Конкурстық құжаттама жобасын алдын ала талқылау хаттамасы
№18952736

Конкурстың № 17966886-1
Конкурстың атауы Дербес компьютерлерді сатып алуға мемлекеттік сатып алу
Конкурстық құжаттама жобасына ескертулерді, сондай-ақ конкурстық құжаттама ережелерін түсіндіру туралы сұрау салуларды қабылдау мерзімі бастап 2026-11-16 18:44:59 дейін 2026-11-19 09:00:00
Ұйымдастырушының атауы "Қазақстан Республикасы Төтенше жағдайлар министрлігі" мемлекеттік мекемесі

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

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

1	121040022344	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	В адрес: ГУ "Министерство по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан" Конкурс: № 17966886-1 (Государственные закупки на приобретение персональных компьютеров) Лот: № 87900573-ОК1 (Компьютер) Ознакомившись с проектом конкурсной документации и Технической спецификацией, сообщаем о выявлении грубых нарушений законодательства Республики Казахстан о государственных закупках, которые влекут за собой ограничение конкуренции и подпадают под профили рисков камерального контроля (Приказ МФ РК № 598 от 30.11.2015 г.). Довод № 1. Нарушение сроков поставки товара (Профиль риска № 5) В Технической спецификации установлен срок поставки: «30 календарных дней со дня регистрации договора в органах Казначейства. В случае если Поставщик находится в реестре казахстанских товаропроизводителей минимальный срок поставки	2026-11-18 10:56:39	Внести изменения и (или) дополнения в проект конкурсной документации	Ответ на вопрос№1 : В соответствии с пунктом 569 «Правил осуществления государственных закупок», минимальный срок поставки товаров, выполнения работ, оказания услуг по договору, в соответствии с пунктом 6 статьи 17 Закона составляет не менее срока, затрачиваемого на поставку товара, в том числе его изготовление (производство), доставку, выполнение работы, оказание услуги, но не менее 15 (пятнадцати) календарных дней. В случае если Поставщик находится в реестре казахстанских товаропроизводителей минимальный срок поставки товаров по договору составляет не менее 60 (шестидесяти) календарных дней, но не более срока действия договора. Ответ на вопрос №2: Замечание рассмотрено и принято. В соответствии с соблюдением принципов добросовестной конкуренции и предоставления потенциальным поставщикам равных

			товаров по договору составляет не менее 60 (шестидесяти) календарных дней, но не более срока действия договора». Обоснование: Согласно пункту 6 статьи 17 Закона РК «О государственных закупках», срок поставки товаров не должен быть менее срока, затрачиваемого на поставку, но не менее 15 календарных дней. При этом, в соответствии с изменениями, внесенными приказом Министра финансов РК от 24 июня 2025 года № 321, срок поставки товаров по договору увеличен до 60 календарных дней. Указанный в ТС срок для поставщиков, не находящихся в Реестре казахстанских товаропроизводителей, составляет 30 календарных дней, что менее установленного минимального срока в 60 календарных дней. Это ставит в неравное положение импортеров и создает дискриминационные условия. Требование: Изменить срок поставки на «В течение не менее 60 календарных			возможностей участия в государственных закупках, предусмотренных Законом Республики Казахстан от 1 июля 2024 года № 106-VIII «О государственных закупках» в пункт «Требование к процессору» будет внесено следующее изменение: 1. Количество физических ядер — не менее 12. 2. Количество вычислительных потоков — не менее 24. 3. Максимальная тактовая частота процессора — не менее 5,4 ГГц. 4. Объём кэш-памяти третьего уровня (L3) — не менее 32 МБ. 5. Тип поддерживаемой оперативной памяти — DDR5, с поддержкой скорости передачи данных не менее 5600 МТ/с. 6. Максимальный поддерживаемый объём оперативной памяти — не менее 192 ГБ. 7. Поддержка 64-разрядной архитектуры и многопоточной обработки данных. 8. Процессор должен быть совместим с материнской платой, оперативной памятью и операционной системой

			дней со дня регистрации договора в органах Казначейства» для всех участников. Довод № 2. Скрытое указание на конкретный процессор Intel (Профиль риска № 1) В разделе «Требования к процессору» установлены характеристики: «Общее количество ядер не менее 20; Количество высокопроизводительных ядер не менее 8; Количество эффективных ядер не менее 12; Количество потоков: не менее 28; Объем кэша L3 не менее 33 Мб; Тактовая частота не менее 2.1 ГГц; Тактовая частота энергоэффективных ядер не менее 1.5 ГГц; Максимальная тактовая частота не менее 5,4 ГГц; Максимальная частота энергоэффективных ядер не менее 4,2 ГГц; Поддержка памяти: Тип поддерживаемой памяти не менее DDR5-5600; Максимальный поддерживаемый объем памяти не менее 192 ГБ; Базовая расчетная мощность (TDP) не менее 65Вт; Максимальная расчетная мощность (TDP) не более			поставляемого персонального компьютера. Ответ на вопрос №3: Замечание рассмотрено и принято частично Установленные технической спецификацией требования к дискретной видеокарте обусловлены необходимостью обеспечения высокой графической и вычислительной производительности персональных компьютеров, предназначенных для эксплуатации ресурсоёмкого специализированного программного обеспечения, обработки больших объёмов графических данных, трёхмерной визуализации и одновременной работы нескольких программных приложений. Использование видеокарт с недостаточной производительностью может привести к снижению скорости обработки графической информации, увеличению времени выполнения вычислительных операций и ограничению функциональных возможностей используемого программного обеспечения. Вместе с тем в целях обеспечения

			219 Вт». Обоснование: Совокупность указанных характеристик (20 ядер / 28 потоков, 8P+12E, 2,1/5,4 ГГц, кэш L3 33 МБ, TDP 65/219 Вт, DDR5-5600) соответствует конкретной модели процессора Intel Core i7-14700. Процессоры AMD (например, Ryzen 9 7900X) имеют 12 ядер / 24 потока и кэш L3 64 МБ, что не соответствует требованию «не менее 20 ядер». Таким образом, ТС скрыто указывает на процессор Intel, что ограничивает конкуренцию и нарушает п. 4 ст. 12 Закона РК «О государственных закупках». Требование: Переформулировать требования к процессору в общем виде с добавлением «или эквивалент», исключив точные значения (20 ядер, 28 потоков, 33 МБ, 5,4 ГГц). Довод № 3. Скрытое указание на конкретную видеокарту NVIDIA (Профиль риска № 1) В разделе «Требования к дискретной видеокарте» установлены характеристики: «Объем			равных возможностей участия потенциальных поставщиков и исключения ограничений, обусловленных конструктивными особенностями отдельных моделей видеокарт, принято решение о пересмотре требований к типу видеопамяти, тактовой частоте графического процессора, интерфейсам подключения, системе охлаждения, габаритам и дополнительному питанию. При этом требования к объёму и пропускной способности видеопамяти, поддерживаемому разрешению, многомониторной конфигурации и аппаратному ускорению графических вычислений сохраняются ввиду необходимости обеспечения требуемого уровня производительности и функциональности оборудования. Предлагаемые изменения позволяют использовать видеокарты различных производителей при условии соответствия установленным техническим характеристикам и обеспечения необходимой производительности при работе со

			видеопамяти: не менее 8 GB; Тип видеопамяти: GDDR7; Разрядность шины памяти: не менее 128-bit; Пропускная способность видеопамяти: не менее 448 ГБ/с. Базовая частота графического ядра: не менее 2600 МГц; Максимальная частота графического ядра (Boost): не менее 2640 MHz; Интерфейс подключения: PCI Express 5.0 с использованием не менее 8 линий передачи данных; Видеоразъемы: не менее 3 × DisplayPort версии 2.1b и 1 × HDMI версии 2.1b; Максимальное поддерживаемое разрешение: не менее 7680 × 4320 пикселей; Поддержка HDR; Количество одновременно подключаемых мониторов: не менее 4; Система охлаждения: активная, с использованием не менее трех вентиляторов. Количество занимаемых слотов: не более 2.5 слотов; Дополнительное питание: один 8-контактный разъем PCI Express (8-pin)». Обоснование: Совокупность указанных характеристик (8 ГБ GDDR7,			специализированным программным обеспечением. Соответствующие изменения будут внесены в техническую спецификацию. Ответ на вопрос № 4: Замечание рассмотрено и принято частично Согласно пункту 3 статьи 12 Закона Республики Казахстан от 1 июля 2024 года № 106-VIII «О государственных закупках» техническая спецификация должна содержать требования к функциональным, техническим, качественным и эксплуатационным характеристикам закупаемого товара с соблюдением предусмотренного законом порядка применения стандартов. В целях обеспечения равных возможностей участия потенциальных поставщиков и исключения избыточных технических ограничений принято решение о пересмотре требований к операционной системе в части отдельных элементов пользовательского интерфейса, не влияющих на выполнение основных функций стационарного компьютерного

			128 бит, 448 ГБ/с, 2600/2640 МГц, PCIe 5.0 x8, 3 × DP 2.1b + 1 × HDMI 2.1b, 4 монитора, 8K, 3 вентилятора, 2.5 слота, 8-pin) соответствует конкретной модели видеокарты NVIDIA GeForce RTX 5070. Видеокарты AMD (например, Radeon RX 9070) имеют 12 ГБ GDDR6, но не GDDR7, что не соответствует требованию «GDDR7». Таким образом, ТС скрыто указывает на видеокарту NVIDIA, что ограничивает конкуренцию и нарушает п. 4 ст. 12 Закона РК «О государственных закупках». Требование: Переформулировать требования к видеокарте в общем виде с добавлением «или эквивалент», исключив точные значения (8 ГБ, 128 бит, 448 ГБ/с, 2600/2640 МГц, 3 × DP 2.1b). Довод № 4. Прямое указание на Microsoft Windows (Профиль риска № 1) В разделе «Операционная система» указано: «подключения к службе каталогов Active Directory... с целью			оборудования. Вместе с тем требования к наличию бессрочной лицензии, поддержке доменной инфраструктуры Active Directory, централизованного администрирования, групповых политик, сетевого взаимодействия и механизмов информационной безопасности сохраняются ввиду необходимости обеспечения совместимости приобретаемого оборудования с действующей информационно-коммуникационной инфраструктурой Заказчика. Соответствующие изменения будут внесены в техническую спецификацию. Ответ на вопрос № 5: Замечание рассмотрено и принято частично Установленные технической спецификацией требования к клавиатуре и компьютерной мыши обусловлены необходимостью обеспечения надёжности, удобства продолжительной эксплуатации и функциональности периферийного оборудования при работе со специализированным программным обеспечением,

			централизованного управления учетными записями пользователей»; «встроенную функцию сворачивания всех неактивных окон посредством движения мыши»; «Меню «Пуск» должно обеспечивать возможность быстрого доступа к часто используемым приложениям…»; «Для устройств с сенсорным экраном должна быть предусмотрена поддержка режима планшета»; «Операционная система не должна использовать файловые системы Ext2, Ext3, Ext4, JFS, ReiserFS, XFS, Btrfs, ZFS в качестве основной файловой системы». Обоснование: Совокупность указанных требований (Active Directory, сворачивание окон движением мыши, меню «Пуск», режим планшета, запрет файловых систем Ext2/Ext3/Ext4/JFS/ReiserFS/XFS/Btrfs/ZFS) является прямым указанием на Microsoft Windows 10/11 Professional. В соответствии с п. 4 ст. 12 Закона РК «О государственных закупках»,			обработке больших объёмов информации и выполнении служебных задач. Вместе с тем в целях обеспечения равных возможностей участия потенциальных поставщиков, расширения конкурентной среды и исключения избыточных технических ограничений принято решение о пересмотре отдельных характеристик периферийного оборудования. В частности, предусматривается исключение обязательных требований к механическому типу клавиш, технологии Hot-Swap, времени отклика и частоте опроса клавиатуры, а также снижение требований к разрешению сенсора, количеству кнопок, скорости отслеживания, ускорению, частоте опроса и автономности компьютерной мыши. При этом требования к надёжности, ресурсу эксплуатации, подсветке клавиатуры, заводскому нанесению казахской, русской и английской раскладок, беспроводному подключению мыши и наличию дополнительных кнопок

			указание на конкретный товарный знак или конкретную версию продукта без формулировки «или эквивалент» запрещено. Кроме того, операционная система должна закупаться отдельным лотом (иметь самостоятельный код ТРУ). Требование: Исключить указание на «Active Directory», «сворачивание окон движением мыши», «меню Пуск», «режим планшета», «запрет файловых систем Ext2/Ext3/Ext4/JFS/ReiserFS/XFS/Btrfs/ZFS». Заменить на «Лицензионная операционная система с разрядностью 64-bit или эквивалент». Разделить закупку на лоты (аппаратное обеспечение и ПО). Довод № 5. Избыточные требования к клавиатуре и мыши (Профиль риска № 1) В разделе «Требования к клавиатуре плюс мышь» установлены характеристики: «Тип клавиш Механические; Ресурс переключателей: не менее 50 миллионов нажатий; Возможность замены переключателей: поддержка горячей			управления сохраняются в целях обеспечения необходимых функциональных и эксплуатационных характеристик оборудования. Предложение об установлении исключительно мембранной клавиатуры и проводной трёхкнопочной мыши не принимается, поскольку указанные характеристики не являются единственно допустимыми для выполнения задач Заказчика и могут необоснованно ограничивать применение иных технических решений. Таким образом, предусмотренные изменения обеспечивают расширение перечня допустимого периферийного оборудования при сохранении требуемого уровня функциональности, надёжности и удобства эксплуатации. Соответствующие изменения будут внесены в техническую спецификацию. Ответ на вопрос №6: Замечание рассмотрено и принято частично Установленные технической спецификацией требования к блоку питания обусловлены

			замены механических переключателей без применения пайки (Hot-Swap); Время отклика клавиш: не более 2 мс; Частота опроса не менее 1000 Гц... Мышь: беспроводная оптическая... Количество кнопок управления: не менее 6... Ресурс основных кнопок: не менее 10 млн нажатий... Диапазон разрешения сенсора: регулируемый, с нижней границей не выше 200 DPI и верхней границей не ниже 12 000 DPI; Скорость отслеживания сенсора: не менее 400 IPS; Максимальное ускорение: не менее 40 G; Частота опроса: не менее 1000 Гц... Время отклика: не более 1 мс... Время автономной работы: не менее 200 часов». Обоснование: Требования к клавиатуре (механическая, Hot-Swap, 1000 Гц, 2 мс) и мыши (беспроводная, 12000 DPI, 400 IPS, 40G, 1000 Гц, 1 мс, 200 часов) являются характеристиками игровых устройств, которые не требуются для офисного ПК. Данные требования			необходимостью обеспечения стабильной и надёжной работы высокопроизводительного компьютерного оборудования, оснащённого многоядерным процессором, дискретной видеокартой и другими компонентами, при выполнении ресурсоёмких вычислительных задач и продолжительной эксплуатации. При этом номинальная мощность блока питания не является показателем фактического энергопотребления персонального компьютера, а определяет его возможности по обеспечению электропитания установленных компонентов с учётом максимальной нагрузки и дальнейшего расширения конфигурации. Вместе с тем в целях обеспечения равных возможностей участия потенциальных поставщиков и исключения избыточных технических ограничений принято решение о снижении минимальной мощности блока питания с 1000 до 850 Вт, а также количества разъёмов питания SATA с восьми до четырёх.

			увеличивают стоимость и ограничивают конкуренцию. В соответствии с п. 4 ст. 12 Закона РК «О государственных закупках», такие требования запрещены. Требование: Снизить требования: клавиатура — «мембранная, проводная, USB, 104 клавиши»; мышь — «оптическая, проводная, USB, 3 кнопки, 1000 dpi». Довод № 6. Избыточные требования к блоку питания (Профиль риска № 1) В разделе «Требования к блоку питания» установлены характеристики: «Мощность не менее 1000 Вт; Соответствие стандарту не менее 80 PLUS Gold; Количество разъемов SATA коннекторов не менее 8». Обоснование: Требование к блоку питания 1000 Вт и 80 PLUS Gold является избыточным для компьютера с энергопотреблением менее 500 Вт (процессор 125 Вт + видеокарта 200 Вт + периферия). Требование 1000 Вт создает заточку под конкретную модель блока питания и			/> Требование к энергоэффективности не ниже уровня 80 PLUS Gold либо эквивалентного сохраняется в целях снижения потерь электроэнергии, тепловыделения и обеспечения эффективной работы оборудования при продолжительной эксплуатации. Предложение о снижении минимальной мощности блока питания до 600 Вт и уровня энергоэффективности до 80 PLUS Bronze не принимается, поскольку Заказчиком предусматривается приобретение высокопроизводительных персональных компьютеров с дополнительным резервом мощности для обеспечения устойчивой работы и возможности дальнейшей модернизации оборудования. Соответствующие изменения будут внесены в техническую спецификацию. Ответ на вопрос№ 7: Замечание рассмотрено и принято частично. Установленные технической спецификацией требования к корпусу персонального компьютера обусловлены

			увеличивает стоимость. В соответствии с п. 4 ст. 12 Закона РК «О государственных закупках», такие требования запрещены. Требование: Снизить требования: блок питания — «не менее 600 Вт, 80 PLUS Bronze». Довод № 7. Избыточные требования к корпусу (Профиль риска № 1) В разделе «Требования к корпусу» установлены характеристики: «Максимальная высота процессорного кулера не менее 173 мм; Максимальная длина видеокарты не менее 395 мм; В комплекте: не менее 3 вентиляторов формата 140 мм и 1 вентилятор 120 мм из них 3 вентилятора с обратными лопастями установлены на вдув, и 1 стандартный — сзади на выдув». Обоснование: Требование к корпусу (высота кулера 173 мм, длина видеокарты 395 мм, 3 вентилятора 140 мм с обратными лопастями) является избыточным для офисного ПК. Данные требования увеличивают стоимость и			необходимостью обеспечения эффективного охлаждения высокопроизводительного оборудования, оснащённого многоядерным процессором, дискретной видеокартой и другими компонентами, выделяющими значительное количество тепла при выполнении ресурсоёмких вычислительных задач. Использование корпуса с недостаточной вместимостью и неэффективной системой вентиляции может привести к повышению температуры компонентов, снижению их производительности вследствие температурных ограничений и сокращению срока эксплуатации оборудования. Вместе с тем в целях обеспечения равных возможностей участия потенциальных поставщиков и исключения избыточных технических ограничений принято решение о пересмотре требований к максимальной поддерживаемой высоте процессорного кулера, длине видеокарты, размерам и конструктивному исполнению корпусных вентиляторов.

			ограничивают конкуренцию. В соответствии с п. 4 ст. 12 Закона РК «О государственных закупках», такие требования запрещены. Требование: Снизить требования: корпус — «Midi Tower, 1 вентилятор 120 мм». Довод № 8. Требование о согласовании образца товара с заказчиком (Профиль риска № 1) В ТС указано: «После вступления договора в силу Поставщик должен согласовать образец товара с Заказчиком». Обоснование: Требование о согласовании образца товара с заказчиком создает условия для индивидуального согласования с конкретным поставщиком и является коррупционным признаком. В соответствии с п. 4 ст. 12 Закона РК «О государственных закупках», такие требования запрещены. Требование: Исключить требование о согласовании образца товара с заказчиком. Довод № 9. Избыточные требования к монитору (Профиль риска			/> При этом требование о наличии не менее четырёх корпусных вентиляторов сохраняется в целях обеспечения эффективного отвода тепла и стабильной работы оборудования при продолжительных вычислительных нагрузках. Предложение об установлении требования к наличию только одного вентилятора размером 120 мм не принимается, поскольку Заказчиком предусматривается приобретение высокопроизводительных персональных компьютеров, требующих надлежащей организации воздушного охлаждения. Предлагаемые изменения позволяют использовать корпуса различных производителей при условии соответствия установленным техническим характеристикам и обеспечения эффективного охлаждения компонентов. Соответствующие изменения будут внесены в техническую спецификацию. Ответ на вопрос № 8: Замечание рассмотрено Заказчик сохраняет право

			№ 1) В разделе «Требования к монитору» указано: «Диагональ не менее 27"; Разрешение экрана не менее 1920x1080 Full HD; Технология изготовления экрана не менее IPS; Яркость не менее 300 кд/м²; Контрастность не менее 1500:1; Время отклика не более 4 (мс); Максимальная частота обновления экрана не менее 120 (Гц)». Обоснование: Требования к монитору (27", 120 Гц, 1 мс, IPS, 1500:1) являются избыточными для офисного ПК (достаточно 24", 60 Гц, 5 мс, IPS, 1000:1). Данные требования увеличивают стоимость и ограничивают конкуренцию. В соответствии с п. 4 ст. 12 Закона РК «О государственных закупках», такие требования запрещены. Требование: Снизить требования: монитор — «диагональ не менее 24", частота обновления не менее 60 Гц, время отклика не более 5 мс, контрастность не менее 1000:1». На основании вышеизложенного,			осуществлять проверку поставляемого оборудования на соответствие установленным техническим, функциональным, качественным и эксплуатационным характеристикам, а также требованиям к комплектности и условиям договора. При этом проверка оборудования осуществляется исключительно на основании требований технической спецификации и не предусматривает установления дополнительных условий к поставляемому товару после заключения договора. В связи с изложенным основания для внесения изменений в техническую спецификацию в указанной части отсутствуют. Ответ на вопрос№9: Замечание рассмотрено Установленные технической спецификацией требования к монитору обусловлены необходимостью обеспечения качественного отображения графической и текстовой информации при работе с ресурсоёмким специализированным программным обеспечением,

			ТРЕБУЕМ: - Отменить проведение данной государственной закупки до внесения соответствующих изменений в конкурсную документацию. - Внести изменения в Техническую спецификацию согласно доводам 1-9 настоящего обсуждения. Примечание: Совокупность выявленных нарушений (нарушение сроков поставки, скрытое указание на процессор Intel, скрытое указание на видеокарту NVIDIA, прямое указание на Microsoft Windows, избыточные требования к клавиатуре/мыши (механическая, Hot-Swap, 12000 DPI), блоку питания (1000 Вт, 80 PLUS Gold), корпусу (3 вентилятора 140 мм), монитору (27", 120 Гц, 1 мс), требование о согласовании образца товара с заказчиком) свидетельствует о заточке Технической спецификации под конкретного поставщика (модель товара), что нарушает п. 4 ст. 12 Закона РК «О государственных закупках» и подпадает под Профили			обработке больших объёмов данных, визуализации информации и одновременном использовании нескольких программных приложений. Требование к диагонали экрана не менее 27 дюймов направлено на обеспечение достаточной рабочей области для одновременного отображения нескольких окон, таблиц, графических материалов и элементов интерфейса специализированных программных комплексов. Частота обновления экрана не менее 120 Гц обеспечивает более плавное отображение динамической информации, перемещение графических объектов и взаимодействие с интерфейсами программного обеспечения, что имеет практическое значение при продолжительной работе с графическими и аналитическими приложениями. Предложение о снижении диагонали экрана до 24 дюймов и частоты обновления до 60 Гц не принимается, поскольку Заказчиком предусматривается приобретение

			рисков № 1, № 5 Приложения 1 к Правилам камерального контроля. В случае неисполнения требований, материалы будут направлены в уполномоченный орган и правоохранительные органы.			высокопроизводительных персональных компьютеров для эксплуатации специализированного программного обеспечения, требующего комфортной работы с большими объёмами визуальной информации. В связи с изложенным основания для внесения изменений в техническую спецификацию в указанной части отсутствуют.
2	121040022344	ҚҚ жобасына ескерту	В адрес: ГУ "Министерство по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан" Конкурс: № 17966886-1 (Государственные закупки на приобретение персональных компьютеров) Лот: № 88386587-ОК1 (Компьютер) Ознакомившись с проектом конкурсной документации и Технической спецификацией, сообщаем о выявлении грубых нарушений законодательства Республики Казахстан о государственных закупках, которые влекут за собой ограничение конкуренции и подпадают под профили рисков камерального контроля (Приказ МФ РК № 598 от 30.11.2015 г.). Довод № 1. Нарушение сроков поставки товара (Профиль риска № 5) В Технической спецификации установлен срок поставки: «30 календарных дней со дня регистрации договора в органах Казначейства. В случае если Поставщик находится в реестре казахстанских товаропроизводителей минимальный срок поставки	2026-11-18 10:54:28	Внести изменения и (или) дополнения в проект конкурсной документации	Ответ на вопрос№1 : В соответствии с пунктом 569 «Правил осуществления государственных закупок», минимальный срок поставки товаров, выполнения работ, оказания услуг по договору, в соответствии с пунктом 6 статьи 17 Закона составляет не менее срока, затрачиваемого на поставку товара, в том числе его изготовление (производство), доставку, выполнение работы, оказание услуги, но не менее 15 (пятнадцати) календарных дней. В случае если Поставщик находится в реестре казахстанских товаропроизводителей минимальный срок поставки товаров по договору составляет не менее 60 (шестидесяти) календарных дней, но не более срока действия договора. Ответ на вопрос №2: Замечание рассмотрено и принято. В соответствии с соблюдением принципов добросовестной конкуренции и предоставления потенциальным поставщикам равных

			товаров по договору составляет не менее 60 (шестидесяти) календарных дней, но не более срока действия договора». Обоснование: Согласно пункту 6 статьи 17 Закона РК «О государственных закупках», срок поставки товаров не должен быть менее срока, затрачиваемого на поставку, но не менее 15 календарных дней. При этом, в соответствии с изменениями, внесенными приказом Министра финансов РК от 24 июня 2025 года № 321, срок поставки товаров по договору увеличен до 60 календарных дней. Указанный в ТС срок для поставщиков, не находящихся в Реестре казахстанских товаропроизводителей, составляет 30 календарных дней, что менее установленного минимального срока в 60 календарных дней. Это ставит в неравное положение импортеров и создает дискриминационные условия. Требование: Изменить срок поставки на «В течение не менее 60 календарных			возможностей участия в государственных закупках, предусмотренных Законом Республики Казахстан от 1 июля 2024 года № 106-VIII «О государственных закупках» в пункт «Требование к процессору» будет внесено следующее изменение: 1. Количество физических ядер — не менее 12. 2. Количество вычислительных потоков — не менее 24. 3. Максимальная тактовая частота процессора — не менее 5,4 ГГц. 4. Объём кэш-памяти третьего уровня (L3) — не менее 32 МБ. 5. Тип поддерживаемой оперативной памяти — DDR5, с поддержкой скорости передачи данных не менее 5600 МТ/с. 6. Максимальный поддерживаемый объём оперативной памяти — не менее 192 ГБ. 7. Поддержка 64-разрядной архитектуры и многопоточной обработки данных. 8. Процессор должен быть совместим с материнской платой, оперативной памятью и операционной системой

			дней со дня регистрации договора в органах Казначейства» для всех участников. Довод № 2. Скрытое указание на конкретный процессор Intel (Профиль риска № 1) В разделе «Требования к процессору» установлены характеристики: «Общее количество ядер не менее 20; Количество высокопроизводительных ядер не менее 8; Количество эффективных ядер не менее 12; Количество потоков: не менее 28; Объем кэша L3 не менее 33 Мб; Тактовая частота не менее 2.1 ГГц; Тактовая частота энергоэффективных ядер не менее 1.5 ГГц; Максимальная тактовая частота не менее 5,4 ГГц; Максимальная частота энергоэффективных ядер не менее 4,2 ГГц; Поддержка памяти: Тип поддерживаемой памяти не менее DDR5-5600; Максимальный поддерживаемый объем памяти не менее 192 ГБ; Базовая расчетная мощность (TDP) не менее 65Вт; Максимальная расчетная мощность (TDP) не более			поставляемого персонального компьютера. Ответ на вопрос №3 : Замечание рассмотрено и принято частично Установленные технической спецификацией требования к дискретной видеокарте обусловлены необходимостью обеспечения высокой графической и вычислительной производительности персональных компьютеров, предназначенных для эксплуатации ресурсоёмкого специализированного программного обеспечения, обработки больших объёмов графических данных, трёхмерной визуализации и одновременной работы нескольких программных приложений. Использование видеокарт с недостаточной производительностью может привести к снижению скорости обработки графической информации, увеличению времени выполнения вычислительных операций и ограничению функциональных возможностей используемого программного обеспечения. Вместе с тем в целях

			219 Вт». Обоснование: Совокупность указанных характеристик (20 ядер / 28 потоков, 8P+12E, 2,1/5,4 ГГц, кэш L3 33 МБ, TDP 65/219 Вт, DDR5-5600) соответствует конкретной модели процессора Intel Core i7-14700. Процессоры AMD (например, Ryzen 9 7900X) имеют 12 ядер / 24 потока и кэш L3 64 МБ, что не соответствует требованию «не менее 20 ядер». Таким образом, ТС скрыто указывает на процессор Intel, что ограничивает конкуренцию и нарушает п. 4 ст. 12 Закона РК «О государственных закупках». Требование: Переформулировать требования к процессору в общем виде с добавлением «или эквивалент», исключив точные значения (20 ядер, 28 потоков, 33 МБ, 5,4 ГГц). Довод № 3. Скрытое указание на конкретную видеокарту NVIDIA (Профиль риска № 1) В разделе «Требования к дискретной видеокарте» установлены характеристики: «Объем			обеспечения равных возможностей участия потенциальных поставщиков и исключения ограничений, обусловленных конструктивными особенностями отдельных моделей видеокарт, принято решение о пересмотре требований к типу видеопамяти, тактовой частоте графического процессора, интерфейсам подключения, системе охлаждения, габаритам и дополнительному питанию. При этом требования к объёму и пропускной способности видеопамяти, поддерживаемому разрешению, многомониторной конфигурации и аппаратному ускорению графических вычислений сохраняются ввиду необходимости обеспечения требуемого уровня производительности и функциональности оборудования. Предлагаемые изменения позволяют использовать видеокарты различных производителей при условии соответствия установленным техническим характеристикам и обеспечения необходимой производительности при работе

			видеопамяти: не менее 8 GB; Тип видеопамяти: GDDR7; Разрядность шины памяти: не менее 128-bit; Пропускная способность видеопамяти: не менее 448 ГБ/с. Базовая частота графического ядра: не менее 2600 МГц; Максимальная частота графического ядра (Boost): не менее 2640 MHz; Интерфейс подключения: PCI Express 5.0 с использованием не менее 8 линий передачи данных; Видеоразъемы: не менее 3 × DisplayPort версии 2.1b и 1 × HDMI версии 2.1b; Максимальное поддерживаемое разрешение: не менее 7680 × 4320 пикселей; Поддержка HDR; Количество одновременно подключаемых мониторов: не менее 4; Система охлаждения: активная, с использованием не менее трех вентиляторов. Количество занимаемых слотов: не более 2.5 слотов; Дополнительное питание: один 8-контактный разъем PCI Express (8-pin)». Обоснование: Совокупность указанных характеристик (8 ГБ GDDR7,			со специализированным программным обеспечением. Соответствующие изменения будут внесены в техническую спецификацию Ответ на вопрос№4: Замечание рассмотрено и принято частично Согласно пункту 3 статьи 12 Закона Республики Казахстан от 1 июля 2024 года № 106-VIII «О государственных закупках» техническая спецификация должна содержать требования к функциональным, техническим, качественным и эксплуатационным характеристикам закупаемого товара с соблюдением предусмотренного законом порядка применения стандартов. В целях обеспечения равных возможностей участия потенциальных поставщиков и исключения избыточных технических ограничений принято решение о пересмотре требований к операционной системе в части отдельных элементов пользовательского интерфейса, не влияющих на выполнение основных функций стационарного компьютерного

			128 бит, 448 ГБ/с, 2600/2640 МГц, PCIe 5.0 x8, 3 × DP 2.1b + 1 × HDMI 2.1b, 4 монитора, 8K, 3 вентилятора, 2.5 слота, 8-pin) соответствует конкретной модели видеокарты NVIDIA GeForce RTX 5070. Видеокарты AMD (например, Radeon RX 9070) имеют 12 ГБ GDDR6, но не GDDR7, что не соответствует требованию «GDDR7». Таким образом, ТС скрыто указывает на видеокарту NVIDIA, что ограничивает конкуренцию и нарушает п. 4 ст. 12 Закона РК «О государственных закупках». Требование: Переформулировать требования к видеокарте в общем виде с добавлением «или эквивалент», исключив точные значения (8 ГБ, 128 бит, 448 ГБ/с, 2600/2640 МГц, 3 × DP 2.1b). Довод № 4. Прямое указание на Microsoft Windows (Профиль риска № 1) В разделе «Операционная система» указано: «подключения к службе каталогов Active Directory... с целью			оборудования. Вместе с тем требования к наличию бессрочной лицензии, поддержке доменной инфраструктуры Active Directory, централизованного администрирования, групповых политик, сетевого взаимодействия и механизмов информационной безопасности сохраняются ввиду необходимости обеспечения совместимости приобретаемого оборудования с действующей информационно-коммуникационной инфраструктурой Заказчика. Соответствующие изменения будут внесены в техническую спецификацию. Ответ на вопрос №5: Замечание рассмотрено и принято частично Установленные технической спецификацией требования к клавиатуре и компьютерной мыши обусловлены необходимостью обеспечения надёжности, удобства продолжительной эксплуатации и функциональности периферийного оборудования при работе со специализированным программным обеспечением, обработке

			централизованного управления учетными записями пользователей»; «встроенную функцию сворачивания всех неактивных окон посредством движения мыши»; «Меню «Пуск» должно обеспечивать возможность быстрого доступа к часто используемым приложениям…»; «Для устройств с сенсорным экраном должна быть предусмотрена поддержка режима планшета»; «Операционная система не должна использовать файловые системы Ext2, Ext3, Ext4, JFS, ReiserFS, XFS, Btrfs, ZFS в качестве основной файловой системы». Обоснование: Совокупность указанных требований (Active Directory, сворачивание окон движением мыши, меню «Пуск», режим планшета, запрет файловых систем Ext2/Ext3/Ext4/JFS/ReiserFS/XFS/Btrfs/ZFS) является прямым указанием на Microsoft Windows 10/11 Professional. В соответствии с п. 4 ст. 12 Закона РК «О государственных закупках»,			больших объёмов информации и выполнении служебных задач. Вместе с тем в целях обеспечения равных возможностей участия потенциальных поставщиков, расширения конкурентной среды и исключения избыточных технических ограничений принято решение о пересмотре отдельных характеристик периферийного оборудования. В частности, предусматривается исключение обязательных требований к механическому типу клавиш, технологии Hot-Swap, времени отклика и частоте опроса клавиатуры, а также снижение требований к разрешению сенсора, количеству кнопок, скорости отслеживания, ускорению, частоте опроса и автономности компьютерной мыши. При этом требования к надёжности, ресурсу эксплуатации, подсветке клавиатуры, заводскому нанесению казахской, русской и английской раскладок, беспроводному подключению мыши и наличию дополнительных кнопок управления

			указание на конкретный товарный знак или конкретную версию продукта без формулировки «или эквивалент» запрещено. Кроме того, операционная система должна закупаться отдельным лотом (иметь самостоятельный код ТРУ). Требование: Исключить указание на «Active Directory», «сворачивание окон движением мыши», «меню Пуск», «режим планшета», «запрет файловых систем Ext2/Ext3/Ext4/JFS/ReiserFS/XFS/Btrfs/ZFS». Заменить на «Лицензионная операционная система с разрядностью 64-bit или эквивалент». Разделить закупку на лоты (аппаратное обеспечение и ПО). Довод № 5. Скрытое указание на конкретную модель монитора (Профиль риска № 1) В разделе «Требования к 1 монитору на системный блок» установлены сверхдетальные характеристики: «Диагональ не менее 34 дюйма (изогнутый 1000R); Активный размер дисплея (гориз. х вертик.) (мм) не менее			сохраняются в целях обеспечения необходимых функциональных и эксплуатационных характеристик оборудования. Предложение об установлении исключительно мембранной клавиатуры и проводной трёхкнопочной мыши не принимается, поскольку указанные характеристики не являются единственно допустимыми для выполнения задач Заказчика и могут необоснованно ограничивать применение иных технических решений. Таким образом, предусмотренные изменения обеспечивают расширение перечня допустимого периферийного оборудования при сохранении требуемого уровня функциональности, надёжности и удобства эксплуатации. Соответствующие изменения будут внесены в техническую спецификацию. Ответ на вопрос№ 6: Замечание рассмотрено и принято частично Установленные технической спецификацией требования к блоку питания обусловлены

			797.22 (Г) * 333.72 (В); Разрешение экрана 3440 × 1440 (UWQHD); Технология изготовления экрана не менее VA; Соотношение сторон экрана не менее 21:9; Яркость не менее 280 кд/м²; Контрастность не менее 3000:1; HDR не менее HDR10; Видео интерфейсы: не менее 1 x HDMI (версия 2), не менее 1 x DisplayPort (версия 1.2), не менее 1 x USB Type-C (с USB-C Charging Power 90 Вт), концентратор USB не менее 3 шт. (версия концентратора не менее USB 3.2 Gen2), не менее 1 x порт Ethernet. Наличие встроенных динамиков мощностью не менее 5 Вт». Обоснование: Совокупность указанных характеристик (34", 3440×1440, 1000R, VA, 280 кд/м², 3000:1, USB-C 90 Вт, Ethernet, динамики 5 Вт) соответствует конкретной модели монитора (например, Dell U3421WE или LG 34WK95C). Данные требования не вытекают из потребностей заказчика (МЧС) и являются прямой заточкой под			необходимостью обеспечения стабильной и надёжной работы высокопроизводительного компьютерного оборудования, оснащённого многоядерным процессором, дискретной видеокартой и другими компонентами, при выполнении ресурсоёмких вычислительных задач и продолжительной эксплуатации. При этом номинальная мощность блока питания не является показателем фактического энергопотребления персонального компьютера, а определяет его возможности по обеспечению электропитания установленных компонентов с учётом максимальной нагрузки и дальнейшего расширения конфигурации. Вместе с тем в целях обеспечения равных возможностей участия потенциальных поставщиков и исключения избыточных технических ограничений принято решение о снижении минимальной мощности блока питания с 1000 до 850 Вт, а также количества разъёмов питания SATA с восьми до четырёх.

			конкретную модель. В соответствии с п. 4 ст. 12 Закона РК «О государственных закупках», такие требования запрещены. Требование: Переформулировать требования к монитору в общем виде с добавлением «или эквивалент», исключив точные значения (34", 3440×1440, 1000R, USB-C 90 Вт, Ethernet). Довод № 6. Избыточные требования к клавиатуре и мыши (Профиль риска № 1) В разделе «Требования к клавиатуре плюс мышь» установлены характеристики: «Тип клавиш Механические; Ресурс переключателей: не менее 50 миллионов нажатий; Возможность замены переключателей: поддержка горячей замены механических переключателей без применения пайки (Hot-Swap); Время отклика клавиш: не более 2 мс; Частота опроса не менее 1000 Гц... Мышь: беспроводная оптическая... Количество кнопок управления: не менее 6... Ресурс основных кнопок: не менее 10 млн			/> Требование к энергоэффективности не ниже уровня 80 PLUS Gold либо эквивалентного сохраняется в целях снижения потерь электроэнергии, тепловыделения и обеспечения эффективной работы оборудования при продолжительной эксплуатации. Предложение о снижении минимальной мощности блока питания до 600 Вт и уровня энергоэффективности до 80 PLUS Bronze не принимается, поскольку Заказчиком предусматривается приобретение высокопроизводительных персональных компьютеров с дополнительным резервом мощности для обеспечения устойчивой работы и возможности дальнейшей модернизации оборудования. Соответствующие изменения будут внесены в техническую спецификацию. Ответ на вопрос№ 7: Замечание рассмотрено и принято частично. Установленные технической спецификацией требования к корпусу персонального компьютера обусловлены

			нажатий… Диапазон разрешения сенсора: регулируемый, с нижней границей не выше 200 DPI и верхней границей не ниже 12 000 DPI; Скорость отслеживания сенсора: не менее 400 IPS; Максимальное ускорение: не менее 40 G; Частота опроса: не менее 1000 Гц… Время отклика: не более 1 мс… Время автономной работы: не менее 200 часов». Обоснование: Требования к клавиатуре (механическая, Hot-Swap, 1000 Гц, 2 мс) и мыши (беспроводная, 12000 DPI, 400 IPS, 40G, 1000 Гц, 1 мс, 200 часов) являются характеристиками игровых устройств, которые не требуются для офисного ПК. Данные требования увеличивают стоимость и ограничивают конкуренцию. В соответствии с п. 4 ст. 12 Закона РК «О государственных закупках», такие требования запрещены. Требование: Снизить требования: клавиатура — «мембранная, проводная, USB, 104 клавиши»; мышь — «оптическая,			необходимостью обеспечения эффективного охлаждения высокопроизводительного оборудования, оснащённого многоядерным процессором, дискретной видеокартой и другими компонентами, выделяющими значительное количество тепла при выполнении ресурсоёмких вычислительных задач. Использование корпуса с недостаточной вместимостью и неэффективной системой вентиляции может привести к повышению температуры компонентов, снижению их производительности вследствие температурных ограничений и сокращению срока эксплуатации оборудования. Вместе с тем в целях обеспечения равных возможностей участия потенциальных поставщиков и исключения избыточных технических ограничений принято решение о пересмотре требований к максимальной поддерживаемой высоте процессорного кулера, длине видеокарты, размерам и конструктивному исполнению корпусных вентиляторов.

			проводная, USB, 3 кнопки, 1000 dpi». Довод № 7. Избыточные требования к блоку питания (Профиль риска № 1) В разделе «Требования к блоку питания» установлены характеристики: «Мощность не менее 1000 Вт; Соответствие стандарту не менее 80 PLUS Gold; Количество разъемов SATA коннекторов не менее 8». Обоснование: Требование к блоку питания 1000 Вт и 80 PLUS Gold является избыточным для компьютера с энергопотреблением менее 500 Вт (процессор 125 Вт + видеокарта 200 Вт + периферия). Требование 1000 Вт создает заточку под конкретную модель блока питания и увеличивает стоимость. В соответствии с п. 4 ст. 12 Закона РК «О государственных закупках», такие требования запрещены. Требование: Снизить требования: блок питания — «не менее 600 Вт, 80 PLUS Bronze». Довод № 8. Избыточные требования к корпусу			/> При этом требование о наличии не менее четырёх корпусных вентиляторов сохраняется в целях обеспечения эффективного отвода тепла и стабильной работы оборудования при продолжительных вычислительных нагрузках. Предложение об установлении требования к наличию только одного вентилятора размером 120 мм не принимается, поскольку Заказчиком предусматривается приобретение высокопроизводительных персональных компьютеров, требующих надлежащей организации воздушного охлаждения. Предлагаемые изменения позволяют использовать корпуса различных производителей при условии соответствия установленным техническим характеристикам и обеспечения эффективного охлаждения компонентов. Соответствующие изменения будут внесены в техническую спецификацию. Ответ на вопрос№8: Замечание рассмотрено Заказчик сохраняет право

			(Профиль риска № 1) В разделе «Требования к корпусу» установлены характеристики: «Максимальная высота процессорного кулера не менее 173 мм; Максимальная длина видеокарты не менее 395 мм; В комплекте: не менее 3 вентиляторов формата 140 мм и 1 вентилятор 120 мм из них 3 вентилятора с обратными лопастями установлены на вдув, и 1 стандартный — сзади на выдув». Обоснование: Требование к корпусу (высота кулера 173 мм, длина видеокарты 395 мм, 3 вентилятора 140 мм с обратными лопастями) является избыточным для офисного ПК. Данные требования увеличивают стоимость и ограничивают конкуренцию. В соответствии с п. 4 ст. 12 Закона РК «О государственных закупках», такие требования запрещены. Требование: Снизить требования: корпус — «Midi Tower, 1 вентилятор 120 мм». Довод № 9. Требование о согласовании образца товара с			осуществлять проверку поставляемого оборудования на соответствие установленным техническим, функциональным, качественным и эксплуатационным характеристикам, а также требованиям к комплектности и условиям договора. При этом проверка оборудования осуществляется исключительно на основании требований технической спецификации и не предусматривает установления дополнительных условий к поставляемому товару после заключения договора. В связи с изложенным основания для внесения изменений в техническую спецификацию в указанной части отсутствуют. Ответ на вопрос№9: Замечание рассмотрено Установленные технической спецификацией требования к монитору обусловлены необходимостью обеспечения качественного отображения графической и текстовой информации при работе с ресурсоёмким специализированным программным обеспечением,

			заказчиком (Профиль риска № 1) В ТС указано: «После вступления договора в силу Поставщик должен согласовать образец товара с Заказчиком». Обоснование: Требование о согласовании образца товара с заказчиком создает условия для индивидуального согласования с конкретным поставщиком и является коррупционным признаком. В соответствии с п. 4 ст. 12 Закона РК «О государственных закупках», такие требования запрещены. Требование: Исключить требование о согласовании образца товара с заказчиком. Довод № 10. Противоречие гарантийных сроков (Профиль риска № 1) В ТС установлены разные гарантийные сроки: В разделе «Гарантийный срок (в месяцах)» — 12; В разделе «Гарантия на системный блок» — «не менее 12 месяцев» (совпадает, но есть дублирование). Обоснование: Наличие дублирования требований к			обработке больших объёмов данных, визуализации информации и одновременном использовании нескольких программных приложений. Требование к диагонали экрана не менее 27 дюймов направлено на обеспечение достаточной рабочей области для одновременного отображения нескольких окон, таблиц, графических материалов и элементов интерфейса специализированных программных комплексов. Частота обновления экрана не менее 120 Гц обеспечивает более плавное отображение динамической информации, перемещение графических объектов и взаимодействие с интерфейсами программного обеспечения, что имеет практическое значение при продолжительной работе с графическими и аналитическими приложениями. Предложение о снижении диагонали экрана до 24 дюймов и частоты обновления до 60 Гц не принимается, поскольку Заказчиком предусматривается приобретение

			гарантии создает правовую неопределенность и противоречит п. 3 ст. 12 Закона РК «О государственных закупках». Требование: Привести гарантийные сроки к единому значению (например, не менее 12 месяцев для всего комплекта). На основании вышеизложенного, ТРЕБУЕМ: - Отменить проведение данной государственной закупки до внесения соответствующих изменений в конкурсную документацию. - Внести изменения в Техническую спецификацию согласно доводам 1-10 настоящего обсуждения. Примечание: Совокупность выявленных нарушений (нарушение сроков поставки, скрытое указание на процессор Intel, скрытое указание на видеокарту NVIDIA, прямое указание на Microsoft Windows, скрытое указание на конкретную модель монитора (34", 3440×1440, 1000R, USB-C 90 Вт), избыточные требования к клавиатуре/мыши (механическая, Hot-Swap,			высокопроизводительных персональных компьютеров для эксплуатации специализированного программного обеспечения, требующего комфортной работы с большими объёмами визуальной информации. В связи с изложенным основания для внесения изменений в техническую спецификацию в указанной части отсутствуют. Ответ на вопрос №10: Замечание рассмотрено Установленные технической спецификацией требования к монитору обусловлены необходимостью обеспечения комфортной и эффективной работы со специализированным программным обеспечением, геоинформационными системами, электронными картами, графическими материалами, большими массивами данных и одновременным отображением нескольких программных приложений. Требования к диагонали экрана не менее 34 дюймов, разрешению не менее 3440 × 1440 пикселей и широкоформатному соотношению сторон

			12000 DPI), блоку питания (1000 Вт, 80 PLUS Gold), корпусу (3 вентилятора 140 мм), требование о согласовании образца товара с заказчиком) свидетельствует о заточке Технической спецификации под конкретного поставщика (модель товара), что нарушает п. 4 ст. 12 Закона РК «О государственных закупках» и подпадает под Профили рисков № 1, № 5 Приложения 1 к Правилам камерального контроля. В случае неисполнения требований, материалы будут направлены в уполномоченный орган и правоохранительные органы.			21:9 направлены на обеспечение увеличенной рабочей области, позволяющей одновременно отображать несколько информационных окон без необходимости постоянного переключения между ними. Использование изогнутого экрана предусмотрено в целях повышения удобства восприятия информации при продолжительной работе с широкоформатными изображениями и специализированными программными комплексами. Предлагаемое заявителем полное исключение указанных характеристик не принимается, поскольку их сохранение обусловлено функциональными потребностями Заказчика и не являются заточенным под определенную модель монитора. В связи с изложенным основания для внесения изменений в техническую спецификацию в указанной части отсутствуют. Ответ на вопрос Замечание рассмотрено Установленные технической спецификацией требования к

						гарантийному сроку и году выпуска оборудования не являются противоречащими друг другу, поскольку регулируют различные характеристики поставляемого товара. Гарантийный срок продолжительностью 12 месяцев определяет период гарантийного обслуживания оборудования, тогда как требование к году выпуска не ранее 2025 года направлено на приобретение нового компьютерного оборудования.

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

Руководитель аппарата — Аманбаев Маргулан Топашевич

главный специалист Управления связи и беспилотных летательных аппаратов Департамепнта информатизации, цифровизации и связи — Сеитов Руслан Бакитович

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 №18952736

№ конкурса 17966886-1
Название конкурса Государственные закупки на приобретение персональных компьютеров/
Срок приема замечаний к проекту конкурсной документации, а также запросов о разъяснении положений конкурсной документации с 2026-11-16 18:44:59 по 2026-11-19 09:00:00
Наименование организатора Государственное учреждение "Министерство по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан"

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

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

1	121040022344	Запрос о разъяснении КД	В адрес: ГУ "Министерство по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан" Конкурс: № 17966886-1 (Государственные закупки на приобретение персональных компьютеров) Лот: № 87900573-ОК1 (Компьютер) Ознакомившись с проектом конкурсной документации и Технической спецификацией, сообщаем о выявлении грубых нарушений законодательства Республики Казахстан о государственных закупках, которые влекут за собой ограничение конкуренции и подпадают под профили рисков камерального контроля (Приказ МФ РК № 598 от 30.11.2015 г.). Довод № 1. Нарушение сроков поставки товара (Профиль риска № 5) В Технической спецификации установлен срок поставки: «30 календарных дней со дня регистрации договора в органах Казначейства. В случае если Поставщик находится в реестре казахстанских товаропроизводителей минимальный срок поставки	2026-11-18 10:56:39	Внести изменения и (или) дополнения в проект конкурсной документации	Ответ на вопрос№1 : В соответствии с пунктом 569 «Правил осуществления государственных закупок», минимальный срок поставки товаров, выполнения работ, оказания услуг по договору, в соответствии с пунктом 6 статьи 17 Закона составляет не менее срока, затрачиваемого на поставку товара, в том числе его изготовление (производство), доставку, выполнение работы, оказание услуги, но не менее 15 (пятнадцати) календарных дней. В случае если Поставщик находится в реестре казахстанских товаропроизводителей минимальный срок поставки товаров по договору составляет не менее 60 (шестидесяти) календарных дней, но не более срока действия договора. Ответ на вопрос №2: Замечание рассмотрено и принято. В соответствии с соблюдением принципов добросовестной конкуренции и предоставления потенциальным поставщикам равных

			товаров по договору составляет не менее 60 (шестидесяти) календарных дней, но не более срока действия договора». Обоснование: Согласно пункту 6 статьи 17 Закона РК «О государственных закупках», срок поставки товаров не должен быть менее срока, затрачиваемого на поставку, но не менее 15 календарных дней. При этом, в соответствии с изменениями, внесенными приказом Министра финансов РК от 24 июня 2025 года № 321, срок поставки товаров по договору увеличен до 60 календарных дней. Указанный в ТС срок для поставщиков, не находящихся в Реестре казахстанских товаропроизводителей, составляет 30 календарных дней, что менее установленного минимального срока в 60 календарных дней. Это ставит в неравное положение импортеров и создает дискриминационные условия. Требование: Изменить срок поставки на «В течение не менее 60 календарных			возможностей участия в государственных закупках, предусмотренных Законом Республики Казахстан от 1 июля 2024 года № 106-VIII «О государственных закупках» в пункт «Требование к процессору» будет внесено следующее изменение: 1. Количество физических ядер — не менее 12. 2. Количество вычислительных потоков — не менее 24. 3. Максимальная тактовая частота процессора — не менее 5,4 ГГц. 4. Объём кэш-памяти третьего уровня (L3) — не менее 32 МБ. 5. Тип поддерживаемой оперативной памяти — DDR5, с поддержкой скорости передачи данных не менее 5600 МТ/с. 6. Максимальный поддерживаемый объём оперативной памяти — не менее 192 ГБ. 7. Поддержка 64-разрядной архитектуры и многопоточной обработки данных. 8. Процессор должен быть совместим с материнской платой, оперативной памятью и операционной системой

			дней со дня регистрации договора в органах Казначейства» для всех участников. Довод № 2. Скрытое указание на конкретный процессор Intel (Профиль риска № 1) В разделе «Требования к процессору» установлены характеристики: «Общее количество ядер не менее 20; Количество высокопроизводительных ядер не менее 8; Количество эффективных ядер не менее 12; Количество потоков: не менее 28; Объем кэша L3 не менее 33 Мб; Тактовая частота не менее 2.1 ГГц; Тактовая частота энергоэффективных ядер не менее 1.5 ГГц; Максимальная тактовая частота не менее 5,4 ГГц; Максимальная частота энергоэффективных ядер не менее 4,2 ГГц; Поддержка памяти: Тип поддерживаемой памяти не менее DDR5-5600; Максимальный поддерживаемый объем памяти не менее 192 ГБ; Базовая расчетная мощность (TDP) не менее 65Вт; Максимальная расчетная мощность (TDP) не более			поставляемого персонального компьютера. Ответ на вопрос №3: Замечание рассмотрено и принято частично Установленные технической спецификацией требования к дискретной видеокарте обусловлены необходимостью обеспечения высокой графической и вычислительной производительности персональных компьютеров, предназначенных для эксплуатации ресурсоёмкого специализированного программного обеспечения, обработки больших объёмов графических данных, трёхмерной визуализации и одновременной работы нескольких программных приложений. Использование видеокарт с недостаточной производительностью может привести к снижению скорости обработки графической информации, увеличению времени выполнения вычислительных операций и ограничению функциональных возможностей используемого программного обеспечения. Вместе с тем в целях обеспечения

			219 Вт». Обоснование: Совокупность указанных характеристик (20 ядер / 28 потоков, 8P+12E, 2,1/5,4 ГГц, кэш L3 33 МБ, TDP 65/219 Вт, DDR5-5600) соответствует конкретной модели процессора Intel Core i7-14700. Процессоры AMD (например, Ryzen 9 7900X) имеют 12 ядер / 24 потока и кэш L3 64 МБ, что не соответствует требованию «не менее 20 ядер». Таким образом, ТС скрыто указывает на процессор Intel, что ограничивает конкуренцию и нарушает п. 4 ст. 12 Закона РК «О государственных закупках». Требование: Переформулировать требования к процессору в общем виде с добавлением «или эквивалент», исключив точные значения (20 ядер, 28 потоков, 33 МБ, 5,4 ГГц). Довод № 3. Скрытое указание на конкретную видеокарту NVIDIA (Профиль риска № 1) В разделе «Требования к дискретной видеокарте» установлены характеристики: «Объем			равных возможностей участия потенциальных поставщиков и исключения ограничений, обусловленных конструктивными особенностями отдельных моделей видеокарт, принято решение о пересмотре требований к типу видеопамяти, тактовой частоте графического процессора, интерфейсам подключения, системе охлаждения, габаритам и дополнительному питанию. При этом требования к объёму и пропускной способности видеопамяти, поддерживаемому разрешению, многомониторной конфигурации и аппаратному ускорению графических вычислений сохраняются ввиду необходимости обеспечения требуемого уровня производительности и функциональности оборудования. Предлагаемые изменения позволяют использовать видеокарты различных производителей при условии соответствия установленным техническим характеристикам и обеспечения необходимой производительности при работе со

			видеопамяти: не менее 8 GB; Тип видеопамяти: GDDR7; Разрядность шины памяти: не менее 128-bit; Пропускная способность видеопамяти: не менее 448 ГБ/с. Базовая частота графического ядра: не менее 2600 МГц; Максимальная частота графического ядра (Boost): не менее 2640 MHz; Интерфейс подключения: PCI Express 5.0 с использованием не менее 8 линий передачи данных; Видеоразъемы: не менее 3 × DisplayPort версии 2.1b и 1 × HDMI версии 2.1b; Максимальное поддерживаемое разрешение: не менее 7680 × 4320 пикселей; Поддержка HDR; Количество одновременно подключаемых мониторов: не менее 4; Система охлаждения: активная, с использованием не менее трех вентиляторов. Количество занимаемых слотов: не более 2.5 слотов; Дополнительное питание: один 8-контактный разъем PCI Express (8-pin)». Обоснование: Совокупность указанных характеристик (8 ГБ GDDR7,			специализированным программным обеспечением. Соответствующие изменения будут внесены в техническую спецификацию. Ответ на вопрос № 4: Замечание рассмотрено и принято частично Согласно пункту 3 статьи 12 Закона Республики Казахстан от 1 июля 2024 года № 106-VIII «О государственных закупках» техническая спецификация должна содержать требования к функциональным, техническим, качественным и эксплуатационным характеристикам закупаемого товара с соблюдением предусмотренного законом порядка применения стандартов. В целях обеспечения равных возможностей участия потенциальных поставщиков и исключения избыточных технических ограничений принято решение о пересмотре требований к операционной системе в части отдельных элементов пользовательского интерфейса, не влияющих на выполнение основных функций стационарного компьютерного

			128 бит, 448 ГБ/с, 2600/2640 МГц, PCIe 5.0 x8, 3 × DP 2.1b + 1 × HDMI 2.1b, 4 монитора, 8K, 3 вентилятора, 2.5 слота, 8-pin) соответствует конкретной модели видеокарты NVIDIA GeForce RTX 5070. Видеокарты AMD (например, Radeon RX 9070) имеют 12 ГБ GDDR6, но не GDDR7, что не соответствует требованию «GDDR7». Таким образом, ТС скрыто указывает на видеокарту NVIDIA, что ограничивает конкуренцию и нарушает п. 4 ст. 12 Закона РК «О государственных закупках». Требование: Переформулировать требования к видеокарте в общем виде с добавлением «или эквивалент», исключив точные значения (8 ГБ, 128 бит, 448 ГБ/с, 2600/2640 МГц, 3 × DP 2.1b). Довод № 4. Прямое указание на Microsoft Windows (Профиль риска № 1) В разделе «Операционная система» указано: «подключения к службе каталогов Active Directory... с целью			оборудования. Вместе с тем требования к наличию бессрочной лицензии, поддержке доменной инфраструктуры Active Directory, централизованного администрирования, групповых политик, сетевого взаимодействия и механизмов информационной безопасности сохраняются ввиду необходимости обеспечения совместимости приобретаемого оборудования с действующей информационно-коммуникационной инфраструктурой Заказчика. Соответствующие изменения будут внесены в техническую спецификацию. Ответ на вопрос № 5: Замечание рассмотрено и принято частично Установленные технической спецификацией требования к клавиатуре и компьютерной мыши обусловлены необходимостью обеспечения надёжности, удобства продолжительной эксплуатации и функциональности периферийного оборудования при работе со специализированным программным обеспечением,

			централизованного управления учетными записями пользователей»; «встроенную функцию сворачивания всех неактивных окон посредством движения мыши»; «Меню «Пуск» должно обеспечивать возможность быстрого доступа к часто используемым приложениям…»; «Для устройств с сенсорным экраном должна быть предусмотрена поддержка режима планшета»; «Операционная система не должна использовать файловые системы Ext2, Ext3, Ext4, JFS, ReiserFS, XFS, Btrfs, ZFS в качестве основной файловой системы». Обоснование: Совокупность указанных требований (Active Directory, сворачивание окон движением мыши, меню «Пуск», режим планшета, запрет файловых систем Ext2/Ext3/Ext4/JFS/ReiserFS/XFS/Btrfs/ZFS) является прямым указанием на Microsoft Windows 10/11 Professional. В соответствии с п. 4 ст. 12 Закона РК «О государственных закупках»,			обработке больших объёмов информации и выполнении служебных задач. Вместе с тем в целях обеспечения равных возможностей участия потенциальных поставщиков, расширения конкурентной среды и исключения избыточных технических ограничений принято решение о пересмотре отдельных характеристик периферийного оборудования. В частности, предусматривается исключение обязательных требований к механическому типу клавиш, технологии Hot-Swap, времени отклика и частоте опроса клавиатуры, а также снижение требований к разрешению сенсора, количеству кнопок, скорости отслеживания, ускорению, частоте опроса и автономности компьютерной мыши. При этом требования к надёжности, ресурсу эксплуатации, подсветке клавиатуры, заводскому нанесению казахской, русской и английской раскладок, беспроводному подключению мыши и наличию дополнительных кнопок

			указание на конкретный товарный знак или конкретную версию продукта без формулировки «или эквивалент» запрещено. Кроме того, операционная система должна закупаться отдельным лотом (иметь самостоятельный код ТРУ). Требование: Исключить указание на «Active Directory», «сворачивание окон движением мыши», «меню Пуск», «режим планшета», «запрет файловых систем Ext2/Ext3/Ext4/JFS/ReiserFS/XFS/Btrfs/ZFS». Заменить на «Лицензионная операционная система с разрядностью 64-bit или эквивалент». Разделить закупку на лоты (аппаратное обеспечение и ПО). Довод № 5. Избыточные требования к клавиатуре и мыши (Профиль риска № 1) В разделе «Требования к клавиатуре плюс мышь» установлены характеристики: «Тип клавиш Механические; Ресурс переключателей: не менее 50 миллионов нажатий; Возможность замены переключателей: поддержка горячей			управления сохраняются в целях обеспечения необходимых функциональных и эксплуатационных характеристик оборудования. Предложение об установлении исключительно мембранной клавиатуры и проводной трёхкнопочной мыши не принимается, поскольку указанные характеристики не являются единственно допустимыми для выполнения задач Заказчика и могут необоснованно ограничивать применение иных технических решений. Таким образом, предусмотренные изменения обеспечивают расширение перечня допустимого периферийного оборудования при сохранении требуемого уровня функциональности, надёжности и удобства эксплуатации. Соответствующие изменения будут внесены в техническую спецификацию. Ответ на вопрос №6: Замечание рассмотрено и принято частично Установленные технической спецификацией требования к блоку питания обусловлены

			замены механических переключателей без применения пайки (Hot-Swap); Время отклика клавиш: не более 2 мс; Частота опроса не менее 1000 Гц... Мышь: беспроводная оптическая... Количество кнопок управления: не менее 6... Ресурс основных кнопок: не менее 10 млн нажатий... Диапазон разрешения сенсора: регулируемый, с нижней границей не выше 200 DPI и верхней границей не ниже 12 000 DPI; Скорость отслеживания сенсора: не менее 400 IPS; Максимальное ускорение: не менее 40 G; Частота опроса: не менее 1000 Гц... Время отклика: не более 1 мс... Время автономной работы: не менее 200 часов». Обоснование: Требования к клавиатуре (механическая, Hot-Swap, 1000 Гц, 2 мс) и мыши (беспроводная, 12000 DPI, 400 IPS, 40G, 1000 Гц, 1 мс, 200 часов) являются характеристиками игровых устройств, которые не требуются для офисного ПК. Данные требования			необходимостью обеспечения стабильной и надёжной работы высокопроизводительного компьютерного оборудования, оснащённого многоядерным процессором, дискретной видеокартой и другими компонентами, при выполнении ресурсоёмких вычислительных задач и продолжительной эксплуатации. При этом номинальная мощность блока питания не является показателем фактического энергопотребления персонального компьютера, а определяет его возможности по обеспечению электропитания установленных компонентов с учётом максимальной нагрузки и дальнейшего расширения конфигурации. Вместе с тем в целях обеспечения равных возможностей участия потенциальных поставщиков и исключения избыточных технических ограничений принято решение о снижении минимальной мощности блока питания с 1000 до 850 Вт, а также количества разъёмов питания SATA с восьми до четырёх.

			увеличивают стоимость и ограничивают конкуренцию. В соответствии с п. 4 ст. 12 Закона РК «О государственных закупках», такие требования запрещены. Требование: Снизить требования: клавиатура — «мембранная, проводная, USB, 104 клавиши»; мышь — «оптическая, проводная, USB, 3 кнопки, 1000 dpi». Довод № 6. Избыточные требования к блоку питания (Профиль риска № 1) В разделе «Требования к блоку питания» установлены характеристики: «Мощность не менее 1000 Вт; Соответствие стандарту не менее 80 PLUS Gold; Количество разъемов SATA коннекторов не менее 8». Обоснование: Требование к блоку питания 1000 Вт и 80 PLUS Gold является избыточным для компьютера с энергопотреблением менее 500 Вт (процессор 125 Вт + видеокарта 200 Вт + периферия). Требование 1000 Вт создает заточку под конкретную модель блока питания и			/> Требование к энергоэффективности не ниже уровня 80 PLUS Gold либо эквивалентного сохраняется в целях снижения потерь электроэнергии, тепловыделения и обеспечения эффективной работы оборудования при продолжительной эксплуатации. Предложение о снижении минимальной мощности блока питания до 600 Вт и уровня энергоэффективности до 80 PLUS Bronze не принимается, поскольку Заказчиком предусматривается приобретение высокопроизводительных персональных компьютеров с дополнительным резервом мощности для обеспечения устойчивой работы и возможности дальнейшей модернизации оборудования. Соответствующие изменения будут внесены в техническую спецификацию. Ответ на вопрос№ 7: Замечание рассмотрено и принято частично. Установленные технической спецификацией требования к корпусу персонального компьютера обусловлены

			увеличивает стоимость. В соответствии с п. 4 ст. 12 Закона РК «О государственных закупках», такие требования запрещены. Требование: Снизить требования: блок питания — «не менее 600 Вт, 80 PLUS Bronze». Довод № 7. Избыточные требования к корпусу (Профиль риска № 1) В разделе «Требования к корпусу» установлены характеристики: «Максимальная высота процессорного кулера не менее 173 мм; Максимальная длина видеокарты не менее 395 мм; В комплекте: не менее 3 вентиляторов формата 140 мм и 1 вентилятор 120 мм из них 3 вентилятора с обратными лопастями установлены на вдув, и 1 стандартный — сзади на выдув». Обоснование: Требование к корпусу (высота кулера 173 мм, длина видеокарты 395 мм, 3 вентилятора 140 мм с обратными лопастями) является избыточным для офисного ПК. Данные требования увеличивают стоимость и			необходимостью обеспечения эффективного охлаждения высокопроизводительного оборудования, оснащённого многоядерным процессором, дискретной видеокартой и другими компонентами, выделяющими значительное количество тепла при выполнении ресурсоёмких вычислительных задач. Использование корпуса с недостаточной вместимостью и неэффективной системой вентиляции может привести к повышению температуры компонентов, снижению их производительности вследствие температурных ограничений и сокращению срока эксплуатации оборудования. Вместе с тем в целях обеспечения равных возможностей участия потенциальных поставщиков и исключения избыточных технических ограничений принято решение о пересмотре требований к максимальной поддерживаемой высоте процессорного кулера, длине видеокарты, размерам и конструктивному исполнению корпусных вентиляторов.

			ограничивают конкуренцию. В соответствии с п. 4 ст. 12 Закона РК «О государственных закупках», такие требования запрещены. Требование: Снизить требования: корпус — «Midi Tower, 1 вентилятор 120 мм». Довод № 8. Требование о согласовании образца товара с заказчиком (Профиль риска № 1) В ТС указано: «После вступления договора в силу Поставщик должен согласовать образец товара с Заказчиком». Обоснование: Требование о согласовании образца товара с заказчиком создает условия для индивидуального согласования с конкретным поставщиком и является коррупционным признаком. В соответствии с п. 4 ст. 12 Закона РК «О государственных закупках», такие требования запрещены. Требование: Исключить требование о согласовании образца товара с заказчиком. Довод № 9. Избыточные требования к монитору (Профиль риска			/> При этом требование о наличии не менее четырёх корпусных вентиляторов сохраняется в целях обеспечения эффективного отвода тепла и стабильной работы оборудования при продолжительных вычислительных нагрузках. Предложение об установлении требования к наличию только одного вентилятора размером 120 мм не принимается, поскольку Заказчиком предусматривается приобретение высокопроизводительных персональных компьютеров, требующих надлежащей организации воздушного охлаждения. Предлагаемые изменения позволяют использовать корпуса различных производителей при условии соответствия установленным техническим характеристикам и обеспечения эффективного охлаждения компонентов. Соответствующие изменения будут внесены в техническую спецификацию. Ответ на вопрос № 8: Замечание рассмотрено Заказчик сохраняет право

			№ 1) В разделе «Требования к монитору» указано: «Диагональ не менее 27"; Разрешение экрана не менее 1920x1080 Full HD; Технология изготовления экрана не менее IPS; Яркость не менее 300 кд/м²; Контрастность не менее 1500:1; Время отклика не более 4 (мс); Максимальная частота обновления экрана не менее 120 (Гц)». Обоснование: Требования к монитору (27", 120 Гц, 1 мс, IPS, 1500:1) являются избыточными для офисного ПК (достаточно 24", 60 Гц, 5 мс, IPS, 1000:1). Данные требования увеличивают стоимость и ограничивают конкуренцию. В соответствии с п. 4 ст. 12 Закона РК «О государственных закупках», такие требования запрещены. Требование: Снизить требования: монитор — «диагональ не менее 24", частота обновления не менее 60 Гц, время отклика не более 5 мс, контрастность не менее 1000:1». На основании вышеизложенного,			осуществлять проверку поставляемого оборудования на соответствие установленным техническим, функциональным, качественным и эксплуатационным характеристикам, а также требованиям к комплектности и условиям договора. При этом проверка оборудования осуществляется исключительно на основании требований технической спецификации и не предусматривает установления дополнительных условий к поставляемому товару после заключения договора. В связи с изложенным основания для внесения изменений в техническую спецификацию в указанной части отсутствуют. Ответ на вопрос№9: Замечание рассмотрено Установленные технической спецификацией требования к монитору обусловлены необходимостью обеспечения качественного отображения графической и текстовой информации при работе с ресурсоёмким специализированным программным обеспечением,

			ТРЕБУЕМ: - Отменить проведение данной государственной закупки до внесения соответствующих изменений в конкурсную документацию. - Внести изменения в Техническую спецификацию согласно доводам 1-9 настоящего обсуждения. Примечание: Совокупность выявленных нарушений (нарушение сроков поставки, скрытое указание на процессор Intel, скрытое указание на видеокарту NVIDIA, прямое указание на Microsoft Windows, избыточные требования к клавиатуре/мыши (механическая, Hot-Swap, 12000 DPI), блоку питания (1000 Вт, 80 PLUS Gold), корпусу (3 вентилятора 140 мм), монитору (27", 120 Гц, 1 мс), требование о согласовании образца товара с заказчиком) свидетельствует о заточке Технической спецификации под конкретного поставщика (модель товара), что нарушает п. 4 ст. 12 Закона РК «О государственных закупках» и подпадает под Профили			обработке больших объёмов данных, визуализации информации и одновременном использовании нескольких программных приложений. Требование к диагонали экрана не менее 27 дюймов направлено на обеспечение достаточной рабочей области для одновременного отображения нескольких окон, таблиц, графических материалов и элементов интерфейса специализированных программных комплексов. Частота обновления экрана не менее 120 Гц обеспечивает более плавное отображение динамической информации, перемещение графических объектов и взаимодействие с интерфейсами программного обеспечения, что имеет практическое значение при продолжительной работе с графическими и аналитическими приложениями. Предложение о снижении диагонали экрана до 24 дюймов и частоты обновления до 60 Гц не принимается, поскольку Заказчиком предусматривается приобретение

			рисков № 1, № 5 Приложения 1 к Правилам камерального контроля. В случае неисполнения требований, материалы будут направлены в уполномоченный орган и правоохранительные органы.			высокопроизводительных персональных компьютеров для эксплуатации специализированного программного обеспечения, требующего комфортной работы с большими объёмами визуальной информации. В связи с изложенным основания для внесения изменений в техническую спецификацию в указанной части отсутствуют.
2	121040022344	Замечание к КД	В адрес: ГУ "Министерство по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан" Конкурс: № 17966886-1 (Государственные закупки на приобретение персональных компьютеров) Лот: № 88386587-ОК1 (Компьютер) Ознакомившись с проектом конкурсной документации и Технической спецификацией, сообщаем о выявлении грубых нарушений законодательства Республики Казахстан о государственных закупках, которые влекут за собой ограничение конкуренции и подпадают под профили рисков камерального контроля (Приказ МФ РК № 598 от 30.11.2015 г.). Довод № 1. Нарушение сроков поставки товара (Профиль риска № 5) В Технической спецификации установлен срок поставки: «30 календарных дней со дня регистрации договора в органах Казначейства. В случае если Поставщик находится в реестре казахстанских товаропроизводителей минимальный срок поставки	2026-11-18 10:54:28	Внести изменения и (или) дополнения в проект конкурсной документации	Ответ на вопрос№1 : В соответствии с пунктом 569 «Правил осуществления государственных закупок», минимальный срок поставки товаров, выполнения работ, оказания услуг по договору, в соответствии с пунктом 6 статьи 17 Закона составляет не менее срока, затрачиваемого на поставку товара, в том числе его изготовление (производство), доставку, выполнение работы, оказание услуги, но не менее 15 (пятнадцати) календарных дней. В случае если Поставщик находится в реестре казахстанских товаропроизводителей минимальный срок поставки товаров по договору составляет не менее 60 (шестидесяти) календарных дней, но не более срока действия договора. Ответ на вопрос №2: Замечание рассмотрено и принято. В соответствии с соблюдением принципов добросовестной конкуренции и предоставления потенциальным поставщикам равных

			товаров по договору составляет не менее 60 (шестидесяти) календарных дней, но не более срока действия договора». Обоснование: Согласно пункту 6 статьи 17 Закона РК «О государственных закупках», срок поставки товаров не должен быть менее срока, затрачиваемого на поставку, но не менее 15 календарных дней. При этом, в соответствии с изменениями, внесенными приказом Министра финансов РК от 24 июня 2025 года № 321, срок поставки товаров по договору увеличен до 60 календарных дней. Указанный в ТС срок для поставщиков, не находящихся в Реестре казахстанских товаропроизводителей, составляет 30 календарных дней, что менее установленного минимального срока в 60 календарных дней. Это ставит в неравное положение импортеров и создает дискриминационные условия. Требование: Изменить срок поставки на «В течение не менее 60 календарных			возможностей участия в государственных закупках, предусмотренных Законом Республики Казахстан от 1 июля 2024 года № 106-VIII «О государственных закупках» в пункт «Требование к процессору» будет внесено следующее изменение: 1. Количество физических ядер — не менее 12. 2. Количество вычислительных потоков — не менее 24. 3. Максимальная тактовая частота процессора — не менее 5,4 ГГц. 4. Объём кэш-памяти третьего уровня (L3) — не менее 32 МБ. 5. Тип поддерживаемой оперативной памяти — DDR5, с поддержкой скорости передачи данных не менее 5600 МТ/с. 6. Максимальный поддерживаемый объём оперативной памяти — не менее 192 ГБ. 7. Поддержка 64-разрядной архитектуры и многопоточной обработки данных. 8. Процессор должен быть совместим с материнской платой, оперативной памятью и операционной системой

			дней со дня регистрации договора в органах Казначейства» для всех участников. Довод № 2. Скрытое указание на конкретный процессор Intel (Профиль риска № 1) В разделе «Требования к процессору» установлены характеристики: «Общее количество ядер не менее 20; Количество высокопроизводительных ядер не менее 8; Количество эффективных ядер не менее 12; Количество потоков: не менее 28; Объем кэша L3 не менее 33 Мб; Тактовая частота не менее 2.1 ГГц; Тактовая частота энергоэффективных ядер не менее 1.5 ГГц; Максимальная тактовая частота не менее 5,4 ГГц; Максимальная частота энергоэффективных ядер не менее 4,2 ГГц; Поддержка памяти: Тип поддерживаемой памяти не менее DDR5-5600; Максимальный поддерживаемый объем памяти не менее 192 ГБ; Базовая расчетная мощность (TDP) не менее 65Вт; Максимальная расчетная мощность (TDP) не более			поставляемого персонального компьютера. Ответ на вопрос №3 : Замечание рассмотрено и принято частично Установленные технической спецификацией требования к дискретной видеокарте обусловлены необходимостью обеспечения высокой графической и вычислительной производительности персональных компьютеров, предназначенных для эксплуатации ресурсоёмкого специализированного программного обеспечения, обработки больших объёмов графических данных, трёхмерной визуализации и одновременной работы нескольких программных приложений. Использование видеокарт с недостаточной производительностью может привести к снижению скорости обработки графической информации, увеличению времени выполнения вычислительных операций и ограничению функциональных возможностей используемого программного обеспечения. Вместе с тем в целях

			219 Вт». Обоснование: Совокупность указанных характеристик (20 ядер / 28 потоков, 8P+12E, 2,1/5,4 ГГц, кэш L3 33 МБ, TDP 65/219 Вт, DDR5-5600) соответствует конкретной модели процессора Intel Core i7-14700. Процессоры AMD (например, Ryzen 9 7900X) имеют 12 ядер / 24 потока и кэш L3 64 МБ, что не соответствует требованию «не менее 20 ядер». Таким образом, ТС скрыто указывает на процессор Intel, что ограничивает конкуренцию и нарушает п. 4 ст. 12 Закона РК «О государственных закупках». Требование: Переформулировать требования к процессору в общем виде с добавлением «или эквивалент», исключив точные значения (20 ядер, 28 потоков, 33 МБ, 5,4 ГГц). Довод № 3. Скрытое указание на конкретную видеокарту NVIDIA (Профиль риска № 1) В разделе «Требования к дискретной видеокарте» установлены характеристики: «Объем			обеспечения равных возможностей участия потенциальных поставщиков и исключения ограничений, обусловленных конструктивными особенностями отдельных моделей видеокарт, принято решение о пересмотре требований к типу видеопамяти, тактовой частоте графического процессора, интерфейсам подключения, системе охлаждения, габаритам и дополнительному питанию. При этом требования к объёму и пропускной способности видеопамяти, поддерживаемому разрешению, многомониторной конфигурации и аппаратному ускорению графических вычислений сохраняются ввиду необходимости обеспечения требуемого уровня производительности и функциональности оборудования. Предлагаемые изменения позволяют использовать видеокарты различных производителей при условии соответствия установленным техническим характеристикам и обеспечения необходимой производительности при работе

			видеопамяти: не менее 8 GB; Тип видеопамяти: GDDR7; Разрядность шины памяти: не менее 128-bit; Пропускная способность видеопамяти: не менее 448 ГБ/с. Базовая частота графического ядра: не менее 2600 МГц; Максимальная частота графического ядра (Boost): не менее 2640 MHz; Интерфейс подключения: PCI Express 5.0 с использованием не менее 8 линий передачи данных; Видеоразъемы: не менее 3 × DisplayPort версии 2.1b и 1 × HDMI версии 2.1b; Максимальное поддерживаемое разрешение: не менее 7680 × 4320 пикселей; Поддержка HDR; Количество одновременно подключаемых мониторов: не менее 4; Система охлаждения: активная, с использованием не менее трех вентиляторов. Количество занимаемых слотов: не более 2.5 слотов; Дополнительное питание: один 8-контактный разъем PCI Express (8-pin)». Обоснование: Совокупность указанных характеристик (8 ГБ GDDR7,			со специализированным программным обеспечением. Соответствующие изменения будут внесены в техническую спецификацию Ответ на вопрос№4: Замечание рассмотрено и принято частично Согласно пункту 3 статьи 12 Закона Республики Казахстан от 1 июля 2024 года № 106-VIII «О государственных закупках» техническая спецификация должна содержать требования к функциональным, техническим, качественным и эксплуатационным характеристикам закупаемого товара с соблюдением предусмотренного законом порядка применения стандартов. В целях обеспечения равных возможностей участия потенциальных поставщиков и исключения избыточных технических ограничений принято решение о пересмотре требований к операционной системе в части отдельных элементов пользовательского интерфейса, не влияющих на выполнение основных функций стационарного компьютерного

			128 бит, 448 ГБ/с, 2600/2640 МГц, PCIe 5.0 x8, 3 × DP 2.1b + 1 × HDMI 2.1b, 4 монитора, 8K, 3 вентилятора, 2.5 слота, 8-pin) соответствует конкретной модели видеокарты NVIDIA GeForce RTX 5070. Видеокарты AMD (например, Radeon RX 9070) имеют 12 ГБ GDDR6, но не GDDR7, что не соответствует требованию «GDDR7». Таким образом, ТС скрыто указывает на видеокарту NVIDIA, что ограничивает конкуренцию и нарушает п. 4 ст. 12 Закона РК «О государственных закупках». Требование: Переформулировать требования к видеокарте в общем виде с добавлением «или эквивалент», исключив точные значения (8 ГБ, 128 бит, 448 ГБ/с, 2600/2640 МГц, 3 × DP 2.1b). Довод № 4. Прямое указание на Microsoft Windows (Профиль риска № 1) В разделе «Операционная система» указано: «подключения к службе каталогов Active Directory... с целью			оборудования. Вместе с тем требования к наличию бессрочной лицензии, поддержке доменной инфраструктуры Active Directory, централизованного администрирования, групповых политик, сетевого взаимодействия и механизмов информационной безопасности сохраняются ввиду необходимости обеспечения совместимости приобретаемого оборудования с действующей информационно-коммуникационной инфраструктурой Заказчика. Соответствующие изменения будут внесены в техническую спецификацию. Ответ на вопрос №5: Замечание рассмотрено и принято частично Установленные технической спецификацией требования к клавиатуре и компьютерной мыши обусловлены необходимостью обеспечения надёжности, удобства продолжительной эксплуатации и функциональности периферийного оборудования при работе со специализированным программным обеспечением, обработке

			централизованного управления учетными записями пользователей»; «встроенную функцию сворачивания всех неактивных окон посредством движения мыши»; «Меню «Пуск» должно обеспечивать возможность быстрого доступа к часто используемым приложениям…»; «Для устройств с сенсорным экраном должна быть предусмотрена поддержка режима планшета»; «Операционная система не должна использовать файловые системы Ext2, Ext3, Ext4, JFS, ReiserFS, XFS, Btrfs, ZFS в качестве основной файловой системы». Обоснование: Совокупность указанных требований (Active Directory, сворачивание окон движением мыши, меню «Пуск», режим планшета, запрет файловых систем Ext2/Ext3/Ext4/JFS/ReiserFS/XFS/Btrfs/ZFS) является прямым указанием на Microsoft Windows 10/11 Professional. В соответствии с п. 4 ст. 12 Закона РК «О государственных закупках»,			больших объёмов информации и выполнении служебных задач. Вместе с тем в целях обеспечения равных возможностей участия потенциальных поставщиков, расширения конкурентной среды и исключения избыточных технических ограничений принято решение о пересмотре отдельных характеристик периферийного оборудования. В частности, предусматривается исключение обязательных требований к механическому типу клавиш, технологии Hot-Swap, времени отклика и частоте опроса клавиатуры, а также снижение требований к разрешению сенсора, количеству кнопок, скорости отслеживания, ускорению, частоте опроса и автономности компьютерной мыши. При этом требования к надёжности, ресурсу эксплуатации, подсветке клавиатуры, заводскому нанесению казахской, русской и английской раскладок, беспроводному подключению мыши и наличию дополнительных кнопок управления

			указание на конкретный товарный знак или конкретную версию продукта без формулировки «или эквивалент» запрещено. Кроме того, операционная система должна закупаться отдельным лотом (иметь самостоятельный код ТРУ). Требование: Исключить указание на «Active Directory», «сворачивание окон движением мыши», «меню Пуск», «режим планшета», «запрет файловых систем Ext2/Ext3/Ext4/JFS/ReiserFS/XFS/Btrfs/ZFS». Заменить на «Лицензионная операционная система с разрядностью 64-bit или эквивалент». Разделить закупку на лоты (аппаратное обеспечение и ПО). Довод № 5. Скрытое указание на конкретную модель монитора (Профиль риска № 1) В разделе «Требования к 1 монитору на системный блок» установлены сверхдетальные характеристики: «Диагональ не менее 34 дюйма (изогнутый 1000R); Активный размер дисплея (гориз. х вертик.) (мм) не менее			сохраняются в целях обеспечения необходимых функциональных и эксплуатационных характеристик оборудования. Предложение об установлении исключительно мембранной клавиатуры и проводной трёхкнопочной мыши не принимается, поскольку указанные характеристики не являются единственно допустимыми для выполнения задач Заказчика и могут необоснованно ограничивать применение иных технических решений. Таким образом, предусмотренные изменения обеспечивают расширение перечня допустимого периферийного оборудования при сохранении требуемого уровня функциональности, надёжности и удобства эксплуатации. Соответствующие изменения будут внесены в техническую спецификацию. Ответ на вопрос№ 6: Замечание рассмотрено и принято частично Установленные технической спецификацией требования к блоку питания обусловлены

			797.22 (Г) * 333.72 (В); Разрешение экрана 3440 × 1440 (UWQHD); Технология изготовления экрана не менее VA; Соотношение сторон экрана не менее 21:9; Яркость не менее 280 кд/м²; Контрастность не менее 3000:1; HDR не менее HDR10; Видео интерфейсы: не менее 1 x HDMI (версия 2), не менее 1 x DisplayPort (версия 1.2), не менее 1 x USB Type-C (с USB-C Charging Power 90 Вт), концентратор USB не менее 3 шт. (версия концентратора не менее USB 3.2 Gen2), не менее 1 x порт Ethernet. Наличие встроенных динамиков мощностью не менее 5 Вт». Обоснование: Совокупность указанных характеристик (34", 3440×1440, 1000R, VA, 280 кд/м², 3000:1, USB-C 90 Вт, Ethernet, динамики 5 Вт) соответствует конкретной модели монитора (например, Dell U3421WE или LG 34WK95C). Данные требования не вытекают из потребностей заказчика (МЧС) и являются прямой заточкой под			необходимостью обеспечения стабильной и надёжной работы высокопроизводительного компьютерного оборудования, оснащённого многоядерным процессором, дискретной видеокартой и другими компонентами, при выполнении ресурсоёмких вычислительных задач и продолжительной эксплуатации. При этом номинальная мощность блока питания не является показателем фактического энергопотребления персонального компьютера, а определяет его возможности по обеспечению электропитания установленных компонентов с учётом максимальной нагрузки и дальнейшего расширения конфигурации. Вместе с тем в целях обеспечения равных возможностей участия потенциальных поставщиков и исключения избыточных технических ограничений принято решение о снижении минимальной мощности блока питания с 1000 до 850 Вт, а также количества разъёмов питания SATA с восьми до четырёх.

			конкретную модель. В соответствии с п. 4 ст. 12 Закона РК «О государственных закупках», такие требования запрещены. Требование: Переформулировать требования к монитору в общем виде с добавлением «или эквивалент», исключив точные значения (34", 3440×1440, 1000R, USB-C 90 Вт, Ethernet). Довод № 6. Избыточные требования к клавиатуре и мыши (Профиль риска № 1) В разделе «Требования к клавиатуре плюс мышь» установлены характеристики: «Тип клавиш Механические; Ресурс переключателей: не менее 50 миллионов нажатий; Возможность замены переключателей: поддержка горячей замены механических переключателей без применения пайки (Hot-Swap); Время отклика клавиш: не более 2 мс; Частота опроса не менее 1000 Гц... Мышь: беспроводная оптическая... Количество кнопок управления: не менее 6... Ресурс основных кнопок: не менее 10 млн			/> Требование к энергоэффективности не ниже уровня 80 PLUS Gold либо эквивалентного сохраняется в целях снижения потерь электроэнергии, тепловыделения и обеспечения эффективной работы оборудования при продолжительной эксплуатации. Предложение о снижении минимальной мощности блока питания до 600 Вт и уровня энергоэффективности до 80 PLUS Bronze не принимается, поскольку Заказчиком предусматривается приобретение высокопроизводительных персональных компьютеров с дополнительным резервом мощности для обеспечения устойчивой работы и возможности дальнейшей модернизации оборудования. Соответствующие изменения будут внесены в техническую спецификацию. Ответ на вопрос№ 7: Замечание рассмотрено и принято частично. Установленные технической спецификацией требования к корпусу персонального компьютера обусловлены

			нажатий... Диапазон разрешения сенсора: регулируемый, с нижней границей не выше 200 DPI и верхней границей не ниже 12 000 DPI; Скорость отслеживания сенсора: не менее 400 IPS; Максимальное ускорение: не менее 40 G; Частота опроса: не менее 1000 Гц... Время отклика: не более 1 мс... Время автономной работы: не менее 200 часов». Обоснование: Требования к клавиатуре (механическая, Hot-Swap, 1000 Гц, 2 мс) и мыши (беспроводная, 12000 DPI, 400 IPS, 40G, 1000 Гц, 1 мс, 200 часов) являются характеристиками игровых устройств, которые не требуются для офисного ПК. Данные требования увеличивают стоимость и ограничивают конкуренцию. В соответствии с п. 4 ст. 12 Закона РК «О государственных закупках», такие требования запрещены. Требование: Снизить требования: клавиатура — «мембранная, проводная, USB, 104 клавиши»; мышь — «оптическая,			необходимостью обеспечения эффективного охлаждения высокопроизводительного оборудования, оснащённого многоядерным процессором, дискретной видеокартой и другими компонентами, выделяющими значительное количество тепла при выполнении ресурсоёмких вычислительных задач. Использование корпуса с недостаточной вместимостью и неэффективной системой вентиляции может привести к повышению температуры компонентов, снижению их производительности вследствие температурных ограничений и сокращению срока эксплуатации оборудования. Вместе с тем в целях обеспечения равных возможностей участия потенциальных поставщиков и исключения избыточных технических ограничений принято решение о пересмотре требований к максимальной поддерживаемой высоте процессорного кулера, длине видеокарты, размерам и конструктивному исполнению корпусных вентиляторов.

			проводная, USB, 3 кнопки, 1000 dpi». Довод № 7. Избыточные требования к блоку питания (Профиль риска № 1) В разделе «Требования к блоку питания» установлены характеристики: «Мощность не менее 1000 Вт; Соответствие стандарту не менее 80 PLUS Gold; Количество разъемов SATA коннекторов не менее 8». Обоснование: Требование к блоку питания 1000 Вт и 80 PLUS Gold является избыточным для компьютера с энергопотреблением менее 500 Вт (процессор 125 Вт + видеокарта 200 Вт + периферия). Требование 1000 Вт создает заточку под конкретную модель блока питания и увеличивает стоимость. В соответствии с п. 4 ст. 12 Закона РК «О государственных закупках», такие требования запрещены. Требование: Снизить требования: блок питания — «не менее 600 Вт, 80 PLUS Bronze». Довод № 8. Избыточные требования к корпусу			/> При этом требование о наличии не менее четырёх корпусных вентиляторов сохраняется в целях обеспечения эффективного отвода тепла и стабильной работы оборудования при продолжительных вычислительных нагрузках. Предложение об установлении требования к наличию только одного вентилятора размером 120 мм не принимается, поскольку Заказчиком предусматривается приобретение высокопроизводительных персональных компьютеров, требующих надлежащей организации воздушного охлаждения. Предлагаемые изменения позволяют использовать корпуса различных производителей при условии соответствия установленным техническим характеристикам и обеспечения эффективного охлаждения компонентов. Соответствующие изменения будут внесены в техническую спецификацию. Ответ на вопрос№8: Замечание рассмотрено Заказчик сохраняет право

			(Профиль риска № 1) В разделе «Требования к корпусу» установлены характеристики: «Максимальная высота процессорного кулера не менее 173 мм; Максимальная длина видеокарты не менее 395 мм; В комплекте: не менее 3 вентиляторов формата 140 мм и 1 вентилятор 120 мм из них 3 вентилятора с обратными лопастями установлены на вдув, и 1 стандартный — сзади на выдув». Обоснование: Требование к корпусу (высота кулера 173 мм, длина видеокарты 395 мм, 3 вентилятора 140 мм с обратными лопастями) является избыточным для офисного ПК. Данные требования увеличивают стоимость и ограничивают конкуренцию. В соответствии с п. 4 ст. 12 Закона РК «О государственных закупках», такие требования запрещены. Требование: Снизить требования: корпус — «Midi Tower, 1 вентилятор 120 мм». Довод № 9. Требование о согласовании образца товара с			осуществлять проверку поставляемого оборудования на соответствие установленным техническим, функциональным, качественным и эксплуатационным характеристикам, а также требованиям к комплектности и условиям договора. При этом проверка оборудования осуществляется исключительно на основании требований технической спецификации и не предусматривает установления дополнительных условий к поставляемому товару после заключения договора. В связи с изложенным основания для внесения изменений в техническую спецификацию в указанной части отсутствуют. Ответ на вопрос№9: Замечание рассмотрено Установленные технической спецификацией требования к монитору обусловлены необходимостью обеспечения качественного отображения графической и текстовой информации при работе с ресурсоёмким специализированным программным обеспечением,

			заказчиком (Профиль риска № 1) В ТС указано: «После вступления договора в силу Поставщик должен согласовать образец товара с Заказчиком». Обоснование: Требование о согласовании образца товара с заказчиком создает условия для индивидуального согласования с конкретным поставщиком и является коррупционным признаком. В соответствии с п. 4 ст. 12 Закона РК «О государственных закупках», такие требования запрещены. Требование: Исключить требование о согласовании образца товара с заказчиком. Довод № 10. Противоречие гарантийных сроков (Профиль риска № 1) В ТС установлены разные гарантийные сроки: В разделе «Гарантийный срок (в месяцах)» — 12; В разделе «Гарантия на системный блок» — «не менее 12 месяцев» (совпадает, но есть дублирование). Обоснование: Наличие дублирования требований к			обработке больших объёмов данных, визуализации информации и одновременном использовании нескольких программных приложений. Требование к диагонали экрана не менее 27 дюймов направлено на обеспечение достаточной рабочей области для одновременного отображения нескольких окон, таблиц, графических материалов и элементов интерфейса специализированных программных комплексов. Частота обновления экрана не менее 120 Гц обеспечивает более плавное отображение динамической информации, перемещение графических объектов и взаимодействие с интерфейсами программного обеспечения, что имеет практическое значение при продолжительной работе с графическими и аналитическими приложениями. Предложение о снижении диагонали экрана до 24 дюймов и частоты обновления до 60 Гц не принимается, поскольку Заказчиком предусматривается приобретение

			гарантии создает правовую неопределенность и противоречит п. 3 ст. 12 Закона РК «О государственных закупках». Требование: Привести гарантийные сроки к единому значению (например, не менее 12 месяцев для всего комплекта). На основании вышеизложенного, ТРЕБУЕМ: - Отменить проведение данной государственной закупки до внесения соответствующих изменений в конкурсную документацию. - Внести изменения в Техническую спецификацию согласно доводам 1-10 настоящего обсуждения. Примечание: Совокупность выявленных нарушений (нарушение сроков поставки, скрытое указание на процессор Intel, скрытое указание на видеокарту NVIDIA, прямое указание на Microsoft Windows, скрытое указание на конкретную модель монитора (34", 3440×1440, 1000R, USB-C 90 Вт), избыточные требования к клавиатуре/мыши (механическая, Hot-Swap,			высокопроизводительных персональных компьютеров для эксплуатации специализированного программного обеспечения, требующего комфортной работы с большими объёмами визуальной информации. В связи с изложенным основания для внесения изменений в техническую спецификацию в указанной части отсутствуют. Ответ на вопрос №10: Замечание рассмотрено Установленные технической спецификацией требования к монитору обусловлены необходимостью обеспечения комфортной и эффективной работы со специализированным программным обеспечением, геоинформационными системами, электронными картами, графическими материалами, большими массивами данных и одновременным отображением нескольких программных приложений. Требования к диагонали экрана не менее 34 дюймов, разрешению не менее 3440 × 1440 пикселей и широкоформатному соотношению сторон

			12000 DPI), блоку питания (1000 Вт, 80 PLUS Gold), корпусу (3 вентилятора 140 мм), требование о согласовании образца товара с заказчиком) свидетельствует о заточке Технической спецификации под конкретного поставщика (модель товара), что нарушает п. 4 ст. 12 Закона РК «О государственных закупках» и подпадает под Профили рисков № 1, № 5 Приложения 1 к Правилам камерального контроля. В случае неисполнения требований, материалы будут направлены в уполномоченный орган и правоохранительные органы.			21:9 направлены на обеспечение увеличенной рабочей области, позволяющей одновременно отображать несколько информационных окон без необходимости постоянного переключения между ними. Использование изогнутого экрана предусмотрено в целях повышения удобства восприятия информации при продолжительной работе с широкоформатными изображениями и специализированными программными комплексами. Предлагаемое заявителем полное исключение указанных характеристик не принимается, поскольку их сохранение обусловлено функциональными потребностями Заказчика и не являются заточенным под определенную модель монитора. В связи с изложенным основания для внесения изменений в техническую спецификацию в указанной части отсутствуют. Ответ на вопрос Замечание рассмотрено Установленные технической спецификацией требования к

						гарантийному сроку и году выпуска оборудования не являются противоречащими друг другу, поскольку регулируют различные характеристики поставляемого товара. Гарантийный срок продолжительностью 12 месяцев определяет период гарантийного обслуживания оборудования, тогда как требование к году выпуска не ранее 2025 года направлено на приобретение нового компьютерного оборудования.

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

Руководитель аппарата — Аманбаев Маргулан Топашевич

главный специалист Управления связи и беспилотных летательных аппаратов Департамепнта информатизации, цифровизации и связи — Сеитов Руслан Бакитович

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).