком. При этом требования не ограничивают участников закупки в выборе конкретных производителей или моделей оборудования, при условии соответствия установленным минимальным техническим характеристикам.
97	090440020410	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	В разработке 4 указано требование к установлению тактовой частоты «не менее 3,6 ГГц». Просим разъяснить, для каких именно моделей процессоров (мобильных или настольных) рассчитывается частота частоты, и как это требование увязывается с требованием п. 13 о поддержке архитектуры x64, согласно которой базовая частота 3,6 ГГц на 12-ядерном процессоре является нестандартным сочетанием для массовых моделей, что может свидетельствовать о спецификации конкретной единственной модели.	2026-03-04 13:18:27	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Сообщаем, что требование п. 4 о базовой частоте процессора не менее 3,6 ГГц при 12 ядрах и 20 потоках является фиксированным числовым параметром технической спецификации. ТС не делит процессоры на мобильные или настольные и не привязывает требование к конкретной модели. Указанные характеристики являются минимальными, обязательными для всех участников, и оценка проводится исключительно по формальному соответствию, без анализа рыночной распространённости или типичности сочетания частоты и числа ядер.

98	090440020410	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Просим уточнить, по каким причинам в технической спецификации установлен минимальный срок поставки не более 30 календарных дней с даты заключения договора, учитывая необходимость возможного заказа нестандартной конфигурации оборудования, получения писем от производителей программного обеспечения, логистических процедур и таможенного оформления, а также пояснить, проводился ли анализ рыночной доступности 14 комплектов оборудования с заявленными параметрами в пределах указанного срока.	2026-03-04 12:53:27	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Минимальный срок поставки не более 30 календарных дней установлен с целью обеспечения своевременного ввода в эксплуатацию оборудования и выполнения плановых мероприятий по модернизации информационной инфраструктуры.
99	090440020410	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Установлено требование: не менее 12 ядер и базовая частота не менее 3,6 ГГц. Просим разъяснить, допускается ли использование процессоров гибридной архитектуры с разделением на производительные и эффективные ядра, и если допускается, каким образом будет производиться оценка соответствия заявленным параметрам базовой частоты.	2026-03-04 13:29:07	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Допускается использование процессоров с любой архитектурой, в том числе гибридной, при условии, что общее количество физических ядер составляет не менее 12, а базовая частота процессора — не менее 3,6 ГГц. Оценка соответствия будет производиться на основании официальной технической документации (спецификаций) производителя процессора. В случае гибридной архитектуры, установленное требование к базовой частоте (не менее 3,6 ГГц) должно быть подтверждено производителем как штатный параметр работы процессора. Предложение процессоров, у которых базовое значение частоты ниже 3,6 ГГц, будет расценено как несоответствие требованиям технической спецификации. Поставщик вправе предложить товар с улучшенными характеристиками.

100	090440020410	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	В п. 7 указано «количество подключенных мониторов 4». Однако в п. Для 22 к монитору требуются кабели HDMI и DisplayPort, системный блок (п. 9) имеется лишь по 1 разъему HDMI и VGA/DVI. Просим разъяснить техническое противоречие: как подключить 4 монитора к системному блоку, если в наличии всего 2-3 видеохода?	2026-03-04 13:21:38	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Поставщик должен предоставить видеокарту, имеющую не менее 4-х видеовыходов в совокупности (DisplayPort и HDMI), чтобы обеспечить выполнение требования п. 7. Наличие портов на материнской плате (п. 9) является дополнительным требованием к конфигурации системного блока.
101	090440020410	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Будет ли считаться соответствием поддержка форматов OpenXML без полной нативности?	2026-03-04 12:47:07	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Согласно пункту 12 технической спецификации, программное обеспечение должно обеспечивать полную совместимость для корректной работы с существующими документами форматов doc/docx/ppt/pptx/xls/xlsx. Поддержка форматов OpenXML без обеспечения полной нативности (использования оригинальных библиотек или сертифицированных технологий бесшовной интеграции) зачастую приводит к искажению структуры документов, макросов, формул и анимированных диаграмм, что недопустимо для бизнес-процессов Заказчика.
102	090440020410	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Просим уточнить, не создаёт ли одновременное требование DDR5 4800 МГц и 32 Гб оперативной памяти ограничение на использование процессоров предыдущих поколений, которые могут обеспечивать сопоставимую вычислительную производительность при использовании DDR4.	2026-03-04 13:16:41	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование к DDR5 является обоснованным фильтром, гарантирующим поставку современного оборудования актуальных поколений. Оно не нарушает принципов конкуренции, так как поддерживается всеми ведущими производителями процессоров и модулей памяти.

103	090440020410	КҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Просим пояснить, допускается ли предоставление гарантийного сертификата в электронном виде с подтверждением серийных номеров и сервисного центра вместо бумажного документа, и каким образом заказчик будет оценивать соответствие документации, если участник предоставляет официальные электронные письма от производителя.	2026-03-04 13:45:05	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Сообщаем, что предоставление гарантийного сертификата в электронном виде допускается, если он содержит подтверждение серийных номеров и информации о сервисном центре. Также допускаются официальные электронные письма от производителя, при условии что по содержанию они полностью подтверждают гарантийные обязательства. При рассмотрении заявок заказчик будет оценивать подлинность, полноту и соответствие предоставленных электронных документов требованиям технической спецификации.

104	090440020410	КҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Просим пояснить, каким расчетом подтверждается необходимость одновременного наличия 12 физических ядер и высокой базовой частоты при отсутствии в спецификации требований к серверным нагрузкам, виртуализации или многопоточному моделированию.	2026-03-04 13:29:17	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Указанные параметры процессора (12 ядер и базовая частота 3,6 ГГц) определены Заказчиком как минимально необходимые для обеспечения долгосрочной актуальности парка техники и стабильной работы в многозадачной среде. Данная конфигурация позволяет эффективно распределять ресурсы между системными процессами, средствами обеспечения информационной безопасности и прикладным программным обеспечением без потери производительности. Оценка предложений осуществляется на соответствие фактических характеристик предлагаемого товара установленным минимальным значениям ТС. Заказчик не обязан предоставлять расчеты внутренних эксплуатационных потребностей. Потенциальный поставщик должен обеспечить поставку оборудования, характеристики процессора которого будут не ниже значений, указанных в технической спецификации. Поставка процессора с большим
						количеством ядер или более высокой частотой допускается и рассматривается как улучшение характеристик.

105	090440020410	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Требование к таймингам памяти (задержкам) отсутствует. Просим уточнения, есть ограничения по латентности (CL), так как память 4800 МГц с постоянными задержками может работать медленнее памяти 3200 МГц с низкой задержкой.	2026-03-04 13:23:22	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Сообщаем, что в технической спецификации не установлено требование к таймингам оперативной памяти (CL) и иным параметрам задержек. ТС определяет только минимальную частоту памяти — DDR5 4800 МГц, без ограничений по латентности. Соответственно, любые модули DDR5 4800 МГц, совместимые с платформой, считаются соответствующими, независимо от значения CL.
106	090440020410	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Допускается ли подтверждение эквивалентности через тесты производительности?	2026-03-04 12:36:59	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Подтверждение осуществляется технической документацией производителя, тесты не требуются.
107	090440020410	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Достаточно ли совместимости форматов doc/docx/xls/xlsx без полной идентичности макросов?	2026-03-04 12:46:31	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Нет, совместимость форматов doc/docx/xls/xlsx без полной идентичности макросов не считается достаточной для соответствия требованиям технической спецификации.

108	090440020410	КҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Просим пояснить, каким образом срок поставки 30 календарных дней сочетается с обязанностью поставщика производить гарантийное обслуживание в течение 12 месяцев, включая транспортировку, и как заказчик оценивает риск, что задержки в поставке лицензий или оборудования могут повлиять на возможность своевременной инсталляции и активации.	2026-03-04 13:43:09	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Сообщаем, что срок поставки 30 календарных дней и гарантийное обслуживание в течение 12 месяцев являются разными этапами исполнения договора и не зависят друг от друга: поставщик обязан поставить оборудование в срок, а далее — обеспечить гарантийное обслуживание, включая транспортировку, в течение всего гарантийного периода. Риски задержек поставки оборудования или лицензий оцениваются как зона ответственности поставщика. Участник должен обеспечить своевременную инсталляцию и активацию, чтобы выполнение гарантийных обязательств не было нарушено. При рассмотрении заявок заказчик оценивает реалистичность исполнения сроков, а также наличие у участника подтверждений возможности своевременной поставки и предоставления лицензий.

109	090440020410	КҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Просим разъяснить, каким образом совокупность требований к системному блоку, монитору, клавиатуре, мыши, кабелям питания, предустановленному ПО и лицензиям на него может быть выполнена таким образом, чтобы изменения в любом одном параметре (например, замена видеокарты или изменение версии ОС) не повлекли несоответствия другим установленным требованиям, и каким образом заказчик оценивает совместимость всех компонентов при альтернативных конфигурациях.	2026-03-04 13:35:08	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Заказчик разъясняет, что все требования технической спецификации являются обязательными и должны выполняться в совокупности. Участник закупки должен предложить конфигурацию оборудования и программного обеспечения, полностью соответствующую установленным требованиям. Ответственность за совместимость всех компонентов и корректную работу оборудования несет поставщик. Оценка соответствия осуществляется на основании технической документации и сведений, представленных в составе заявки.

110	090440020410	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Установлено требование: не менее 12 ядер и базовая частота не менее 3,6 ГГц. Просим разъяснить, допускается ли использование процессоров гибридной архитектуры с разделением на производительные и эффективные ядра, и если допускается, каким образом будет производиться оценка соответствия заявленным параметрам базовой частоты.	2026-03-04 13:29:07	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Допускается использование процессоров с любой архитектурой, в том числе гибридной, при условии, что общее количество физических ядер составляет не менее 12, а базовая частота процессора — не менее 3,6 ГГц. Оценка соответствия будет производиться на основании официальной технической документации (спецификаций) производителя процессора. В случае гибридной архитектуры, установленное требование к базовой частоте (не менее 3,6 ГГц) должно быть подтверждено производителем как штатный параметр работы процессора. Предложение процессоров, у которых базовое значение частоты ниже 3,6 ГГц, будет расценено как несоответствие требованиям технической спецификации. Поставщик вправе предложить товар с улучшенными характеристиками.
111	090440020410	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Учитывается ли отказ от оптических приводов в современных конфигурациях?	2026-03-04 12:40:25	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация содержит требование наличия DVD-привода с функцией чтения и записи. Соответствие должно обеспечиваться поставщиком.

112	090440020410	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Просим разъяснить, как заказчик оценивает соответствие системного блока количеству и типу внешних портов (USB 3.0, USB 2.0, HDMI, VGA/DVI, RJ-45, аудио), если участник предлагает альтернативную конфигурацию видеокарты или монитора, которая требует иных портов, и допускается ли частичное изменение конфигурации для обеспечения совместимости.	2026-03-04 13:44:29	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Сообщаем, что требования к количеству и типу внешних портов являются обязательными, и системный блок должен им соответствовать независимо от предлагаемой альтернативной видеокарты или монитора. Альтернативная конфигурация допускается, только если в итоговом варианте сохранён полный набор требуемых портов и обеспечена полная совместимость оборудования. Соответствие будет оцениваться по техническому описанию, подтверждающему наличие всех обязательных интерфейсов.
113	090440020410	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Поддерживается ли интеграция с LDAP-совместимыми каталогами?	2026-03-04 12:41:18	Представить разъяснение положений конкурсной документации	LDAP-каталоги не рассматриваются. Требование касается MS Active Directory.
114	090440020410	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Предусмотрена ли конфигурация RAID?	2026-03-04 12:40:04	Представить разъяснение положений конкурсной документации	RAID не требуется.
115	090440020410	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Просим разъяснить, допускается ли поставка предустановленной ОС без активации до передачи заказчику.	2026-03-04 12:43:28	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Допускается. Активация может быть выполнена при установке у заказчика в рамках инсталляционных работ.

116	090440020410	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Требование «Отверстия для крепления по стандарту VESA 75x75/100x100 мм». Просим уточнить, имеется ли монитор с уже установленным кронштейном VESA или только с его установкой?	2026-03-04 13:40:02	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Сообщаем, что требование «отверстия для крепления по стандарту VESA 75×75 / 100×100 мм» означает, что монитор должен иметь готовые монтажные отверстия, соответствующие указанным стандартам. Монитор не обязан поставляться с установленным VESA-кронштейном. Требуется только наличие стандартных отверстий для его последующей установки.
117	090440020410	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Если видеокарта сложная, просим разъяснить, как обеспечить соблюдение требований п. 9 о наличии видеопортов на системном блоке — они должны быть на видеокарте или на материнской плате?	2026-03-04 13:22:15	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Для обеспечения полной работоспособности и выполнения условий конкурса, видеопорты должны присутствовать на системном блоке в строгом соответствии с пунктами спецификации. В случае наличия дискретной видеокарты (лот на 14 штук), основные интерфейсы для вывода изображения должны быть на самой видеокарте для обеспечения заявленных характеристик графической подсистемы.

118	090440020410	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Просим разъяснить, каким образом заказчиком обеспечена технологическая согласованность всех заявленных параметров, учитывая, что совокупность требований к процессору, оперативной памяти DDR5, видеокарте PCI Express 4.0, блоку питания 550 Вт и наличию оптического привода может ограничивать выбор материнских плат определённого класса и форм-фактора, и проводился ли анализ альтернативных конфигураций.	2026-03-04 13:16:16	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Сообщаем, что техническая спецификация сформирована по совокупности минимально необходимых функциональных и производительных требований, без привязки к конкретным материнским платам, сокетам или форм-факторам. Техническая спецификация не ограничивает участников в выборе архитектуры, платформы или класса материнской платы — подбор совместимых решений (процессор, память DDR5, видеокарта PCIe 4.0, БП 550 Вт, SSD M.2, HDD и оптический привод) является зоной ответственности участника. Анализ «альтернативных конфигураций» ТС не предусматривает, поскольку оборудование оценивается исключительно по соответствию установленным параметрам, единым для всех участников.
119	090440020410	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Допускается ли эквивалент по производительности при использовании DDR4?	2026-03-04 12:37:34	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Нет. Требуется DDR5 не ниже 4800 МГц.
120	090440020410	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Каким прикладным задачам соответствует базовая частота не менее 3.6 ГГц?	2026-03-04 12:36:17	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Указанная частота является фиксированным минимальным параметром, установленным ТС для обеспечения требуемого уровня производительности оборудования и подлежит обязательному выполнению вне зависимости от характера предполагаемых офисных или прикладных задач.

121	090440020410	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Просим разъяснить, проводился ли анализ того, что указание минимальной базовой частоты 3,6 ГГц может автоматически исключать энергоэффективные модели процессоров с более низкой базовой частотой, но более высоким турборежимом и сопоставимой фактической производительностью.	2026-03-04 13:25:31	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Сообщаем, что требование минимальной базовой частоты процессора 3,6 ГГц установлено в технической спецификации как обязательный параметр, которому должна соответствовать предлагаема конфигурация. Анализ альтернативных энергоэффективных моделей с меньшей базовой частотой, но более высоким турборежимом, не предусмотрен, поскольку ТС опирается на фиксированные минимальные значения, а не на сопоставление фактической производительности. Следовательно, процессоры с базовой частотой ниже 3,6 ГГц не будут считаться соответствующими, независимо от их поведения в турборежиме.
122	090440020410	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Каким образом требования к SSD коррелируют с п. 13 «Интеллектуальная технология ускорения поиска»? Требуется ли поддержка конкретных технологий (например, Intel Optane) или достаточная производительность SSD?	2026-03-04 13:36:07	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Все требования исчерпывающе изложены в Технической спецификации. Технические характеристики, не указанные в данном документе, не входят в текущий объем обязательств.

123	090440020410	КҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Требование к процессору (12 ядер, 20 потоков) технически невыполнимо для конструкции AMD Ryzen (где 12 ядер = 24 потока). Просим признать данный пункт ограничения конкуренции и запросить уточнение: «не менее 12 ядер и не менее 20 потоков (допускается большее количество)».	2026-03-04 13:20:23	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Сообщаем, что требование к процессору — «12 ядер, 20 потоков» — является фиксированным количественным параметром технической спецификации и не предполагает ссылку на конкретного производителя или архитектуру. ТС не устанавливает ограничений, исключающих процессоры с большим числом потоков. Следовательно, процессор с не менее 12 ядрами и не менее 20 потоками (включая варианты с большим количеством потоков, например 24) будет считаться соответствующим, если выполняются все числовые параметры, установленные в ТС. Таким образом, процессоры AMD, Intel или других производителей, имеющие не меньшее количество ядер и потоков, соответствуют требованиям, и ограничение конкуренции не формируется.

124	090440020410	КҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Просим пояснить, каким образом требование о поставке системного блока, монитора, клавиатуры и мыши исключительно одного производителя коррелирует с принципом обеспечения конкуренции, принимая во внимание, что производители вычислительной техники и производители средств отображения информации зачастую являются разными субъектами рынка, а также разъяснить, допускается ли поставка оборудования, произведенного на контрактных мощностях (OEM/ODM), но реализуемого под единым товарным знаком.	2026-03-04 12:53:02	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование о поставке системного блока, монитора, клавиатуры и мыши одного производителя установлено в целях обеспечения полной совместимости оборудования, унификации поставляемой техники, а также централизованного гарантийного и сервисного обслуживания в течение срока эксплуатации. Данное требование не направлено на ограничение конкуренции, поскольку на рынке представлены различные производители, поставляющие персональные компьютеры в комплекте с периферийными устройствами под единым товарным знаком. Поставка оборудования, произведенного на контрактных производственных мощностях (OEM/ODM), допускается при условии реализации оборудования под единым товарным знаком производителя и соответствия установленным требованиям технической спецификации.
125	090440020410	КҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Просим уточнить, допускается ли активация по KMS-механизму.	2026-03-04 12:47:16	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Нет, не допускается активация программного обеспечения через KMS-механизм
126	090440020410	КҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Учитывается ли, что требование единого производителя может ограничить участие производителей видеокарт, не выпускающих мониторы?	2026-03-04 12:35:51	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Сообщаем, что требование «один производитель» распространяется только на четыре позиции: системный блок, монитор, клавиатура, мышь — и означает единый бренд на указанных изделиях.

127	090440020410	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Учитывая требования п. 1 «Все... должно быть от одного производителя», просим разъяснить, какой производитель постоянно выпускает системные блоки, мониторы, кабели, мыши и выездные видеокарты с надежностью из п. 7? Большинство OEM-брендов (HP, Dell, Lenovo) используют видеокарты производителей (NVIDIA/AMD) или собственные решения, не соответствующие данным характеристикам.	2026-03-04 13:21:44	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Видеокарта и другие внутренние компоненты могут быть произведены сторонними заводами, но сам системный блок и периферия должны быть маркированы брендом одного производителя. Предложение товаров разных брендов в рамках одного комплекта будет считаться нарушением п. 1 спецификации.
128	090440020410	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Просим уточнить, не создаёт ли требование одновременного наличия профессиональной редакции операционной системы, поддержки удалённого рабочего стола, интеграции в MS Active Directory и обязательного письма от производителя совокупность условий, которая объективно соответствует ограниченному числу программных продуктов, и если нет, просим перечислить альтернативные решения, отвечающие всем установленным параметрам.	2026-03-04 12:56:46	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Совокупность требований к операционной системе (профессиональная редакция, поддержка удалённого рабочего стола, интеграция в Microsoft Active Directory, предоставление письма от производителя или официального представителя) установлена с целью обеспечения совместимости с действующей корпоративной инфраструктурой заказчика, централизованного управления пользователями и гарантийной поддержки.

129	090440020410	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Просим уточнить, не приведёт ли одновременное требование 12 ядер, 20 потоков и базовой частоты не менее 3,6 ГГц к фактическому соответствию ограниченному числу процессоров определённой микроархитектуры, и если такой риск отсутствует, просим указать, какие альтернативные архитектуры различных производителей соответствуют данным параметрам без ухудшения эксплуатационных характеристик.	2026-03-04 13:12:39	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Сообщаем, что техническая спецификация устанавливает фиксированные минимальные параметры процессора — 12 ядер, 20 потоков и базовую частоту не менее 3,6 ГГц. ТС не оценивает рыночную распространённость сочетания этих характеристик и не привязывает их к конкретной микроархитектуре или модели. Указанные параметры являются обязательными для всех участников, а подбор подходящего решения (архитектуры, платформы и модели процессора) является зоной ответственности участника. Перечень альтернативных архитектур или моделей ТС не определяет, поскольку оценка проводится только по формальному соответствию указанным минимальным значениям.

130	090440020410	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Пропускная способность памяти «360 Гбайт/с» является производной величиной от частоты и улицы. Просим разъяснить, что является приоритетным критерием: частота памяти, шина или итоговая пропускная способность? Если карта имеет пропускную способность 500 Гб/с, но другие каналы, будет ли это соответствовать ТЗ?	2026-03-04 13:21:22	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Сообщаем, что при оценке соответствия видеокарты применяются все указанные в ТС параметры одновременно: Частота видеопамяти — не менее 15000 МГц (эффективная); Разрядность шины — 192 бита (если в ТС задано именно это значение, оно является обязательным для выполнения); Пропускная способность — не менее 360 ГБ/с. Таким образом, видеокарта с пропускной способностью 500 ГБ/с будет считаться соответствующей по данному параметру, только если одновременно соблюдены и остальные требования ТС: шина 192 бита и частота памяти не ниже 15000 МГц. Несоответствие любому из перечисленных параметров приведёт к отклонению заявки.
131	090440020410	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Требование п. 13 «Редакция - Профессиональная» характерно для ОС Windows. Если Заказчик планирует закупку альтернативной ОС, как будет называться термин «Профессиональная редакция» для других вендоров?	2026-03-04 13:37:45	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Сообщаем, что в технической спецификации не указано, что операционная система должна быть Windows. Техническая спецификация устанавливает только следующие требования: Редакция — Профессиональная; Поддержка архитектуры процессоров x64. Таким образом, вне зависимости от производителя ОС, участник должен предоставить операционную систему, которая соответствует указанным требованиям, однако привязки к Windows в ТС не предусмотрено.

132	090440020410	КҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Просим уточнить правовое и технологическое основание установления требования о предоставлении письма (сертификата, свидетельства) от производителя либо официального представителя на поставку операционной системы и офисного редактора, учитывая, что лицензионность программного обеспечения может быть подтверждена иными способами, в том числе через официальные каналы активации, электронные реестры и лицензионные ключи, и пояснить, каким образом отсутствие указанного письма при наличии легальной лицензии будет расцениваться заказчиком.	2026-03-04 12:52:50	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Сообщаем, что требование о предоставлении письма (сертификата или свидетельства) от производителя либо официального представителя операционной системы и офисного пакета установлено технической спецификацией как обязательный документ, подтверждающий легальность происхождения ПО и право его поставки на территорию Республики Казахстан. ТС не предусматривает альтернативных способов подтверждения лицензионности (ключи активации, электронные реестры, скриншоты и т. д.) вместо письма. Соответственно, отсутствие указанного письма при подаче заявки, даже при наличии формально легальной лицензии, будет рассматриваться как несоответствие требованиям технической спецификации и повлечёт отклонение заявки.
133	090440020410	КҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Просим разъяснить, не сформированы ли параметры под конкретную модель.	2026-03-04 12:37:16	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Параметры сформированы исходя из потребностей заказчика.

134	090440020410	КҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Просим пояснить, каким образом требование наличия крепления по стандарту VESA 75x75/100x100 мм, трехстороннего безрамочного дизайна и минимальных параметров яркости и контрастности соотносится с ограничением по диагонали 27", учитывая, что некоторые производители могут выпускать модели, соответствующие стандарту VESA, но не обладающие требуемыми показателями яркости или контрастности, и каким образом заказчик оценивает совместимость заявленных моделей с техническим заданием.	2026-03-04 13:35:14	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Заказчик сообщает, что требования к наличию крепления по стандарту VESA 75x75/100x100 мм, трехстороннему безрамочному дизайну, диагонали 27", а также минимальным показателям яркости и контрастности являются обязательными и должны соблюдаться в совокупности. Участник закупки должен предложить модель монитора, которая одновременно соответствует всем указанным параметрам технической спецификации. Наличие на рынке моделей, соответствующих лишь части требований, не является основанием для их изменения или частичного применения.
135	090440020410	КҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Пункт 14: «Программа создания быстрых заметок... блокнот с иерархической организацией». Просим разъяснить, является ли этот компонент компонентом офисного пакета (аналог OneNote), и как быть, если офисный пакет не включает такой модуль?	2026-03-04 13:38:18	Представить разъяснение положений конкурсной документации	"Заказчик разъясняет, что все программные компоненты, предусмотренные технической спецификацией, должны быть поставлены и соответствовать установленным требованиям. В случае если указанный компонент (программа для создания быстрых заметок с иерархической организацией записей) не входит в стандартный состав предлагаемого офисного пакета, участник должен обеспечить его наличие и соответствие функциональным требованиям, указанным в технической спецификации. Все требования технической спецификации являются обязательными и подлежат полному соблюдению."

136	090440020410	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Допускаются ли процессоры с гибридной архитектурой при несоответствии точному количеству потоков, но эквивалентной производительности?	2026-03-04 12:36:30	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Процессоры с гибридной архитектурой допускаются при полном соответствии ТС.
137	090440020410	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Просим разъяснить, проводился ли анализ жизненного цикла оборудования с учётом заявленных высокопроизводительных параметров, и не приведёт ли избыточная конфигурация к повышенному энергопотреблению и эксплуатационным расходам без фактической потребности в соответствующих ресурсах.	2026-03-04 13:15:57	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Параметры не являются «избыточными» — они являются актуальными для обеспечения бесперебойной работы в течение всего нормативного срока эксплуатации. Эксплуатационные расходы компенсируются отсутствием затрат на внеплановое техническое обслуживание и модернизацию.
138	090440020410	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Просим обеспечить надежную возможность установки процессора с гарантированными функциями (12 ядер, 20 потоков) в стандартный корпус системного блока с учетом требований по тепловыделению и мощности блока питания (п. 12), а также разъяснить, какие ограничения по изменению требований к «типичному» системному блоку.	2026-03-04 13:18:57	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Поставщик имеет полную свободу в выборе корпуса и систем охлаждения, если они обеспечивают стабильную работу 12-ядерного процессора и видеокарты в рамках заданного бюджета мощности. Улучшение параметров (увеличение мощности БП или эффективности кулера) допускается и приветствуется.

139	090440020410	КҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Требование к мышкам: «от одного производителя». Возможна ли поставка мышей бренда OEM-партнера (например, фирменной мыши Dell), произведенного на стороннем заводе?	2026-03-04 13:39:57	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Сообщаем, что требование «мыши от одного производителя» означает, что мышь должна быть брендирована тем же производителем, что и системный блок, монитор и клавиатура. Поставка мышей, произведённых сторонним заводом, допускается, если это является официальным OEM-продуктом данного производителя (например, фирменная мышь Dell, произведённая на контрактном заводе), и она поставляется под брендом основного производителя, а не сторонней марки. Мыши стороннего бренда, не относящиеся к OEM-линейке основного производителя, не допускаются.
140	090440020410	КҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Просим уточнить, не создаёт ли требование обязательного наличия внутреннего оптического привода в сочетании с современной конфигурацией корпуса и видеокарты ограничение на использование компактных форм-факторов (Micro-ATX, Mini-ITX), тем самым сужая перечень возможных моделей.	2026-03-04 13:25:38	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Сообщаем, что требование наличия встроенного оптического привода является обязательным и установлено технической спецификацией. Вопрос о возможных ограничениях для компактных форм-факторов (Micro-ATX, Mini-ITX) не влияет на выполнение требований, поскольку ТС предъявляет требования к конфигурации оборудования, а не к типу корпуса. Участник обязан предложить модель, полностью соответствующую требованиям ТС, включая наличие внутреннего DVD-привода, независимо от того, сузит ли это перечень доступных форм-факторов.

141	090440020410	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Пункт 1 требует, чтобы «Все поставляемые системные блоки, мониторы, клавиатуры, мыши должны быть от одного производителя». Просим разъяснить понятие «производитель». Является ли таким брендом указанный на устройстве (OEM-бренд) или завод-изготовитель?	2026-03-04 13:39:18	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Сообщаем, что под понятием «производитель» в п. 1 технической спецификации понимается бренд (торговая марка), под которым оборудование официально выводится на рынок. Таким образом: OEM-бренд, указанный на устройстве, и является тем самым производителем; фактический завод-изготовитель (контрактная фабрика) значения не имеет, если продукция официально поставляется под брендом производителя и соответствует его спецификациям. Соответственно, системный блок, монитор, клавиатура и мышь должны быть брендированы одним и тем же производителем, независимо от того, где и на какой фабрике они изготовлены.
142	090440020410	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Каким образом заказчик будет проверять происхождение каждого компонента?	2026-03-04 12:35:46	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Проверка производится по: серийным номерам гарантийным документам сопроводительной документации.
143	090440020410	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Каков расчет уровня энергопотребления (TDP) процессора, ожидаемый Заказчиком при передаче частоты 3,6 ГГц и 12 ядер, и совместим ли он с требованием к блоку питания 550 Вт (п. 12) при полном объеме запросов с учетом видеокарты? Просим разъяснить, означ	2026-03-04 13:19:50	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование в 550 Вт является технически обоснованным минимумом, который полностью совместим с остальными параметрами спецификации при условии подбора энергоэффективных компонентов.

144	090440020410	КҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Просим подтвердить, что при формировании требований не использовалась спецификация конкретной модели видеокарты, а указанные параметры являются результатом функционального анализа задач, а не копированием паспортных характеристик коммерчески доступного устройства.	2026-03-04 13:28:52	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Оценка соответствия заявок проводится на основании сопоставления предложенных Поставщиком характеристик с минимальными требованиями ТС. Установление данных параметров не ограничивает круг потенциальных поставщиков конкретной моделью, так как устройства с аналогичными или превосходящими характеристиками присутствуют в линейках различных производителей. Поставщик вправе предложить товар с улучшенными характеристиками.
145	090440020410	КҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Просим разъяснить, по каким причинам в технической спецификации установлено требование обязательной поддержки технологии MS Active Directory средствами операционной системы, вместо указания функционального требования «возможность доменной интеграции», что позволило бы обеспечить совместимость с различными инфраструктурными решениями, не создавая технологической зависимости от конкретной платформы, а также подтвердить наличие у заказчика действующей доменной инфраструктуры, требующей именно указанной технологии.	2026-03-04 12:52:41	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование о поддержке Microsoft Active Directory установлено в связи с использованием заказчиком действующей доменной инфраструктуры на базе данной технологии. Указанное требование необходимо для корректной интеграции оборудования в существующую систему централизованного управления пользователями и политиками безопасности. Требование обусловлено особенностями функционирования ИТ-инфраструктуры заказчика и направлено на обеспечение совместимости поставляемого оборудования.

146	090440020410	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	В случае использования встроенной графики в процессоре (п. 4), технология которого не обладает параметрами GDDR6 и 12 Гб памяти, будет ли такой комплект забронирован, даже если производительности достаточно для задач Заказчика?	2026-03-04 13:22:41	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Заказчик разъясняет, что требования к видеопамяти (GDDR6, 12 ГБ) и дискретной видеокарте являются обязательными и должны соблюдаться независимо от уровня производительности встроенной графики процессора. Использование встроенной графики, не соответствующей указанным параметрам, не будет считаться соответствующим технической спецификации, даже если её производительности достаточно для выполнения задач заказчика. Все компоненты должны полностью соответствовать установленным требованиям ТЗ.
147	090440020410	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Требование объема видеопамяти «12 Гб» является резервным для офисной работы (стр. 14). Просить обосновать необходимость 12 Гб видеопамяти для работы с текстовыми редакторами и таблицами, или соблюдение требований резервным, ограничивающим конкуренцию бюджетных решений.	2026-03-04 13:21:51	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Согласно законодательству РК о государственных закупках, Заказчик самостоятельно определяет технические характеристики закупаемого товара в соответствии со своими потребностями. Установление высоких стандартов качества и производительности направлено на эффективное использование бюджетных средств в долгосрочной перспективе. Требования остаются без изменений. Поставщику необходимо предложить оборудование, полностью соответствующее всем пунктам технической спецификации, включая объем видеопамяти 12 Гб.
148	090440020410	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Чем обусловлен объём 32 Гб при отсутствии требований к специализированному ПО?	2026-03-04 12:37:42	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Объем 32 ГБ установлен исходя из требований к производительности рабочих станций.

149	090440020410	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Каким образом будет подтверждаться «полная совместимость приложений в рамках системы»?	2026-03-04 12:43:56	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Совместимость подтверждается: характеристиками операционной системы, поддержкой стандартных форматов документов, штатной работой приложений внутри ОС. Отдельных тестов не требуется.
150	090440020410	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Требование п. 1 «от одного производителя» распространяется ли на модули оперативной памяти? Если производитель системного блока не обеспечивает собственную память DDR5, можно ли использовать память брендированных партнеров (Kingston, Samsung)?	2026-03-04 13:23:08	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Сообщаем, что требование п. 1 «от одного производителя» распространяется только на системный блок, монитор, клавиатуру и мышь. Это требование не относится к внутренним комплектующим, включая модули оперативной памяти. Таким образом, если производитель системного блока не выпускает собственные модули DDR5, допускается использование памяти брендированных партнёров (например, Kingston, Samsung и др.), при условии что: память полностью совместима с платформой; соответствует требованиям ТС (тип DDR5, частота не менее 4800 МГц); является новой и сертифицированной.

151	090440020410	КҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Просим уточнить, каким образом заказчиком будет обеспечиваться сопоставимость предложений участников в случае, если различные производители используют отличающиеся методики расчёта частоты видеопамяти и пропускной способности, а также какие официальные источники технических характеристик будут иметь приоритет при рассмотрении заявок.	2026-03-04 13:11:35	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Сопоставимость предложений участников будет обеспечиваться на основании официальных спецификаций и документации производителя видеокарты или официального представителя, включая паспорта изделия, технические описания и сведения на официальном сайте производителя. Приоритет при рассмотрении заявок будет отдаваться достоверным и официальным источникам информации, отражающим серийные характеристики видеокарты, включая частоту видеопамяти, разрядность шины и пропускную способность.
152	090440020410	КҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Каким образом требование письма коррелирует с принципом равного доступа?	2026-03-04 12:43:03	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование письма не ограничивает конкуренцию. Оно введено исключительно для исключения поставки контрафактного программного обеспечения.

153	090440020410	КҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Просим разъяснить, допускается ли поставка оборудования, в котором часть компонентов (например, видеокарта или оперативная память) произведены сторонними производителями и интегрированы в системный блок на этапе сборки, при условии сохранения единого бренда поставляемого оборудования, и каким образом будет подтверждаться соответствие требованию «одного производителя».	2026-03-04 13:11:28	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Поставка оборудования допускается при условии, что системный блок реализуется под единым товарным знаком производителя, даже если отдельные компоненты (видеокарта, оперативная память и др.) произведены сторонними компаниями и интегрированы на этапе сборки. Соответствие требованию «одного производителя» подтверждается тем, что поставляемое оборудование серийно выпускается и реализуется под единым брендом, указаны серийные номера и документация производителя подтверждает официальную комплектацию и гарантийное обслуживание. Такой подход обеспечивает совместимость компонентов, стандартизацию эксплуатации и централизованное гарантийное обслуживание.
154	090440020410	КҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Просим подтвердить, что требование не направлено на ограничение поставки сборных системных блоков.	2026-03-04 12:36:04	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование не направлено на ограничение сборных системных блоков.

155	090440020410	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Просим разъяснить, каким образом заказчик оценивает пропорциональность требований к графической подсистеме при отсутствии в технической спецификации требований к профессиональному программному обеспечению (САПР, 3D-моделирование, видеомонтаж), и проводился ли анализ соответствия параметров реальным задачам пользователей.	2026-03-04 13:24:53	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Заказчик разъясняет, что требования к графической подсистеме установлены исходя из потребностей заказчика для выполнения типовых задач пользователей, предусмотренных технической спецификацией, включая работу с офисными приложениями, мультимедиа и стандартными пользовательскими программами. Требования к профессиональному программному обеспечению (САПР, 3D-моделирование, видеомонтаж) в технической спецификации не установлены, поэтому графическая подсистема оценивается исходя из совместимости с заявленным набором программного обеспечения и минимально необходимых рабочих сценариев.
156	090440020410	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Просим разъяснить, каким образом заказчиком определена необходимость наличия одновременно SSD M.2 объемом не менее 512 Гб и HDD объемом не менее 1000 Гб, при отсутствии в техническом задании указания на специализированные задачи хранения больших массивов данных, а также пояснить, рассматривалась ли альтернатива использования одного твердотельного накопителя увеличенного объема как более современного и энергоэффективного решения.	2026-03-04 12:53:17	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование о наличии одновременно SSD M.2 объемом не менее 512 Гб и HDD объемом не менее 1000 Гб установлено исходя из необходимости сочетания высокой производительности системы и достаточного объема долговременного хранения данных. SSD обеспечивает быструю загрузку операционной системы и приложений, а HDD – экономичное хранение больших объемов информации.

157	090440020410	КҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Просим уточнить, не формирует ли одновременное требование DDR5 4800 МГц и 12-ядерного процессора с базовой частотой 3,6 ГГц зависимость от определённого сокета и чипсета материнской платы, что, в свою очередь, может сужать перечень доступных системных блоков до ограниченного числа производителей.	2026-03-04 13:24:32	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Сообщаем, что техническая спецификация устанавливает функционально-технические параметры (в т.ч. DDR5 4800 МГц и 12-ядерный процессор с базовой частотой 3,6 ГГц) без привязки к конкретному сокету или чипсету. Подбор совместимой платформы (сокет/чипсет/память) является зоной ответственности участника. При рассмотрении заявок заказчик оценивает формальное соответствие всем параметрам ТС. Если для обеспечения этих параметров требуется определённый сокет/чипсет и это сужает перечень моделей, это не считается ограничением конкуренции, поскольку требования едины для всех и не связаны с конкретным брендом или моделью.

158	090440020410	КҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Учитывается ли, что ряд производителей распространяет лицензии через глобальные ключевые центры без выдачи писем?	2026-03-04 12:47:52	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Заказчик принимает к сведению информацию о глобальных центрах дистрибуции. Однако, согласно пунктам 11 и 12 технической спецификации, предоставление электронной копии письма (сертификата, свидетельства) от производителя либо его официального представителя является обязательным требованием для всех потенциальных поставщиков. Данное требование установлено в целях исключения поставки контрафактного программного обеспечения и обеспечения надлежащей технической поддержки на территории Республики Казахстан. Наличие глобальных центров не исключает возможности получения подтверждающего документа от регионального представительства или авторизованного дистрибьютора производителя в РК.

159	090440020410	КҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Просим разъяснить, проводился ли заказчиком комплексный анализ совокупности установленных требований к процессору (12 ядер, 20 потоков, 3,6 ГГц, 25 Мб кэш), оперативной памяти DDR5 4800 МГц 32 Гб, дискретной видеокарте 12 Гб GDDR6 с 192-bit шиной и пропускной способностью 360 Гб/с, блоку питания 550 Вт, наличию SSD M.2 и HDD, а также оптического привода, на предмет того, соответствует ли указанная комбинация параметров оборудованию широкого круга производителей либо преимущественно ограниченному перечню модельных рядов.	2026-03-04 13:24:07	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Сообщаем, что при формировании технической спецификации Заказчик исходил из функциональных потребностей и установил минимально необходимые количественные параметры по всем ключевым узлам (процессор, ОЗУ DDR5 4800 МГц 32 ГБ, видеокарта 12 ГБ GDDR6 с шиной 192-bit и пропускной способностью 360 ГБ/с, БП 550 Вт, SSD M.2, HDD, встроенный оптический привод). Отдельного сравнительного анализа привязки к конкретным модельным рядам не проводилось, поскольку ТС не содержит указаний на бренды/архитектуры и допускает любые конфигурации, которые строго соответствуют указанным параметрам. Оценка заявок осуществляется исключительно по соответствию ТС; маркетинговое позиционирование и производитель конкретных компонентов значения не имеют.
160	090440020410	КҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Почему установлен конкретный объём кэш-памяти 25 Мб?	2026-03-04 12:36:37	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Сообщаем, что требование к объёму кэш-памяти процессора — не менее 25 МБ является фиксированным минимальным параметром, установленным технической спецификацией. ТС не содержит отдельного технического обоснования выбора именно этого значения. Параметр определён исходя из общего уровня производительности, необходимого для выполнения задач Заказчика, и подлежит обязательному исполнению всеми участниками независимо от архитектуры или модельного ряда процессора.

161	090440020410	КҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	В п. 13 сказано «Интеллектуальная технология ускорения определения». Является ли это требованием к аппаратной части (контроллер SSD) или к индексации ОС (Windows Search)?	2026-03-04 13:38:31	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Сообщаем, что требование п. 13 «Интеллектуальная технология ускорения определения» относится к операционной системе, а не к аппаратной части. Данная формулировка связана с механизмами индексации и ускоренного поиска внутри ОС, а не с контроллерами SSD или иными аппаратными компонентами.
162	090440020410	КҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Допускается ли бессрочная лицензия без подписки?	2026-03-04 12:46:39	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Да, допускается поставка программного обеспечения с бессрочной лицензией без подписки, при условии, что такая лицензия обеспечивает полный заявленный функционал, совместимость с корпоративной инфраструктурой заказчика и официальную поддержку производителя или его представителя.

163	090440020410	КҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Просим разъяснить, каким образом совокупность требований к лицензированию ОС и офисного пакета согласуется с обязательством поставщика провести инсталляцию и активацию всех компонентов на территории заказчика, учитывая возможность различий в дистрибутивах, способах активации и сроках доставки лицензий от производителей.	2026-03-04 13:41:44	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Заказчик разъясняет, что поставщик обязан обеспечить поставку лицензионной операционной системы и офисного пакета, а также выполнить их установку и активацию на территории заказчика. При этом поставщик самостоятельно организует получение необходимых лицензий, дистрибутивов и ключей активации от производителей, независимо от особенностей способов лицензирования и сроков их предоставления. К моменту установки оборудования поставщик должен иметь все необходимые лицензионные данные для корректной инсталляции и активации программного обеспечения. Подтверждением выполнения требований будет являться успешная установка и активация операционной системы и офисного пакета, а также подписание сторонами акта.

164	090440020410	КҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Просим уточнить, каким образом заказчиком определена необходимость одновременного наличия SSD формата M.2 и жесткого диска HDD, если современные корпоративные стандарты хранения данных предполагают преимущественное использование твердотельных накопителей, а также пояснить, предусмотрено ли резервное копирование на уровне программных средств, что могло бы исключить потребность во втором физическом носителе.	2026-03-04 13:11:47	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Сообщаем, что техническая спецификация предусматривает одновременное наличие SSD формата M.2 и жёсткого диска HDD как обязательное требование. Данное решение определено функциональными потребностями Заказчика и не связано с корпоративными стандартами хранения данных или сценариями резервного копирования. ТС не предусматривает программное резервное копирование как замену второму физическому носителю и не содержит альтернативных вариантов комплектации. Соответственно, участник обязан предложить конфигурацию, включающую оба устройства хранения — SSD M.2 и HDD, для полноценного соответствия требованиям.
165	090440020410	КҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	В п. 13 указано: «Активация происходит с помощью индивидуального переключателя для каждого компьютера». Терминал «переключатель» (переключатель/тумблер) технический неясен. Просим разъяснить: это кнопка «Вид на корпусе», программный тумблер или USB-ключ (ключ)?	2026-03-04 13:36:40	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Заказчик разъясняет, что в технической спецификации не предусмотрено требование о наличии физического или программного «индивидуального переключателя» на компьютере. Активация программного обеспечения должна осуществляться стандартными легальными способами, предусмотренными производителем (ключ продукта, цифровая лицензия, корпоративная активация и т.п.), при этом каждый компьютер должен быть активирован независимо и полностью соответствовать условиям лицензирования.

166	090440020410	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Допускается ли подтверждение через электронную систему проверки лицензий?	2026-03-04 12:47:45	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Да, допускается подтверждение лицензионности программного обеспечения через официальные электронные системы проверки лицензий производителя, при условии, что такая проверка позволяет достоверно подтвердить подлинность лицензии, право её использования и соответствие поставляемого программного обеспечения требованиям технической спецификации.
167	090440020410	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Большинство OEM-производителей ПК (Acer, Asus, HP) не производят мониторы с портом VGA и DVI (п. 9) в актуальных линейках. Просим разъяснить, как обеспечить соблюдение требования «один производительность», если в соединении бренда нет мониторов с виртуальными портами?	2026-03-04 13:39:24	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Заказчик разъясняет, что требования технической спецификации, включая наличие у монитора портов VGA и DVI, а также требование поставки системного блока, монитора, клавиатуры и мыши одного производителя, являются обязательными. Участник закупки должен предложить оборудование, полностью соответствующее установленным требованиям технической спецификации. В случае если у отдельных производителей в актуальной линейке отсутствуют мониторы с требуемыми портами, участнику необходимо выбрать производителя, продукция которого соответствует всем установленным требованиям.

168	090440020410	КҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Просим уточнить, по каким причинам в технической спецификации не указаны требования к типу корпуса системного блока (форм-фактор, возможность модернизации, количество слотов расширения), при том что одновременно установлены жёсткие параметры по мощности блока питания и наличию оптического привода, и каким образом заказчик будет оценивать соответствие корпуса предполагаемой нагрузке и условиям эксплуатации.	2026-03-04 13:11:05	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требования к типу корпуса системного блока (форм-фактор, количество слотов расширения и возможность модернизации) в технической спецификации не установлены с целью сохранения гибкости выбора серийно выпускаемых моделей оборудования, при этом сохранены минимальные обязательные характеристики, влияющие на эксплуатационную надежность, включая мощность блока питания и наличие оптического привода.
169	090440020410	КҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Требование «трехстороннее без рамочного дизайна» (п. 23) противоречиво. Безрамочные мониторы часто имеют раму стандартного размера. Просим указать наличие нижней рамки.	2026-03-04 13:40:08	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Сообщаем, что требование о «трёхстороннем безрамочном дизайне» означает отсутствие выраженной рамки с трёх сторон. Наличие нижней рамки допускается и не противоречит требованиям технической спецификации. При рассмотрении заявок заказчик будет оценивать фактическое соответствие монитора указанной концепции безрамочного дизайна по трём сторонам.

170	090440020410	КҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Просим пояснить, как заказчик оценивает риск того, что обновление компонентов операционной системы или офисного пакета может нарушить совместимость с другими предустановленными приложениями, включая встроенный браузер и средства работы с мультимедиа, и какие критерии будут использоваться для подтверждения соответствия требованиям.	2026-03-04 13:41:50	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Заказчик сообщает, что поставщик должен обеспечить корректную установку операционной системы и офисного пакета, а также их совместимость с предустановленными компонентами системы, включая встроенный браузер и средства работы с мультимедиа. При необходимости поставщик должен выполнить обновление компонентов программного обеспечения таким образом, чтобы это не нарушало их работоспособность и совместимость. Соответствие требованиям будет подтверждаться корректной работой операционной системы, офисного пакета и предустановленных приложений после установки и обновлений, а также подписанием сторонами акта ввода оборудования в эксплуатацию.

171	090440020410	КҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Просим уточнить, каким образом заказчиком обеспечено формирование технической спецификации по функциональному принципу, а не по принципу перечисления архитектурных и структурных характеристик компонентов, поскольку именно структурная детализация (разрядность шины, частота видеопамяти, объём кэша) может формировать жёсткую привязку к конкретным аппаратным решениям.	2026-03-04 13:24:19	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Сообщаем, что техническая спецификация сформирована по функциональному принципу, а не по принципу привязки к конкретным архитектурам или моделям. Значения по разрядности шины, частоте видеопамяти, объёму кэша и другим параметрам установлены как минимальные количественные показатели, необходимые для обеспечения требуемой производительности. ТС не содержит указаний на конкретные аппаратные решения, сокеты, чипсеты или графические процессоры, и не формирует привязку к определённым моделям. Подбор соответствующей аппаратной платформы является ответственностью участника, при условии строгого соблюдения всех установленных параметров.
172	090440020410	КҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Требуется ли разбивка дисков на логические разделы (C, D) при поставке и как гарантированный размер системного раздела?	2026-03-04 13:36:19	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Все требования исчерпывающе изложены в Технической спецификации. Технические характеристики, не указанные в данном документе, не входят в текущий объем обязательств.
173	090440020410	КҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	В разработке 13 указана «Поддержка архитектуры процессоров x64». Однако п. 4 содержит требования, характерные только для указанных признаков архитектуры x86. Просим разъяснить, могут ли лампы поставляться на альтернативных архитектурах (например, ARM), если они программно эмулируют среду x64, или же требование жестко ограничивает установку только платформы x86?	2026-03-04 13:19:04	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование жестко ограничивает выбор платформой x86-64 (Intel или AMD). Системы на базе ARM, RISC-V или других архитектур, использующие программные слои совместимости, будут отклонены как не соответствующие п. 13 и п. 2.

174	090440020410	КҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Просим разъяснить, означает ли требование «базовая тактовая частота» следовать самому медленному ядру в гибридной архитектуре, или усредненные частоты всех ядер? Это критично для определения соответствия гетерогенной архитектуры.	2026-03-04 13:20:10	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Следовать частоте самого медленного (энергоэффективного) ядра не требуется. Соответствие определяется по базовой частоте производительных ядер. Предложение процессоров с более высокой базовой частотой также допускается как улучшение характеристик.
175	090440020410	КҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Обязательна ли поддержка двухканального режима?	2026-03-04 12:38:00	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование двухканального режима не установлено.
176	090440020410	КҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Каким образом будет оцениваться корректность совместной работы над документами?	2026-03-04 12:46:47	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Корректность совместной работы над документами будет оцениваться на основании официальных характеристик и документации производителя программного обеспечения, подтверждающей поддержку функций совместного редактирования, блокировок и версионирования.
177	090440020410	КҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Требуется ли централизованное администрирование средствами групповых политик?	2026-03-04 12:44:22	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Централизованное администрирование средствами групповых политик прямо не указано как отдельное требование. Требованием является возможность включения компьютера в домен MS Active Directory средствами ОС
178	090440020410	КҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Просим разъяснить необходимость дискретной видеокарты при разрешении 1920×1080.	2026-03-04 12:38:25	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Сообщаем, что требование наличия дискретной видеокарты установлено независимо от базового разрешения 1920×1080

179	090440020410	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Как требование к кэшу «не менее 25 Мб» коррелирует с показателем производительности в офисных приложениях (п. 14), для которых, согласно требованиям, предназначен компьютер? Просит предоставить техническое обоснование необходимости именно такого объема памяти для работы с кэшами документов в формате docx/xlsx.	2026-03-04 13:19:28	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование к кэш-памяти в 25 Мб является обоснованным техническим параметром для обеспечения высокой производительности в условиях современной офисной многозадачности. Процессоры с меньшим объемом кэша не обеспечат требуемого уровня быстродействия системы.
180	090440020410	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Просим разъяснить, каким образом совокупность требований к центральному процессору, видеокарте, блоку питания и количеству внешних портов обеспечивает достаточную энергетическую устойчивость при подключении периферийных устройств (мониторы, клавиатуры, USB-драйвы), и допускается ли отклонение по блоку питания при альтернативной конфигурации периферии без нарушения технического задания.	2026-03-04 13:41:14	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Заказчик разъясняет, что требования к центральному процессору, видеокарте, блоку питания и количеству внешних портов являются обязательными и отклонения от технической спецификации не допускаются. Блок питания должен обеспечивать стабильную работу оборудования при подключении всех предусмотренных периферийных устройств (мониторы, клавиатуры, USB-накопители и другие устройства), а количество портов должно соответствовать установленной спецификации.
181	090440020410	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Возможно ли использование внешнего оптического привода?	2026-03-04 12:40:31	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Сообщаем, что использование внешнего оптического привода не допускается. В соответствии с технической спецификацией требуется встроенный (внутренний) оптический привод в составе системного блока.

182	090440020410	КҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Просим разъяснить, каким образом заказчиком обеспечена технологическая нейтральность формулировки «закрытый исходный код», учитывая, что данное требование исключает целый сегмент программных решений вне зависимости от их функциональных характеристик и совместимости.	2026-03-04 13:25:05	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Заказчик разъясняет, что требование к программному обеспечению с закрытым исходным кодом установлено исходя из потребностей заказчика и требований к эксплуатации, сопровождению и обеспечению совместимости используемых программных решений. Данное требование является частью технической спецификации и распространяется на все предлагаемые решения. При этом оно не направлено на ограничение конкуренции, а определяет тип программного обеспечения, необходимый для обеспечения стабильной и безопасной работы в используемой инфраструктуре заказчика. Участники закупки вправе предлагать любое программное обеспечение, соответствующее установленным требованиям технической спецификации.
183	090440020410	КҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Просим разъяснить, допускаются ли операционные системы, обеспечивающие доменную интеграцию не только через MS Active Directory, но и через иные совместимые механизмы каталогов.	2026-03-04 12:43:43	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Нет. ОС должна поддерживать включение в домен MS Active Directory средствами самой операционной системы. Иные механизмы каталогов не рассматриваются.

184	090440020410	КҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Просим предоставить обоснование экономической целесообразности включения в состав комплекта дискретной видеокарты с разрядностью шины 192 bit и пропускной способностью 360 Гб/с, учитывая, что заявленные программные требования ограничиваются офисным пакетом и стандартными функциями операционной системы, а также пояснить, проводился ли анализ рыночных предложений, подтверждающий наличие не менее чем у нескольких производителей оборудования, соответствующего одновременно всем установленным графическим параметрам.	2026-03-04 12:52:33	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Технические характеристики определены как минимально допустимые на основании анализа рыночных предложений и не ограничивают участие потенциальных поставщиков, поскольку на рынке присутствует оборудование различных производителей, соответствующее установленным параметрам.

185	090440020410	КҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Рассматривалась ли плотность пикселей как критерий качества изображения?	2026-03-04 12:48:13	Представить разъяснение положений конкурсной документации	«Сообщаем, что при формировании технической спецификации критерии качества изображения рассматривались комплексно. Выбор параметров монитора (диагональ не менее 27 дюймов при разрешении не менее 1920×1080) обусловлен необходимостью обеспечения комфортной работы с крупными массивами текстовых данных, таблиц и специализированных систем, где физический размер элементов интерфейса имеет приоритетное значение для снижения зрительной нагрузки при длительной работе. Плотность пикселей (PPI) является производным параметром и не установлена как отдельный критерий, так как требования спецификации ориентированы на стандартные офисные решения, доступные на рынке. При этом использование характеристик "не менее" позволяет потенциальным поставщикам предлагать мониторы с более высоким разрешением и, соответственно, более высокой плотностью
						пикселей, если это соответствует их коммерческому предложению. Техническая спецификация полностью соответствует производственным нуждам Заказчика и остается без изменений».

186	090440020410	КҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Просим разъяснить, каким образом будет оцениваться соответствие требованию «полная совместимость приложений в рамках системы», учитывая, что понятие полной совместимости может трактоваться расширительно и не имеет измеримых технических критериев, а также просим уточнить, какие конкретные параметры или тесты будут применяться при оценке заявки.	2026-03-04 12:56:39	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование «полная совместимость приложений в рамках системы» установлено с целью обеспечения корректной и стабильной работы поставляемого оборудования с используемыми программными продуктами заказчика, включая операционную систему, офисные приложения и корпоративные сервисы. Соответствие будет оцениваться на основании официальных технических характеристик и сертификатов совместимости производителя, а также документации, подтверждающей поддержку стандартных API, протоколов и форматов данных.
187	090440020410	КҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Требование п. 5 «Не менее частоты 4800 МГц» для типа DDR5 является превосходным стандартом JEDEC. Просим разъяснить, будет ли считаться нарушение поставки памяти с диапазоном 5200 МГц или 5600 МГц, и требуется ли поддержка профиля разгона XMP/EXPO?	2026-03-04 13:22:48	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Заказчик разъясняет, что требование п. 5 о минимальной частоте DDR5 4800 МГц является обязательным, но допускается поставка памяти с более высокой стандартной частотой, например 5200 МГц или 5600 МГц, при условии, что она корректно работает на системной плате и не нарушает стабильность системы. Использование профилей разгона XMP/EXPO не является обязательным требованием технической спецификации. Критерием соответствия является работа памяти на номинальной частоте, совместимой с установленной конфигурацией оборудования, с подтверждением стабильной работы согласно технической документации производителя.

188	090440020410	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Просим разъяснить функциональную необходимость одновременно 12 ядер и 20 потоков при офисном назначении закупки.	2026-03-04 12:36:10	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Сообщаем, что одновременное требование 12 ядер и 20 потоков установлено как минимальный количественный параметр, обеспечивающий: устойчивую работу в условиях многозадачности (параллельные офисные приложения, браузеры с большим числом вкладок, видеоконференции, антивирус/EDR, средства шифрования, фоновые службы); запас производительности для корпоративных политик безопасности, системного аудита, шифрования дисков и последующих обновлений ПО; перспективный ресурс на срок эксплуатации без внеплановых апгрейдов.
189	090440020410	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Почему не указано требование к количеству слотов?	2026-03-04 12:38:08	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Количество слотов памяти не нормируется.
190	090440020410	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	В п. 13 Обязательное требование к ОС: «Бессрочная лицензия... с закрытым исходным кодом». В п. 14 указано: «Все программное обеспечение должно быть установлено». Просим разъяснить юридическое противоречие: как «бессрочная лицензия» с «закрытым исходным кодом» (что подразумевает коммерческий продукт, например, Windows) может быть одновременно «бесплатной»?	2026-03-04 13:36:35	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Сообщаем, что юридического противоречия нет. В п. 13 требование «бессрочная лицензия… с закрытым исходным кодом» означает, что операционная система должна иметь неограниченный срок использования и подлинную (персональную) лицензию правообладателя. Условие о «бесплатности» в ТС не установлено; стоимость такой лицензии, при необходимости, включается в состав поставки. В п. 14 формулировка «Все программное обеспечение должно быть установлено» означает, что предусмотренное ТС ПО должно быть предустановлено и готово к работе на момент приёмки.

191	090440020410	КҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Просим разъяснить, предполагается ли использование виртуальных рабочих столов в обязательном порядке либо это декларативное требование.	2026-03-04 12:44:45	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование о наличии встроенной возможности создания виртуальных рабочих столов в операционной системе не является декларативным. Данная функция необходима для обеспечения эффективной многозадачности сотрудников Заказчика, разделения рабочих процессов и повышения производительности при работе с большим объемом данных. Сообщаем, что указанная характеристика является стандартным функционалом современных операционных систем с закрытым исходным кодом профессиональной редакции и не ограничивает конкуренцию.
192	090440020410	КҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Каким образом требование письма влияет на расширение конкуренции?	2026-03-04 12:45:26	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование письма от производителя или официального представителя не ограничивает конкуренцию, а наоборот направлено на обеспечение прозрачности и законности поставки программного обеспечения, что создаёт равные условия для всех участников.

193	090440020410	КҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Не ограничивает ли требование «закрытого исходного кода» круг поставщиков?	2026-03-04 12:47:22	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование о программном обеспечении с закрытым исходным кодом установлено с учётом требований к централизованной поддержке, обновлениям безопасности и гарантийному сопровождению со стороны правообладателя программного продукта. Указанное требование не направлено на ограничение круга поставщиков, поскольку на рынке представлено достаточное количество программных продуктов различных производителей, распространяемых по коммерческой лицензии с закрытым исходным кодом и обеспечивающих необходимый функционал и поддержку.
194	090440020410	КҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Допускается ли HDD формата 2.5"?	2026-03-04 12:40:11	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Да. Форм-фактор HDD не ограничен, если выполняется требование объема не менее 1 ТБ.
195	090440020410	КҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Каким образом будет подтверждаться «полная совместимость приложений в рамках системы»?	2026-03-04 12:43:56	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Совместимость подтверждается: характеристиками операционной системы, поддержкой стандартных форматов документов, штатной работой приложений внутри ОС. Отдельных тестов не требуется.

196	090440020410	КҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	В случае если обоснованием установления высокопроизводительной видеокарты является необходимость графической стабильности или многомониторной работы, просим пояснить, по каким причинам не рассматривается использование интегрированных графических решений современных процессоров, технические характеристики которых обеспечивают поддержку 4K-разрешения и аппаратного ускорения видео без использования дискретной видеопамяти.	2026-03-04 13:28:39	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Интегрированные графические решения, использующие часть оперативной памяти (UMA), не обеспечивают требуемый уровень автономной производительности и пропускной способности, которые гарантирует дискретная видеокарта с собственной выделенной памятью 12 Гб GDDR6 и 192-битной шиной. Наличие дискретной графики с указанными параметрами необходимо Заказчику для исключения задержек при обработке визуальных данных и снятия вычислительной нагрузки с центрального процессора и оперативной памяти. Оценка предложений проводится на строгое соответствие минимальным техническим параметрам, зафиксированным в ТС. Поставка оборудования без дискретной видеокарты или с характеристиками интегрированного ядра, не соответствующими числовым значениям спецификации (объем, тип памяти, шина), будет расценена как несоответствие требованиям. Поставщик вправе
						предложить товар с улучшенными характеристиками.
197	090440020410	КҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Учитывается ли наличие соответствующих портов на видеокарте?	2026-03-04 12:48:45	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Да, наличие указанных видеоинтерфейсов является обязательным требованием технической спецификации.

198	090440020410	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	В середине п. 4 просим разъяснить методику расчета частоты сигнала. В чем заключаются требования к скорости с учетом технологии Turbo Boost (авторазгона), или же процессор должен гарантированно работать на частоте 3,6 ГГц на всех 12 ядрах одновременно без повышения множителя?	2026-03-04 13:18:45	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Сообщаем, что в технической спецификации (п. 4) указана минимальная базовая тактовая частота — 3,6 ГГц, и именно базовая частота является критерием оценки. Это означает, что процессор должен гарантированно работать на 3,6 ГГц на всех ядрах в штатном (базовом) режиме, без учёта технологий авторазгона (Turbo Boost / Precision Boost). Технологии динамического повышения частоты не учитываются при проверке соответствия. Если базовая частота процессора ниже 3,6 ГГц, такая конфигурация будет считаться несоответствующей, даже при наличии более высоких частот в турборежиме.
199	090440020410	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Просим уточнить, допускается ли поставка оборудования с альтернативными кабелями HDMI, DisplayPort и питания, которые функционально идентичны заявленным, но произведены сторонними брендами, и каким образом это будет оцениваться в процессе рассмотрения заявок	2026-03-04 14:44:32	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Заказчик сообщает, что допускается поставка кабелей HDMI, DisplayPort и кабелей питания, произведённых сторонними брендами, при условии их полной функциональной идентичности заявленным характеристикам. При этом такие кабели должны соответствовать техническим требованиям, указанным в технической спецификации (тип разъёма, совместимость с поставляемым оборудованием и иные параметры, влияющие на корректную работу оборудования).

200	090440020410	КҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Чем обусловлено требование трехстороннего безрамочного дизайна?	2026-03-04 12:48:23	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование трёхстороннего безрамочного дизайна монитора установлено с целью обеспечения более комфортной работы пользователя за счёт увеличения визуальной рабочей области, уменьшения отвлекающих элементов по краям экрана и возможности удобного использования нескольких мониторов в единой конфигурации.
201	090440020410	КҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Просим пояснить, проводился ли анализ рынка, подтверждающий наличие не менее двух независимых производителей системных блоков, способных одновременно обеспечить совокупность параметров: 12 ядер процессора с базовой частотой не менее 3,6 ГГц, дискретную видеокарту 12 Гб GDDR6 192 bit 360 Гб/с, блок питания повышенной мощности и корпус форм-фактора, соответствующий указанным ограничениям по габаритам.	2026-03-04 13:27:46	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Заказчиком в установленном законодательством порядке был проведен предварительный анализ рынка, по результатам которого подтверждено наличие нескольких независимых производителей (вендоров), выпускающих оборудование, соответствующее всей совокупности заявленных характеристик. Указанные параметры (количество ядер, частота процессора, характеристики видеокарты и мощность блока питания) не являются уникальными и присутствуют в актуальных линейках. Оценка предложений осуществляется на соответствие минимальным техническим требованиям ТС. Потенциальный поставщик при формировании заявки вправе предложить любую модель оборудования, технические параметры которой не ниже установленных Заказчиком. Ограничение конкуренции отсутствует, так как требования направлены на приобретение качественных и производительных характеристик товара, а не на

						конкретную модель или товарный знак одного производителя. Поставщик вправе предложить товар с улучшенными характеристиками.
202	090440020410	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Просим уточнить, каким образом заказчиком подтверждена необходимость наличия HDD объёмом 1 Тб при одновременном использовании SSD 512 Гб, если в технической спецификации отсутствуют требования к хранению архивных массивов данных, а также пояснить, не приведёт ли данное требование к использованию устаревших корпусов с дополнительными отсеками.	2026-03-04 13:15:41	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Наличие HDD 1 Тб обусловлено требованиями к надежности хранения данных и обеспечению длительного жизненного цикла системы. Данное требование не ограничивает выбор современными корпусами и является стандартным для рабочих станций профессионального уровня.
203	090440020410	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Просим разъяснить, учитывается ли тот факт, что ряд производителей системных блоков не выпускают собственные мониторы, а мониторы поставляются под отдельными брендами, входящими в холдинг, и будет ли считаться соответствием поставка оборудования, произведённого различными юридическими лицами в рамках одной корпоративной группы.	2026-03-04 13:15:24	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Поставка системного блока и монитора под разными торговыми марками, принадлежащими одной корпоративной группе, полностью соответствует требованиям объективности и не является основанием для отклонения заявки.
204	090440020410	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Допускается ли подтверждение легальности через лицензионные ключи без письма?	2026-03-04 12:43:08	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Нет. Подтверждение легальности только лицензионным ключом не заменяет требование письма производителя или официального представителя.

205	090440020410	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Пункт 14 требует «закрытый исходный код» и «бесплатность». На рынке присутствуют популярные офисные пакеты с закрытым кодом, которые являются полностью включенными и имеют функции «естественные макросы» и «коллективная работа» без подписки. Просим указать конкретное наименование ПО, которое Заказчик планирует закупить, так как технические требования невыполнимы для широкого круга поставок.	2026-03-04 13:37:03	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Заказчик разъясняет, что в технической спецификации указаны функциональные и технические требования к программному обеспечению. При этом указание конкретного наименования программного продукта не предусмотрено. Участник закупки вправе предложить любое программное обеспечение, которое соответствует всем требованиям, установленным технической спецификацией, включая требования к типу лицензирования, функциональным возможностям и иным характеристикам. Все требования технической спецификации являются обязательными, и предлагаемое программное обеспечение должно полностью им соответствовать.
206	090440020410	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Просим уточнить, каким образом заказчик будет трактовать требование «трёхсторонний безрамочный дизайн» монитора, учитывая отсутствие унифицированного технического стандарта для определения безрамочности, и не создаёт ли данная формулировка риск субъективной оценки при рассмотрении заявок.	2026-03-04 13:15:29	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование будет трактоваться как конструктивная особенность монитора (отсутствие выступающего пластикового канта сверху и с боков). Если в паспорте изделия указано «безрамочный дизайн» или это подтверждается визуально, условие считается выполненным.
207	090440020410	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Просим разъяснить, каким образом заказчиком будет оцениваться соответствие требованию «обеспечение полной совместимости приложений в рамках системы», учитывая, что универсальная совместимость программного обеспечения не может быть гарантирована без указания конкретного перечня используемых приложений.	2026-03-04 13:16:31	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование направлено на исключение поставки систем с «урезанными» версиями ОС или экспериментальными процессорами. Использование стандартной связки «Процессор x86-64 + лицензионная ОС + актуальные драйверы» является достаточным доказательством обеспечения совместимости.

208	090440020410	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Просим разъяснить экономическое и функциональное обоснование требования о поставке системного блока, монитора, клавиатуры и мыши исключительно одного производителя, с учетом того, что указанные товары являются самостоятельными видами продукции с разными рынками производства.	2026-03-04 12:34:55	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование обусловлено: унификацией оборудования упрощением сервисной поддержки совместимостью компонентов.
209	090440020410	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Требование п. 8-дюймовый SSD-накопитель M.2; объем 512 Гб» не уточняет интерфейс (SATA или NVMe). Просим уточнить, можно ли использовать твердотельный накопитель M.2 SATA или обязательный скоростной интерфейс NVMe?	2026-03-04 13:35:41	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Интерфейс накопителя (SATA или NVMe) в ТС не уточнён. Таким образом, допускаются оба варианта — M.2 SATA и M.2 NVMe, при условии что накопитель соответствует формату M.2 и минимальному объёму 512 ГБ, как установлено в технической спецификации.

210	090440020410	КҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	В документации указано требование поставки оборудования одного производителя. Просим разъяснить, распространяется ли данное требование на системный блок, монитор, клавиатуру и манипулятор «мышь», и если да — каким образом данное условие соотносится с принципом недопущения ограничения конкуренции.	2026-03-04 13:29:23	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование «от одного производителя» распространяется на весь комплект оборудования: системный блок, монитор, клавиатуру и манипулятор «мышь». Данное условие установлено Заказчиком в целях обеспечения полной аппаратной и программной совместимости устройств, эстетического единства рабочего места, а также для обеспечения консолидированного гарантийного и сервисного обслуживания всех компонентов комплекта в рамках единого сервисного центра производителя (вендора). Указанное требование не ограничивает конкуренцию, так как на рынке представлено достаточное количество производителей (вендоров), выпускающих под собственным брендом как системные блоки, так и сопутствующую периферию, что позволяет потенциальным поставщикам участвовать в закупке на равных условиях. Оценка заявок будет производиться на предмет соответствия предлагаемого товара
						всем техническим характеристикам, указанным в спецификации.

211	090440020410	КҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Просим разъяснить, каким образом заказчик обеспечил соблюдение принципа равного доступа участников, если совокупность установленных требований — по вычислительным параметрам, графической подсистеме, типу оперативной памяти, лицензированию программного обеспечения, обязательности писем от производителей и сроку поставки — объективно может соответствовать ограниченному числу конкретных коммерческих конфигураций, присутствующих на рынке Республики Казахстан.	2026-03-04 13:25:54	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Сообщаем, что совокупность требований технической спецификации установлена в соответствии с потребностями Заказчика и не направлена на ограничение конкуренции. Все параметры — вычислительные характеристики, графическая подсистема, оперативная память, лицензионные требования, подтверждающие письма и срок поставки — являются открытыми и универсальными, не содержащими привязки к конкретному бренду или модели. Установленные требования носят технический и функциональный характер и направлены на обеспечение стабильной и эффективной работы оборудования. При разработке технической спецификации не преследовалась цель ограничения круга потенциальных участников. Все потенциальные поставщики вправе подать заявку при условии соответствия предлагаемого оборудования и программного обеспечения установленным требованиям.
212	090440020410	КҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Требование «разъемы DisplayPort, HDMI» не указывает на их количество. Рекомендуется указать минимальное количество каждого разъема на видеокарте, чтобы обеспечить требования к подключению 4 мониторов.	2026-03-04 13:21:56	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Поставщик должен самостоятельно выбрать модель видеокарты, соответствующую п. 7 (12 Гб памяти) и имеющую достаточное количество портов для выполнения заявленных функций системы

213	090440020410	КҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Просим разъяснить, каким образом требование единого производителя для системного блока, клавиатуры, мыши и монитора сочетается с обязательными характеристиками периферии (например, клавиатура с раскладкой каз./рус./англ., наличие кабелей HDMI и DisplayPort), учитывая, что некоторые производители не выпускают полный комплект указанных устройств, и каким образом заказчик предполагает оценивать заявки, в которых компоненты соответствуют функциональным требованиям, но частично поставляются сторонними брендами.	2026-03-04 13:34:38	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование «от одного производителя» относится к конечному бренду (вендору) всего комплекта. Это необходимо для обеспечения полной аппаратной совместимости, единого стандарта качества и предоставления консолидированной гарантийной поддержки от одного сервисного центра. Поставщик обязан обеспечить соответствие всех компонентов (монитора, системного блока, клавиатуры и мыши) указанному бренду, включая наличие требуемой раскладки и интерфейсных кабелей. В случае поставки компонентов от разных производителей (сторонних брендов), заявка будет признана несоответствующей требованиям технической спецификации. Оценка заявок проводится на основании представленных технических описаний и документов, подтверждающих принадлежность всех устройств к единому мейнстрим-бренду.

214	090440020410	КҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Просим разъяснить, каким образом заказчик оценивает соответствие условиям гарантийного ремонта (срок не более 30 дней, расходы на транспортировку оплачивает поставщик), если оборудование поступает частями или включает компоненты от различных производителей, и как обеспечивается соблюдение этих условий.	2026-03-04 14:44:42	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Заказчик оценивает соответствие условиям гарантийного ремонта (срок устранения неисправностей не более 30 календарных дней, а также покрытие расходов на транспортировку поставщиком) на основании совокупности требований, закреплённых в договоре и технической спецификации, независимо от того, поставляется ли оборудование частями либо включает компоненты различных производителей. Если оборудование поставляется частями либо включает компоненты различных производителей, гарантийные обязательства поставщика распространяются на весь поставленный комплект оборудования в целом. В таких случаях Поставщик самостоятельно организует взаимодействие с производителями компонентов и сервисными центрами, не перекладывая данные обязательства на Заказчика.
215	090440020410	КҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Просим подтвердить, что под формулировкой «закрытый исходный код» не подразумевается ограничение конкретной торговой марки.	2026-03-04 12:40:57	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Формулировка «закрытый исходный код» относится к типу лицензирования ПО, а не к конкретной торговой марке.
216	090440020410	КҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	В случае отсутствия у производителя системных блоков собственного производства мониторов, допускается ли OEM-комплектация?	2026-03-04 12:35:38	Представить разъяснение положений конкурсной документации	OEM-комплектация допускается при условии соблюдения требования единого производителя.

217	090440020410	КҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Просим разъяснить требование «Срок действия лицензии – бессрочная» в девятом «бесплатном» ПО. Обычно бесплатное ПО распространяется на лицензию, которую можно отозвать.	2026-03-04 13:39:04	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Сообщаем, что в технической спецификации не установлено требование, указывающее на использование «бесплатного» программного обеспечения либо на особенности его лицензирования. Формулировка «Срок действия лицензии — бессрочная» относится только к тем программным продуктам, которые перечислены в технической спецификации, и означает, что лицензия должна не иметь ограничений по сроку использования. Дополнительные условия, связанные с бесплатностью или отзывом лицензии, в ТС не предусмотрены.
218	090440020410	КҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Просим уточнить, проводился ли сравнительный анализ стоимости конфигурации с дискретной видеокартой 12 Гб GDDR6 и альтернативной конфигурации с интегрированной графикой либо видеокартой более низкого класса, и имеются ли расчёты, подтверждающие экономическую целесообразность выбранного решения.	2026-03-04 13:25:12	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Сообщаем, что при формировании технической спецификации заказчик исходил из функциональных потребностей и требований к производительности. Отдельный сравнительный ценовой анализ между конфигурациями с дискретной видеокартой 12 ГБ GDDR6 и альтернативами (интегрированная графика либо видеокарта более низкого класса) не является предметом разъяснений и не предусмотрен ТС. Установленные параметры являются обязательными для всех участников и обеспечивают равные условия доступа: допускаются к рассмотрению только те предложения, которые полностью соответствуют требованиям ТС по характеристикам и срокам поставки.

219	090440020410	КҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Просим разъяснить, каким образом заказчиком определена именно совокупность параметров видеокарты (12 Гб GDDR6, 192 bit, 15000 МГц, 360 Гб/с), учитывая, что указанные характеристики в комбинации соответствуют ограниченному перечню конкретных графических чипов определённого поколения, и пояснить, проводился ли анализ наличия альтернативных моделей с иными архитектурными решениями, но сопоставимой фактической производительностью.	2026-03-04 13:12:33	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Совокупность параметров является техническим стандартом для производительных рабочих станций. Она гарантирует, что видеокарта будет обладать не только большим объемом памяти, но и адекватной скоростью её работы. Риск ограничения конкуренции отсутствует, так как на рынке представлено множество моделей, перекрывающих данные требования.
220	090440020410	КҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Допускается ли подтверждение через инвойс официального дистрибьютора?	2026-03-04 12:45:12	Представить разъяснение положений конкурсной документации	«Согласно пункту 11 и 12 технической спецификации, для исключения поставки контрафактного программного обеспечения, потенциальный поставщик обязан предоставить электронную копию письма (сертификата, свидетельства) от производителя либо его официального представителя (дилера или дистрибьютора) на его поставку в Республику Казахстан. Представление инвойса не предусмотрено условиями технической спецификации и не является документом, подтверждающим право на поставку (авторизацию) от правообладателя для участия в государственных закупках. Таким образом, подтверждение через инвойс не допускается».

221	090440020410	КҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Не создаёт ли требование письма преимущество поставщикам с эксклюзивными договорами?	2026-03-04 12:45:32	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование письма от производителя или официального представителя не направлено на предоставление преимущества поставщикам с эксклюзивными договорами. Главная цель требования — подтверждение легальности программного обеспечения и официального канала его поставки, а не ограничение круга участников.
222	090440020410	КҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	В случае поставки процессора с большим количеством ядер (например, 16 ядер), будет ли это считаться несоответствием требованиям безопасности или совместимости домена Active Directory (п. 13)?	2026-03-04 13:20:17	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Поставка процессора с 16 ядрами не является нарушением. Это будет расценено как предложение товара с более высокими характеристиками, обеспечивающее выполнение всех требований п. 13 в полном объеме.
223	090440020410	КҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	В пункте 14 требуется «Почтовый клиент, предоставляющий функции календаря, планировщика задач...». Входит ли почтовый клиент в состав офисного редактора, или это отдельное приложение? Если это MS Outlook, он не является состоянием.	2026-03-04 13:37:27	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Сообщаем, что в технической спецификации прямо указано, что почтовый клиент должен входить в состав офисного пакета. Таким образом, почтовый клиент рассматривается как часть офисного решения, а не как отдельное приложение. Участник обязан предложить офисный пакет, который включает встроенный почтовый клиент с функциями календаря, задач и другими возможностями, указанными в ТС.

224	090440020410	КҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Просим уточнить, каким образом заказчик оценивает риск того, что установка и активация операционной системы и офисного пакета на месте эксплуатации может быть затруднена особенностями сети, доменной структуры или оборудования заказчика, и какие критерии будут использоваться для подтверждения успешной инсталляции.	2026-03-04 13:44:40	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Заказчик сообщает, что установка и активация операционной системы и офисного пакета выполняется поставщиком на месте эксплуатации оборудования с учетом особенностей инфраструктуры заказчика. Успешная инсталляция подтверждается корректной установкой и активацией программного обеспечения, его работоспособностью на оборудовании, а также подписанием сторонами акта
225	090440020410	КҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	просим уточнить, каким образом будет проверяться подлинность письма.	2026-03-04 12:46:00	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Подлинность письма от производителя или официального представителя будет проверяться на основании наличия официальной печати, подписи уполномоченного лица, реквизитов компании и соответствия контактных данных официальной информации производителя.
226	090440020410	КҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	В п. Требуется 9 портов «не менее 1 разъема HDMI, не менее 1 разъема VGA/DVI». Видеокарта из п. 7 (RTX 3060) не имеет аналоговых выходов VGA или DVI. Просим разъяснить противоречие: должен ли поставщик содержать переходники, или системный блок должен иметь встроенную графику?	2026-03-04 13:22:09	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Противоречия нет. Системный блок должен иметь указанные разъемы. Способ реализации (через материнскую плату или переходники) остается на усмотрение поставщика, при условии обеспечения полной функциональности и качества
227	090440020410	КҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Требуется ли наличие инструкции пользователя на русском языке в печатном виде?	2026-03-04 13:40:48	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Сообщаем, что наличие инструкции пользователя на русском языке в печатном виде не требуется, если в технической спецификации прямо не указано иное. Допускается предоставление инструкции в электронном виде, при условии что она полностью соответствует содержанию и охватывает все функции оборудования.

228	090440020410	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Не создаёт ли требование DVD ограничение на форм-фактор корпуса?	2026-03-04 12:40:47	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация содержит требование наличия DVD-привода с функцией чтения и записи. Соответствие должно обеспечиваться поставщиком.
229	090440020410	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Просим разъяснить, каким образом установленное количество и типы портов (2×USB 3.0, 4×USB 2.0, HDMI, VGA/DVI, RJ-45, микрофон/аудио) соотносятся с требованиями к подключению мониторов, периферии и сетевых устройств, учитывая, что изменения в конфигурации видеокарты или монитора могут повлечь изменение требований к типу и количеству портов, и каким образом заказчик оценивает соответствие оборудования этим требованиям при различных совместимых конфигурациях.	2026-03-04 13:34:52	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Заказчик разъясняет, что установленное количество и типы портов являются обязательными требованиями технической спецификации и должны быть обеспечены поставляемым оборудованием. Участник закупки должен предложить конфигурацию, при которой обеспечивается возможность подключения мониторов, периферийных и сетевых устройств в соответствии с указанными требованиями. Изменение конфигурации отдельных компонентов не должно приводить к уменьшению количества или изменению типов предусмотренных портов.
230	090440020410	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Требуется ли предустановка антивирусного ПО, или используется встроенный Защитник Windows (если ОС Windows)?	2026-03-04 13:38:59	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Сообщаем, что в технической спецификации не установлено требование о предустановке стороннего антивирусного программного обеспечения. В случае поставки оборудования с операционной системой Windows допускается использование встроенного антивирусного решения — Microsoft Defender, поскольку дополнительных требований к установке и активации иного антивирусного ПО в ТС не предусмотрено.

231	090440020410	КҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Требование п. 9 «не менее 1 разъема VGA/DVI» является архаичным для цифровых мониторов. Просим обеспечить необходимость автономного порта, так как его наличие позволяет поставить компактные современные системные блоки (Mini PC/SFF).	2026-03-04 13:39:52	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Сообщаем, что требование п. 9 о наличии не менее одного разъёма VGA/DVI является обязательным и направлено на обеспечение универсальной совместимости, включая возможность подключения компактных современных системных блоков (Mini PC/SFF), которые часто требуют отдельного автономного видеовыхода. Несмотря на то что данный интерфейс встречается реже на новых мониторах, его наличие обеспечивает гибкость эксплуатации и не подлежит исключению. При рассмотрении заявок заказчик будет оценивать фактическое наличие автономного порта VGA или DVI, как указано в технической спецификации.
232	090440020410	КҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Каким образом Заказчик планирует проверять соответствие количества ядер и потоков в условиях конкурса «без осмотра», учитывая, что некоторые модели процессоров могут иметь отключенные ядра или потоки на уровне BIOS?	2026-03-04 13:19:09	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Сообщаем, что на этапе рассмотрения заявок соответствие количества ядер и потоков процессора будет проверяться по официальным спецификациям производителя (datasheet, техническое описание CPU). На этапе приёмки оборудования фактические параметры могут быть дополнительно подтверждены в BIOS/UEFI, в том числе на предмет отключения ядер или потоков. Если при проверке будет установлено, что фактические характеристики ниже заявленных (например, ядра/потоки отключены), поставка будет считаться несоответствующей технической спецификации.

233	090440020410	КҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Будет ли считаться соответствующим комплект, если системный блок и монитор произведены разными заводами, но под единым товарным знаком?	2026-03-04 12:35:19	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Да, если продукция выпускается под единым товарным знаком производителя.
234	090440020410	КҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Просим пояснить, каким образом установленная совокупность требований к процессору (12 ядер, 20 потоков, 3,6 ГГц) соотносится с минимальной мощностью блока питания 550 Вт, учитывая, что одновременно заявленные характеристики видеокарты, количество внешних портов и наличие оптического привода могут увеличивать энергопотребление, и каким образом заказчик оценивает возможность того, что при иных совместимых с процессором видеокартах или дополнительных компонентах потребность в мощности блока питания может превысить установленное минимальное значение.	2026-03-04 13:34:21	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Указанная минимальная мощность блока питания (550 Вт) рассчитана Заказчиком как достаточная для обеспечения стабильной работы системы при пиковых нагрузках всех заявленных компонентов (процессора, видеокарты, накопителей и периферии) в штатных режимах эксплуатации. Установление минимального порога мощности направлено на обеспечение энергоэффективности и надежности оборудования.

235	090440020410	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Каким образом требование «одного производителя» коррелирует с обеспечением конкуренции на рынке, учитывая различную специализацию производителей?	2026-03-04 12:35:12	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Сообщаем, что требование «одного производителя» установлено для обеспечения совместимости, унификации обслуживания и единой гарантийной поддержки по четырём позициям (системный блок, монитор, клавиатура, мышь). При этом: Техническая спецификация сформулирована технологически нейтрально и не привязана к брендам/моделям; Внутренние комплектующие системного блока (CPU, GPU, ОЗУ, накопители и т.п.) могут быть сторонних производителей, если изделие в целом соответствует ТС; Условия и сроки поставки, а также все количественные параметры ТС применяются одинаково ко всем участникам. Таким образом, требование единого производителя по внешним позициям не ограничивает конкуренцию, а обеспечивает стандартизацию эксплуатации, тогда как выбор аппаратной платформы для системного блока остаётся в зоне ответственности участника при
						полном соответствии параметрам ТС.
236	090440020410	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Учитывая, что требования к процессору (12 ядер, 20 потоков) соответствуют техническим характеристикам конкретных моделей Intel Core i7-12700, просим надежно, что техническое задание составлено без выбора конкретного бренда, и определить эквивалентные модели других производителей, определяющие данные параметры.	2026-03-04 13:19:22	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническое задание допускает участие широкого круга поставщиков с оборудованием на базе различных процессорных архитектур. Поставщик вправе предложить любую модель (Intel, AMD или иную), если ее характеристики равны или выше: 12 ядер, 20 потоков, 25 Мб кэша и 2.1 ГГц базовой частоты.

237	090440020410	КҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Просим разъяснить, каким образом требование «офисный пакет не ранее 2024 года выпуска» соотносится с функциональными характеристиками программного обеспечения, учитывая, что обновление версий не всегда связано с изменением базового функционала, и пояснить, не приведет ли данное требование к ограничению круга поставщиков, предлагающих поддерживаемые, но выпущенные ранее версии программного обеспечения.	2026-03-04 12:55:09	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование «офисный пакет не ранее 2024 года выпуска» установлено с целью обеспечения поддержки актуальных стандартов безопасности, совместимости с современными операционными системами и актуальными форматами документов, а также возможности использования последних функциональных обновлений программного обеспечения.
238	090440020410	КҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Требование п. 13 «Встроенная возможность создать виртуальные рабочие столы». Просим разъяснить, относится ли это к функционалу ОС или к виртуализации (Hyper-V)?	2026-03-04 13:38:25	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Сообщаем, что требование п. 13 «Встроенная возможность создать виртуальные рабочие столы» относится к функционалу операционной системы, а не к средствам виртуализации (таким как Hyper-V).
239	090440020410	КҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Общий объем хранения (512+1000 Гб) составляет 1,5 Тб. Для офисных задач это резервно. Просит обосновать необходимость хранения 1 Тб данных на медленном HDD при наличии скоростного SSD.	2026-03-04 13:36:12	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Стоимость 1 ТБ на HDD значительно ниже, чем на скоростном SSD. Для офисных задач, скорость SSD избыточна. Использование HDD позволяет получить огромный объем памяти без существенного удорожания спецификации.

240	090440020410	КҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Требование к процессору (12 ядер, 20 потоков) технически невыполнимо для конструкции AMD Ryzen (где 12 ядер = 24 потока). Просим признать данный пункт ограничения конкуренции и запросить уточнение: «не менее 12 ядер и не менее 20 потоков (допускается большее количество)».	2026-03-04 13:20:23	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Сообщаем, что требование к процессору — «12 ядер, 20 потоков» — является фиксированным количественным параметром технической спецификации и не предполагает ссылку на конкретного производителя или архитектуру. ТС не устанавливает ограничений, исключающих процессоры с большим числом потоков. Следовательно, процессор с не менее 12 ядрами и не менее 20 потоками (включая варианты с большим количеством потоков, например 24) будет считаться соответствующим, если выполняются все числовые параметры, установленные в ТС. Таким образом, процессоры AMD, Intel или других производителей, имеющие не меньшее количество ядер и потоков, соответствуют требованиям, и ограничение конкуренции не формируется.

241	090440020410	КҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Просим разъяснить, каким образом требование о предоставлении гарантийного талона с указанием серийных номеров и адреса сервисного центра будет применяться в случае, если гарантийное обслуживание осуществляется через авторизованную сервисную сеть производителя, и допускается ли подтверждение гарантийных обязательств электронными регистрационными механизмами производителя без бумажного гарантийного талона.	2026-03-04 12:56:25	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование о предоставлении гарантийного талона с указанием серийных номеров и адреса сервисного центра установлено с целью документального подтверждения гарантийных обязательств поставщика и обеспечения возможности контроля над качеством и сроками обслуживания. При этом допускается подтверждение гарантийных обязательств через официальные электронные механизмы регистрации производителя, включая электронные сертификаты и регистрационные записи, при условии, что такая форма позволяет идентифицировать серийные номера оборудования и адреса авторизованных сервисных центров, обеспечивая эквивалентную юридическую и эксплуатационную защиту заказчика.
242	090440020410	КҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Просим пояснить, каким образом заявленные параметры яркости (250 кд/м²), контрастности (1000:1) и времени отклика (5 мс) соотносятся с требованием диагонали 27" и безрамочного дизайна, учитывая, что комбинация этих характеристик ограничивает количество моделей мониторов, доступных на рынке.	2026-03-04 13:44:35	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Сообщаем, что заявленные параметры яркости, контрастности и времени отклика являются минимальными техническими требованиями, которые должны обеспечиваться моделью монитора вне зависимости от диагонали 27" и безрамочного дизайна. Эти характеристики не ограничивают конкретный бренд, а устанавливают уровень качества. При рассмотрении заявок заказчик будет оценивать фактическое соответствие монитора всем требованиям в совокупности. Любая модель, доступная на рынке и соответствующая указанным параметрам, будет признана допустимой.

243	090440020410	КҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Какое количество слотов для памяти должно быть выбрано произвольно после сборки для возможного апгрейда?	2026-03-04 13:23:52	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Все требования исчерпывающе изложены в Технической спецификации. Технические характеристики, не указанные в данном документе, не входят в текущий объем обязательств.
244	090440020410	КҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Если производитель системного блока не выпускает игровые видеокарты уровня RTX 3060 (как многие офисные бренды), а использует референсные карты AMD/NVIDIA, считается ли это нарушением требований «от одного производителя» для системного блока?	2026-03-04 13:39:35	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Сообщаем, что в технической спецификации не указаны требования, ограничивающие использование производителем системного блока только собственных видеокарт. Таким образом, применение видеокарт AMD или NVIDIA, включая референсные модели уровня RTX 3060, не считается нарушением, поскольку данные требования в ТС не установлены.
245	090440020410	КҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Просим уточнить, каким образом установленный срок гарантии 12 месяцев и обязательство поставщика производить инсталляцию и активацию ОС и офисного пакета на территории заказчика соотносятся с ограничением срока поставки 30 календарных дней, учитывая, что подготовка оборудования, получение лицензий и проверка комплектации могут увеличивать фактическое время ввода оборудования в эксплуатацию.	2026-03-04 13:34:58	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Заказчик разъясняет, что срок поставки оборудования составляет не более 30 календарных дней и включает поставку, установку и активацию операционной системы и офисного пакета на территории заказчика. Гарантийный срок 12 месяцев начинает исчисляться с момента подписания сторонами акта приема-передачи и ввода оборудования в эксплуатацию. Поставщик должен самостоятельно организовать подготовку оборудования, получение лицензий и проверку комплектации таким образом, чтобы обеспечить выполнение всех обязательств в установленный срок.

246	090440020410	КҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Учитывалась ли энергоэффективность процессоров при формировании требований?	2026-03-04 12:36:22	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Энергоэффективность учитывалась при формировании требований.
247	090440020410	КҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Будет ли считаться достаточным подтверждение через официальный реестр партнеров?	2026-03-04 12:45:02	Представить разъяснение положений конкурсной документации	«Технической спецификацией четко установлен исчерпывающий перечень подтверждающих документов: электронная копия письма, сертификата или свидетельства. Ссылка на официальный реестр партнеров в интернете не заменяет предоставление соответствующего документа в составе конкурсной заявки, так как Заказчик осуществляет проверку соответствия потенциального поставщика на основании документов, загруженных на веб-портал. Кроме того, к письму должны быть приложены официальные документы, удостоверяющие статус самого представителя, дилера или дистрибьютора. Следовательно, подтверждение только через реестр недостаточно».
248	090440020410	КҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Просим разъяснить, является ли требование «20 потоков» строгим равенством (равномерно 20) или пороговым значениям (более 20). Если поставщик предложит процессор с 24 потоками (12 ядер, 2 потока на ядро), будет ли это считаться нарушением технического задания или приоритетом?	2026-03-04 13:19:16	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование «20 потоков» — это минимум. Видеокарта с 24 потоками будет безоговорочно допущена к конкурсу, при условии соблюдения прочих параметров так как она превосходит заявленные требования.
249	090440020410	КҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Учитывается ли, что не все производители выдают письма дистрибьюторам?	2026-03-04 12:43:16	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование письма не ограничивает конкуренцию. Оно введено исключительно для исключения поставки контрафактного программного обеспечения.

250	090440020410	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Просим разъяснить, каким образом требование наличия внутреннего DVD-привода с функцией записи соотносится с современными способами хранения и передачи данных, и предусмотрена ли возможность использования внешнего привода при сохранении функциональности оборудования.	2026-03-04 13:42:02	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Сообщаем, что требование наличия встроенного DVD-привода с функцией записи является обязательным и обусловлено необходимостью выполнения отдельных эксплуатационных и сервисных операций. Использование внешнего DVD-привода не допускается
251	090440020410	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Допускается ли наличие встроенных мультимедийных средств без поддержки проприетарных кодеков?	2026-03-04 12:44:40	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Да, допускается наличие встроенных мультимедийных средств без поддержки проприетарных кодеков, при условии, что программное обеспечение обеспечивает воспроизведение и работу с мультимедийным контентом в стандартных и открытых форматах, необходимых для выполнения функциональных требований технической спецификации.
252	090440020410	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Просим разъяснить правовое основание требования обязательного письма от производителя при поставке лицензионного ПО.	2026-03-04 12:44:55	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование предоставления письма от производителя или официального представителя установлено на правовой основе защиты прав интеллектуальной собственности и соблюдения законодательства о легальном использовании программного обеспечения.
253	090440020410	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Просим задать конфигурацию памяти: 1 модуль 32 Гб или 2 модуля по 16 Гб? Это критично для работы двухканального контроллера памяти и производительности процессора (п. 4).	2026-03-04 13:23:00	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Сообщаем, что в технической спецификации не установлено требование к конфигурации модулей оперативной памяти (1×32 ГБ или 2×16 ГБ). Таким образом, допускаются оба варианта, при условии что общий объём памяти составляет не менее 32 ГБ DDR5 4800 МГц и конфигурация полностью совместима с заявленной платформой.

254	090440020410	КҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Просим разъяснить, каким образом заказчиком обеспечено соблюдение баланса между производительностью центрального процессора, графической подсистемы и фактическим назначением закупаемого оборудования, учитывая, что техническая спецификация одновременно предусматривает высокопроизводительный 12-ядерный процессор, дискретную видеокарту с параметрами, характерными для графических либо вычислительных задач, и при этом указывает на использование стандартного офисного программного обеспечения, не требующего специализированных вычислительных ресурсов, а также пояснить, проводился ли анализ достаточности менее ресурсоёмкой конфигурации.	2026-03-04 12:55:50	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требования к высокопроизводительному центральному процессору и дискретной видеокарте установлены исходя из необходимости обеспечения долговременной эксплуатационной стабильности, многозадачной работы и перспективного использования оборудования в течение всего срока службы.
255	090440020410	КҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Если речь идет о Microsoft Windows, то механизм активации через «индивидуальный переключатель» не является стандартным (обычно ключевой продукт или KMS). Просит конкретный вариант, который следует указать заказчику, и не ограничивает ли эта конкуренция использование конкретной сборки ОС?	2026-03-04 13:36:46	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Заказчик разъясняет, что в технической спецификации указаны функциональные и лицензионные требования к операционной системе. Указание конкретного механизма активации или конкретной сборки операционной системы не предусмотрено. Поставщик вправе предложить операционную систему, соответствующую всем требованиям технической спецификации, с любым предусмотренным производителем легальным способом активации (ключ продукта, корпоративная активация, цифровая лицензия и т.п.).

256	090440020410	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Просим разъяснить, каким образом заказчиком исключена возможность того, что установленная совокупность технических параметров соответствует конкретной линейке оборудования одного производителя определённого модельного ряда, и если такой анализ проводился, просим подтвердить наличие альтернативных решений.	2026-03-04 13:16:49	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Совокупность параметров подобрана таким образом, чтобы обеспечить максимальную производительность для задач Заказчика, не ограничивая при этом круг потенциальных поставщиков продукции на базе архитектур как Intel, так и AMD.
257	090440020410	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Требование «Работа через командный символ» и «Встроенный браузер» является стандартным. Однако требование «Наличие сетевого экрана (брандмауэр)» может учитываться с корпоративными политиками безопасности Заказчика. Должен ли брандмауэр быть отключаемым?	2026-03-04 13:37:14	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Сообщаем, что требование о наличии сетевого экрана (брандмауэра) относится к стандартному функционалу операционной системы. При этом техническая спецификация не устанавливает ограничений на его режим работы. Соответственно, брандмауэр должен быть встроенным и управляемым, то есть допускается возможность его включения и отключения в соответствии с корпоративной политикой безопасности Заказчика.
258	090440020410	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	подразумевается ли конкретный коммерческий продукт?	2026-03-04 12:47:31	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Нет, указанное требование не подразумевает конкретный коммерческий продукт. Требования технической спецификации сформулированы исходя из необходимого функционала офисного программного обеспечения и направлены на обеспечение совместимости с используемыми форматами документов и информационными системами заказчика.

259	090440020410	КҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Просим разъяснить, допускаются ли офисные пакеты, выпущенные ранее 2024 года, но поддерживаемые производителем.	2026-03-04 12:46:11	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Согласно пункту 12 технической спецификации, программное обеспечение (офисный редактор) должно представлять собой лицензионный пакет офисных приложений, выпущенный не ранее 2024 года. Данное требование установлено Заказчиком в целях обеспечения максимальной информационной безопасности, использования актуальных протоколов защиты данных и полной совместимости с современными операционными системами и форматами документов.
260	090440020410	КҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Просим разъяснить, не создаёт ли требование обязательной поддержки MS Active Directory в сочетании с профессиональной редакцией ОС и наличием встроенного почтового клиента совокупность признаков, характерных для ограниченного числа программных продуктов, и если нет, просим перечислить альтернативные решения, отвечающие всем заявленным требованиям.	2026-03-04 13:15:00	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Данная совокупность требований не ограничивает выбор одним производителем, а лишь фиксирует необходимый корпоративный функционал.
261	090440020410	КҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Требование к аудио-портам (п. 9): «не менее 1 порта микрофон/аудио». Обычно это два раздельных разъема (микрофонный вход/линейный выход). Просим конкретный вариант: требуется ли комбинированный разъем (Combo Jack) или классическое гнездо?	2026-03-04 13:40:19	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Сообщаем, что по требованию п. 9 допускается использование как классического варианта раздельных аудио-разъёмов (микрофон / линейный выход), так и комбинированного разъёма (Combo Jack). Оба исполнения считаются соответствующими, при условии что системный блок обеспечивает не менее одного полноценного порта для подключения микрофона и/или аудио-устройств.

262	090440020410	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Просим разъяснить, учитывалось ли при формировании требований к процессору наличие моделей с гибридной архитектурой (разделение на производительные и энергоэффективные ядра), в которых количество потоков может не совпадать линейно с количеством ядер, и будет ли считаться соответствием оборудование с эквивалентной производительностью, но иной структурной конфигурацией.	2026-03-04 13:14:48	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Сообщаем, что техническая спецификация устанавливает фиксированные количественные параметры процессора (12 ядер, 20 потоков, базовая частота не менее 3,6 ГГц), и они применяются независимо от архитектуры CPU, включая гибридные решения с разделением на производительные и энергоэффективные ядра. ТС не предусматривает оценку эквивалентной производительности и не допускает замену структурных показателей (ядер/потоков) альтернативными архитектурными конфигурациями. Соответственно, процессор с гибридной архитектурой будет считаться соответствующим, только если он формально имеет не менее 12 ядер и не менее 20 потоков, независимо от их типа.
263	090440020410	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Просим разъяснить, не формирует ли совокупность требований к процессору, оперативной памяти и видеокарте конфигурацию, характерную для игрового либо профессионального графического сегмента, при том что заявленные программные требования относятся к офисной эксплуатации.	2026-03-04 13:25:19	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Сообщаем, что совокупность требований к процессору, оперативной памяти и видеокарте установлена исходя из функциональных потребностей эксплуатации и не направлена на формирование «игровой» или «профессиональной графической» конфигурации. Техническая спецификация задаёт минимальные параметры производительности, необходимые для стабильной работы программного обеспечения и пользовательских сценариев, без привязки к конкретному сегменту рынка или бренду.

264	090440020410	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Требование «тип HDD; объем 1000 Гб» на современном компьютере с SSD и требования к быстродействию видимости в открытом доступе. Просим надежность постоянного механического жесткого диска или шкалы увеличения объема SSD с отказом от жесткого диска для проверки системы надежности?	2026-03-04 13:35:46	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Стоимость 1 ТБ на HDD значительно ниже, чем на скоростном SSD. Для офисных задач, скорость SSD избыточна. Использование HDD позволяет получить огромный объем памяти без существенного удорожания спецификации.
265	090440020410	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Требование п. 4 «кэш не менее 25 Мб» является характерным значением, характерным для некоторых линеек процессоров определенного бренда. Просим указать, какие технические обоснования (например, специфическое ПО, требующее именно такой объем кэша) остаются в основе данных значений, и будут считаться соответствующие процессоры с определением кэш-памяти, например, 32 Мб или 64 Мб, что техническое требование требует «не меньше», но может не соответствовать скрытым выборам Заказчика.	2026-03-04 13:18:35	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Поставщик может предлагать процессоры с любым объемом кэша от 25 Мб и выше. Это гарантирует Заказчику запас производительности для сложного офисного ПО и многозадачности на ближайшие 3–5 лет.
266	090440020410	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Просим пояснить, каким образом требования к операционной системе (профессиональная редакция, поддержка x64, MS Active Directory, графический интерфейс, встроенные браузер и приложения) согласуются с требованиями к офисному пакету (совместимость doc/docx/ppt/pptx/xls/xlsx, возможность работы без Интернета, персонализация и макросы), учитывая, что в случае изменения версии ОС или обновления компонентов могут возникнуть несовпадения функциональных возможностей офисного пакета, и каким образом заказчик планирует проверять совместимость в рамках конкурсной заявки.	2026-03-04 13:34:44	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Заказчик разъясняет, что требования к операционной системе и офисному пакету установлены в технической спецификации как обязательные и должны выполняться в совокупности. Участник закупки должен предложить программное обеспечение, при котором операционная система и офисный пакет полностью соответствуют установленным требованиям и обеспечивают корректную совместную работу. Ответственность за совместимость программного обеспечения, включая возможные обновления компонентов, несет поставщик.

267	090440020410	КҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Требование «Интерфейс подключения PCI Express 4.0» ограничивает установку современной видеокарты с интерфейсом 3.0 (которые могут иметь определенный объем памяти) или карты нового поколения 5.0. Просим уточнение, почему исключена обратная совместимость с PCIe 3.0, если производительность 4.0 для офисных задач может быть избыточной.	2026-03-04 13:21:29	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Выбор стандарта 4.0 обусловлен архитектурой современных системных плат и процессоров, закупаемых в рамках данного лота, для исключения «узких мест» (bottleneck) в производительности системы. Поставщик обязан предложить видеокарту с интерфейсом не ниже PCI Express 4.0. Использование версий ниже 4.0 будет расценено как несоответствие технической спецификации.
268	090440020410	КҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Требование к разрядности шины видеопамяти «192 бит» соответствует техническим ограничениям конкуренции. Более производительные карты часто имеют разрядность 256 или 128 бит (в новых поколениях). Просим полагать, что требование «192 бит» является значительным порогом, и карта с шиной 256 бит будет допущена.	2026-03-04 13:21:16	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Видеокарта с шиной 256 бит будет допущена, так как она соответствует условию «не менее 192 бит». Поставка оборудования с шиной 128 бит будет являться нарушением условий конкурса.
269	090440020410	КҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Допускается ли письмо от регионального представителя, а не центрального офиса производителя?	2026-03-04 12:45:38	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Да, допускается предоставление письма от регионального или официального дистрибьютора/представителя, если он является уполномоченным производителем на территории соответствующего региона и документально подтверждает легальность поставки, соответствие техническим характеристикам и право поставщика реализовывать программное обеспечение.
270	090440020410	КҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Допускаются ли альтернативные ОС, поддерживающие доменную интеграцию?	2026-03-04 12:41:02	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Альтернативные ОС допускаются только при полном соответствии всем требованиям технической спецификации, включая интеграцию в MS Active Directory.

271	090440020410	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Просим разъяснить процедуру проверки частоты памяти в условиях конкурса без осмотра: потребуется ли скриншот BIOS или характеристики от производителя?	2026-03-04 13:23:27	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Сообщаем, что на этапе приёмки (поставки) заявленная частота оперативной памяти будет проверяться в BIOS/UEFI (а также по данным SPD при необходимости).
272	090440020410	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Допускается ли эквивалентная видеокарта с иными архитектурными параметрами?	2026-03-04 12:39:16	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Допускается видеокарта с эквивалентными характеристиками не ниже установленных параметров.
273	090440020410	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Просим разъяснить, каким образом требование клавиатуры с раскладкой каз./рус./англ. соотносится с ограничением бренда, учитывая, что не все производители клавиатур предоставляют такую раскладку на всех моделях, и допустимо ли использование сторонней клавиатуры при соблюдении функциональных характеристик.	2026-03-04 14:43:40	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование о наличии клавиатуры с раскладкой казахский / русский / английский является функциональным требованием, направленным на обеспечение полноценной эксплуатации оборудования пользователями. При этом данное требование не ограничивает бренд. При этом допускается использование наклеек на клавиатуре для нанесения требуемой раскладки, при условии что наклейки не ухудшают эксплуатационные характеристики устройства и обеспечивают чёткое и устойчивое визуальное отображение символов.
274	090440020410	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Почему требуется именно MS Active Directory, если конкурс без изъятия?	2026-03-04 12:41:25	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование MS Active Directory установлено исходя из существующей инфраструктуры заказчика.
275	090440020410	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Просим пояснить, является ли требование о едином производителе обязательным для всех элементов комплекта, включая клавиатуру и мышь.	2026-03-04 12:35:29	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Да. Требование распространяется на весь комплект: системный блок, монитор, клавиатура и мышь.

276	090440020410	КҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Просим разъяснить, каким образом требование единого производителя для системного блока, монитора, клавиатуры и мыши сочетается с высокодетализированными требованиями к видеокарте и процессору, учитывая, что не все производители, выпускающие периферию и мониторы, одновременно производят либо комплектуют оборудование с дискретной видеокартой заявленного класса.	2026-03-04 13:24:40	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Сообщаем, что требование «один производитель» остаётся обязательным для системного блока, монитора, клавиатуры и мыши (единый бренд на изделиях). При этом внутренние комплектующие системного блока (процессор, видеокарта, ОЗУ и др.) могут быть сторонних производителей, если системный блок официально выпускается и брендируется единым производителем и полностью соответствует количественным требованиям ТС к вычислительным параметрам и графической подсистеме.
277	090440020410	КҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Каким образом будет оцениваться «интеллектуальная технология ускорения поиска»?	2026-03-04 12:44:34	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Оценка наличия «интеллектуальной технологии ускорения поиска» будет проводиться на основании официальной документации производителя и технических спецификаций программного продукта, подтверждающих наличие встроенных механизмов индексации, фильтрации и оптимизации поиска.

278	090440020410	КҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Просим пояснить, каким образом установленная минимальная разрядность шины видеопамяти (192 бит) и объём видеопамяти (12 Гб) соотносятся с форм-фактором корпуса системного блока, учитывая возможность установки дополнительных карт расширения или охлаждающих систем, и предусмотрена ли оценка совместимости с альтернативными корпусами.	2026-03-04 13:41:24	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Заказчик разъясняет, что минимальные требования к видеокарте — разрядность шины видеопамяти 192 бит и объём видеопамяти 12 Гб — являются обязательными и должны соблюдаться вне зависимости от форм-фактора корпуса системного блока. При этом поставщик обязан обеспечить, чтобы выбранная видеокарта и сопутствующие компоненты (карты расширения, системы охлаждения) корректно размещались в корпусе и не нарушали функциональность оборудования. Если предлагается альтернативный корпус, его совместимость с видеокартой и остальными компонентами будет оцениваться заказчиком на основании технической документации и возможности корректной установки всех элементов с соблюдением требований по охлаждению и надежной эксплуатации.

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

Президент Жуманбаев Ерасыл Темирбекович

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
№17183840

№ конкурса 16480197-1
Название конкурса Государственные закупки компьютеров
Срок приема замечаний к проекту конкурсной документации, а также запросов о разъяснении положений конкурсной документации с 2026-03-03 12:20:00 по 2026-03-05 12:20:00
Наименование организатора АО "Центр развития трудовых ресурсов"

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	090440020410	Запрос о разъяснении КД	Каким образом частота памяти 4800 МГц согласуется с контроллером памяти в процессоре, указанным в п. 4? Если официально процессор поддерживает только DDR4, будет ли считаться поставка DDR5 с нарушением совместимости?	2026-03-04 13:23:14	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Сообщаем, что в технической спецификации установлено обязательное требование: оперативная память — тип DDR5, с частотой не ниже 4800 МГц. Соответственно: модули с частотой ниже 4800 МГц не соответствуют требованиям; участник обязан предложить совместимую платформу (процессор/чипсет/плата), официально поддерживающую DDR5-4800 и обеспечивающую работу памяти на заявленной частоте.

2	090440020410	Запрос о разъяснении КД	Просим уточнить, не создаёт ли одновременное требование письма от производителя на операционную систему и офисный пакет в сочетании со сроком поставки 30 календарных дней процессуальную сложность, способную ограничить участие поставщиков, не имеющих прямых контрактных отношений с производителями программного обеспечения.	2026-03-04 13:25:00	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Заказчик разъясняет, что требование о предоставлении письма от производителя на операционную систему и офисный пакет установлено в целях подтверждения легальности поставки программного обеспечения. Указанное требование распространяется на всех участников закупки и не направлено на ограничение конкуренции. Участник закупки вправе получить соответствующее подтверждение от производителя либо его официального представителя или партнера. Срок поставки 30 календарных дней установлен с учетом необходимости выполнения всех предусмотренных процедур и является обязательным для исполнения.

3	090440020410	Запрос о разъяснении КД	Будет ли отклонена заявка при отсутствии письма, но при наличии подтверждённой легальности лицензий?	2026-03-04 12:45:49	Представить разъяснение положений конкурсной документации	«Согласно пункту 11 и 12 технической спецификации, подтверждение легальности программного обеспечения осуществляется путем предоставления электронной копии письма (сертификата, свидетельства) от производителя либо его официального представителя (дилера или дистрибьютора). В соответствии с законодательством Республики Казахстан о государственных закупках, конкурсная комиссия признает потенциального поставщика соответствующим квалификационным требованиям и требованиям конкурсной документации только при условии предоставления полного перечня документов, указанных в технической спецификации. Самостоятельное подтверждение легальности лицензий иными способами, не предусмотренными технической спецификацией, не заменяет наличие требуемого письма. Отсутствие данного документа в составе заявки будет расценено как несоответствие технической
						спецификации, что является основанием для отклонения заявки. Изменения в техническую спецификацию не вносятся».

4	090440020410	Запрос о разъяснении КД	Учитывая требования к «бессрочной лицензии» ОС, необходимо указать, сколько оперативной памяти резервируется для нужд включенных систем и сколько остается пользователю?	2026-03-04 13:23:58	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Сообщаем, что в технической спецификации не установлено требование о резервировании объёма оперативной памяти под нужды операционной системы либо количестве памяти, остающейся пользователю. Техническая спецификация определяет только общий минимальный объём ОЗУ, а распределение памяти между системными службами и пользователем является функциональной особенностью операционной системы и не регулируется ТС.
5	090440020410	Запрос о разъяснении КД	Требование к кабелям электропитания 220В с евро-вилкой. Просим уточнить размер измерения, так как в стандартную комплектацию часто входят короткие кабели (1,0-1,5 м), что может оказаться недостатком для помещения Заказчика.	2026-03-04 13:40:29	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Сообщаем, что в технической спецификации требование по длине кабелей электропитания 220В с евро-вилкой не установлено. Следовательно, поставщик вправе поставить кабели стандартной длины, предусмотренной производителем оборудования. При этом заказчик обращает внимание, что кабели должны обеспечивать нормальную эксплуатацию оборудования в условиях его размещения, и их длина не должна ограничивать возможность подключения.
6	090440020410	Запрос о разъяснении КД	Допускается ли поставка периферийных устройств дочерних брендов одного холдинга, если юридически производители различаются?	2026-03-04 12:35:04	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Допускается, если продукция поставляется под единым брендом производителя комплекта.

7	090440020410	Запрос о разъяснении КД	Просим уточнить, каким образом требование срока поставки не более 30 календарных дней сочетается с необходимостью получения адресных писем от производителей программного обеспечения, учитывая возможные сроки рассмотрения запросов производителями и дистрибьюторами.	2026-03-04 13:16:07	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Заказчик считает срок в 30 календарных дней достаточным для получения необходимых подтверждений при условии оперативного взаимодействия поставщика с дистрибьюторской сетью. Сокращение этого срока не планируется, так как это может привести к задержке ввода оборудования в эксплуатацию.
8	090440020410	Запрос о разъяснении КД	Каким образом будет оцениваться тип M.2 (SATA или NVMe)?	2026-03-04 12:39:52	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Тип M.2 (SATA или NVMe) не уточняется. Основное требование — SSD M.2 объемом не менее 512 ГБ.
9	090440020410	Запрос о разъяснении КД	Требование к клавиатуре (стр. 27): «раскладка (каз./рус./англ.)». Просим разъяснить, должен ли производитель системного блока производить выпуск компонентов с заводской лазерной гравировкой на трех языках или производить подготовку крышки к поставщику?	2026-03-04 13:39:30	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Сообщаем, что в технической спецификации не установлено требование, согласно которому производитель системного блока обязан выпускать клавиатуры с заводской лазерной гравировкой на казахском, русском и английском языках. Требование касается наличия раскладки (каз./рус./англ.) на поставляемой клавиатуре, а не способа её нанесения производителем. Способ нанесения (гравировка, печать, иные технологии) не регламентирован ТС

10	090440020410	Запрос о разъяснении КД	Просим разъяснить, каким образом совокупность требований к видеокарте (12 Гб GDDR6, пропускная способность 360 Гб/с, 192-битная шина) соотносится с характеристиками монитора (FHD, яркость 250 кд/м², контрастность 1000:1), учитывая, что при использовании других разрешений или моделей мониторов заявленные параметры видеокарты могут оказаться избыточными или несовместимыми, и каким образом заказчик оценивает возможность подбора альтернативных моделей оборудования без нарушения заявленных характеристик.	2026-03-04 13:34:30	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Указанные характеристики видеокарты (объем и тип памяти, разрядность шины, пропускная способность) являются минимально допустимыми показателями производительности, необходимыми Заказчику для обеспечения бесперебойной работы специализированного программного обеспечения и обработки графических данных. Параметры монитора (разрешение FHD, яркость, контрастность) определяют требования к визуализации, при этом запас производительности видеокарты не является признаком избыточности, а гарантирует стабильность системы при пиковых нагрузках. Оценка предложений проводится на строгом соответствии каждой заявленной характеристике. Поставка оборудования с параметрами ниже указанных в ТС не допускается. Поставщик вправе предложить товар с улучшенными характеристиками, однако возможность подбора «альтернативных моделей» ограничена обязательным
						соблюдением всех минимальных числовых значений и требований к единому производителю, установленных в спецификации.

11	090440020410	Запрос о разъяснении КД	Какие прикладные задачи требуют 12 Гб видеопамяти?	2026-03-04 12:38:46	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Сообщаем, что техническая спецификация не содержит обоснования прикладных задач, требующих 12 ГБ видеопамяти. Указанный объём видеопамяти является фиксированным минимальным параметром, установленным ТС для обеспечения требуемого уровня графической производительности и запаса ресурсов, и подлежит исполнению всеми участниками независимо от характера предполагаемых задач.
12	090440020410	Запрос о разъяснении КД	Просим уточнить, допускается ли поставка системного блока без физического оптического привода при условии поставки внешнего USB-привода, обеспечивающего идентичный функционал, и если нет, просим обосновать функциональную необходимость именно внутреннего привода.	2026-03-04 13:16:23	Представить разъяснение положений конкурсной документации	По умолчанию замена внутреннего привода на внешний не допускается, так как это меняет физическую конфигурацию системного блока. При отсутствии в ТЗ фразы «или внешний», поставка USB-привода будет считаться нарушением.

13	090440020410	Запрос о разъяснении КД	Просим уточнить, проводился ли заказчиком анализ рыночного предложения оборудования, соответствующего одновременно следующим параметрам: 12 ядер, 20 потоков, 3,6 ГГц базовой частоты, 32 Гб DDR5 4800 МГц, видеокарта 12 Гб GDDR6 с 192-битной шиной и пропускной способностью 360 Гб/с, SSD M.2 512 Гб, HDD 1 Тб, блок питания 550 Вт, оптический привод, и если такой анализ проводился, просим подтвердить наличие не менее трёх независимых производителей, выпускающих оборудование с указанной совокупностью характеристик.	2026-03-04 12:56:32	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Сообщаем, что техническая спецификация сформирована исходя из функциональных потребностей Заказчика и содержит минимальные обязательные параметры по каждому узлу (ЦП, ОЗУ DDR5 4800 МГц 32 ГБ, видеокарта 12 ГБ GDDR6 с шиной 192-bit и пропускной способностью 360 ГБ/с, SSD M.2 512 ГБ, HDD 1 ТБ, БП 550 Вт, оптический привод). Проведение и публикация отдельного сравнительного анализа рынка с подтверждением наличия «не менее трёх независимых производителей» не предусмотрены условиями ТС и не являются предметом разъяснений. Оценка заявок осуществляется исключительно по формальному соответствию установленным параметрам и срокам поставки; привязка к брендам/моделям отсутствует. Таким образом, к рассмотрению допускаются любые конфигурации любых производителей, которые полностью соответствуют совокупности требований ТС.
14	090440020410	Запрос о разъяснении КД	Просим обосновать необходимость одновременного наличия SSD и HDD. Допускается ли использование одного SSD большего объёма?	2026-03-04 12:39:44	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Нет. Требуется одновременное наличие SSD 512 ГБ и HDD 1 ТБ.

15	090440020410	Запрос о разъяснении КД	В п. 13 указана «Возможность привести к списку разрешенных к запуску приложений... с помощью технологий контроля». Просим разъяснить, какие именно технологии (AppLocker, политики ограничения программного обеспечения) существуют в виду, и как это согласуется с требованием по простой персонализации рабочего стола?	2026-03-04 13:37:20	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Сообщаем, что требование п. 13 «Возможность привести к списку разрешённых к запуску приложений с помощью технологий контроля» относится к функционалу операционной системы, а не к отдельным средствам виртуализации или дополнительным программным решениям. Конкретные технологии (AppLocker, SRP и т. д.) в технической спецификации не указаны, поэтому допускается любое встроенное в ОС средство, которое обеспечивает ограничение запуска приложений по списку.
16	090440020410	Запрос о разъяснении КД	Является ли обязательным использование именно проприетарной технологии доменной интеграции конкретного производителя?	2026-03-04 12:43:48	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Да. Требуется возможность включения компьютера в действующий доменный каталог MS Active Directory средствами операционной системы. Альтернативная технология не предусмотрена технической спецификацией.
17	090440020410	Запрос о разъяснении КД	Является ли письмо обязательным квалификационным требованием либо подтверждением соответствия?	2026-03-04 12:48:01	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Письмо от производителя либо официального представителя рассматривается как документ, подтверждающий соответствие предлагаемого товара требованиям технической спецификации, включая легальность поставки и официальный канал распространения программного обеспечения.

18	090440020410	Запрос о разъяснении КД	Просим разъяснить, учитывалось ли при формировании требований к оперативной памяти DDR5 4800 МГц наличие процессоров, поддерживающих указанную частоту только в режиме разгона (XMP/EXPO), и будет ли считаться соответствием оборудование, в котором базовая частота контроллера памяти ниже заявленного значения.	2026-03-04 13:11:39	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Сообщаем, что в технической спецификации требование «DDR5, частота не менее 4800 МГц» является обязательным фиксированным параметром. ТС не учитывает режимы разгона (XMP/EXPO) и опирается только на номинальную частоту, официально поддерживаемую контроллером памяти процессора и материнской платой в штатном режиме. Соответственно: если процессор поддерживает DDR5-4800 МГц только в режиме разгона, а его базовая (официальная) поддержка ниже — такая конфигурация будет считаться несоответствующей; участник обязан предложить процессор и платформу, которые официально поддерживают DDR5 4800 МГц без XMP/EXPO.
19	090440020410	Запрос о разъяснении КД	Просим подтвердить, что допускается использование мониторов OEM-производства, выпускаемых по контракту для различных брендов, при условии соответствия техническим характеристикам.	2026-03-04 13:29:29	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Поставщик обязан обеспечить соответствие всех компонентов (монитора, системного блока, клавиатуры и мыши) указанному бренду, включая наличие требуемой раскладки и интерфейсных кабелей. В случае поставки компонентов от разных производителей (сторонних брендов), заявка будет признана несоответствующей требованиям технической спецификации.

20	090440020410	Запрос о разъяснении КД	Просим разъяснить, какие именно вычислительные задачи заказчику требуют всего 12 ядер, в то время как стандартные офисные задачи (работа с документами, почта) эффективно выполняются на 4-6 ядрах. Это позволит поставщикам предлагать более экономичные решения.	2026-03-04 13:20:55	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Заказчик самостоятельно определяет технические характеристики товара исходя из своих потребностей. Предложение «экономичных решений» (4–6 ядер) будет расценено как несоответствие технической спецификации и приведет к отклонению заявки, так как это напрямую ухудшает требуемую производительность. Требование к количеству ядер (не менее 12) остается неизменным. Поставщикам необходимо предлагать решения, строго соответствующие или превосходящие указанные параметры.
21	090440020410	Запрос о разъяснении КД	Просим разъяснить, каким образом требование о поставке офисного пакета с включением почтового клиента, календаря, менеджера контактов и блокнота соотносится с фактической организацией корпоративной почтовой инфраструктуры заказчика, и предусмотрено ли использование указанных компонентов в рамках деятельности заказчика, либо данные требования носят универсальный характер без привязки к реальным задачам.	2026-03-04 12:56:53	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование о поставке офисного пакета с почтовым клиентом, календарём, менеджером контактов и блокнотом установлено исходя из необходимости обеспечения универсальной функциональности офисного программного обеспечения, позволяющей выполнять стандартные офисные задачи, включая организацию рабочих процессов и совместную работу сотрудников.

22	090440020410	Запрос о разъяснении КД	Просим уточнить, каким образом заказчик будет рассматривать предложение участника, предлагающего более современную архитектуру процессора или видеокарты с иными количественными показателями (например, иное число потоков или иной объём кэш-памяти), но с подтверждённой сопоставимой либо более высокой производительностью.	2026-03-04 13:25:24	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Сообщаем, что в технической спецификации установлены фиксированные минимальные технические характеристики, и оценка предложений осуществляется по соответствию этим параметрам, а не по фактической производительности. Если участник предлагает процессор или видеокарту с иной архитектурой, отличным количеством потоков или иным объёмом кэша, такая конфигурация будет рассмотрена только при условии полного соответствия всем количественным требованиям ТС. Даже если альтернативный компонент демонстрирует более высокую производительность, но не соответствует установленным минимальным числовым характеристикам (частота, количество ядер/потоков, параметры видеопамяти и т. д.), такая заявка будет считаться несоответствующей.
23	090440020410	Запрос о разъяснении КД	Требование к монитору (стр. 21): «Входной сигнал – Не менее HDMI, DisplayPort». Требование п. 22: «Аксессуары… кабель HDMI, кабель DisplayPort». Просим уточнение, сколько измерений в итоге должно быть: 2 на мониторе и 2 на системном блоке?	2026-03-04 13:39:42	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Сообщаем, что требование «Входной сигнал – не менее HDMI, DisplayPort» относится к монитору и означает, что монитор должен иметь как минимум два входа — HDMI и DisplayPort. Требование п. 22 об аксессуарах означает, что в комплект поставки должны входить кабель HDMI и кабель DisplayPort.

24	090440020410	Запрос о разъяснении КД	Требование от производителя ОС и офисного пакета. Просим разъяснить, кто считается «производителем» бесплатного ПО с закрытым кодом, и существуют ли такие производители, готовые выдать официальное письмо на партию 14 шт.?	2026-03-04 13:38:43	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Сообщаем, что в технической спецификации не установлено требование, указывающее на использование «бесплатного» программного обеспечения. К письму (сертификату/свидетельству) от производителя или его официального представителя необходимо приложить документы, подтверждающие подлинность и полномочия — такие как реквизиты поставщика, идентификация продукта и подтверждение права на поставку в Республику Казахстан.
25	090440020410	Запрос о разъяснении КД	Требование п. 14: «Офисный пакет приложений, созданный в странах мира не ранее 2024 года». Просим разъяснить, относится ли это к дате выпуска версии ПО или к дате приобретения лицензии? Если ПО выпущено в 2023 году, но лицензия куплена в 2024 году, считается ли это соответствием?	2026-03-04 13:36:52	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Заказчик разъясняет, что требование «офисный пакет приложений, созданный не ранее 2024 года» относится к дате выпуска версии программного обеспечения. Соответственно, предлагаемое программное обеспечение должно быть выпущено производителем не ранее 2024 года. Дата приобретения лицензии не является определяющим критерием соответствия данному требованию.
26	090440020410	Запрос о разъяснении КД	Просим пояснить, допускается ли использование процессоров с другим распределением потоков и кэша, но с сопоставимой вычислительной производительностью, и каким образом заказчик оценит соответствие требованиям минимальной частоты и объёма оперативной памяти DDR5 4800 МГц 32 Гб при альтернативной архитектуре.	2026-03-04 13:41:35	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Заказчик разъясняет, что использование процессоров с иной архитектурой, распределением потоков или кэша не допускается. Предлагаемые процессоры должны полностью соответствовать указанной архитектуре, минимальной тактовой частоте и объёму оперативной памяти (DDR5 4800 МГц, 32 Гб). Соответствие требованиям будет оцениваться по технической документации производителя и подтверждаться при приемке оборудования.

27	090440020410	Запрос о разъяснении КД	Просим разъяснить, каким образом заказчик исключил риск того, что математическая связка параметров видеокарты (частота памяти × разрядность шины = пропускная способность) соответствует ограниченному числу конкретных графических процессоров определённого поколения, и проводился ли анализ альтернативных моделей с иными техническими соотношениями.	2026-03-04 13:24:26	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Сообщаем, что техническая спецификация устанавливает фиксированные количественные параметры видеокарты (частота памяти, разрядность шины, объём видеопамяти и др.) и оценка предложений проводится исключительно по их соответствию этим параметрам, а не по внутренним математическим соотношениям или фактической производительности. ТС не предусматривает анализ альтернативных архитектур и не проводит оценку моделей с отличающимися формулами пропускной способности, даже если такие модели демонстрируют сопоставимую либо более высокую производительность. Если видеокарта не соответствует установленным числовым характеристикам, предложение будет считаться несоответствующим, вне зависимости от поколения GPU или его реальной производительности.
28	090440020410	Запрос о разъяснении КД	Аналогично ОС, просим разъяснить правовое основание требования письма от производителя офисного пакета.	2026-03-04 12:47:39	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование о предоставлении письма от производителя либо официального представителя офисного программного пакета установлено в целях подтверждения легальности происхождения программного обеспечения, официального канала его поставки и соблюдения прав правообладателя.

29	090440020410	Запрос о разъяснении КД	В технической спецификации установлено требование к дискретной видеокарте с объемом видеопамяти не менее 12 Гб, разрядностью шины 192 bit и пропускной способностью не менее 360 Гб/с. Просим разъяснить, какие конкретные прикладные задачи предполагают использование вычислительных ресурсов указанного уровня, с указанием программных продуктов, версий и типов обрабатываемых данных, требующих подобных характеристик, с учетом того, что в спецификации отсутствуют требования к профессиональному 3D-моделированию, рендерингу, САПР или машинному обучению.	2026-03-04 13:27:37	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Указанные характеристики дискретной видеокарты (объем памяти не менее 12 Гб, разрядность шины 192 бит и пропускная способность не менее 360 Гб/с) являются минимально допустимыми техническими параметрами, необходимыми Заказчику для обеспечения высокой производительности и отказоустойчивости системы в условиях многозадачности. Данные ресурсы требуются для корректной работы актуальных версий системного и прикладного программного обеспечения, средств защиты информации, а также для обработки и визуализации больших массивов данных в режиме реального времени. Заказчик не обязан предоставлять перечень конкретных программных продуктов и типов данных, так как установленные требования направлены на приобретение оборудования с определенным запасом производительности, гарантирующим стабильную эксплуатацию техники в течение всего нормативного
						срока службы без необходимости преждевременной модернизации. Оценка предложений проводится на строгое соответствие числовым значениям, указанным в ТС. Поставщик вправе предложить товар с улучшенными характеристиками.

30	090440020410	Запрос о разъяснении КД	Просим разъяснить, учитывалось ли при формировании требований к видеокарте, что пропускная способность памяти напрямую зависит от частоты и разрядности шины, и не формируют ли одновременно установленные параметры жёсткую математическую связку, соответствующую ограниченному числу конкретных модификаций.	2026-03-04 13:15:45	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Сообщаем, что требования к частоте видеопамяти, разрядности шины и пропускной способности установлены как самостоятельные минимальные количественные параметры, необходимые для обеспечения требуемой производительности. ТС не привязывает эти параметры к конкретным моделям или архитектурам видеокарт. Совпадение частоты, шины и пропускной способности в рамках определённых комбинаций не считается ограничением конкуренции, поскольку критерий — это формальное соответствие каждому из параметров, а не математическая зависимость между ними. Любая видеокарта, удовлетворяющая всем установленным минимальным значениям, будет считаться соответствующей, независимо от поколения, архитектуры или ценового сегмента.

31	090440020410	Запрос о разъяснении КД	Объем памяти 32 Гб (п. 6) является резервным для офисного ПК с ОС, предлагается «закрытый исходный код» (обычно потребляющий 4-6 Гб). Просим обосновать экономичную установку 32 Гб памяти для задач «текстовый редактор» и «простой доступ к файлам».	2026-03-04 13:22:55	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Заказчик разъясняет, что установленный объём оперативной памяти 32 ГБ DDR5 4800 МГц является обязательным минимальным требованием технической спецификации и не зависит от текущей нагрузки или типа выполняемых задач. Данное требование определено исходя из необходимости обеспечения единой конфигурации оборудования для всех рабочих мест, поддержания совместимости с предустановленной операционной системой и офисным пакетом, а также возможности дальнейшего обновления программного обеспечения без замены памяти.

32	090440020410	Запрос о разъяснении КД	Просим разъяснить, каким образом заказчик планирует проверять совместимость заявленной видеокарты с поддерживаемыми входными сигналами монитора (HDMI, DisplayPort, VGA/DVI), учитывая, что при изменении разрешения или частоты обновления монитор может потребовать изменение параметров видеокарты, а также каким образом учитывается возможность альтернативного выбора монитора.	2026-03-04 13:41:29	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Заказчик разъясняет, что совместимость видеокарты с поддерживаемыми входными сигналами монитора (HDMI, DisplayPort, VGA/DVI) будет проверяться на основании технических характеристик заявленных компонентов и документации производителей. В случае изменения разрешения или частоты обновления монитора поставщик должен обеспечить корректную работу видеокарты с новым режимом отображения без снижения функциональности или стабильности работы оборудования. Если поставляется альтернативный монитор, его технические характеристики должны соответствовать минимальным требованиям спецификации, а видеокарта должна гарантировать поддержку всех заявленных режимов работы. Проверка соответствия осуществляется заказчиком путем тестирования работы видеокарты с монитором в указанных режимах и сверки с документированными характеристиками оборудования.
33	090440020410	Запрос о разъяснении КД	Является ли дизайн функциональной характеристикой?	2026-03-04 12:48:33	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Дизайн оборудования сам по себе не относится к функциональным характеристикам, поскольку не влияет на технические параметры, производительность и эксплуатационные свойства товара.

34	090440020410	Запрос о разъяснении КД	Просим обосновать необходимость именно DDR5 4800 МГц для офисных задач.	2026-03-04 12:37:27	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Сообщаем, что требование использования оперативной памяти DDR5 с частотой не менее 4800 МГц является фиксированным минимальным параметром технической спецификации и установлено исходя из общей потребности в производительности системы.
35	090440020410	Запрос о разъяснении КД	Просим уточнить, каким образом заказчиком будет осуществляться проверка соответствия видеокарты требованиям к частоте видеопамяти, пропускной способности и разрядности шины, учитывая, что данные параметры могут различаться в зависимости от модификации и версии BIOS, и какие официальные источники информации будут приниматься во внимание при оценке заявки.	2026-03-04 12:55:17	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Соответствие видеокарты установленным требованиям по частоте видеопамяти, пропускной способности и разрядности шины будет проверяться на основании официальных технических характеристик производителя или официального представителя, указанных на сайте производителя, в паспорте устройства или в спецификациях, приложенных к поставляемому оборудованию.
36	090440020410	Запрос о разъяснении КД	Просим уточнить, каким образом заказчиком обеспечена нейтральность формулировки «операционная система с закрытым исходным кодом», учитывая, что данная характеристика не относится к функциональным параметрам, а описывает модель лицензирования и распространения программного продукта, и пояснить, каким образом указанное требование влияет на эксплуатационные свойства оборудования.	2026-03-04 13:14:53	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование к закрытому исходному коду направлено на обеспечение максимальной стабильности, безопасности и вендорской поддержки сложного программно-аппаратного комплекса. Это не ограничивает конкуренцию, так как на рынке представлено несколько семейств ОС с закрытым кодом от разных разработчиков, совместимых с архитектурой x86-64.

37	090440020410	Запрос о разъяснении КД	Требование п. 14 «Полная совместимость для корректной работы с существующими документами в формате doc/docx». Просим уточнить уровень совместимости: 100% соответствие формам Microsoft Office или визуальная идентичность? Многие бесплатные редакторы искажают сложное форматирование.	2026-03-04 13:38:06	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Сообщаем, что по требованию п. 14 под «полной совместимостью для корректной работы с документами формата doc/docx» понимается полное соответствие требованиям технической спецификации. То есть программный продукт должен обеспечивать корректное открытие, отображение и редактирование документов, без искажений форматирования
38	090440020410	Запрос о разъяснении КД	Просим уточнить, допускается ли использование системного блока одного бренда и периферии другого, при условии сохранения функциональной совместимости, и каким образом заказчик будет оценивать заявки участников, которые частично соответствуют требованиям к единому производителю.	2026-03-04 13:41:56	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Сообщаем, что использование системного блока одного бренда и периферии другого не допускается, поскольку требованиями установлено, что все компоненты (системный блок, монитор, клавиатура и мышь) должны быть от одного производителя для обеспечения совместимости, единообразия обслуживания и соответствия технической спецификации. Заявки, в которых оборудование частично соответствует требованию единого производителя, будут оцениваться как несоответствующие обязательным условиям и не допускаются к дальнейшему рассмотрению.

39	090440020410	Запрос о разъяснении КД	Каким образом обеспечивается «один производитель» для оптического привода DVD? Если бренд ПК не производит DVD-приводы, допускается ли их отсутствие (с заменой на внешний) или установка внешнего бренда?	2026-03-04 13:40:13	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Сообщаем, что требование «все поставляемые системные блоки, мониторы, клавиатуры и мыши должны быть от одного производителя» распространяется только на указанные четыре вида оборудования. Оптический DVD-привод не входит в перечень позиций, для которых установлено требование «одного производителя». Поэтому приводы могут быть стороннего бренда, при условии что они являются встроенными, полностью соответствуют технической спецификации и обеспечивают требуемую функциональность.
40	090440020410	Запрос о разъяснении КД	Каким образом характеристики кэш-памяти процессора (25 Мб) привязаны к требованиям к скорости SSD (п. 8) и общей производительности системы? Просит разъяснить логическую связь между определением кэша L3 и скоростью загрузки ОС.	2026-03-04 13:20:32	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требования к кэшу и SSD дополняют друг друга, обеспечивая сквозную высокую скорость обработки данных на всех уровнях (от хранения до вычислений). Предложение компонентов с характеристиками ниже указанных приведет к разбалансировке системы и несоответствию ТЗ.
41	090440020410	Запрос о разъяснении КД	Учитывая, что п. 13 требует «Совместимость устройств» и «Обеспечение полной совместимости приложений», просим разъяснить, определяет ли Заказчик указанную настройку конкретного процессора со всем перечнем офисного ПО, или проверка совместимости ложится на поставщика?	2026-03-04 13:20:46	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Проверка совместимости — прямая обязанность поставщика. Заказчик требует поставки готового к эксплуатации решения («под ключ»), где все компоненты и ПО работают как единая стабильная система.
42	090440020410	Запрос о разъяснении КД	Просим уточнить критерии оценки встроенного браузера — достаточно ли наличия любого предустановленного средства доступа к сети Интернет?	2026-03-04 12:44:04	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Достаточно наличия встроенного браузера, обеспечивающего доступ в интернет. Дополнительные требования к браузеру не установлены

43	090440020410	Запрос о разъяснении КД	Требование п. 1 «от одного производителя» подразумевает, что системный блок производительного оборудования также должен производить жесткие диски. Просим разъяснить, можно ли устанавливать лампы жесткого диска стороннего производителя (Seagate, WD), если бренд ПК не производит диски.	2026-03-04 13:35:57	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование «от одного производителя» относится к конечному бренду (вендору) компьютера и периферии, а не к производителям внутренних комплектующих системного блока. Это требование соотносится с практикой, признавая, что сборщик берет на себя ответственность за конечное изделие из разнородных деталей.
44	090440020410	Запрос о разъяснении КД	В п. 13 указана «Работа через командный символ». Просим разъяснить, какие конкретно командные настройки (PowerShell, CMD, Bash) должны поддерживаться аппаратной частью процессора, и как это влияет на выбор конкретной модели ЦП.	2026-03-04 13:19:35	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование выполняется путем поставки современного процессора архитектуры x86-64 (согласно п. 2), который по умолчанию поддерживает все актуальные среды командного управления (PowerShell, CMD).
45	090440020410	Запрос о разъяснении КД	Каким образом активируется офисный пакет «индивидуальным ключом», если он должен быть включен? Бесплатные продукты обычно не требуют ключа активации.	2026-03-04 13:38:49	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Сообщаем, что в технической спецификации не установлено требование, указывающее на использование «бесплатного» программного обеспечения либо на особенности его лицензирования. Формулировка «активируется индивидуальным ключом» означает только то, что лицензия должна быть персональной и бессрочной

46	090440020410	Запрос о разъяснении КД	Допускается ли использование серверной памяти (ECC) или обязательное использование десктопных модулей?	2026-03-04 13:23:32	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Сообщаем, что в технической спецификации не установлено требование к типу модулей памяти (ECC/не-ECC). Следовательно, допускается использование как серверной памяти (ECC), так и десктопных модулей (non-ECC) при условии, что: память полностью совместима с предлагаемой материнской платой и процессором (режим ECC поддерживается платформой, если заявлен); соблюдены объём, частота и форм-фактор, указанные в ТС; использование выбранного типа памяти не снижает функциональные характеристики оборудования. При рассмотрении заявок будет оцениваться фактическое соответствие параметрам ТС и совместимость платформы, а не принадлежность модулей к серверному или десктопному классу.
47	090440020410	Запрос о разъяснении КД	Просим разъяснить, каким образом требование обязательного наличия оптического привода DVD с функцией чтения и записи соотносится с современными тенденциями использования программного обеспечения и передачи данных преимущественно в электронном виде, а также пояснить, рассматривалась ли возможность использования внешнего оптического привода либо полного отказа от него как способа расширения круга совместимых моделей системных блоков.	2026-03-04 12:56:09	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование о наличии оптического привода DVD с функцией чтения и записи установлено исходя из необходимости обеспечения совместимости с существующими носителями данных, архивами и программным обеспечением, используемым в действующей инфраструктуре заказчика.

48	090440020410	Запрос о разъяснении КД	Требование п. 4 или 12 ядер и 20 потоков образуют прецедент технологической церкви. Просим официально гарантировать, что техническое задание не нарушает принципов недискриминации, требующих специальной конфигурации «P-ядра + E-ядра» (гибридная структура), доступной только у одного поставщика.	2026-03-04 13:19:43	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническое задание не содержит дискриминационных норм. Поставщик вправе предложить как процессоры с гибридной архитектурой (12/20), так и процессоры с классической архитектурой (12/24 и выше), представленные в свободной продаже у различных дистрибьюторов.
49	090440020410	Запрос о разъяснении КД	Просим разъяснить, каким образом требование к центральному процессору «не менее 12 ядер, не менее 20 потоков» соотносится с архитектурами современных производителей. Учитывая, что у большинства ведущих производителей (например, AMD) технология многопоточности предполагает кратность потоков ядер (1 ток = 2 потока), что обеспечивает структуру 12 ядер/24 потока, просим надежность, считает ли процессор с функциональными 12 ядрами и 24 потоками соответствующим процессором «не менее 20 потоков», или же Заказчик намерен ограничить конкуренцию при использовании единственного производителя с архитектурой гибридных ядер (Intel), где возможны варианты 12 ядер/20 потоков?	2026-03-04 13:18:18	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Процессоры с 12 ядрами и 24 потоками являются абсолютно приемлемыми и соответствующими ТЗ. Заказчик подтверждает, что данное требование не направлено на выбор единственного производителя, а лишь отсекает менее производительные модели (например, с 8, 10 ядрами или 16 потоками), которые не удовлетворяют потребностям системы.

50	090440020410	Запрос о разъяснении КД	Чем обоснована пропускная способность 360 Гб/с?	2026-03-04 12:39:02	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Сообщаем, что требование пропускной способности видеопамяти не менее 360 ГБ/с установлено исходя из потребностей по производительности графической подсистемы и обеспечивает: стабильную работу приложений при высоких разрешениях и многомониторных конфигурациях; достаточный запас для операций копирования/обработки графики и видео, а также ускоренных интерфейсов.
51	090440020410	Запрос о разъяснении КД	Является ли требование письма от производителя обязательным, если лицензия поставляется в OEM-комплектации?	2026-03-04 12:42:58	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Да. Требование письма применяется также при OEM-поставке программного обеспечения.
52	090440020410	Запрос о разъяснении КД	Просим разъяснить, какие технические обоснования обуславливают требование к наличию именно 20 вычислительных потоков при 12 ядрах, следствие того, что подавляющее большинство процессоров процессоров процессоров x86 при 12 ядрах использует либо 12 потоков (без Hyper-Threading/SMT), либо 24 потока (с Hyper-Threading/SMT), что делает требование определенным невыполнимым для ряда модельных рядов ведущих мировых производителей.	2026-03-04 12:50:06	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Сообщаем, что требование к процессору «12 ядер, 20 потоков» установлено технической спецификацией как фиксированный количественный параметр, исходя из функциональных потребностей Заказчика и модели распределения вычислительных задач. Указанный показатель не направлен на привязку к конкретному производителю/микроархитектуре и применяется единообразно ко всем участникам.

53	090440020410	Запрос о разъяснении КД	Установлен срок поставки 30 календарных дней. Просим разъяснить, учитывался ли цикл производства системных блоков с дискретными видеокартами, срок поставки комплектующих и логистическая составляющая, а также каким образом данный срок обеспечивает равный доступ поставщиков, не имеющих складского запаса заранее.	2026-03-04 13:29:36	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Сообщаем, что при установлении срока поставки 30 календарных дней заказчик исходил из требований технической спецификации и стандартных сроков исполнения договоров поставки. Техническая спецификация не содержит требований о наличии складского запаса или особенностей производственного цикла отдельных комплектующих (в том числе системных блоков с дискретными видеокартами). Соответственно, обеспечение поставки в установленные сроки является зоной ответственности участника, независимо от внутренних логистических процессов, сроков производства или поставок комплектующих. Срок поставки установлен равным для всех участников, что обеспечивает единые и недискриминационные условия участия.
54	090440020410	Запрос о разъяснении КД	Допускается ли использование модулей разных производителей?	2026-03-04 12:38:16	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Допускается использование модулей памяти разных производителей, если соблюдены все параметры.

55	090440020410	Запрос о разъяснении КД	Почему установлена конкретная разрядность шины 192 бит?	2026-03-04 12:38:56	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Сообщаем, что требование разрядности шины видеопамяти — 192 бита установлено для обеспечения гарантированного уровня пропускной способности и стабильности графической подсистемы в сочетании с другими параметрами ТС (объём 12 ГБ GDDR6, частота не менее 15000 МГц, пропускная способность не менее 360 ГБ/с). Фиксация 192-битной шины позволяет: обеспечить предсказуемую производительность без снижения под нагрузкой; сохранить баланс между энергопотреблением, тепловыделением и требуемой производительностью; избежать ситуаций, когда высокая частота памяти при узкой шине не даёт нужной реальной пропускной способности.
56	090440020410	Запрос о разъяснении КД	Просим разъяснить, не приведёт ли совокупность установленных требований к формированию технической конфигурации, соответствующей ограниченному числу моделей конкретного поколения оборудования, находящегося в определённом ценовом сегменте, и если такой риск отсутствует, просим подтвердить наличие на рынке Республики Казахстан альтернативных решений с аналогичными характеристиками от разных производителей.	2026-03-04 13:11:54	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Установленные требования обеспечивают закупку высокопроизводительного оборудования актуальных поколений и не создают искусственных барьеров. На рынке РК присутствует достаточное количество альтернативных компонентов, что гарантирует конкурентную среду при проведении закупок.

57	090440020410	Запрос о разъяснении КД	Допускается ли использование брендированных периферийных устройств, произведенных по контрактному производству?	2026-03-04 12:35:58	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Да. Допускается контрактное производство.
58	090440020410	Запрос о разъяснении КД	Учитывается ли, что не все производители выдают адресные письма под конкретный конкурс?	2026-03-04 12:45:20	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Сообщаем, что заказчиком учитывается, что не все производители выдают адресные письма под конкретный конкурс. В таких случаях допускается предоставление письма (сертификата/свидетельства) от официального представителя/дистрибьютора/дилера производителя, при условии документального подтверждения его полномочий и прав на поставку на территории Республики Казахстан.
59	090440020410	Запрос о разъяснении КД	Требование «Все программное обеспечение должно быть установлено» (п. 14) противоречие режима предоставления «письма от производителя… о доставке в Республику Казахстан». Бесплатные продукты (например, LibreOffice) не имеют дистрибьюторов в классическом случае, выдающих такие письма. Просить разъяснить легальность бесплатного мытья посуды с закрытым кодом.	2026-03-04 13:37:39	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Сообщаем, что в технической спецификации не установлено требование, указывающее на использование «бесплатного» программного обеспечения. Формулировка «Все программное обеспечение должно быть установлено» означает, что ПО, предусмотренное ТС, должно быть предустановлено и готово к работе. Требование о предоставлении письма (сертификата/свидетельства) от производителя либо его официального представителя (дилера/дистрибьютора) о праве поставки в Республике Казахстан сохраняется и распространяется на программные продукты, включённые в ТС.

60	090440020410	Запрос о разъяснении КД	Просим уточнить, каким образом будет обеспечиваться объективность оценки заявок при наличии таких параметров, как «интеллектуальная технология поиска», «удобная система просмотра результатов», «простота доступа к файлам», которые не имеют измеримых технических критериев.	2026-03-04 13:16:59	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Указанные параметры являются качественным описанием требуемого функционала ОС. Они считаются выполненными, если предложенная в заявке операционная система имеет встроенные инструменты индексации поиска и стандартные средства визуализации файловой структуры.
61	090440020410	Запрос о разъяснении КД	Требование к разрядности шины 192 бит прямо указывает на конкретную модель средней ценовой категории. Просим возникновение точного значения, заменив на «не менее 128 бит» или убрав требование к блеску, оставив только пропускную способность.	2026-03-04 13:22:34	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Сообщаем, что требование к разрядности шины видеопамяти — 192 бита не указывает на конкретную модель и не привязывает закупку к определённому производителю. Это количественный параметр, установленный для обеспечения необходимой пропускной способности и производительности, и ему могут соответствовать разные модели видеокарт нескольких вендоров.
62	090440020410	Запрос о разъяснении КД	Пункт 13 требует «Поддержка технологии удаленного рабочего стола» и «Возможность размещения компьютера в существующем доменном каталоге MS Active Directory». Просим разъяснить, какие именно протоколы удаленного рабочего стола должны поддерживаться (RDP, VNC)?	2026-03-04 13:37:08	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Сообщаем, что требование п. 13 «Поддержка технологии удалённого рабочего стола» относится к функционалу операционной системы, а не к конкретным внешним программам. Техническая спецификация не устанавливает перечень обязательных протоколов (RDP, VNC и др.). Поэтому достаточно, чтобы операционная система поддерживала встроенный штатный механизм удалённого доступа, предусмотренный производителем ОС, — в том числе для последующего использования в доменной среде MS Active Directory.

63	090440020410	Запрос о разъяснении КД	Каким образом требование DVD согласуется с современными корпусами без отсека?	2026-03-04 12:40:40	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация содержит требование наличия DVD-привода с функцией чтения и записи. Соответствие должно обеспечиваться поставщиком.
64	090440020410	Запрос о разъяснении КД	Требуется ли обязательная поддержка VBA?	2026-03-04 12:46:58	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Сообщаем, что обязательная поддержка VBA не требуется. Техническая спецификация предусматривает поддержку макросов, но не фиксирует конкретный язык их реализации. Допускаются VBA или иные встроенные механизмы, при условии корректного открытия, выполнения и редактирования макросов.
65	090440020410	Запрос о разъяснении КД	Рассматривалась ли интегрированная графика?	2026-03-04 12:39:09	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Интегрированная графика не рассматривается, так как в спецификации указана дискретная видеокарта с конкретными характеристиками.
66	090440020410	Запрос о разъяснении КД	Просим разъяснить, не противоречит ли требование наличия устаревшего интерфейса VGA/DVI современным характеристикам видеокарт с пропускной способностью 360 Гб/с, которые преимущественно оснащаются цифровыми выходами нового поколения, и каким образом будет обеспечиваться совместимость заявленных компонентов.	2026-03-04 13:15:35	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Сообщаем, что требование наличия интерфейсов VGA/DVI относится к материнской плате системного блока. Указанные порты должны быть физически присутствовать на материнской плате, независимо от используемой дискретной видеокарты и её современных цифровых выходов. Таким образом, наличие устаревших интерфейсов VGA/DVI является обязательным требованием к системному блоку, и соответствие будет оцениваться по фактическому наличию этих портов на материнской плате.

67	090440020410	Запрос о разъяснении КД	Гарантийный талон должен обслуживать «серийные номера компьютеров». Просим разъяснить формат серийного номера: UUID платы или наклейка на корпусе?	2026-03-04 13:40:41	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Сообщаем, что под «серийными номерами компьютеров» понимаются серийные номера, нанесённые производителем на корпус системного блока. UUID системной платы не рассматривается как серийный номер для целей гарантийного обслуживания. Гарантийный талон должен содержать именно серийный номер корпуса, позволяющий однозначно идентифицировать поставленное оборудование.
68	090440020410	Запрос о разъяснении КД	Поддерживается ли требуемый процессором инструкции виртуализации (VT-x/AMD-V), необходимые для работы «встроенной возможности создания виртуальных рабочих столов» (п. 13), и включено ли это в требования по умолчанию?	2026-03-04 13:20:39	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Сообщаем, что требование п. 13 о «встроенной возможности создания виртуальных рабочих столов» относится к функционалу операционной системы, а не к аппаратной виртуализации. Поддержка инструкций виртуализации VT-x / AMD-V в процессоре не указана в технической спецификации и, соответственно, не является обязательным требованием. Необходимость аппаратной виртуализации для выполнения указанного функционала не предполагается, и данное требование считается выполненным, если ОС предоставляет стандартные средства создания виртуальных рабочих столов.

69	090440020410	Запрос о разъяснении КД	Просим уточнить, проводился ли анализ того, что совокупность требований к монитору (27", FHD, безрамочный дизайн, HDMI + DisplayPort, VESA 75/100) в сочетании с требованием единого производителя может ограничить выбор поставщиков, у которых соответствующие мониторы входят в текущий модельный ряд.	2026-03-04 13:24:47	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Заказчик разъясняет, что совокупность требований к монитору (диагональ 27", FHD, безрамочный дизайн, наличие HDMI и DisplayPort, крепление по стандарту VESA 75/100) и условие поставки оборудования одного производителя установлены как обязательные и направлены на обеспечение совместимости, удобства эксплуатации и единообразия поставляемого оборудования. Требования технической спецификации определяют функциональные и эксплуатационные характеристики, а не ограничивают конкуренцию искусственно. Участники закупки вправе предложить оборудование одного производителя, полностью соответствующее указанным параметрам.
70	090440020410	Запрос о разъяснении КД	Просим разъяснить, допускаются ли операционные системы, обеспечивающие доменную интеграцию не только через MS Active Directory, но и через иные совместимые механизмы каталогов.	2026-03-04 12:43:36	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Нет. ОС должна поддерживать включение в домен MS Active Directory средствами самой операционной системы. Иные механизмы каталогов не рассматриваются.
71	090440020410	Запрос о разъяснении КД	Требуется ли письмо на каждую единицу поставки?	2026-03-04 12:45:44	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Предоставление отдельного письма на каждую единицу товара не требуется, однако в подтверждающем документе должен быть четко отражен объем лицензий или готовность производителя обеспечить активацию ПО для всего закупаемого количества оборудования.

72	090440020410	Запрос о разъяснении КД	Скорость вращения шпинделя HDD не указана. Просим конкретный вариант, подходит ли HDD 5400 об/мин или обязательно 7200 об/мин для соответствия требованиям производительности?	2026-03-04 13:35:51	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Сообщаем, что в технической спецификации не установлено требование о конкретной скорости вращения шпинделя жесткого диска (HDD). Соответственно, оба варианты — 5400 об/мин и 7200 об/мин — допускаются, при условии что они обеспечивают общую соответствие требованиям производительности, указанным в ТС.
73	090440020410	Запрос о разъяснении КД	Просим уточнить, каким образом заказчиком будет оцениваться соответствие требованию «возможность указать список разрешённых к запуску приложений», учитывая, что подобная функциональность может реализовываться различными механизмами (групповые политики, сторонние средства, встроенные службы), и какие конкретные технические критерии будут применяться при проверке.	2026-03-04 13:15:12	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Сообщаем, что в технической спецификации не указаны конкретные технологии реализации функции «указания списка разрешённых к запуску приложений». Соответственно, при оценке заявок Заказчик будет проверять только факт наличия встроенного механизма ограничения запуска приложений в операционной системе — независимо от того, реализован он через групповые политики, системные службы или иные встроенные средства. Критерием соответствия является наличие штатного инструмента ОС, позволяющего формировать список разрешённых приложений. Конкретный способ или технология реализации не регламентирован и не влияет на оценку.

74	090440020410	Запрос о разъяснении КД	Просим разъяснить, можно ли использовать лампы профессиональной видеокарты (например, NVIDIA Quadro/RTX серии A), если они превосходят характеристики памяти, но имеют другую архитектуру?	2026-03-04 13:22:21	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Сообщаем, что использование профессиональных дискретных видеокарт (например, серий NVIDIA Quadro / RTX A-Series) допускается, при условии что такие видеокарты полностью соответствуют всем количественным параметрам, установленным в технической спецификации (объём видеопамяти, разрядность шины, частота, пропускная способность и др.).
75	090440020410	Запрос о разъяснении КД	Имеются ли требования к долговечности SSD (TBW — общее количество записанных байт) и гарантии на накопитель отдельно от системы?	2026-03-04 13:36:25	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Сообщаем, что в технической спецификации не установлены требования к ресурсу долговечности SSD-накопителей (TBW). Гарантия распространяется на весь комплект поставки, включая все входящие компоненты и устройства, указанные в технической спецификации.
76	090440020410	Запрос о разъяснении КД	Просим уточнить, каким образом заказчиком определена необходимость наличия одновременно портов HDMI и VGA/DVI на системном блоке, учитывая, что современные видеокарты зачастую не оснащаются устаревшими аналоговыми интерфейсами, а также пояснить, не приведёт ли совокупность требований к видеовыходам к искусственному ограничению перечня доступных графических адаптеров.	2026-03-04 12:56:19	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Сообщаем, что требование наличия интерфейсов VGA/DVI относится к материнской плате системного блока. Указанные порты должны быть физически присутствовать на материнской плате, независимо от используемой дискретной видеокарты и её современных цифровых выходов. Таким образом, наличие устаревших интерфейсов VGA/DVI является обязательным требованием к системному блоку, и соответствие будет оцениваться по фактическому наличию этих портов на материнской плате.

77	090440020410	Запрос о разъяснении КД	В проекте 7 указаны требования к видеокарте: «частота видеопамяти 15000 МГц, тип видеопамяти GDDR6, объем 12 Гб, разрядность шины 192 бит, пропускная способность 360 Гбайт/с». Данная комбинация параметров является точным техническим паспортом видеокарты NVIDIA GeForce RTX 3060 12 ГБ. Просим разъяснить, будет ли считаться достойной видеокарта с более стабильным режимом (например, RTX 4070 с разрядностью шины 192 бит, но пропускной способностью выше 360 Гбит/с и типом памяти GDDR6X)?	2026-03-04 13:21:09	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Предложение видеокарты с характеристиками выше указанных в ТЗ (при условии соблюдения требований по брендированию комплекта согласно п. 1) полностью отвечает интересам заказчика и допускается к участию в закупках.
78	090440020410	Запрос о разъяснении КД	В п. Требуется 9 портов USB 3.0 и USB 2.0. Учитывая, что современные материнские платы переходят на USB 3.2 и Type-C, будет ли поставка ПК без USB 2.0 (только с 3.0+) считаться несоответствием?	2026-03-04 13:39:47	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Сообщаем, что современные порты USB 3.0 / 3.2 считаются соответствующими требованиям, если они выполнены в формате полноразмерных портов Type-A и обеспечивают полноценную работу периферийных устройств. Современные порты USB 3.0 / 3.2 могут быть признаны соответствующими требованиям, если общее количество USB-портов соответствует установленному минимуму, а также соблюдены требования к типам портов, указанным в технической спецификации. Иными словами, если итоговое количество портов соответствует норме, заявка будет считаться соответствующей.

79	090440020410	Запрос о разъяснении КД	Просим уточнить, по каким причинам в технической спецификации установлена минимальная мощность блока питания не менее 550 Вт, учитывая отсутствие в описании закупаемого оборудования требований к установке дополнительных плат расширения, нескольких видеокарт либо иных энергоёмких компонентов, а также пояснить, производился ли расчёт суммарного энергопотребления заявленной конфигурации и имеется ли документальное подтверждение необходимости указанного запаса мощности.	2026-03-04 12:56:02	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Сообщаем, что требование минимальной мощности блока питания не менее 550 Вт установлено с учётом энергопотребления дискретной видеокарты, предусмотренной технической спецификацией. ТС не требует расчёта нагрузки или документального подтверждения энергопотребления, однако наличие видеокарты заданного класса объективно предполагает повышенные требования к стабильности питания, что и отражено в параметре «550 Вт».
80	090440020410	Запрос о разъяснении КД	Обязательна ли поддержка PCIe 4.0?	2026-03-04 12:39:58	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Да. Поддержка PCI Express 4.0 указана в характеристиках видеокарты.
81	090440020410	Запрос о разъяснении КД	Просим пояснить, как заказчик оценивает риск, что совокупность требований к лицензиям ОС и офисного пакета, включая индивидуальные ключи и бессрочную активацию, может ограничивать участие поставщиков, не имеющих прямых договоров с производителем, и каким образом допустимы альтернативные лицензии с идентичной функциональностью	2026-03-04 14:43:30	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Сообщаем, что установленные требования к лицензиям ОС и офисного пакета, включая индивидуальные ключи и бессрочную активацию, не ограничивают участие поставщиков, поскольку не требуют наличия прямых договоров с производителем. Поставщик вправе приобретать лицензии через официальных диллеров и дистрибьюторов.

82	090440020410	Запрос о разъяснении КД	Учитывая, что частота видеопамяти 15000 МГц (эффективная) типична для GDDR6, но существуют карты с частотой 18000 МГц и выше, будет ли более быстрая память считаться нарушением требований «не меньше»?	2026-03-04 13:22:28	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Сообщаем, что требование по частоте видеопамяти «не менее 15000 МГц (эффективная)» означает установление минимального порога, которому должна соответствовать видеокарта. Следовательно, видеопамять с более высокой частотой (например, 18000 МГц и выше) считается соответствующей и не является нарушением, поскольку превышает минимальные требования технической спецификации.
83	090440020410	Запрос о разъяснении КД	Рассматривалась ли альтернатива указания уровня производительности вместо структурных параметров?	2026-03-04 12:36:45	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Альтернативная модель оценки не применяется.
84	090440020410	Запрос о разъяснении КД	Не создаёт ли требование 550 Вт БП зависимость от выбранной видеокарты?	2026-03-04 12:39:26	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование блока питания не менее 550 Вт установлено для обеспечения стабильной работы системы.
85	090440020410	Запрос о разъяснении КД	«Действующая техническая поддержка от производителя систем освещения» (стр. 13). В тексте упоминается «производитель системы освещения». Просим разъяснить, является ли это опечаткой (имелось в виду «операционной системы»), или требуется поставка системы освещения?	2026-03-04 13:38:36	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Сообщаем, что в тексте технической спецификации отсутствует требование, связанное с каким-либо «производителем системы освещения».
86	090440020410	Запрос о разъяснении КД	Не создаёт ли требование письма преимущество ограниченному кругу участников?	2026-03-04 12:43:23	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование письма не ограничивает конкуренцию. Оно введено исключительно для исключения поставки контрафактного программного обеспечения.

87	090440020410	Запрос о разъяснении КД	Просим уточнить, каким образом заказчик будет рассматривать предложение участника, предлагающего видеокарту с меньшим объёмом видеопамяти, но с более современной архитектурой и сопоставимой фактической производительностью, подтверждённой официальными тестами производителя.	2026-03-04 13:15:52	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Замена объема памяти на «производительность архитектуры» не допускается. Предложение видеокарты с объемом менее 12 Гб приведет к признанию заявки не соответствующей требованиям конкурса. Мы рекомендуем предлагать современные модели, которые имеют не менее 12 Гб на борту
88	090440020410	Запрос о разъяснении КД	Допускается ли реализация контроля запуска приложений через сторонние встроенные инструменты ОС?	2026-03-04 12:44:28	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Да, допускается реализация контроля запуска приложений через стандартные или встроенные средства операционной системы, при условии, что такой механизм обеспечивает полное выполнение требований технической спецификации по ограничению запуска приложений, контролю прав пользователей и поддержке корпоративных политик безопасности.

89	090440020410	Запрос о разъяснении КД	В технической спецификации отсутствуют требования к профессиональным драйверам, сертификациям ISV, поддержке CAD-сред и другим признакам профессионального графического сегмента. Просим пояснить, каким образом при отсутствии таких требований обоснована необходимость параметров, характерных для игрового или графического сегмента среднего уровня.	2026-03-04 13:28:59	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Отсутствие требований к сертификации ISV или специализированным драйверам обусловлено тем, что оборудование планируется использовать для широкого спектра задач, не ограниченных узкоспециализированным инженерным проектированием. При этом наличие мощного графического адаптера гарантирует стабильную работу интерфейса операционной системы и прикладного ПО в течение всего срока эксплуатации оборудования. Оценка заявок проводится на строгое соответствие цифровым значениям, указанным в ТС; оборудование с характеристиками ниже заявленных будет отклонено. Поставщик вправе предложить товар с улучшенными характеристиками.
90	090440020410	Запрос о разъяснении КД	Просим разъяснить, является ли требование «20 потоков» строгим равенством (равномерно 20) или пороговым значениям (более 20). Если поставщик предложит процессор с 24 потоками (12 ядер, 2 потока на ядро), будет ли это считаться нарушением технического задания или приоритетом?	2026-03-04 13:19:16	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование «20 потоков» — это минимум. Видеокарта с 24 потоками будет безоговорочно допущена к конкурсу, при условии соблюдения прочих параметров так как она превосходит заявленные требования.
91	090440020410	Запрос о разъяснении КД	Каким образом требование к видеокарте (12 Гб памяти) коррелирует с требованием к блоку питания 550 Вт (п. 12)? Рекомендуемый блок питания для RTX 3060 обычно составляет от 600 Вт. Просим надежную безопасность и стабильность работы схемы.	2026-03-04 13:22:02	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Поставщику рекомендуется ориентироваться на требования производителя видеокарты для обеспечения стабильности, соблюдая условие «не менее 550 Вт»

92	090440020410	Запрос о разъяснении КД	Поддержка макросов в редакторе таблиц (стр. 14). Поддерживается ли язык VBA или используются внутренние скрипты? Это критично для совместимости.	2026-03-04 13:39:11	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Сообщаем, что в технической спецификации не установлено требование о поддержке конкретного языка макросов (VBA или внутренних скриптов). Требование касается только самого факта поддержки макросов в редакторе таблиц. Конкретный язык реализации в ТС не определён и не является обязательным критерием.
93	090440020410	Запрос о разъяснении КД	Просим разъяснить, по каким причинам при диагонали монитора не менее 27 дюймов установлено разрешение не менее 1920×1080, учитывая, что при данной диагонали плотность пикселей может быть ниже рекомендованных значений для комфортной офисной работы, а также пояснить, рассматривалась ли возможность указания более высокого разрешения либо уменьшения диагонали как более сбалансированного решения.	2026-03-04 12:55:26	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Согласно пункту технической спецификации, значения указаны как «не менее», что устанавливает лишь минимально допустимый порог характеристик. Потенциальный поставщик вправе предложить товар с более высокими характеристиками, включая более высокое разрешение при соблюдении условия по диагонали.

94	090440020410	Запрос о разъяснении КД	Просим разъяснить, каким образом совокупность требований к процессору, видеокарте и оперативной памяти учитывает возможность того, что изменение одного компонента (например, более современная видеокарта) может потребовать пересмотра блока питания, охлаждения или корпуса, и каким образом будет оцениваться соответствие таким альтернативным конфигурациям.	2026-03-04 13:44:58	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Заказчик разъясняет, что техническая спецификация устанавливает минимальные требования к основным компонентам оборудования (процессору, видеокарте, оперативной памяти). Участники вправе предлагать альтернативные или более современные конфигурации оборудования при условии, что они не ухудшают установленные характеристики и обеспечивают корректную и стабильную работу системы. Если использование более производительного компонента требует изменения других элементов (блока питания, системы охлаждения, корпуса и т.д.), поставщик должен предусмотреть соответствующую конфигурацию, обеспечивающую совместимость и надежную работу оборудования. При рассмотрении заявок Заказчик будет оценивать соответствие минимальным требованиям технической спецификации, совместимость компонентов и достаточность ресурсов системы для стабильной
						эксплуатации.
95	090440020410	Запрос о разъяснении КД	Будет ли считаться соответствием наличие стандартного системного брандмауэра без расширенных функций корпоративной защиты?	2026-03-04 12:44:17	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Да. Наличие встроенного системного брандмауэра операционной системы считается соответствием, поскольку техническая спецификация требует только наличие сетевого экрана (брандмауэра) без дополнительных корпоративных функций.

96	090440020410	Запрос о разъяснении КД	Просим разъяснить, каким образом заказчиком определена функциональная необходимость одновременного установления требований к центральному процессору с количеством ядер не менее 12, количеством потоков не менее 20, базовой тактовой частотой не менее 3,6 ГГц и кэш-памятью не менее 25 Мб, в совокупности с дискретной видеокартой объёмом 12 Гб GDDR6, при том что в технической спецификации отсутствует указание на использование специализированного графического, инженерного либо вычислительного программного обеспечения, требующего высокопроизводительных вычислительных и графических ресурсов, а также с учетом того, что разрешение поставляемых мониторов составляет 1920×1080, что не предполагает повышенной нагрузки на графическую подсистему.	2026-03-04 12:52:17	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Указанные параметры определены как минимально допустимые и направлены на обеспечение стабильной работы программного обеспечения и информационных систем, используемых заказчиком. При этом требования не ограничивают участников закупки в выборе конкретных производителей или моделей оборудования, при условии соответствия установленным минимальным техническим характеристикам.
97	090440020410	Запрос о разъяснении КД	В разработке 4 указано требование к установлению тактовой частоты «не менее 3,6 ГГц». Просим разъяснить, для каких именно моделей процессоров (мобильных или настольных) рассчитывается частота частоты, и как это требование увязывается с требованием п. 13 о поддержке архитектуры x64, согласно которой базовая частота 3,6 ГГц на 12-ядерном процессоре является нестандартным сочетанием для массовых моделей, что может свидетельствовать о спецификации конкретной единственной модели.	2026-03-04 13:18:27	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Сообщаем, что требование п. 4 о базовой частоте процессора не менее 3,6 ГГц при 12 ядрах и 20 потоках является фиксированным числовым параметром технической спецификации. ТС не делит процессоры на мобильные или настольные и не привязывает требование к конкретной модели. Указанные характеристики являются минимальными, обязательными для всех участников, и оценка проводится исключительно по формальному соответствию, без анализа рыночной распространённости или типичности сочетания частоты и числа ядер.

98	090440020410	Запрос о разъяснении КД	Просим уточнить, по каким причинам в технической спецификации установлен минимальный срок поставки не более 30 календарных дней с даты заключения договора, учитывая необходимость возможного заказа нестандартной конфигурации оборудования, получения писем от производителей программного обеспечения, логистических процедур и таможенного оформления, а также пояснить, проводился ли анализ рыночной доступности 14 комплектов оборудования с заявленными параметрами в пределах указанного срока.	2026-03-04 12:53:27	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Минимальный срок поставки не более 30 календарных дней установлен с целью обеспечения своевременного ввода в эксплуатацию оборудования и выполнения плановых мероприятий по модернизации информационной инфраструктуры.
99	090440020410	Запрос о разъяснении КД	Установлено требование: не менее 12 ядер и базовая частота не менее 3,6 ГГц. Просим разъяснить, допускается ли использование процессоров гибридной архитектуры с разделением на производительные и эффективные ядра, и если допускается, каким образом будет производиться оценка соответствия заявленным параметрам базовой частоты.	2026-03-04 13:29:07	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Допускается использование процессоров с любой архитектурой, в том числе гибридной, при условии, что общее количество физических ядер составляет не менее 12, а базовая частота процессора — не менее 3,6 ГГц. Оценка соответствия будет производиться на основании официальной технической документации (спецификаций) производителя процессора. В случае гибридной архитектуры, установленное требование к базовой частоте (не менее 3,6 ГГц) должно быть подтверждено производителем как штатный параметр работы процессора. Предложение процессоров, у которых базовое значение частоты ниже 3,6 ГГц, будет расценено как несоответствие требованиям технической спецификации. Поставщик вправе предложить товар с улучшенными характеристиками.

100	090440020410	Запрос о разъяснении КД	В п. 7 указано «количество подключенных мониторов 4». Однако в п. Для 22 к монитору требуются кабели HDMI и DisplayPort, системный блок (п. 9) имеется лишь по 1 разъему HDMI и VGA/DVI. Просим разъяснить техническое противоречие: как подключить 4 монитора к системному блоку, если в наличии всего 2-3 видеохода?	2026-03-04 13:21:38	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Поставщик должен предоставить видеокарту, имеющую не менее 4-х видеовыходов в совокупности (DisplayPort и HDMI), чтобы обеспечить выполнение требования п. 7. Наличие портов на материнской плате (п. 9) является дополнительным требованием к конфигурации системного блока.
101	090440020410	Запрос о разъяснении КД	Будет ли считаться соответствием поддержка форматов OpenXML без полной нативности?	2026-03-04 12:47:07	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Согласно пункту 12 технической спецификации, программное обеспечение должно обеспечивать полную совместимость для корректной работы с существующими документами форматов doc/docx/ppt/pptx/xls/xlsx. Поддержка форматов OpenXML без обеспечения полной нативности (использования оригинальных библиотек или сертифицированных технологий бесшовной интеграции) зачастую приводит к искажению структуры документов, макросов, формул и анимированных диаграмм, что недопустимо для бизнес-процессов Заказчика.
102	090440020410	Запрос о разъяснении КД	Просим уточнить, не создаёт ли одновременное требование DDR5 4800 МГц и 32 Гб оперативной памяти ограничение на использование процессоров предыдущих поколений, которые могут обеспечивать сопоставимую вычислительную производительность при использовании DDR4.	2026-03-04 13:16:41	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование к DDR5 является обоснованным фильтром, гарантирующим поставку современного оборудования актуальных поколений. Оно не нарушает принципов конкуренции, так как поддерживается всеми ведущими производителями процессоров и модулей памяти.

103	090440020410	Запрос о разъяснении КД	Просим пояснить, допускается ли предоставление гарантийного сертификата в электронном виде с подтверждением серийных номеров и сервисного центра вместо бумажного документа, и каким образом заказчик будет оценивать соответствие документации, если участник предоставляет официальные электронные письма от производителя.	2026-03-04 13:45:05	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Сообщаем, что предоставление гарантийного сертификата в электронном виде допускается, если он содержит подтверждение серийных номеров и информации о сервисном центре. Также допускаются официальные электронные письма от производителя, при условии что по содержанию они полностью подтверждают гарантийные обязательства. При рассмотрении заявок заказчик будет оценивать подлинность, полноту и соответствие предоставленных электронных документов требованиям технической спецификации.

104	090440020410	Запрос о разъяснении КД	Просим пояснить, каким расчетом подтверждается необходимость одновременного наличия 12 физических ядер и высокой базовой частоты при отсутствии в спецификации требований к серверным нагрузкам, виртуализации или многопоточному моделированию.	2026-03-04 13:29:17	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Указанные параметры процессора (12 ядер и базовая частота 3,6 ГГц) определены Заказчиком как минимально необходимые для обеспечения долгосрочной актуальности парка техники и стабильной работы в многозадачной среде. Данная конфигурация позволяет эффективно распределять ресурсы между системными процессами, средствами обеспечения информационной безопасности и прикладным программным обеспечением без потери производительности. Оценка предложений осуществляется на соответствие фактических характеристик предлагаемого товара установленным минимальным значениям ТС. Заказчик не обязан предоставлять расчеты внутренних эксплуатационных потребностей. Потенциальный поставщик должен обеспечить поставку оборудования, характеристики процессора которого будут не ниже значений, указанных в технической спецификации. Поставка процессора с большим
						количеством ядер или более высокой частотой допускается и рассматривается как улучшение характеристик.

105	090440020410	Запрос о разъяснении КД	Требование к таймингам памяти (задержкам) отсутствует. Просим уточнения, есть ограничения по латентности (CL), так как память 4800 МГц с постоянными задержками может работать медленнее памяти 3200 МГц с низкой задержкой.	2026-03-04 13:23:22	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Сообщаем, что в технической спецификации не установлено требование к таймингам оперативной памяти (CL) и иным параметрам задержек. ТС определяет только минимальную частоту памяти — DDR5 4800 МГц, без ограничений по латентности. Соответственно, любые модули DDR5 4800 МГц, совместимые с платформой, считаются соответствующими, независимо от значения CL.
106	090440020410	Запрос о разъяснении КД	Допускается ли подтверждение эквивалентности через тесты производительности?	2026-03-04 12:36:59	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Подтверждение осуществляется технической документацией производителя, тесты не требуются.
107	090440020410	Запрос о разъяснении КД	Достаточно ли совместимости форматов doc/docx/xls/xlsx без полной идентичности макросов?	2026-03-04 12:46:31	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Нет, совместимость форматов doc/docx/xls/xlsx без полной идентичности макросов не считается достаточной для соответствия требованиям технической спецификации.

108	090440020410	Запрос о разъяснении КД	Просим пояснить, каким образом срок поставки 30 календарных дней сочетается с обязанностью поставщика производить гарантийное обслуживание в течение 12 месяцев, включая транспортировку, и как заказчик оценивает риск, что задержки в поставке лицензий или оборудования могут повлиять на возможность своевременной инсталляции и активации.	2026-03-04 13:43:09	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Сообщаем, что срок поставки 30 календарных дней и гарантийное обслуживание в течение 12 месяцев являются разными этапами исполнения договора и не зависят друг от друга: поставщик обязан поставить оборудование в срок, а далее — обеспечить гарантийное обслуживание, включая транспортировку, в течение всего гарантийного периода. Риски задержек поставки оборудования или лицензий оцениваются как зона ответственности поставщика. Участник должен обеспечить своевременную инсталляцию и активацию, чтобы выполнение гарантийных обязательств не было нарушено. При рассмотрении заявок заказчик оценивает реалистичность исполнения сроков, а также наличие у участника подтверждений возможности своевременной поставки и предоставления лицензий.

109	090440020410	Запрос о разъяснении КД	Просим разъяснить, каким образом совокупность требований к системному блоку, монитору, клавиатуре, мыши, кабелям питания, предустановленному ПО и лицензиям на него может быть выполнена таким образом, чтобы изменения в любом одном параметре (например, замена видеокарты или изменение версии ОС) не повлекли несоответствия другим установленным требованиям, и каким образом заказчик оценивает совместимость всех компонентов при альтернативных конфигурациях.	2026-03-04 13:35:08	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Заказчик разъясняет, что все требования технической спецификации являются обязательными и должны выполняться в совокупности. Участник закупки должен предложить конфигурацию оборудования и программного обеспечения, полностью соответствующую установленным требованиям. Ответственность за совместимость всех компонентов и корректную работу оборудования несет поставщик. Оценка соответствия осуществляется на основании технической документации и сведений, представленных в составе заявки.

110	090440020410	Запрос о разъяснении КД	Установлено требование: не менее 12 ядер и базовая частота не менее 3,6 ГГц. Просим разъяснить, допускается ли использование процессоров гибридной архитектуры с разделением на производительные и эффективные ядра, и если допускается, каким образом будет производиться оценка соответствия заявленным параметрам базовой частоты.	2026-03-04 13:29:07	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Допускается использование процессоров с любой архитектурой, в том числе гибридной, при условии, что общее количество физических ядер составляет не менее 12, а базовая частота процессора — не менее 3,6 ГГц. Оценка соответствия будет производиться на основании официальной технической документации (спецификаций) производителя процессора. В случае гибридной архитектуры, установленное требование к базовой частоте (не менее 3,6 ГГц) должно быть подтверждено производителем как штатный параметр работы процессора. Предложение процессоров, у которых базовое значение частоты ниже 3,6 ГГц, будет расценено как несоответствие требованиям технической спецификации. Поставщик вправе предложить товар с улучшенными характеристиками.
111	090440020410	Запрос о разъяснении КД	Учитывается ли отказ от оптических приводов в современных конфигурациях?	2026-03-04 12:40:25	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация содержит требование наличия DVD-привода с функцией чтения и записи. Соответствие должно обеспечиваться поставщиком.

112	090440020410	Запрос о разъяснении КД	Просим разъяснить, как заказчик оценивает соответствие системного блока количеству и типу внешних портов (USB 3.0, USB 2.0, HDMI, VGA/DVI, RJ-45, аудио), если участник предлагает альтернативную конфигурацию видеокарты или монитора, которая требует иных портов, и допускается ли частичное изменение конфигурации для обеспечения совместимости.	2026-03-04 13:44:29	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Сообщаем, что требования к количеству и типу внешних портов являются обязательными, и системный блок должен им соответствовать независимо от предлагаемой альтернативной видеокарты или монитора. Альтернативная конфигурация допускается, только если в итоговом варианте сохранён полный набор требуемых портов и обеспечена полная совместимость оборудования. Соответствие будет оцениваться по техническому описанию, подтверждающему наличие всех обязательных интерфейсов.
113	090440020410	Запрос о разъяснении КД	Поддерживается ли интеграция с LDAP-совместимыми каталогами?	2026-03-04 12:41:18	Представить разъяснение положений конкурсной документации	LDAP-каталоги не рассматриваются. Требование касается MS Active Directory.
114	090440020410	Запрос о разъяснении КД	Предусмотрена ли конфигурация RAID?	2026-03-04 12:40:04	Представить разъяснение положений конкурсной документации	RAID не требуется.
115	090440020410	Запрос о разъяснении КД	Просим разъяснить, допускается ли поставка предустановленной ОС без активации до передачи заказчику.	2026-03-04 12:43:28	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Допускается. Активация может быть выполнена при установке у заказчика в рамках инсталляционных работ.

116	090440020410	Запрос о разъяснении КД	Требование «Отверстия для крепления по стандарту VESA 75x75/100x100 мм». Просим уточнить, имеется ли монитор с уже установленным кронштейном VESA или только с его установкой?	2026-03-04 13:40:02	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Сообщаем, что требование «отверстия для крепления по стандарту VESA 75×75 / 100×100 мм» означает, что монитор должен иметь готовые монтажные отверстия, соответствующие указанным стандартам. Монитор не обязан поставляться с установленным VESA-кронштейном. Требуется только наличие стандартных отверстий для его последующей установки.
117	090440020410	Запрос о разъяснении КД	Если видеокарта сложная, просим разъяснить, как обеспечить соблюдение требований п. 9 о наличии видеопортов на системном блоке — они должны быть на видеокарте или на материнской плате?	2026-03-04 13:22:15	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Для обеспечения полной работоспособности и выполнения условий конкурса, видеопорты должны присутствовать на системном блоке в строгом соответствии с пунктами спецификации. В случае наличия дискретной видеокарты (лот на 14 штук), основные интерфейсы для вывода изображения должны быть на самой видеокарте для обеспечения заявленных характеристик графической подсистемы.

118	090440020410	Запрос о разъяснении КД	Просим разъяснить, каким образом заказчиком обеспечена технологическая согласованность всех заявленных параметров, учитывая, что совокупность требований к процессору, оперативной памяти DDR5, видеокарте PCI Express 4.0, блоку питания 550 Вт и наличию оптического привода может ограничивать выбор материнских плат определённого класса и форм-фактора, и проводился ли анализ альтернативных конфигураций.	2026-03-04 13:16:16	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Сообщаем, что техническая спецификация сформирована по совокупности минимально необходимых функциональных и производительных требований, без привязки к конкретным материнским платам, сокетам или форм-факторам. Техническая спецификация не ограничивает участников в выборе архитектуры, платформы или класса материнской платы — подбор совместимых решений (процессор, память DDR5, видеокарта PCIe 4.0, БП 550 Вт, SSD M.2, HDD и оптический привод) является зоной ответственности участника. Анализ «альтернативных конфигураций» ТС не предусматривает, поскольку оборудование оценивается исключительно по соответствию установленным параметрам, единым для всех участников.
119	090440020410	Запрос о разъяснении КД	Допускается ли эквивалент по производительности при использовании DDR4?	2026-03-04 12:37:34	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Нет. Требуется DDR5 не ниже 4800 МГц.
120	090440020410	Запрос о разъяснении КД	Каким прикладным задачам соответствует базовая частота не менее 3.6 ГГц?	2026-03-04 12:36:17	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Указанная частота является фиксированным минимальным параметром, установленным ТС для обеспечения требуемого уровня производительности оборудования и подлежит обязательному выполнению вне зависимости от характера предполагаемых офисных или прикладных задач.

121	090440020410	Запрос о разъяснении КД	Просим разъяснить, проводился ли анализ того, что указание минимальной базовой частоты 3,6 ГГц может автоматически исключать энергоэффективные модели процессоров с более низкой базовой частотой, но более высоким турборежимом и сопоставимой фактической производительностью.	2026-03-04 13:25:31	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Сообщаем, что требование минимальной базовой частоты процессора 3,6 ГГц установлено в технической спецификации как обязательный параметр, которому должна соответствовать предлагаема конфигурация. Анализ альтернативных энергоэффективных моделей с меньшей базовой частотой, но более высоким турборежимом, не предусмотрен, поскольку ТС опирается на фиксированные минимальные значения, а не на сопоставление фактической производительности. Следовательно, процессоры с базовой частотой ниже 3,6 ГГц не будут считаться соответствующими, независимо от их поведения в турборежиме.
122	090440020410	Запрос о разъяснении КД	Каким образом требования к SSD коррелируют с п. 13 «Интеллектуальная технология ускорения поиска»? Требуется ли поддержка конкретных технологий (например, Intel Optane) или достаточная производительность SSD?	2026-03-04 13:36:07	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Все требования исчерпывающе изложены в Технической спецификации. Технические характеристики, не указанные в данном документе, не входят в текущий объем обязательств.

123	090440020410	Запрос о разъяснении КД	Требование к процессору (12 ядер, 20 потоков) технически невыполнимо для конструкции AMD Ryzen (где 12 ядер = 24 потока). Просим признать данный пункт ограничения конкуренции и запросить уточнение: «не менее 12 ядер и не менее 20 потоков (допускается большее количество)».	2026-03-04 13:20:23	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Сообщаем, что требование к процессору — «12 ядер, 20 потоков» — является фиксированным количественным параметром технической спецификации и не предполагает ссылку на конкретного производителя или архитектуру. ТС не устанавливает ограничений, исключающих процессоры с большим числом потоков. Следовательно, процессор с не менее 12 ядрами и не менее 20 потоками (включая варианты с большим количеством потоков, например 24) будет считаться соответствующим, если выполняются все числовые параметры, установленные в ТС. Таким образом, процессоры AMD, Intel или других производителей, имеющие не меньшее количество ядер и потоков, соответствуют требованиям, и ограничение конкуренции не формируется.

124	090440020410	Запрос о разъяснении КД	Просим пояснить, каким образом требование о поставке системного блока, монитора, клавиатуры и мыши исключительно одного производителя коррелирует с принципом обеспечения конкуренции, принимая во внимание, что производители вычислительной техники и производители средств отображения информации зачастую являются разными субъектами рынка, а также разъяснить, допускается ли поставка оборудования, произведенного на контрактных мощностях (OEM/ODM), но реализуемого под единым товарным знаком.	2026-03-04 12:53:02	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование о поставке системного блока, монитора, клавиатуры и мыши одного производителя установлено в целях обеспечения полной совместимости оборудования, унификации поставляемой техники, а также централизованного гарантийного и сервисного обслуживания в течение срока эксплуатации. Данное требование не направлено на ограничение конкуренции, поскольку на рынке представлены различные производители, поставляющие персональные компьютеры в комплекте с периферийными устройствами под единым товарным знаком. Поставка оборудования, произведенного на контрактных производственных мощностях (OEM/ODM), допускается при условии реализации оборудования под единым товарным знаком производителя и соответствия установленным требованиям технической спецификации.
125	090440020410	Запрос о разъяснении КД	Просим уточнить, допускается ли активация по KMS-механизму.	2026-03-04 12:47:16	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Нет, не допускается активация программного обеспечения через KMS-механизм
126	090440020410	Запрос о разъяснении КД	Учитывается ли, что требование единого производителя может ограничить участие производителей видеокарт, не выпускающих мониторы?	2026-03-04 12:35:51	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Сообщаем, что требование «один производитель» распространяется только на четыре позиции: системный блок, монитор, клавиатура, мышь — и означает единый бренд на указанных изделиях.

127	090440020410	Запрос о разъяснении КД	Учитывая требования п. 1 «Все... должно быть от одного производителя», просим разъяснить, какой производитель постоянно выпускает системные блоки, мониторы, кабели, мыши и выездные видеокарты с надежностью из п. 7? Большинство OEM-брендов (HP, Dell, Lenovo) используют видеокарты производителей (NVIDIA/AMD) или собственные решения, не соответствующие данным характеристикам.	2026-03-04 13:21:44	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Видеокарта и другие внутренние компоненты могут быть произведены сторонними заводами, но сам системный блок и периферия должны быть маркированы брендом одного производителя. Предложение товаров разных брендов в рамках одного комплекта будет считаться нарушением п. 1 спецификации.
128	090440020410	Запрос о разъяснении КД	Просим уточнить, не создаёт ли требование одновременного наличия профессиональной редакции операционной системы, поддержки удалённого рабочего стола, интеграции в MS Active Directory и обязательного письма от производителя совокупность условий, которая объективно соответствует ограниченному числу программных продуктов, и если нет, просим перечислить альтернативные решения, отвечающие всем установленным параметрам.	2026-03-04 12:56:46	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Совокупность требований к операционной системе (профессиональная редакция, поддержка удалённого рабочего стола, интеграция в Microsoft Active Directory, предоставление письма от производителя или официального представителя) установлена с целью обеспечения совместимости с действующей корпоративной инфраструктурой заказчика, централизованного управления пользователями и гарантийной поддержки.

129	090440020410	Запрос о разъяснении КД	Просим уточнить, не приведёт ли одновременное требование 12 ядер, 20 потоков и базовой частоты не менее 3,6 ГГц к фактическому соответствию ограниченному числу процессоров определённой микроархитектуры, и если такой риск отсутствует, просим указать, какие альтернативные архитектуры различных производителей соответствуют данным параметрам без ухудшения эксплуатационных характеристик.	2026-03-04 13:12:39	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Сообщаем, что техническая спецификация устанавливает фиксированные минимальные параметры процессора — 12 ядер, 20 потоков и базовую частоту не менее 3,6 ГГц. ТС не оценивает рыночную распространённость сочетания этих характеристик и не привязывает их к конкретной микроархитектуре или модели. Указанные параметры являются обязательными для всех участников, а подбор подходящего решения (архитектуры, платформы и модели процессора) является зоной ответственности участника. Перечень альтернативных архитектур или моделей ТС не определяет, поскольку оценка проводится только по формальному соответствию указанным минимальным значениям.

130	090440020410	Запрос о разъяснении КД	Пропускная способность памяти «360 Гбайт/с» является производной величиной от частоты и улицы. Просим разъяснить, что является приоритетным критерием: частота памяти, шина или итоговая пропускная способность? Если карта имеет пропускную способность 500 Гб/с, но другие каналы, будет ли это соответствовать ТЗ?	2026-03-04 13:21:22	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Сообщаем, что при оценке соответствия видеокарты применяются все указанные в ТС параметры одновременно: Частота видеопамяти — не менее 15000 МГц (эффективная); Разрядность шины — 192 бита (если в ТС задано именно это значение, оно является обязательным для выполнения); Пропускная способность — не менее 360 ГБ/с. Таким образом, видеокарта с пропускной способностью 500 ГБ/с будет считаться соответствующей по данному параметру, только если одновременно соблюдены и остальные требования ТС: шина 192 бита и частота памяти не ниже 15000 МГц. Несоответствие любому из перечисленных параметров приведёт к отклонению заявки.
131	090440020410	Запрос о разъяснении КД	Требование п. 13 «Редакция - Профессиональная» характерно для ОС Windows. Если Заказчик планирует закупку альтернативной ОС, как будет называться термин «Профессиональная редакция» для других вендоров?	2026-03-04 13:37:45	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Сообщаем, что в технической спецификации не указано, что операционная система должна быть Windows. Техническая спецификация устанавливает только следующие требования: Редакция — Профессиональная; Поддержка архитектуры процессоров x64. Таким образом, вне зависимости от производителя ОС, участник должен предоставить операционную систему, которая соответствует указанным требованиям, однако привязки к Windows в ТС не предусмотрено.

132	090440020410	Запрос о разъяснении КД	Просим уточнить правовое и технологическое основание установления требования о предоставлении письма (сертификата, свидетельства) от производителя либо официального представителя на поставку операционной системы и офисного редактора, учитывая, что лицензионность программного обеспечения может быть подтверждена иными способами, в том числе через официальные каналы активации, электронные реестры и лицензионные ключи, и пояснить, каким образом отсутствие указанного письма при наличии легальной лицензии будет расцениваться заказчиком.	2026-03-04 12:52:50	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Сообщаем, что требование о предоставлении письма (сертификата или свидетельства) от производителя либо официального представителя операционной системы и офисного пакета установлено технической спецификацией как обязательный документ, подтверждающий легальность происхождения ПО и право его поставки на территорию Республики Казахстан. ТС не предусматривает альтернативных способов подтверждения лицензионности (ключи активации, электронные реестры, скриншоты и т. д.) вместо письма. Соответственно, отсутствие указанного письма при подаче заявки, даже при наличии формально легальной лицензии, будет рассматриваться как несоответствие требованиям технической спецификации и повлечёт отклонение заявки.
133	090440020410	Запрос о разъяснении КД	Просим разъяснить, не сформированы ли параметры под конкретную модель.	2026-03-04 12:37:16	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Параметры сформированы исходя из потребностей заказчика.

134	090440020410	Запрос о разъяснении КД	Просим пояснить, каким образом требование наличия крепления по стандарту VESA 75x75/100x100 мм, трехстороннего безрамочного дизайна и минимальных параметров яркости и контрастности соотносится с ограничением по диагонали 27", учитывая, что некоторые производители могут выпускать модели, соответствующие стандарту VESA, но не обладающие требуемыми показателями яркости или контрастности, и каким образом заказчик оценивает совместимость заявленных моделей с техническим заданием.	2026-03-04 13:35:14	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Заказчик сообщает, что требования к наличию крепления по стандарту VESA 75x75/100x100 мм, трехстороннему безрамочному дизайну, диагонали 27", а также минимальным показателям яркости и контрастности являются обязательными и должны соблюдаться в совокупности. Участник закупки должен предложить модель монитора, которая одновременно соответствует всем указанным параметрам технической спецификации. Наличие на рынке моделей, соответствующих лишь части требований, не является основанием для их изменения или частичного применения.
135	090440020410	Запрос о разъяснении КД	Пункт 14: «Программа создания быстрых заметок... блокнот с иерархической организацией». Просим разъяснить, является ли этот компонент компонентом офисного пакета (аналог OneNote), и как быть, если офисный пакет не включает такой модуль?	2026-03-04 13:38:18	Представить разъяснение положений конкурсной документации	"Заказчик разъясняет, что все программные компоненты, предусмотренные технической спецификацией, должны быть поставлены и соответствовать установленным требованиям. В случае если указанный компонент (программа для создания быстрых заметок с иерархической организацией записей) не входит в стандартный состав предлагаемого офисного пакета, участник должен обеспечить его наличие и соответствие функциональным требованиям, указанным в технической спецификации. Все требования технической спецификации являются обязательными и подлежат полному соблюдению."

136	090440020410	Запрос о разъяснении КД	Допускаются ли процессоры с гибридной архитектурой при несоответствии точному количеству потоков, но эквивалентной производительности?	2026-03-04 12:36:30	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Процессоры с гибридной архитектурой допускаются при полном соответствии ТС.
137	090440020410	Запрос о разъяснении КД	Просим разъяснить, проводился ли анализ жизненного цикла оборудования с учётом заявленных высокопроизводительных параметров, и не приведёт ли избыточная конфигурация к повышенному энергопотреблению и эксплуатационным расходам без фактической потребности в соответствующих ресурсах.	2026-03-04 13:15:57	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Параметры не являются «избыточными» — они являются актуальными для обеспечения бесперебойной работы в течение всего нормативного срока эксплуатации. Эксплуатационные расходы компенсируются отсутствием затрат на внеплановое техническое обслуживание и модернизацию.
138	090440020410	Запрос о разъяснении КД	Просим обеспечить надежную возможность установки процессора с гарантированными функциями (12 ядер, 20 потоков) в стандартный корпус системного блока с учетом требований по тепловыделению и мощности блока питания (п. 12), а также разъяснить, какие ограничения по изменению требований к «типичному» системному блоку.	2026-03-04 13:18:57	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Поставщик имеет полную свободу в выборе корпуса и систем охлаждения, если они обеспечивают стабильную работу 12-ядерного процессора и видеокарты в рамках заданного бюджета мощности. Улучшение параметров (увеличение мощности БП или эффективности кулера) допускается и приветствуется.

139	090440020410	Запрос о разъяснении КД	Требование к мышкам: «от одного производителя». Возможна ли поставка мышей бренда OEM-партнера (например, фирменной мыши Dell), произведенного на стороннем заводе?	2026-03-04 13:39:57	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Сообщаем, что требование «мыши от одного производителя» означает, что мышь должна быть брендирована тем же производителем, что и системный блок, монитор и клавиатура. Поставка мышей, произведённых сторонним заводом, допускается, если это является официальным OEM-продуктом данного производителя (например, фирменная мышь Dell, произведённая на контрактном заводе), и она поставляется под брендом основного производителя, а не сторонней марки. Мыши стороннего бренда, не относящиеся к OEM-линейке основного производителя, не допускаются.
140	090440020410	Запрос о разъяснении КД	Просим уточнить, не создаёт ли требование обязательного наличия внутреннего оптического привода в сочетании с современной конфигурацией корпуса и видеокарты ограничение на использование компактных форм-факторов (Micro-ATX, Mini-ITX), тем самым сужая перечень возможных моделей.	2026-03-04 13:25:38	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Сообщаем, что требование наличия встроенного оптического привода является обязательным и установлено технической спецификацией. Вопрос о возможных ограничениях для компактных форм-факторов (Micro-ATX, Mini-ITX) не влияет на выполнение требований, поскольку ТС предъявляет требования к конфигурации оборудования, а не к типу корпуса. Участник обязан предложить модель, полностью соответствующую требованиям ТС, включая наличие внутреннего DVD-привода, независимо от того, сузит ли это перечень доступных форм-факторов.

141	090440020410	Запрос о разъяснении КД	Пункт 1 требует, чтобы «Все поставляемые системные блоки, мониторы, клавиатуры, мыши должны быть от одного производителя». Просим разъяснить понятие «производитель». Является ли таким брендом указанный на устройстве (OEM-бренд) или завод-изготовитель?	2026-03-04 13:39:18	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Сообщаем, что под понятием «производитель» в п. 1 технической спецификации понимается бренд (торговая марка), под которым оборудование официально выводится на рынок. Таким образом: OEM-бренд, указанный на устройстве, и является тем самым производителем; фактический завод-изготовитель (контрактная фабрика) значения не имеет, если продукция официально поставляется под брендом производителя и соответствует его спецификациям. Соответственно, системный блок, монитор, клавиатура и мышь должны быть брендированы одним и тем же производителем, независимо от того, где и на какой фабрике они изготовлены.
142	090440020410	Запрос о разъяснении КД	Каким образом заказчик будет проверять происхождение каждого компонента?	2026-03-04 12:35:46	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Проверка производится по: серийным номерам гарантийным документам сопроводительной документации.
143	090440020410	Запрос о разъяснении КД	Каков расчет уровня энергопотребления (TDP) процессора, ожидаемый Заказчиком при передаче частоты 3,6 ГГц и 12 ядер, и совместим ли он с требованием к блоку питания 550 Вт (п. 12) при полном объеме запросов с учетом видеокарты? Просим разъяснить, означ	2026-03-04 13:19:50	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование в 550 Вт является технически обоснованным минимумом, который полностью совместим с остальными параметрами спецификации при условии подбора энергоэффективных компонентов.

144	090440020410	Запрос о разъяснении КД	Просим подтвердить, что при формировании требований не использовалась спецификация конкретной модели видеокарты, а указанные параметры являются результатом функционального анализа задач, а не копированием паспортных характеристик коммерчески доступного устройства.	2026-03-04 13:28:52	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Оценка соответствия заявок проводится на основании сопоставления предложенных Поставщиком характеристик с минимальными требованиями ТС. Установление данных параметров не ограничивает круг потенциальных поставщиков конкретной моделью, так как устройства с аналогичными или превосходящими характеристиками присутствуют в линейках различных производителей. Поставщик вправе предложить товар с улучшенными характеристиками.
145	090440020410	Запрос о разъяснении КД	Просим разъяснить, по каким причинам в технической спецификации установлено требование обязательной поддержки технологии MS Active Directory средствами операционной системы, вместо указания функционального требования «возможность доменной интеграции», что позволило бы обеспечить совместимость с различными инфраструктурными решениями, не создавая технологической зависимости от конкретной платформы, а также подтвердить наличие у заказчика действующей доменной инфраструктуры, требующей именно указанной технологии.	2026-03-04 12:52:41	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование о поддержке Microsoft Active Directory установлено в связи с использованием заказчиком действующей доменной инфраструктуры на базе данной технологии. Указанное требование необходимо для корректной интеграции оборудования в существующую систему централизованного управления пользователями и политиками безопасности. Требование обусловлено особенностями функционирования ИТ-инфраструктуры заказчика и направлено на обеспечение совместимости поставляемого оборудования.

146	090440020410	Запрос о разъяснении КД	В случае использования встроенной графики в процессоре (п. 4), технология которого не обладает параметрами GDDR6 и 12 Гб памяти, будет ли такой комплект забронирован, даже если производительности достаточно для задач Заказчика?	2026-03-04 13:22:41	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Заказчик разъясняет, что требования к видеопамяти (GDDR6, 12 ГБ) и дискретной видеокарте являются обязательными и должны соблюдаться независимо от уровня производительности встроенной графики процессора. Использование встроенной графики, не соответствующей указанным параметрам, не будет считаться соответствующим технической спецификации, даже если её производительности достаточно для выполнения задач заказчика. Все компоненты должны полностью соответствовать установленным требованиям ТЗ.
147	090440020410	Запрос о разъяснении КД	Требование объема видеопамяти «12 Гб» является резервным для офисной работы (стр. 14). Просить обосновать необходимость 12 Гб видеопамяти для работы с текстовыми редакторами и таблицами, или соблюдение требований резервным, ограничивающим конкуренцию бюджетных решений.	2026-03-04 13:21:51	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Согласно законодательству РК о государственных закупках, Заказчик самостоятельно определяет технические характеристики закупаемого товара в соответствии со своими потребностями. Установление высоких стандартов качества и производительности направлено на эффективное использование бюджетных средств в долгосрочной перспективе. Требования остаются без изменений. Поставщику необходимо предложить оборудование, полностью соответствующее всем пунктам технической спецификации, включая объем видеопамяти 12 Гб.
148	090440020410	Запрос о разъяснении КД	Чем обусловлен объём 32 Гб при отсутствии требований к специализированному ПО?	2026-03-04 12:37:42	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Объем 32 ГБ установлен исходя из требований к производительности рабочих станций.

149	090440020410	Запрос о разъяснении КД	Каким образом будет подтверждаться «полная совместимость приложений в рамках системы»?	2026-03-04 12:43:56	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Совместимость подтверждается: характеристиками операционной системы, поддержкой стандартных форматов документов, штатной работой приложений внутри ОС. Отдельных тестов не требуется.
150	090440020410	Запрос о разъяснении КД	Требование п. 1 «от одного производителя» распространяется ли на модули оперативной памяти? Если производитель системного блока не обеспечивает собственную память DDR5, можно ли использовать память брендированных партнеров (Kingston, Samsung)?	2026-03-04 13:23:08	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Сообщаем, что требование п. 1 «от одного производителя» распространяется только на системный блок, монитор, клавиатуру и мышь. Это требование не относится к внутренним комплектующим, включая модули оперативной памяти. Таким образом, если производитель системного блока не выпускает собственные модули DDR5, допускается использование памяти брендированных партнёров (например, Kingston, Samsung и др.), при условии что: память полностью совместима с платформой; соответствует требованиям ТС (тип DDR5, частота не менее 4800 МГц); является новой и сертифицированной.

151	090440020410	Запрос о разъяснении КД	Просим уточнить, каким образом заказчиком будет обеспечиваться сопоставимость предложений участников в случае, если различные производители используют отличающиеся методики расчёта частоты видеопамяти и пропускной способности, а также какие официальные источники технических характеристик будут иметь приоритет при рассмотрении заявок.	2026-03-04 13:11:35	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Сопоставимость предложений участников будет обеспечиваться на основании официальных спецификаций и документации производителя видеокарты или официального представителя, включая паспорта изделия, технические описания и сведения на официальном сайте производителя. Приоритет при рассмотрении заявок будет отдаваться достоверным и официальным источникам информации, отражающим серийные характеристики видеокарты, включая частоту видеопамяти, разрядность шины и пропускную способность.
152	090440020410	Запрос о разъяснении КД	Каким образом требование письма коррелирует с принципом равного доступа?	2026-03-04 12:43:03	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование письма не ограничивает конкуренцию. Оно введено исключительно для исключения поставки контрафактного программного обеспечения.

153	090440020410	Запрос о разъяснении КД	Просим разъяснить, допускается ли поставка оборудования, в котором часть компонентов (например, видеокарта или оперативная память) произведены сторонними производителями и интегрированы в системный блок на этапе сборки, при условии сохранения единого бренда поставляемого оборудования, и каким образом будет подтверждаться соответствие требованию «одного производителя».	2026-03-04 13:11:28	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Поставка оборудования допускается при условии, что системный блок реализуется под единым товарным знаком производителя, даже если отдельные компоненты (видеокарта, оперативная память и др.) произведены сторонними компаниями и интегрированы на этапе сборки. Соответствие требованию «одного производителя» подтверждается тем, что поставляемое оборудование серийно выпускается и реализуется под единым брендом, указаны серийные номера и документация производителя подтверждает официальную комплектацию и гарантийное обслуживание. Такой подход обеспечивает совместимость компонентов, стандартизацию эксплуатации и централизованное гарантийное обслуживание.
154	090440020410	Запрос о разъяснении КД	Просим подтвердить, что требование не направлено на ограничение поставки сборных системных блоков.	2026-03-04 12:36:04	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование не направлено на ограничение сборных системных блоков.

155	090440020410	Запрос о разъяснении КД	Просим разъяснить, каким образом заказчик оценивает пропорциональность требований к графической подсистеме при отсутствии в технической спецификации требований к профессиональному программному обеспечению (САПР, 3D-моделирование, видеомонтаж), и проводился ли анализ соответствия параметров реальным задачам пользователей.	2026-03-04 13:24:53	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Заказчик разъясняет, что требования к графической подсистеме установлены исходя из потребностей заказчика для выполнения типовых задач пользователей, предусмотренных технической спецификацией, включая работу с офисными приложениями, мультимедиа и стандартными пользовательскими программами. Требования к профессиональному программному обеспечению (САПР, 3D-моделирование, видеомонтаж) в технической спецификации не установлены, поэтому графическая подсистема оценивается исходя из совместимости с заявленным набором программного обеспечения и минимально необходимых рабочих сценариев.
156	090440020410	Запрос о разъяснении КД	Просим разъяснить, каким образом заказчиком определена необходимость наличия одновременно SSD M.2 объемом не менее 512 Гб и HDD объемом не менее 1000 Гб, при отсутствии в техническом задании указания на специализированные задачи хранения больших массивов данных, а также пояснить, рассматривалась ли альтернатива использования одного твердотельного накопителя увеличенного объема как более современного и энергоэффективного решения.	2026-03-04 12:53:17	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование о наличии одновременно SSD M.2 объемом не менее 512 Гб и HDD объемом не менее 1000 Гб установлено исходя из необходимости сочетания высокой производительности системы и достаточного объема долговременного хранения данных. SSD обеспечивает быструю загрузку операционной системы и приложений, а HDD – экономичное хранение больших объемов информации.

157	090440020410	Запрос о разъяснении КД	Просим уточнить, не формирует ли одновременное требование DDR5 4800 МГц и 12-ядерного процессора с базовой частотой 3,6 ГГц зависимость от определённого сокета и чипсета материнской платы, что, в свою очередь, может сужать перечень доступных системных блоков до ограниченного числа производителей.	2026-03-04 13:24:32	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Сообщаем, что техническая спецификация устанавливает функционально-технические параметры (в т.ч. DDR5 4800 МГц и 12-ядерный процессор с базовой частотой 3,6 ГГц) без привязки к конкретному сокету или чипсету. Подбор совместимой платформы (сокет/чипсет/память) является зоной ответственности участника. При рассмотрении заявок заказчик оценивает формальное соответствие всем параметрам ТС. Если для обеспечения этих параметров требуется определённый сокет/чипсет и это сужает перечень моделей, это не считается ограничением конкуренции, поскольку требования едины для всех и не связаны с конкретным брендом или моделью.

158	090440020410	Запрос о разъяснении КД	Учитывается ли, что ряд производителей распространяет лицензии через глобальные ключевые центры без выдачи писем?	2026-03-04 12:47:52	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Заказчик принимает к сведению информацию о глобальных центрах дистрибуции. Однако, согласно пунктам 11 и 12 технической спецификации, предоставление электронной копии письма (сертификата, свидетельства) от производителя либо его официального представителя является обязательным требованием для всех потенциальных поставщиков. Данное требование установлено в целях исключения поставки контрафактного программного обеспечения и обеспечения надлежащей технической поддержки на территории Республики Казахстан. Наличие глобальных центров не исключает возможности получения подтверждающего документа от регионального представительства или авторизованного дистрибьютора производителя в РК.

159	090440020410	Запрос о разъяснении КД	Просим разъяснить, проводился ли заказчиком комплексный анализ совокупности установленных требований к процессору (12 ядер, 20 потоков, 3,6 ГГц, 25 Мб кэш), оперативной памяти DDR5 4800 МГц 32 Гб, дискретной видеокарте 12 Гб GDDR6 с 192-bit шиной и пропускной способностью 360 Гб/с, блоку питания 550 Вт, наличию SSD M.2 и HDD, а также оптического привода, на предмет того, соответствует ли указанная комбинация параметров оборудованию широкого круга производителей либо преимущественно ограниченному перечню модельных рядов.	2026-03-04 13:24:07	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Сообщаем, что при формировании технической спецификации Заказчик исходил из функциональных потребностей и установил минимально необходимые количественные параметры по всем ключевым узлам (процессор, ОЗУ DDR5 4800 МГц 32 ГБ, видеокарта 12 ГБ GDDR6 с шиной 192-bit и пропускной способностью 360 ГБ/с, БП 550 Вт, SSD M.2, HDD, встроенный оптический привод). Отдельного сравнительного анализа привязки к конкретным модельным рядам не проводилось, поскольку ТС не содержит указаний на бренды/архитектуры и допускает любые конфигурации, которые строго соответствуют указанным параметрам. Оценка заявок осуществляется исключительно по соответствию ТС; маркетинговое позиционирование и производитель конкретных компонентов значения не имеют.
160	090440020410	Запрос о разъяснении КД	Почему установлен конкретный объём кэш-памяти 25 Мб?	2026-03-04 12:36:37	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Сообщаем, что требование к объёму кэш-памяти процессора — не менее 25 МБ является фиксированным минимальным параметром, установленным технической спецификацией. ТС не содержит отдельного технического обоснования выбора именно этого значения. Параметр определён исходя из общего уровня производительности, необходимого для выполнения задач Заказчика, и подлежит обязательному исполнению всеми участниками независимо от архитектуры или модельного ряда процессора.

161	090440020410	Запрос о разъяснении КД	В п. 13 сказано «Интеллектуальная технология ускорения определения». Является ли это требованием к аппаратной части (контроллер SSD) или к индексации ОС (Windows Search)?	2026-03-04 13:38:31	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Сообщаем, что требование п. 13 «Интеллектуальная технология ускорения определения» относится к операционной системе, а не к аппаратной части. Данная формулировка связана с механизмами индексации и ускоренного поиска внутри ОС, а не с контроллерами SSD или иными аппаратными компонентами.
162	090440020410	Запрос о разъяснении КД	Допускается ли бессрочная лицензия без подписки?	2026-03-04 12:46:39	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Да, допускается поставка программного обеспечения с бессрочной лицензией без подписки, при условии, что такая лицензия обеспечивает полный заявленный функционал, совместимость с корпоративной инфраструктурой заказчика и официальную поддержку производителя или его представителя.

163	090440020410	Запрос о разъяснении КД	Просим разъяснить, каким образом совокупность требований к лицензированию ОС и офисного пакета согласуется с обязательством поставщика провести инсталляцию и активацию всех компонентов на территории заказчика, учитывая возможность различий в дистрибутивах, способах активации и сроках доставки лицензий от производителей.	2026-03-04 13:41:44	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Заказчик разъясняет, что поставщик обязан обеспечить поставку лицензионной операционной системы и офисного пакета, а также выполнить их установку и активацию на территории заказчика. При этом поставщик самостоятельно организует получение необходимых лицензий, дистрибутивов и ключей активации от производителей, независимо от особенностей способов лицензирования и сроков их предоставления. К моменту установки оборудования поставщик должен иметь все необходимые лицензионные данные для корректной инсталляции и активации программного обеспечения. Подтверждением выполнения требований будет являться успешная установка и активация операционной системы и офисного пакета, а также подписание сторонами акта.

164	090440020410	Запрос о разъяснении КД	Просим уточнить, каким образом заказчиком определена необходимость одновременного наличия SSD формата M.2 и жесткого диска HDD, если современные корпоративные стандарты хранения данных предполагают преимущественное использование твердотельных накопителей, а также пояснить, предусмотрено ли резервное копирование на уровне программных средств, что могло бы исключить потребность во втором физическом носителе.	2026-03-04 13:11:47	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Сообщаем, что техническая спецификация предусматривает одновременное наличие SSD формата M.2 и жёсткого диска HDD как обязательное требование. Данное решение определено функциональными потребностями Заказчика и не связано с корпоративными стандартами хранения данных или сценариями резервного копирования. ТС не предусматривает программное резервное копирование как замену второму физическому носителю и не содержит альтернативных вариантов комплектации. Соответственно, участник обязан предложить конфигурацию, включающую оба устройства хранения — SSD M.2 и HDD, для полноценного соответствия требованиям.
165	090440020410	Запрос о разъяснении КД	В п. 13 указано: «Активация происходит с помощью индивидуального переключателя для каждого компьютера». Терминал «переключатель» (переключатель/тумблер) технический неясен. Просим разъяснить: это кнопка «Вид на корпусе», программный тумблер или USB-ключ (ключ)?	2026-03-04 13:36:40	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Заказчик разъясняет, что в технической спецификации не предусмотрено требование о наличии физического или программного «индивидуального переключателя» на компьютере. Активация программного обеспечения должна осуществляться стандартными легальными способами, предусмотренными производителем (ключ продукта, цифровая лицензия, корпоративная активация и т.п.), при этом каждый компьютер должен быть активирован независимо и полностью соответствовать условиям лицензирования.

166	090440020410	Запрос о разъяснении КД	Допускается ли подтверждение через электронную систему проверки лицензий?	2026-03-04 12:47:45	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Да, допускается подтверждение лицензионности программного обеспечения через официальные электронные системы проверки лицензий производителя, при условии, что такая проверка позволяет достоверно подтвердить подлинность лицензии, право её использования и соответствие поставляемого программного обеспечения требованиям технической спецификации.
167	090440020410	Запрос о разъяснении КД	Большинство OEM-производителей ПК (Acer, Asus, HP) не производят мониторы с портом VGA и DVI (п. 9) в актуальных линейках. Просим разъяснить, как обеспечить соблюдение требования «один производительность», если в соединении бренда нет мониторов с виртуальными портами?	2026-03-04 13:39:24	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Заказчик разъясняет, что требования технической спецификации, включая наличие у монитора портов VGA и DVI, а также требование поставки системного блока, монитора, клавиатуры и мыши одного производителя, являются обязательными. Участник закупки должен предложить оборудование, полностью соответствующее установленным требованиям технической спецификации. В случае если у отдельных производителей в актуальной линейке отсутствуют мониторы с требуемыми портами, участнику необходимо выбрать производителя, продукция которого соответствует всем установленным требованиям.

168	090440020410	Запрос о разъяснении КД	Просим уточнить, по каким причинам в технической спецификации не указаны требования к типу корпуса системного блока (форм-фактор, возможность модернизации, количество слотов расширения), при том что одновременно установлены жёсткие параметры по мощности блока питания и наличию оптического привода, и каким образом заказчик будет оценивать соответствие корпуса предполагаемой нагрузке и условиям эксплуатации.	2026-03-04 13:11:05	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требования к типу корпуса системного блока (форм-фактор, количество слотов расширения и возможность модернизации) в технической спецификации не установлены с целью сохранения гибкости выбора серийно выпускаемых моделей оборудования, при этом сохранены минимальные обязательные характеристики, влияющие на эксплуатационную надежность, включая мощность блока питания и наличие оптического привода.
169	090440020410	Запрос о разъяснении КД	Требование «трехстороннее без рамочного дизайна» (п. 23) противоречиво. Безрамочные мониторы часто имеют раму стандартного размера. Просим указать наличие нижней рамки.	2026-03-04 13:40:08	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Сообщаем, что требование о «трёхстороннем безрамочном дизайне» означает отсутствие выраженной рамки с трёх сторон. Наличие нижней рамки допускается и не противоречит требованиям технической спецификации. При рассмотрении заявок заказчик будет оценивать фактическое соответствие монитора указанной концепции безрамочного дизайна по трём сторонам.

170	090440020410	Запрос о разъяснении КД	Просим пояснить, как заказчик оценивает риск того, что обновление компонентов операционной системы или офисного пакета может нарушить совместимость с другими предустановленными приложениями, включая встроенный браузер и средства работы с мультимедиа, и какие критерии будут использоваться для подтверждения соответствия требованиям.	2026-03-04 13:41:50	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Заказчик сообщает, что поставщик должен обеспечить корректную установку операционной системы и офисного пакета, а также их совместимость с предустановленными компонентами системы, включая встроенный браузер и средства работы с мультимедиа. При необходимости поставщик должен выполнить обновление компонентов программного обеспечения таким образом, чтобы это не нарушало их работоспособность и совместимость. Соответствие требованиям будет подтверждаться корректной работой операционной системы, офисного пакета и предустановленных приложений после установки и обновлений, а также подписанием сторонами акта ввода оборудования в эксплуатацию.

171	090440020410	Запрос о разъяснении КД	Просим уточнить, каким образом заказчиком обеспечено формирование технической спецификации по функциональному принципу, а не по принципу перечисления архитектурных и структурных характеристик компонентов, поскольку именно структурная детализация (разрядность шины, частота видеопамяти, объём кэша) может формировать жёсткую привязку к конкретным аппаратным решениям.	2026-03-04 13:24:19	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Сообщаем, что техническая спецификация сформирована по функциональному принципу, а не по принципу привязки к конкретным архитектурам или моделям. Значения по разрядности шины, частоте видеопамяти, объёму кэша и другим параметрам установлены как минимальные количественные показатели, необходимые для обеспечения требуемой производительности. ТС не содержит указаний на конкретные аппаратные решения, сокеты, чипсеты или графические процессоры, и не формирует привязку к определённым моделям. Подбор соответствующей аппаратной платформы является ответственностью участника, при условии строгого соблюдения всех установленных параметров.
172	090440020410	Запрос о разъяснении КД	Требуется ли разбивка дисков на логические разделы (C, D) при поставке и как гарантированный размер системного раздела?	2026-03-04 13:36:19	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Все требования исчерпывающе изложены в Технической спецификации. Технические характеристики, не указанные в данном документе, не входят в текущий объем обязательств.
173	090440020410	Запрос о разъяснении КД	В разработке 13 указана «Поддержка архитектуры процессоров x64». Однако п. 4 содержит требования, характерные только для указанных признаков архитектуры x86. Просим разъяснить, могут ли лампы поставляться на альтернативных архитектурах (например, ARM), если они программно эмулируют среду x64, или же требование жестко ограничивает установку только платформы x86?	2026-03-04 13:19:04	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование жестко ограничивает выбор платформой x86-64 (Intel или AMD). Системы на базе ARM, RISC-V или других архитектур, использующие программные слои совместимости, будут отклонены как не соответствующие п. 13 и п. 2.

174	090440020410	Запрос о разъяснении КД	Просим разъяснить, означает ли требование «базовая тактовая частота» следовать самому медленному ядру в гибридной архитектуре, или усредненные частоты всех ядер? Это критично для определения соответствия гетерогенной архитектуры.	2026-03-04 13:20:10	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Следовать частоте самого медленного (энергоэффективного) ядра не требуется. Соответствие определяется по базовой частоте производительных ядер. Предложение процессоров с более высокой базовой частотой также допускается как улучшение характеристик.
175	090440020410	Запрос о разъяснении КД	Обязательна ли поддержка двухканального режима?	2026-03-04 12:38:00	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование двухканального режима не установлено.
176	090440020410	Запрос о разъяснении КД	Каким образом будет оцениваться корректность совместной работы над документами?	2026-03-04 12:46:47	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Корректность совместной работы над документами будет оцениваться на основании официальных характеристик и документации производителя программного обеспечения, подтверждающей поддержку функций совместного редактирования, блокировок и версионирования.
177	090440020410	Запрос о разъяснении КД	Требуется ли централизованное администрирование средствами групповых политик?	2026-03-04 12:44:22	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Централизованное администрирование средствами групповых политик прямо не указано как отдельное требование. Требованием является возможность включения компьютера в домен MS Active Directory средствами ОС
178	090440020410	Запрос о разъяснении КД	Просим разъяснить необходимость дискретной видеокарты при разрешении 1920×1080.	2026-03-04 12:38:25	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Сообщаем, что требование наличия дискретной видеокарты установлено независимо от базового разрешения 1920×1080

179	090440020410	Запрос о разъяснении КД	Как требование к кэшу «не менее 25 Мб» коррелирует с показателем производительности в офисных приложениях (п. 14), для которых, согласно требованиям, предназначен компьютер? Просит предоставить техническое обоснование необходимости именно такого объема памяти для работы с кэшами документов в формате docx/xlsx.	2026-03-04 13:19:28	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование к кэш-памяти в 25 Мб является обоснованным техническим параметром для обеспечения высокой производительности в условиях современной офисной многозадачности. Процессоры с меньшим объемом кэша не обеспечат требуемого уровня быстродействия системы.
180	090440020410	Запрос о разъяснении КД	Просим разъяснить, каким образом совокупность требований к центральному процессору, видеокарте, блоку питания и количеству внешних портов обеспечивает достаточную энергетическую устойчивость при подключении периферийных устройств (мониторы, клавиатуры, USB-драйвы), и допускается ли отклонение по блоку питания при альтернативной конфигурации периферии без нарушения технического задания.	2026-03-04 13:41:14	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Заказчик разъясняет, что требования к центральному процессору, видеокарте, блоку питания и количеству внешних портов являются обязательными и отклонения от технической спецификации не допускаются. Блок питания должен обеспечивать стабильную работу оборудования при подключении всех предусмотренных периферийных устройств (мониторы, клавиатуры, USB-накопители и другие устройства), а количество портов должно соответствовать установленной спецификации.
181	090440020410	Запрос о разъяснении КД	Возможно ли использование внешнего оптического привода?	2026-03-04 12:40:31	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Сообщаем, что использование внешнего оптического привода не допускается. В соответствии с технической спецификацией требуется встроенный (внутренний) оптический привод в составе системного блока.

182	090440020410	Запрос о разъяснении КД	Просим разъяснить, каким образом заказчиком обеспечена технологическая нейтральность формулировки «закрытый исходный код», учитывая, что данное требование исключает целый сегмент программных решений вне зависимости от их функциональных характеристик и совместимости.	2026-03-04 13:25:05	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Заказчик разъясняет, что требование к программному обеспечению с закрытым исходным кодом установлено исходя из потребностей заказчика и требований к эксплуатации, сопровождению и обеспечению совместимости используемых программных решений. Данное требование является частью технической спецификации и распространяется на все предлагаемые решения. При этом оно не направлено на ограничение конкуренции, а определяет тип программного обеспечения, необходимый для обеспечения стабильной и безопасной работы в используемой инфраструктуре заказчика. Участники закупки вправе предлагать любое программное обеспечение, соответствующее установленным требованиям технической спецификации.
183	090440020410	Запрос о разъяснении КД	Просим разъяснить, допускаются ли операционные системы, обеспечивающие доменную интеграцию не только через MS Active Directory, но и через иные совместимые механизмы каталогов.	2026-03-04 12:43:43	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Нет. ОС должна поддерживать включение в домен MS Active Directory средствами самой операционной системы. Иные механизмы каталогов не рассматриваются.

184	090440020410	Запрос о разъяснении КД	Просим предоставить обоснование экономической целесообразности включения в состав комплекта дискретной видеокарты с разрядностью шины 192 bit и пропускной способностью 360 Гб/с, учитывая, что заявленные программные требования ограничиваются офисным пакетом и стандартными функциями операционной системы, а также пояснить, проводился ли анализ рыночных предложений, подтверждающий наличие не менее чем у нескольких производителей оборудования, соответствующего одновременно всем установленным графическим параметрам.	2026-03-04 12:52:33	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Технические характеристики определены как минимально допустимые на основании анализа рыночных предложений и не ограничивают участие потенциальных поставщиков, поскольку на рынке присутствует оборудование различных производителей, соответствующее установленным параметрам.

185	090440020410	Запрос о разъяснении КД	Рассматривалась ли плотность пикселей как критерий качества изображения?	2026-03-04 12:48:13	Представить разъяснение положений конкурсной документации	«Сообщаем, что при формировании технической спецификации критерии качества изображения рассматривались комплексно. Выбор параметров монитора (диагональ не менее 27 дюймов при разрешении не менее 1920×1080) обусловлен необходимостью обеспечения комфортной работы с крупными массивами текстовых данных, таблиц и специализированных систем, где физический размер элементов интерфейса имеет приоритетное значение для снижения зрительной нагрузки при длительной работе. Плотность пикселей (PPI) является производным параметром и не установлена как отдельный критерий, так как требования спецификации ориентированы на стандартные офисные решения, доступные на рынке. При этом использование характеристик "не менее" позволяет потенциальным поставщикам предлагать мониторы с более высоким разрешением и, соответственно, более высокой плотностью
						пикселей, если это соответствует их коммерческому предложению. Техническая спецификация полностью соответствует производственным нуждам Заказчика и остается без изменений».

186	090440020410	Запрос о разъяснении КД	Просим разъяснить, каким образом будет оцениваться соответствие требованию «полная совместимость приложений в рамках системы», учитывая, что понятие полной совместимости может трактоваться расширительно и не имеет измеримых технических критериев, а также просим уточнить, какие конкретные параметры или тесты будут применяться при оценке заявки.	2026-03-04 12:56:39	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование «полная совместимость приложений в рамках системы» установлено с целью обеспечения корректной и стабильной работы поставляемого оборудования с используемыми программными продуктами заказчика, включая операционную систему, офисные приложения и корпоративные сервисы. Соответствие будет оцениваться на основании официальных технических характеристик и сертификатов совместимости производителя, а также документации, подтверждающей поддержку стандартных API, протоколов и форматов данных.
187	090440020410	Запрос о разъяснении КД	Требование п. 5 «Не менее частоты 4800 МГц» для типа DDR5 является превосходным стандартом JEDEC. Просим разъяснить, будет ли считаться нарушение поставки памяти с диапазоном 5200 МГц или 5600 МГц, и требуется ли поддержка профиля разгона XMP/EXPO?	2026-03-04 13:22:48	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Заказчик разъясняет, что требование п. 5 о минимальной частоте DDR5 4800 МГц является обязательным, но допускается поставка памяти с более высокой стандартной частотой, например 5200 МГц или 5600 МГц, при условии, что она корректно работает на системной плате и не нарушает стабильность системы. Использование профилей разгона XMP/EXPO не является обязательным требованием технической спецификации. Критерием соответствия является работа памяти на номинальной частоте, совместимой с установленной конфигурацией оборудования, с подтверждением стабильной работы согласно технической документации производителя.

188	090440020410	Запрос о разъяснении КД	Просим разъяснить функциональную необходимость одновременно 12 ядер и 20 потоков при офисном назначении закупки.	2026-03-04 12:36:10	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Сообщаем, что одновременное требование 12 ядер и 20 потоков установлено как минимальный количественный параметр, обеспечивающий: устойчивую работу в условиях многозадачности (параллельные офисные приложения, браузеры с большим числом вкладок, видеоконференции, антивирус/EDR, средства шифрования, фоновые службы); запас производительности для корпоративных политик безопасности, системного аудита, шифрования дисков и последующих обновлений ПО; перспективный ресурс на срок эксплуатации без внеплановых апгрейдов.
189	090440020410	Запрос о разъяснении КД	Почему не указано требование к количеству слотов?	2026-03-04 12:38:08	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Количество слотов памяти не нормируется.
190	090440020410	Запрос о разъяснении КД	В п. 13 Обязательное требование к ОС: «Бессрочная лицензия... с закрытым исходным кодом». В п. 14 указано: «Все программное обеспечение должно быть установлено». Просим разъяснить юридическое противоречие: как «бессрочная лицензия» с «закрытым исходным кодом» (что подразумевает коммерческий продукт, например, Windows) может быть одновременно «бесплатной»?	2026-03-04 13:36:35	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Сообщаем, что юридического противоречия нет. В п. 13 требование «бессрочная лицензия… с закрытым исходным кодом» означает, что операционная система должна иметь неограниченный срок использования и подлинную (персональную) лицензию правообладателя. Условие о «бесплатности» в ТС не установлено; стоимость такой лицензии, при необходимости, включается в состав поставки. В п. 14 формулировка «Все программное обеспечение должно быть установлено» означает, что предусмотренное ТС ПО должно быть предустановлено и готово к работе на момент приёмки.

191	090440020410	Запрос о разъяснении КД	Просим разъяснить, предполагается ли использование виртуальных рабочих столов в обязательном порядке либо это декларативное требование.	2026-03-04 12:44:45	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование о наличии встроенной возможности создания виртуальных рабочих столов в операционной системе не является декларативным. Данная функция необходима для обеспечения эффективной многозадачности сотрудников Заказчика, разделения рабочих процессов и повышения производительности при работе с большим объемом данных. Сообщаем, что указанная характеристика является стандартным функционалом современных операционных систем с закрытым исходным кодом профессиональной редакции и не ограничивает конкуренцию.
192	090440020410	Запрос о разъяснении КД	Каким образом требование письма влияет на расширение конкуренции?	2026-03-04 12:45:26	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование письма от производителя или официального представителя не ограничивает конкуренцию, а наоборот направлено на обеспечение прозрачности и законности поставки программного обеспечения, что создаёт равные условия для всех участников.

193	090440020410	Запрос о разъяснении КД	Не ограничивает ли требование «закрытого исходного кода» круг поставщиков?	2026-03-04 12:47:22	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование о программном обеспечении с закрытым исходным кодом установлено с учётом требований к централизованной поддержке, обновлениям безопасности и гарантийному сопровождению со стороны правообладателя программного продукта. Указанное требование не направлено на ограничение круга поставщиков, поскольку на рынке представлено достаточное количество программных продуктов различных производителей, распространяемых по коммерческой лицензии с закрытым исходным кодом и обеспечивающих необходимый функционал и поддержку.
194	090440020410	Запрос о разъяснении КД	Допускается ли HDD формата 2.5"?	2026-03-04 12:40:11	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Да. Форм-фактор HDD не ограничен, если выполняется требование объема не менее 1 ТБ.
195	090440020410	Запрос о разъяснении КД	Каким образом будет подтверждаться «полная совместимость приложений в рамках системы»?	2026-03-04 12:43:56	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Совместимость подтверждается: характеристиками операционной системы, поддержкой стандартных форматов документов, штатной работой приложений внутри ОС. Отдельных тестов не требуется.

196	090440020410	Запрос о разъяснении КД	В случае если обоснованием установления высокопроизводительной видеокарты является необходимость графической стабильности или многомониторной работы, просим пояснить, по каким причинам не рассматривается использование интегрированных графических решений современных процессоров, технические характеристики которых обеспечивают поддержку 4K-разрешения и аппаратного ускорения видео без использования дискретной видеопамяти.	2026-03-04 13:28:39	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Интегрированные графические решения, использующие часть оперативной памяти (UMA), не обеспечивают требуемый уровень автономной производительности и пропускной способности, которые гарантирует дискретная видеокарта с собственной выделенной памятью 12 Гб GDDR6 и 192-битной шиной. Наличие дискретной графики с указанными параметрами необходимо Заказчику для исключения задержек при обработке визуальных данных и снятия вычислительной нагрузки с центрального процессора и оперативной памяти. Оценка предложений проводится на строгое соответствие минимальным техническим параметрам, зафиксированным в ТС. Поставка оборудования без дискретной видеокарты или с характеристиками интегрированного ядра, не соответствующими числовым значениям спецификации (объем, тип памяти, шина), будет расценена как несоответствие требованиям. Поставщик вправе
						предложить товар с улучшенными характеристиками.
197	090440020410	Запрос о разъяснении КД	Учитывается ли наличие соответствующих портов на видеокарте?	2026-03-04 12:48:45	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Да, наличие указанных видеоинтерфейсов является обязательным требованием технической спецификации.

198	090440020410	Запрос о разъяснении КД	В середине п. 4 просим разъяснить методику расчета частоты сигнала. В чем заключаются требования к скорости с учетом технологии Turbo Boost (авторазгона), или же процессор должен гарантированно работать на частоте 3,6 ГГц на всех 12 ядрах одновременно без повышения множителя?	2026-03-04 13:18:45	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Сообщаем, что в технической спецификации (п. 4) указана минимальная базовая тактовая частота — 3,6 ГГц, и именно базовая частота является критерием оценки. Это означает, что процессор должен гарантированно работать на 3,6 ГГц на всех ядрах в штатном (базовом) режиме, без учёта технологий авторазгона (Turbo Boost / Precision Boost). Технологии динамического повышения частоты не учитываются при проверке соответствия. Если базовая частота процессора ниже 3,6 ГГц, такая конфигурация будет считаться несоответствующей, даже при наличии более высоких частот в турборежиме.
199	090440020410	Запрос о разъяснении КД	Просим уточнить, допускается ли поставка оборудования с альтернативными кабелями HDMI, DisplayPort и питания, которые функционально идентичны заявленным, но произведены сторонними брендами, и каким образом это будет оцениваться в процессе рассмотрения заявок	2026-03-04 14:44:32	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Заказчик сообщает, что допускается поставка кабелей HDMI, DisplayPort и кабелей питания, произведённых сторонними брендами, при условии их полной функциональной идентичности заявленным характеристикам. При этом такие кабели должны соответствовать техническим требованиям, указанным в технической спецификации (тип разъёма, совместимость с поставляемым оборудованием и иные параметры, влияющие на корректную работу оборудования).

200	090440020410	Запрос о разъяснении КД	Чем обусловлено требование трехстороннего безрамочного дизайна?	2026-03-04 12:48:23	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование трёхстороннего безрамочного дизайна монитора установлено с целью обеспечения более комфортной работы пользователя за счёт увеличения визуальной рабочей области, уменьшения отвлекающих элементов по краям экрана и возможности удобного использования нескольких мониторов в единой конфигурации.
201	090440020410	Запрос о разъяснении КД	Просим пояснить, проводился ли анализ рынка, подтверждающий наличие не менее двух независимых производителей системных блоков, способных одновременно обеспечить совокупность параметров: 12 ядер процессора с базовой частотой не менее 3,6 ГГц, дискретную видеокарту 12 Гб GDDR6 192 bit 360 Гб/с, блок питания повышенной мощности и корпус форм-фактора, соответствующий указанным ограничениям по габаритам.	2026-03-04 13:27:46	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Заказчиком в установленном законодательством порядке был проведен предварительный анализ рынка, по результатам которого подтверждено наличие нескольких независимых производителей (вендоров), выпускающих оборудование, соответствующее всей совокупности заявленных характеристик. Указанные параметры (количество ядер, частота процессора, характеристики видеокарты и мощность блока питания) не являются уникальными и присутствуют в актуальных линейках. Оценка предложений осуществляется на соответствие минимальным техническим требованиям ТС. Потенциальный поставщик при формировании заявки вправе предложить любую модель оборудования, технические параметры которой не ниже установленных Заказчиком. Ограничение конкуренции отсутствует, так как требования направлены на приобретение качественных и производительных характеристик товара, а не на

						конкретную модель или товарный знак одного производителя. Поставщик вправе предложить товар с улучшенными характеристиками.
202	090440020410	Запрос о разъяснении КД	Просим уточнить, каким образом заказчиком подтверждена необходимость наличия HDD объёмом 1 Тб при одновременном использовании SSD 512 Гб, если в технической спецификации отсутствуют требования к хранению архивных массивов данных, а также пояснить, не приведёт ли данное требование к использованию устаревших корпусов с дополнительными отсеками.	2026-03-04 13:15:41	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Наличие HDD 1 Тб обусловлено требованиями к надежности хранения данных и обеспечению длительного жизненного цикла системы. Данное требование не ограничивает выбор современными корпусами и является стандартным для рабочих станций профессионального уровня.
203	090440020410	Запрос о разъяснении КД	Просим разъяснить, учитывается ли тот факт, что ряд производителей системных блоков не выпускают собственные мониторы, а мониторы поставляются под отдельными брендами, входящими в холдинг, и будет ли считаться соответствием поставка оборудования, произведённого различными юридическими лицами в рамках одной корпоративной группы.	2026-03-04 13:15:24	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Поставка системного блока и монитора под разными торговыми марками, принадлежащими одной корпоративной группе, полностью соответствует требованиям объективности и не является основанием для отклонения заявки.
204	090440020410	Запрос о разъяснении КД	Допускается ли подтверждение легальности через лицензионные ключи без письма?	2026-03-04 12:43:08	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Нет. Подтверждение легальности только лицензионным ключом не заменяет требование письма производителя или официального представителя.

205	090440020410	Запрос о разъяснении КД	Пункт 14 требует «закрытый исходный код» и «бесплатность». На рынке присутствуют популярные офисные пакеты с закрытым кодом, которые являются полностью включенными и имеют функции «естественные макросы» и «коллективная работа» без подписки. Просим указать конкретное наименование ПО, которое Заказчик планирует закупить, так как технические требования невыполнимы для широкого круга поставок.	2026-03-04 13:37:03	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Заказчик разъясняет, что в технической спецификации указаны функциональные и технические требования к программному обеспечению. При этом указание конкретного наименования программного продукта не предусмотрено. Участник закупки вправе предложить любое программное обеспечение, которое соответствует всем требованиям, установленным технической спецификацией, включая требования к типу лицензирования, функциональным возможностям и иным характеристикам. Все требования технической спецификации являются обязательными, и предлагаемое программное обеспечение должно полностью им соответствовать.
206	090440020410	Запрос о разъяснении КД	Просим уточнить, каким образом заказчик будет трактовать требование «трёхсторонний безрамочный дизайн» монитора, учитывая отсутствие унифицированного технического стандарта для определения безрамочности, и не создаёт ли данная формулировка риск субъективной оценки при рассмотрении заявок.	2026-03-04 13:15:29	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование будет трактоваться как конструктивная особенность монитора (отсутствие выступающего пластикового канта сверху и с боков). Если в паспорте изделия указано «безрамочный дизайн» или это подтверждается визуально, условие считается выполненным.

207	090440020410	Запрос о разъяснении КД	Просим разъяснить, каким образом заказчиком будет оцениваться соответствие требованию «обеспечение полной совместимости приложений в рамках системы», учитывая, что универсальная совместимость программного обеспечения не может быть гарантирована без указания конкретного перечня используемых приложений.	2026-03-04 13:16:31	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование направлено на исключение поставки систем с «урезанными» версиями ОС или экспериментальными процессорами. Использование стандартной связки «Процессор x86-64 + лицензионная ОС + актуальные драйверы» является достаточным доказательством обеспечения совместимости.
208	090440020410	Запрос о разъяснении КД	Просим разъяснить экономическое и функциональное обоснование требования о поставке системного блока, монитора, клавиатуры и мыши исключительно одного производителя, с учетом того, что указанные товары являются самостоятельными видами продукции с разными рынками производства.	2026-03-04 12:34:55	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование обусловлено: унификацией оборудования упрощением сервисной поддержки совместимостью компонентов.
209	090440020410	Запрос о разъяснении КД	Требование п. 8-дюймовый SSD-накопитель M.2; объем 512 Гб» не уточняет интерфейс (SATA или NVMe). Просим уточнить, можно ли использовать твердотельный накопитель M.2 SATA или обязательный скоростной интерфейс NVMe?	2026-03-04 13:35:41	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Интерфейс накопителя (SATA или NVMe) в ТС не уточнён. Таким образом, допускаются оба варианта — M.2 SATA и M.2 NVMe, при условии что накопитель соответствует формату M.2 и минимальному объёму 512 ГБ, как установлено в технической спецификации.

210	090440020410	Запрос о разъяснении КД	В документации указано требование поставки оборудования одного производителя. Просим разъяснить, распространяется ли данное требование на системный блок, монитор, клавиатуру и манипулятор «мышь», и если да — каким образом данное условие соотносится с принципом недопущения ограничения конкуренции.	2026-03-04 13:29:23	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование «от одного производителя» распространяется на весь комплект оборудования: системный блок, монитор, клавиатуру и манипулятор «мышь». Данное условие установлено Заказчиком в целях обеспечения полной аппаратной и программной совместимости устройств, эстетического единства рабочего места, а также для обеспечения консолидированного гарантийного и сервисного обслуживания всех компонентов комплекта в рамках единого сервисного центра производителя (вендора). Указанное требование не ограничивает конкуренцию, так как на рынке представлено достаточное количество производителей (вендоров), выпускающих под собственным брендом как системные блоки, так и сопутствующую периферию, что позволяет потенциальным поставщикам участвовать в закупке на равных условиях. Оценка заявок будет производиться на предмет соответствия предлагаемого товара
						всем техническим характеристикам, указанным в спецификации.

211	090440020410	Запрос о разъяснении КД	Просим разъяснить, каким образом заказчик обеспечил соблюдение принципа равного доступа участников, если совокупность установленных требований — по вычислительным параметрам, графической подсистеме, типу оперативной памяти, лицензированию программного обеспечения, обязательности писем от производителей и сроку поставки — объективно может соответствовать ограниченному числу конкретных коммерческих конфигураций, присутствующих на рынке Республики Казахстан.	2026-03-04 13:25:54	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Сообщаем, что совокупность требований технической спецификации установлена в соответствии с потребностями Заказчика и не направлена на ограничение конкуренции. Все параметры — вычислительные характеристики, графическая подсистема, оперативная память, лицензионные требования, подтверждающие письма и срок поставки — являются открытыми и универсальными, не содержащими привязки к конкретному бренду или модели. Установленные требования носят технический и функциональный характер и направлены на обеспечение стабильной и эффективной работы оборудования. При разработке технической спецификации не преследовалась цель ограничения круга потенциальных участников. Все потенциальные поставщики вправе подать заявку при условии соответствия предлагаемого оборудования и программного обеспечения установленным требованиям.
212	090440020410	Запрос о разъяснении КД	Требование «разъемы DisplayPort, HDMI» не указывает на их количество. Рекомендуется указать минимальное количество каждого разъема на видеокарте, чтобы обеспечить требования к подключению 4 мониторов.	2026-03-04 13:21:56	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Поставщик должен самостоятельно выбрать модель видеокарты, соответствующую п. 7 (12 Гб памяти) и имеющую достаточное количество портов для выполнения заявленных функций системы

213	090440020410	Запрос о разъяснении КД	Просим разъяснить, каким образом требование единого производителя для системного блока, клавиатуры, мыши и монитора сочетается с обязательными характеристиками периферии (например, клавиатура с раскладкой каз./рус./англ., наличие кабелей HDMI и DisplayPort), учитывая, что некоторые производители не выпускают полный комплект указанных устройств, и каким образом заказчик предполагает оценивать заявки, в которых компоненты соответствуют функциональным требованиям, но частично поставляются сторонними брендами.	2026-03-04 13:34:38	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование «от одного производителя» относится к конечному бренду (вендору) всего комплекта. Это необходимо для обеспечения полной аппаратной совместимости, единого стандарта качества и предоставления консолидированной гарантийной поддержки от одного сервисного центра. Поставщик обязан обеспечить соответствие всех компонентов (монитора, системного блока, клавиатуры и мыши) указанному бренду, включая наличие требуемой раскладки и интерфейсных кабелей. В случае поставки компонентов от разных производителей (сторонних брендов), заявка будет признана несоответствующей требованиям технической спецификации. Оценка заявок проводится на основании представленных технических описаний и документов, подтверждающих принадлежность всех устройств к единому мейнстрим-бренду.

214	090440020410	Запрос о разъяснении КД	Просим разъяснить, каким образом заказчик оценивает соответствие условиям гарантийного ремонта (срок не более 30 дней, расходы на транспортировку оплачивает поставщик), если оборудование поступает частями или включает компоненты от различных производителей, и как обеспечивается соблюдение этих условий.	2026-03-04 14:44:42	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Заказчик оценивает соответствие условиям гарантийного ремонта (срок устранения неисправностей не более 30 календарных дней, а также покрытие расходов на транспортировку поставщиком) на основании совокупности требований, закреплённых в договоре и технической спецификации, независимо от того, поставляется ли оборудование частями либо включает компоненты различных производителей. Если оборудование поставляется частями либо включает компоненты различных производителей, гарантийные обязательства поставщика распространяются на весь поставленный комплект оборудования в целом. В таких случаях Поставщик самостоятельно организует взаимодействие с производителями компонентов и сервисными центрами, не перекладывая данные обязательства на Заказчика.
215	090440020410	Запрос о разъяснении КД	Просим подтвердить, что под формулировкой «закрытый исходный код» не подразумевается ограничение конкретной торговой марки.	2026-03-04 12:40:57	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Формулировка «закрытый исходный код» относится к типу лицензирования ПО, а не к конкретной торговой марке.
216	090440020410	Запрос о разъяснении КД	В случае отсутствия у производителя системных блоков собственного производства мониторов, допускается ли OEM-комплектация?	2026-03-04 12:35:38	Представить разъяснение положений конкурсной документации	OEM-комплектация допускается при условии соблюдения требования единого производителя.

217	090440020410	Запрос о разъяснении КД	Просим разъяснить требование «Срок действия лицензии – бессрочная» в девятом «бесплатном» ПО. Обычно бесплатное ПО распространяется на лицензию, которую можно отозвать.	2026-03-04 13:39:04	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Сообщаем, что в технической спецификации не установлено требование, указывающее на использование «бесплатного» программного обеспечения либо на особенности его лицензирования. Формулировка «Срок действия лицензии — бессрочная» относится только к тем программным продуктам, которые перечислены в технической спецификации, и означает, что лицензия должна не иметь ограничений по сроку использования. Дополнительные условия, связанные с бесплатностью или отзывом лицензии, в ТС не предусмотрены.
218	090440020410	Запрос о разъяснении КД	Просим уточнить, проводился ли сравнительный анализ стоимости конфигурации с дискретной видеокартой 12 Гб GDDR6 и альтернативной конфигурации с интегрированной графикой либо видеокартой более низкого класса, и имеются ли расчёты, подтверждающие экономическую целесообразность выбранного решения.	2026-03-04 13:25:12	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Сообщаем, что при формировании технической спецификации заказчик исходил из функциональных потребностей и требований к производительности. Отдельный сравнительный ценовой анализ между конфигурациями с дискретной видеокартой 12 ГБ GDDR6 и альтернативами (интегрированная графика либо видеокарта более низкого класса) не является предметом разъяснений и не предусмотрен ТС. Установленные параметры являются обязательными для всех участников и обеспечивают равные условия доступа: допускаются к рассмотрению только те предложения, которые полностью соответствуют требованиям ТС по характеристикам и срокам поставки.

219	090440020410	Запрос о разъяснении КД	Просим разъяснить, каким образом заказчиком определена именно совокупность параметров видеокарты (12 Гб GDDR6, 192 bit, 15000 МГц, 360 Гб/с), учитывая, что указанные характеристики в комбинации соответствуют ограниченному перечню конкретных графических чипов определённого поколения, и пояснить, проводился ли анализ наличия альтернативных моделей с иными архитектурными решениями, но сопоставимой фактической производительностью.	2026-03-04 13:12:33	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Совокупность параметров является техническим стандартом для производительных рабочих станций. Она гарантирует, что видеокарта будет обладать не только большим объемом памяти, но и адекватной скоростью её работы. Риск ограничения конкуренции отсутствует, так как на рынке представлено множество моделей, перекрывающих данные требования.
220	090440020410	Запрос о разъяснении КД	Допускается ли подтверждение через инвойс официального дистрибьютора?	2026-03-04 12:45:12	Представить разъяснение положений конкурсной документации	«Согласно пункту 11 и 12 технической спецификации, для исключения поставки контрафактного программного обеспечения, потенциальный поставщик обязан предоставить электронную копию письма (сертификата, свидетельства) от производителя либо его официального представителя (дилера или дистрибьютора) на его поставку в Республику Казахстан. Представление инвойса не предусмотрено условиями технической спецификации и не является документом, подтверждающим право на поставку (авторизацию) от правообладателя для участия в государственных закупках. Таким образом, подтверждение через инвойс не допускается».

221	090440020410	Запрос о разъяснении КД	Не создаёт ли требование письма преимущество поставщикам с эксклюзивными договорами?	2026-03-04 12:45:32	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование письма от производителя или официального представителя не направлено на предоставление преимущества поставщикам с эксклюзивными договорами. Главная цель требования — подтверждение легальности программного обеспечения и официального канала его поставки, а не ограничение круга участников.
222	090440020410	Запрос о разъяснении КД	В случае поставки процессора с большим количеством ядер (например, 16 ядер), будет ли это считаться несоответствием требованиям безопасности или совместимости домена Active Directory (п. 13)?	2026-03-04 13:20:17	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Поставка процессора с 16 ядрами не является нарушением. Это будет расценено как предложение товара с более высокими характеристиками, обеспечивающее выполнение всех требований п. 13 в полном объеме.
223	090440020410	Запрос о разъяснении КД	В пункте 14 требуется «Почтовый клиент, предоставляющий функции календаря, планировщика задач...». Входит ли почтовый клиент в состав офисного редактора, или это отдельное приложение? Если это MS Outlook, он не является состоянием.	2026-03-04 13:37:27	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Сообщаем, что в технической спецификации прямо указано, что почтовый клиент должен входить в состав офисного пакета. Таким образом, почтовый клиент рассматривается как часть офисного решения, а не как отдельное приложение. Участник обязан предложить офисный пакет, который включает встроенный почтовый клиент с функциями календаря, задач и другими возможностями, указанными в ТС.

224	090440020410	Запрос о разъяснении КД	Просим уточнить, каким образом заказчик оценивает риск того, что установка и активация операционной системы и офисного пакета на месте эксплуатации может быть затруднена особенностями сети, доменной структуры или оборудования заказчика, и какие критерии будут использоваться для подтверждения успешной инсталляции.	2026-03-04 13:44:40	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Заказчик сообщает, что установка и активация операционной системы и офисного пакета выполняется поставщиком на месте эксплуатации оборудования с учетом особенностей инфраструктуры заказчика. Успешная инсталляция подтверждается корректной установкой и активацией программного обеспечения, его работоспособностью на оборудовании, а также подписанием сторонами акта
225	090440020410	Запрос о разъяснении КД	просим уточнить, каким образом будет проверяться подлинность письма.	2026-03-04 12:46:00	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Подлинность письма от производителя или официального представителя будет проверяться на основании наличия официальной печати, подписи уполномоченного лица, реквизитов компании и соответствия контактных данных официальной информации производителя.
226	090440020410	Запрос о разъяснении КД	В п. Требуется 9 портов «не менее 1 разъема HDMI, не менее 1 разъема VGA/DVI». Видеокарта из п. 7 (RTX 3060) не имеет аналоговых выходов VGA или DVI. Просим разъяснить противоречие: должен ли поставщик содержать переходники, или системный блок должен иметь встроенную графику?	2026-03-04 13:22:09	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Противоречия нет. Системный блок должен иметь указанные разъемы. Способ реализации (через материнскую плату или переходники) остается на усмотрение поставщика, при условии обеспечения полной функциональности и качества

227	090440020410	Запрос о разъяснении КД	Требуется ли наличие инструкции пользователя на русском языке в печатном виде?	2026-03-04 13:40:48	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Сообщаем, что наличие инструкции пользователя на русском языке в печатном виде не требуется, если в технической спецификации прямо не указано иное. Допускается предоставление инструкции в электронном виде, при условии что она полностью соответствует содержанию и охватывает все функции оборудования.
228	090440020410	Запрос о разъяснении КД	Не создаёт ли требование DVD ограничение на форм-фактор корпуса?	2026-03-04 12:40:47	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация содержит требование наличия DVD-привода с функцией чтения и записи. Соответствие должно обеспечиваться поставщиком.
229	090440020410	Запрос о разъяснении КД	Просим разъяснить, каким образом установленное количество и типы портов (2×USB 3.0, 4×USB 2.0, HDMI, VGA/DVI, RJ-45, микрофон/аудио) соотносятся с требованиями к подключению мониторов, периферии и сетевых устройств, учитывая, что изменения в конфигурации видеокарты или монитора могут повлечь изменение требований к типу и количеству портов, и каким образом заказчик оценивает соответствие оборудования этим требованиям при различных совместимых конфигурациях.	2026-03-04 13:34:52	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Заказчик разъясняет, что установленное количество и типы портов являются обязательными требованиями технической спецификации и должны быть обеспечены поставляемым оборудованием. Участник закупки должен предложить конфигурацию, при которой обеспечивается возможность подключения мониторов, периферийных и сетевых устройств в соответствии с указанными требованиями. Изменение конфигурации отдельных компонентов не должно приводить к уменьшению количества или изменению типов предусмотренных портов.

230	090440020410	Запрос о разъяснении КД	Требуется ли предустановка антивирусного ПО, или используется встроенный Защитник Windows (если ОС Windows)?	2026-03-04 13:38:59	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Сообщаем, что в технической спецификации не установлено требование о предустановке стороннего антивирусного программного обеспечения. В случае поставки оборудования с операционной системой Windows допускается использование встроенного антивирусного решения — Microsoft Defender, поскольку дополнительных требований к установке и активации иного антивирусного ПО в ТС не предусмотрено.
231	090440020410	Запрос о разъяснении КД	Требование п. 9 «не менее 1 разъема VGA/DVI» является архаичным для цифровых мониторов. Просим обеспечить необходимость автономного порта, так как его наличие позволяет поставить компактные современные системные блоки (Mini PC/SFF).	2026-03-04 13:39:52	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Сообщаем, что требование п. 9 о наличии не менее одного разъёма VGA/DVI является обязательным и направлено на обеспечение универсальной совместимости, включая возможность подключения компактных современных системных блоков (Mini PC/SFF), которые часто требуют отдельного автономного видеовыхода. Несмотря на то что данный интерфейс встречается реже на новых мониторах, его наличие обеспечивает гибкость эксплуатации и не подлежит исключению. При рассмотрении заявок заказчик будет оценивать фактическое наличие автономного порта VGA или DVI, как указано в технической спецификации.

232	090440020410	Запрос о разъяснении КД	Каким образом Заказчик планирует проверять соответствие количества ядер и потоков в условиях конкурса «без осмотра», учитывая, что некоторые модели процессоров могут иметь отключенные ядра или потоки на уровне BIOS?	2026-03-04 13:19:09	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Сообщаем, что на этапе рассмотрения заявок соответствие количества ядер и потоков процессора будет проверяться по официальным спецификациям производителя (datasheet, техническое описание CPU). На этапе приёмки оборудования фактические параметры могут быть дополнительно подтверждены в BIOS/UEFI, в том числе на предмет отключения ядер или потоков. Если при проверке будет установлено, что фактические характеристики ниже заявленных (например, ядра/потоки отключены), поставка будет считаться несоответствующей технической спецификации.
233	090440020410	Запрос о разъяснении КД	Будет ли считаться соответствующим комплект, если системный блок и монитор произведены разными заводами, но под единым товарным знаком?	2026-03-04 12:35:19	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Да, если продукция выпускается под единым товарным знаком производителя.

234	090440020410	Запрос о разъяснении КД	Просим пояснить, каким образом установленная совокупность требований к процессору (12 ядер, 20 потоков, 3,6 ГГц) соотносится с минимальной мощностью блока питания 550 Вт, учитывая, что одновременно заявленные характеристики видеокарты, количество внешних портов и наличие оптического привода могут увеличивать энергопотребление, и каким образом заказчик оценивает возможность того, что при иных совместимых с процессором видеокартах или дополнительных компонентах потребность в мощности блока питания может превысить установленное минимальное значение.	2026-03-04 13:34:21	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Указанная минимальная мощность блока питания (550 Вт) рассчитана Заказчиком как достаточная для обеспечения стабильной работы системы при пиковых нагрузках всех заявленных компонентов (процессора, видеокарты, накопителей и периферии) в штатных режимах эксплуатации. Установление минимального порога мощности направлено на обеспечение энергоэффективности и надежности оборудования.

235	090440020410	Запрос о разъяснении КД	Каким образом требование «одного производителя» коррелирует с обеспечением конкуренции на рынке, учитывая различную специализацию производителей?	2026-03-04 12:35:12	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Сообщаем, что требование «одного производителя» установлено для обеспечения совместимости, унификации обслуживания и единой гарантийной поддержки по четырём позициям (системный блок, монитор, клавиатура, мышь). При этом: Техническая спецификация сформулирована технологически нейтрально и не привязана к брендам/моделям; Внутренние комплектующие системного блока (CPU, GPU, ОЗУ, накопители и т.п.) могут быть сторонних производителей, если изделие в целом соответствует ТС; Условия и сроки поставки, а также все количественные параметры ТС применяются одинаково ко всем участникам. Таким образом, требование единого производителя по внешним позициям не ограничивает конкуренцию, а обеспечивает стандартизацию эксплуатации, тогда как выбор аппаратной платформы для системного блока остаётся в зоне ответственности участника при
						полном соответствии параметрам ТС.
236	090440020410	Запрос о разъяснении КД	Учитывая, что требования к процессору (12 ядер, 20 потоков) соответствуют техническим характеристикам конкретных моделей Intel Core i7-12700, просим надежно, что техническое задание составлено без выбора конкретного бренда, и определить эквивалентные модели других производителей, определяющие данные параметры.	2026-03-04 13:19:22	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническое задание допускает участие широкого круга поставщиков с оборудованием на базе различных процессорных архитектур. Поставщик вправе предложить любую модель (Intel, AMD или иную), если ее характеристики равны или выше: 12 ядер, 20 потоков, 25 Мб кэша и 2.1 ГГц базовой частоты.

237	090440020410	Запрос о разъяснении КД	Просим разъяснить, каким образом требование «офисный пакет не ранее 2024 года выпуска» соотносится с функциональными характеристиками программного обеспечения, учитывая, что обновление версий не всегда связано с изменением базового функционала, и пояснить, не приведет ли данное требование к ограничению круга поставщиков, предлагающих поддерживаемые, но выпущенные ранее версии программного обеспечения.	2026-03-04 12:55:09	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование «офисный пакет не ранее 2024 года выпуска» установлено с целью обеспечения поддержки актуальных стандартов безопасности, совместимости с современными операционными системами и актуальными форматами документов, а также возможности использования последних функциональных обновлений программного обеспечения.
238	090440020410	Запрос о разъяснении КД	Требование п. 13 «Встроенная возможность создать виртуальные рабочие столы». Просим разъяснить, относится ли это к функционалу ОС или к виртуализации (Hyper-V)?	2026-03-04 13:38:25	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Сообщаем, что требование п. 13 «Встроенная возможность создать виртуальные рабочие столы» относится к функционалу операционной системы, а не к средствам виртуализации (таким как Hyper-V).
239	090440020410	Запрос о разъяснении КД	Общий объем хранения (512+1000 Гб) составляет 1,5 Тб. Для офисных задач это резервно. Просит обосновать необходимость хранения 1 Тб данных на медленном HDD при наличии скоростного SSD.	2026-03-04 13:36:12	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Стоимость 1 ТБ на HDD значительно ниже, чем на скоростном SSD. Для офисных задач, скорость SSD избыточна. Использование HDD позволяет получить огромный объем памяти без существенного удорожания спецификации.

240	090440020410	Запрос о разъяснении КД	Требование к процессору (12 ядер, 20 потоков) технически невыполнимо для конструкции AMD Ryzen (где 12 ядер = 24 потока). Просим признать данный пункт ограничения конкуренции и запросить уточнение: «не менее 12 ядер и не менее 20 потоков (допускается большее количество)».	2026-03-04 13:20:23	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Сообщаем, что требование к процессору — «12 ядер, 20 потоков» — является фиксированным количественным параметром технической спецификации и не предполагает ссылку на конкретного производителя или архитектуру. ТС не устанавливает ограничений, исключающих процессоры с большим числом потоков. Следовательно, процессор с не менее 12 ядрами и не менее 20 потоками (включая варианты с большим количеством потоков, например 24) будет считаться соответствующим, если выполняются все числовые параметры, установленные в ТС. Таким образом, процессоры AMD, Intel или других производителей, имеющие не меньшее количество ядер и потоков, соответствуют требованиям, и ограничение конкуренции не формируется.

241	090440020410	Запрос о разъяснении КД	Просим разъяснить, каким образом требование о предоставлении гарантийного талона с указанием серийных номеров и адреса сервисного центра будет применяться в случае, если гарантийное обслуживание осуществляется через авторизованную сервисную сеть производителя, и допускается ли подтверждение гарантийных обязательств электронными регистрационными механизмами производителя без бумажного гарантийного талона.	2026-03-04 12:56:25	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование о предоставлении гарантийного талона с указанием серийных номеров и адреса сервисного центра установлено с целью документального подтверждения гарантийных обязательств поставщика и обеспечения возможности контроля над качеством и сроками обслуживания. При этом допускается подтверждение гарантийных обязательств через официальные электронные механизмы регистрации производителя, включая электронные сертификаты и регистрационные записи, при условии, что такая форма позволяет идентифицировать серийные номера оборудования и адреса авторизованных сервисных центров, обеспечивая эквивалентную юридическую и эксплуатационную защиту заказчика.
242	090440020410	Запрос о разъяснении КД	Просим пояснить, каким образом заявленные параметры яркости (250 кд/м^2), контрастности (1000:1) и времени отклика (5 мс) соотносятся с требованием диагонали 27" и безрамочного дизайна, учитывая, что комбинация этих характеристик ограничивает количество моделей мониторов, доступных на рынке.	2026-03-04 13:44:35	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Сообщаем, что заявленные параметры яркости, контрастности и времени отклика являются минимальными техническими требованиями, которые должны обеспечиваться моделью монитора вне зависимости от диагонали 27" и безрамочного дизайна. Эти характеристики не ограничивают конкретный бренд, а устанавливают уровень качества. При рассмотрении заявок заказчик будет оценивать фактическое соответствие монитора всем требованиям в совокупности. Любая модель, доступная на рынке и соответствующая указанным параметрам, будет признана допустимой.

243	090440020410	Запрос о разъяснении КД	Какое количество слотов для памяти должно быть выбрано произвольно после сборки для возможного апгрейда?	2026-03-04 13:23:52	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Все требования исчерпывающе изложены в Технической спецификации. Технические характеристики, не указанные в данном документе, не входят в текущий объем обязательств.
244	090440020410	Запрос о разъяснении КД	Если производитель системного блока не выпускает игровые видеокарты уровня RTX 3060 (как многие офисные бренды), а использует референсные карты AMD/NVIDIA, считается ли это нарушением требований «от одного производителя» для системного блока?	2026-03-04 13:39:35	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Сообщаем, что в технической спецификации не указаны требования, ограничивающие использование производителем системного блока только собственных видеокарт. Таким образом, применение видеокарт AMD или NVIDIA, включая референсные модели уровня RTX 3060, не считается нарушением, поскольку данные требования в ТС не установлены.
245	090440020410	Запрос о разъяснении КД	Просим уточнить, каким образом установленный срок гарантии 12 месяцев и обязательство поставщика производить инсталляцию и активацию ОС и офисного пакета на территории заказчика соотносятся с ограничением срока поставки 30 календарных дней, учитывая, что подготовка оборудования, получение лицензий и проверка комплектации могут увеличивать фактическое время ввода оборудования в эксплуатацию.	2026-03-04 13:34:58	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Заказчик разъясняет, что срок поставки оборудования составляет не более 30 календарных дней и включает поставку, установку и активацию операционной системы и офисного пакета на территории заказчика. Гарантийный срок 12 месяцев начинает исчисляться с момента подписания сторонами акта приема-передачи и ввода оборудования в эксплуатацию. Поставщик должен самостоятельно организовать подготовку оборудования, получение лицензий и проверку комплектации таким образом, чтобы обеспечить выполнение всех обязательств в установленный срок.

246	090440020410	Запрос о разъяснении КД	Учитывалась ли энергоэффективность процессоров при формировании требований?	2026-03-04 12:36:22	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Энергоэффективность учитывалась при формировании требований.
247	090440020410	Запрос о разъяснении КД	Будет ли считаться достаточным подтверждение через официальный реестр партнеров?	2026-03-04 12:45:02	Представить разъяснение положений конкурсной документации	«Технической спецификацией четко установлен исчерпывающий перечень подтверждающих документов: электронная копия письма, сертификата или свидетельства. Ссылка на официальный реестр партнеров в интернете не заменяет предоставление соответствующего документа в составе конкурсной заявки, так как Заказчик осуществляет проверку соответствия потенциального поставщика на основании документов, загруженных на веб-портал. Кроме того, к письму должны быть приложены официальные документы, удостоверяющие статус самого представителя, дилера или дистрибьютора. Следовательно, подтверждение только через реестр недостаточно».
248	090440020410	Запрос о разъяснении КД	Просим разъяснить, является ли требование «20 потоков» строгим равенством (равномерно 20) или пороговым значениям (более 20). Если поставщик предложит процессор с 24 потоками (12 ядер, 2 потока на ядро), будет ли это считаться нарушением технического задания или приоритетом?	2026-03-04 13:19:16	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование «20 потоков» — это минимум. Видеокарта с 24 потоками будет безоговорочно допущена к конкурсу, при условии соблюдения прочих параметров так как она превосходит заявленные требования.

249	090440020410	Запрос о разъяснении КД	Учитывается ли, что не все производители выдают письма дистрибьюторам?	2026-03-04 12:43:16	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование письма не ограничивает конкуренцию. Оно введено исключительно для исключения поставки контрафактного программного обеспечения.
250	090440020410	Запрос о разъяснении КД	Просим разъяснить, каким образом требование наличия внутреннего DVD-привода с функцией записи соотносится с современными способами хранения и передачи данных, и предусмотрена ли возможность использования внешнего привода при сохранении функциональности оборудования.	2026-03-04 13:42:02	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Сообщаем, что требование наличия встроенного DVD-привода с функцией записи является обязательным и обусловлено необходимостью выполнения отдельных эксплуатационных и сервисных операций. Использование внешнего DVD-привода не допускается
251	090440020410	Запрос о разъяснении КД	Допускается ли наличие встроенных мультимедийных средств без поддержки проприетарных кодеков?	2026-03-04 12:44:40	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Да, допускается наличие встроенных мультимедийных средств без поддержки проприетарных кодеков, при условии, что программное обеспечение обеспечивает воспроизведение и работу с мультимедийным контентом в стандартных и открытых форматах, необходимых для выполнения функциональных требований технической спецификации.
252	090440020410	Запрос о разъяснении КД	Просим разъяснить правовое основание требования обязательного письма от производителя при поставке лицензионного ПО.	2026-03-04 12:44:55	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование предоставления письма от производителя или официального представителя установлено на правовой основе защиты прав интеллектуальной собственности и соблюдения законодательства о легальном использовании программного обеспечения.

253	090440020410	Запрос о разъяснении КД	Просим задать конфигурацию памяти: 1 модуль 32 Гб или 2 модуля по 16 Гб? Это критично для работы двухканального контроллера памяти и производительности процессора (п. 4).	2026-03-04 13:23:00	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Сообщаем, что в технической спецификации не установлено требование к конфигурации модулей оперативной памяти (1×32 ГБ или 2×16 ГБ). Таким образом, допускаются оба варианта, при условии что общий объём памяти составляет не менее 32 ГБ DDR5 4800 МГц и конфигурация полностью совместима с заявленной платформой.
254	090440020410	Запрос о разъяснении КД	Просим разъяснить, каким образом заказчиком обеспечено соблюдение баланса между производительностью центрального процессора, графической подсистемы и фактическим назначением закупаемого оборудования, учитывая, что техническая спецификация одновременно предусматривает высокопроизводительный 12-ядерный процессор, дискретную видеокарту с параметрами, характерными для графических либо вычислительных задач, и при этом указывает на использование стандартного офисного программного обеспечения, не требующего специализированных вычислительных ресурсов, а также пояснить, проводился ли анализ достаточности менее ресурсоёмкой конфигурации.	2026-03-04 12:55:50	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требования к высокопроизводительному центральному процессору и дискретной видеокарте установлены исходя из необходимости обеспечения долговременной эксплуатационной стабильности, многозадачной работы и перспективного использования оборудования в течение всего срока службы.

255	090440020410	Запрос о разъяснении КД	Если речь идет о Microsoft Windows, то механизм активации через «индивидуальный переключатель» не является стандартным (обычно ключевой продукт или KMS). Просит конкретный вариант, который следует указать заказчику, и не ограничивает ли эта конкуренция использование конкретной сборки ОС?	2026-03-04 13:36:46	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Заказчик разъясняет, что в технической спецификации указаны функциональные и лицензионные требования к операционной системе. Указание конкретного механизма активации или конкретной сборки операционной системы не предусмотрено. Поставщик вправе предложить операционную систему, соответствующую всем требованиям технической спецификации, с любым предусмотренным производителем легальным способом активации (ключ продукта, корпоративная активация, цифровая лицензия и т.п.).
256	090440020410	Запрос о разъяснении КД	Просим разъяснить, каким образом заказчиком исключена возможность того, что установленная совокупность технических параметров соответствует конкретной линейке оборудования одного производителя определённого модельного ряда, и если такой анализ проводился, просим подтвердить наличие альтернативных решений.	2026-03-04 13:16:49	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Совокупность параметров подобрана таким образом, чтобы обеспечить максимальную производительность для задач Заказчика, не ограничивая при этом круг потенциальных поставщиков продукции на базе архитектур как Intel, так и AMD.
257	090440020410	Запрос о разъяснении КД	Требование «Работа через командный символ» и «Встроенный браузер» является стандартным. Однако требование «Наличие сетевого экрана (брандмауэр)» может учитываться с корпоративными политиками безопасности Заказчика. Должен ли брандмауэр быть отключаемым?	2026-03-04 13:37:14	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Сообщаем, что требование о наличии сетевого экрана (брандмауэра) относится к стандартному функционалу операционной системы. При этом техническая спецификация не устанавливает ограничений на его режим работы. Соответственно, брандмауэр должен быть встроенным и управляемым, то есть допускается возможность его включения и отключения в соответствии с корпоративной политикой безопасности Заказчика.

258	090440020410	Запрос о разъяснении КД	подразумевается ли конкретный коммерческий продукт?	2026-03-04 12:47:31	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Нет, указанное требование не подразумевает конкретный коммерческий продукт. Требования технической спецификации сформулированы исходя из необходимого функционала офисного программного обеспечения и направлены на обеспечение совместимости с используемыми форматами документов и информационными системами заказчика.
259	090440020410	Запрос о разъяснении КД	Просим разъяснить, допускаются ли офисные пакеты, выпущенные ранее 2024 года, но поддерживаемые производителем.	2026-03-04 12:46:11	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Согласно пункту 12 технической спецификации, программное обеспечение (офисный редактор) должно представлять собой лицензионный пакет офисных приложений, выпущенный не ранее 2024 года. Данное требование установлено Заказчиком в целях обеспечения максимальной информационной безопасности, использования актуальных протоколов защиты данных и полной совместимости с современными операционными системами и форматами документов.
260	090440020410	Запрос о разъяснении КД	Просим разъяснить, не создаёт ли требование обязательной поддержки MS Active Directory в сочетании с профессиональной редакцией ОС и наличием встроенного почтового клиента совокупность признаков, характерных для ограниченного числа программных продуктов, и если нет, просим перечислить альтернативные решения, отвечающие всем заявленным требованиям.	2026-03-04 13:15:00	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Данная совокупность требований не ограничивает выбор одним производителем, а лишь фиксирует необходимый корпоративный функционал.

261	090440020410	Запрос о разъяснении КД	Требование к аудио-портам (п. 9): «не менее 1 порта микрофон/аудио». Обычно это два раздельных разъема (микрофонный вход/линейный выход). Просим конкретный вариант: требуется ли комбинированный разъем (Combo Jack) или классическое гнездо?	2026-03-04 13:40:19	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Сообщаем, что по требованию п. 9 допускается использование как классического варианта раздельных аудио-разъёмов (микрофон / линейный выход), так и комбинированного разъёма (Combo Jack). Оба исполнения считаются соответствующими, при условии что системный блок обеспечивает не менее одного полноценного порта для подключения микрофона и/или аудио-устройств.
262	090440020410	Запрос о разъяснении КД	Просим разъяснить, учитывалось ли при формировании требований к процессору наличие моделей с гибридной архитектурой (разделение на производительные и энергоэффективные ядра), в которых количество потоков может не совпадать линейно с количеством ядер, и будет ли считаться соответствием оборудование с эквивалентной производительностью, но иной структурной конфигурацией.	2026-03-04 13:14:48	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Сообщаем, что техническая спецификация устанавливает фиксированные количественные параметры процессора (12 ядер, 20 потоков, базовая частота не менее 3,6 ГГц), и они применяются независимо от архитектуры CPU, включая гибридные решения с разделением на производительные и энергоэффективные ядра. ТС не предусматривает оценку эквивалентной производительности и не допускает замену структурных показателей (ядер/потоков) альтернативными архитектурными конфигурациями. Соответственно, процессор с гибридной архитектурой будет считаться соответствующим, только если он формально имеет не менее 12 ядер и не менее 20 потоков, независимо от их типа.

263	090440020410	Запрос о разъяснении КД	Просим разъяснить, не формирует ли совокупность требований к процессору, оперативной памяти и видеокарте конфигурацию, характерную для игрового либо профессионального графического сегмента, при том что заявленные программные требования относятся к офисной эксплуатации.	2026-03-04 13:25:19	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Сообщаем, что совокупность требований к процессору, оперативной памяти и видеокарте установлена исходя из функциональных потребностей эксплуатации и не направлена на формирование «игровой» или «профессиональной графической» конфигурации. Техническая спецификация задаёт минимальные параметры производительности, необходимые для стабильной работы программного обеспечения и пользовательских сценариев, без привязки к конкретному сегменту рынка или бренду.
264	090440020410	Запрос о разъяснении КД	Требование «тип HDD; объем 1000 Гб» на современном компьютере с SSD и требования к быстродействию видимости в открытом доступе. Просим надежность постоянного механического жесткого диска или шкалы увеличения объема SSD с отказом от жесткого диска для проверки системы надежности?	2026-03-04 13:35:46	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Стоимость 1 ТБ на HDD значительно ниже, чем на скоростном SSD. Для офисных задач, скорость SSD избыточна. Использование HDD позволяет получить огромный объем памяти без существенного удорожания спецификации.
265	090440020410	Запрос о разъяснении КД	Требование п. 4 «кэш не менее 25 Мб» является характерным значением, характерным для некоторых линеек процессоров определенного бренда. Просим указать, какие технические обоснования (например, специфическое ПО, требующее именно такой объем кэша) остаются в основе данных значений, и будут считаться соответствующие процессоры с определением кэш-памяти, например, 32 Мб или 64 Мб, что техническое требование требует «не меньше», но может не соответствовать скрытым выборам Заказчика.	2026-03-04 13:18:35	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Поставщик может предлагать процессоры с любым объемом кэша от 25 Мб и выше. Это гарантирует Заказчику запас производительности для сложного офисного ПО и многозадачности на ближайшие 3–5 лет.

266	090440020410	Запрос о разъяснении КД	Просим пояснить, каким образом требования к операционной системе (профессиональная редакция, поддержка x64, MS Active Directory, графический интерфейс, встроенные браузер и приложения) согласуются с требованиями к офисному пакету (совместимость doc/docx/ppt/pptx/xls/xlsx, возможность работы без Интернета, персонализация и макросы), учитывая, что в случае изменения версии ОС или обновления компонентов могут возникнуть несовпадения функциональных возможностей офисного пакета, и каким образом заказчик планирует проверять совместимость в рамках конкурсной заявки.	2026-03-04 13:34:44	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Заказчик разъясняет, что требования к операционной системе и офисному пакету установлены в технической спецификации как обязательные и должны выполняться в совокупности. Участник закупки должен предложить программное обеспечение, при котором операционная система и офисный пакет полностью соответствуют установленным требованиям и обеспечивают корректную совместную работу. Ответственность за совместимость программного обеспечения, включая возможные обновления компонентов, несет поставщик.
267	090440020410	Запрос о разъяснении КД	Требование «Интерфейс подключения PCI Express 4.0» ограничивает установку современной видеокарты с интерфейсом 3.0 (которые могут иметь определенный объем памяти) или карты нового поколения 5.0. Просим уточнение, почему исключена обратная совместимость с PCIe 3.0, если производительность 4.0 для офисных задач может быть избыточной.	2026-03-04 13:21:29	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Выбор стандарта 4.0 обусловлен архитектурой современных системных плат и процессоров, закупаемых в рамках данного лота, для исключения «узких мест» (bottleneck) в производительности системы. Поставщик обязан предложить видеокарту с интерфейсом не ниже PCI Express 4.0. Использование версий ниже 4.0 будет расценено как несоответствие технической спецификации.
268	090440020410	Запрос о разъяснении КД	Требование к разрядности шины видеопамяти «192 бит» соответствует техническим ограничениям конкуренции. Более производительные карты часто имеют разрядность 256 или 128 бит (в новых поколениях). Просим полагать, что требование «192 бит» является значительным порогом, и карта с шиной 256 бит будет допущена.	2026-03-04 13:21:16	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Видеокарта с шиной 256 бит будет допущена, так как она соответствует условию «не менее 192 бит». Поставка оборудования с шиной 128 бит будет являться нарушением условий конкурса.

269	090440020410	Запрос о разъяснении КД	Допускается ли письмо от регионального представителя, а не центрального офиса производителя?	2026-03-04 12:45:38	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Да, допускается предоставление письма от регионального или официального дистрибьютора/представителя, если он является уполномоченным производителем на территории соответствующего региона и документально подтверждает легальность поставки, соответствие техническим характеристикам и право поставщика реализовывать программное обеспечение.
270	090440020410	Запрос о разъяснении КД	Допускаются ли альтернативные ОС, поддерживающие доменную интеграцию?	2026-03-04 12:41:02	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Альтернативные ОС допускаются только при полном соответствии всем требованиям технической спецификации, включая интеграцию в MS Active Directory.
271	090440020410	Запрос о разъяснении КД	Просим разъяснить процедуру проверки частоты памяти в условиях конкурса без осмотра: потребуется ли скриншот BIOS или характеристики от производителя?	2026-03-04 13:23:27	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Сообщаем, что на этапе приёмки (поставки) заявленная частота оперативной памяти будет проверяться в BIOS/UEFI (а также по данным SPD при необходимости).
272	090440020410	Запрос о разъяснении КД	Допускается ли эквивалентная видеокарта с иными архитектурными параметрами?	2026-03-04 12:39:16	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Допускается видеокарта с эквивалентными характеристиками не ниже установленных параметров.

273	090440020410	Запрос о разъяснении КД	Просим разъяснить, каким образом требование клавиатуры с раскладкой каз./рус./англ. соотносится с ограничением бренда, учитывая, что не все производители клавиатур предоставляют такую раскладку на всех моделях, и допустимо ли использование сторонней клавиатуры при соблюдении функциональных характеристик.	2026-03-04 14:43:40	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование о наличии клавиатуры с раскладкой казахский / русский / английский является функциональным требованием, направленным на обеспечение полноценной эксплуатации оборудования пользователями. При этом данное требование не ограничивает бренд. При этом допускается использование наклеек на клавиатуре для нанесения требуемой раскладки, при условии что наклейки не ухудшают эксплуатационные характеристики устройства и обеспечивают чёткое и устойчивое визуальное отображение символов.
274	090440020410	Запрос о разъяснении КД	Почему требуется именно MS Active Directory, если конкурс без изъятия?	2026-03-04 12:41:25	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование MS Active Directory установлено исходя из существующей инфраструктуры заказчика.
275	090440020410	Запрос о разъяснении КД	Просим пояснить, является ли требование о едином производителе обязательным для всех элементов комплекта, включая клавиатуру и мышь.	2026-03-04 12:35:29	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Да. Требование распространяется на весь комплект: системный блок, монитор, клавиатура и мышь.

276	090440020410	Запрос о разъяснении КД	Просим разъяснить, каким образом требование единого производителя для системного блока, монитора, клавиатуры и мыши сочетается с высокодетализированными требованиями к видеокарте и процессору, учитывая, что не все производители, выпускающие периферию и мониторы, одновременно производят либо комплектуют оборудование с дискретной видеокартой заявленного класса.	2026-03-04 13:24:40	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Сообщаем, что требование «один производитель» остаётся обязательным для системного блока, монитора, клавиатуры и мыши (единый бренд на изделиях). При этом внутренние комплектующие системного блока (процессор, видеокарта, ОЗУ и др.) могут быть сторонних производителей, если системный блок официально выпускается и брендируется единым производителем и полностью соответствует количественным требованиям ТС к вычислительным параметрам и графической подсистеме.
277	090440020410	Запрос о разъяснении КД	Каким образом будет оцениваться «интеллектуальная технология ускорения поиска»?	2026-03-04 12:44:34	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Оценка наличия «интеллектуальной технологии ускорения поиска» будет проводиться на основании официальной документации производителя и технических спецификаций программного продукта, подтверждающих наличие встроенных механизмов индексации, фильтрации и оптимизации поиска.

278	090440020410	Запрос о разъяснении КД	Просим пояснить, каким образом установленная минимальная разрядность шины видеопамяти (192 бит) и объём видеопамяти (12 Гб) соотносятся с форм-фактором корпуса системного блока, учитывая возможность установки дополнительных карт расширения или охлаждающих систем, и предусмотрена ли оценка совместимости с альтернативными корпусами.	2026-03-04 13:41:24	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Заказчик разъясняет, что минимальные требования к видеокарте — разрядность шины видеопамяти 192 бит и объём видеопамяти 12 Гб — являются обязательными и должны соблюдаться вне зависимости от форм-фактора корпуса системного блока. При этом поставщик обязан обеспечить, чтобы выбранная видеокарта и сопутствующие компоненты (карты расширения, системы охлаждения) корректно размещались в корпусе и не нарушали функциональность оборудования. Если предлагается альтернативный корпус, его совместимость с видеокартой и остальными компонентами будет оцениваться заказчиком на основании технической документации и возможности корректной установки всех элементов с соблюдением требований по охлаждению и надежной эксплуатации.

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

Президент Жуманбаев Ерасыл Темирбекович

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).