Конкурстық құжаттама жобасын алдын ала талқылау хаттамасы
№18884516

Конкурстың № 17909575-1
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 2026-11-04 19:58:12 дейін 2026-11-09 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 жобасына ескерту	В адрес: ГУ "Министерство по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан" Конкурс: № 17909575-1 (Государственные закупки на приобретение персональных компьютеров) Лот: № 87900412-ОК1 (Компьютер) Ознакомившись с проектом конкурсной документации и Технической спецификацией, сообщаем о выявлении 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 товаров	2026-11-05 16:57:30	Внести изменения и (или) дополнения в проект конкурсной документации	Ответ на вопрос 1: Замечание рассмотрено: 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

			по договору составляет не менее 60 (шестидесяти) календарных дней». 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 дней со дня регистрации договора в органах			равных 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: Количество физических ядер — не менее 8, независимо от их архитектуры и функционального назначения; Количество вычислительных потоков — не менее 16; Максимальная тактовая частота процессора — не менее 4,7 ГГц; Объем кэш-памяти третьего уровня (L3) — не менее 16 МБ; Поддержка оперативной памяти – не менее 128 Гб; Архитектура процессора — допускается использование процессоров с однородной либо гибридной архитектурой вычислительных ядер; Наличие встроенного графического ядра, обеспечивающего вывод изображения с разрешением не менее 1920 × 1080 пикселей; Процессор и

			Казначейства» для всех участников. Довод № 2. Скрытое указание на конкретный процессор Intel (Профиль риска № 1) В разделе «Требования к процессору» установлены характеристики: «Общее количество физических ядер — не менее 10, в том числе не менее 6 производительных и 4 энергоэффективных ядер; Количество потоков — не менее 16; Максимальная тактовая частота производительных ядер — не менее 4,7 ГГц; Объём кэш-памяти третьего уровня (L3) — не менее 20 МБ». Обоснование: Разделение ядер на «производительные» и «энергоэффективные» является скрытым указанием на гибридную архитектуру Intel (технология P+E ядер, начиная с 12-го поколения). Процессоры AMD (например, Ryzen 5) не имеют такого разделения. Совокупность характеристик (10 ядер / 16 потоков, 6P+4E, 4,7 ГГц, кэш L3 20 МБ) соответствует конкретной модели процессора			материнская плата должны быть аппаратно совместимы без применения переходников и нестандартных конструктивных решений. Ответ на вопрос 3: 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

			Intel Core i5-13400 (или i5-14400). Установление таких требований 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 разделение на производительные/энергоэффективные ядра. Довод № 3. Прямое указание на Microsoft Windows (Профиль риска № 1) В разделе «Операционная система» указано: «подключения к службе каталогов Active Directory... с целью 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			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 4:Замечание рассмотрено и принято В целях обеспечения равных возможностей участия потенциальных поставщиков, развития добросовестной конкуренции и исключения избыточных технических ограничений принято решение об изменении требования к максимальной номинальной мощности блока питания «не менее 700 Вт». При этом сохраняются требования к

			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», 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			обеспечению стабильного электропитания всех компонентов системного блока и уровню энергоэффективности не ниже 80 PLUS Gold либо эквивалентного. Соответствующие изменения будут внесены в техническую спецификацию. Ответ на вопрос 5:Замечание рассмотрено Требование к году выпуска товара не ранее 2025 года установлено в целях приобретения нового компьютерного оборудования, соответствующего современным техническим требованиям, обеспечения продолжительного срока эксплуатации и возможности гарантийного обслуживания. Учитывая, что государственная закупка осуществляется в конце 2026 году, установленное требование не является невыполнимым и допускает поставку оборудования как 2025, так и 2026 года выпуска. При этом требование не содержит указаний на конкретного производителя, товарный знак или модель оборудования и

			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 № 4. Установление ограничения «не более 260 Вт» для блока питания (Профиль риска № 1) В разделе «Требования к питанию» указано: «Блок питания мощностью не более 260 Вт». Обоснование: Установление верхнего ограничения мощности блока питания (не более 260 Вт) является абсурдным и ограничивает конкуренцию, так как заказчик отказывается от более мощного оборудования, которое может быть предложено поставщиком. В соответствии с п. 4 ст. 12 Закона РК «О государственных закупках», такие требования запрещены. Требование: Исключить ограничение «не более 260 Вт». Заменить на «Блок питания			применяется ко всем потенциальным поставщикам на равных условиях. В связи с изложенным основания для внесения изменений в техническую спецификацию в указанной части отсутствуют. Ответ на вопрос 6: Замечание рассмотрено и принято частично В соответствии принципов статьи 5 Закона Республики Казахстан от 1 июля 2024 года № 106-VIII «О государственных закупках», включая обеспечение равных возможностей участия потенциальных поставщиков, добросовестную конкуренцию и эффективное расходование средств. В целях обеспечения равных возможностей участия потенциальных поставщиков, расширения конкурентной среды и исключения избыточных технических ограничений принято решение об исключении обязательных требований к механическому типу клавиш, технологии Hot-Swap и функции Anti-Ghosting. Вместе с тем требования к наличию

			мощностью не менее 300 Вт». Довод № 5. Требование к году выпуска «не ранее 2025 года» (Профиль риска № 1) В ТС указано: «год выпуска не ранее 2025 года». Обоснование: Требование о годе выпуска «не ранее 2025 года» является невыполнимым на момент проведения закупки (если закупка проводится в 2025 году) и ограничивает конкуренцию, так как у поставщиков физически не может быть товара 2025 года выпуска (если он еще не произведен). Кроме того, в соответствии с п. 4 ст. 12 Закона РК «О государственных закупках», такие требования запрещены. Требование: Исключить требование о годе выпуска «не ранее 2025 года». Заменить на «Товар должен быть новым, неиспользованным, год выпуска не ранее 2024 года» (или указать актуальный год). Довод № 6. Избыточные требования к клавиатуре (Профиль риска № 1) В			подсветки клавиш, проводному подключению USB, отдельному цифровому блоку и заводскому нанесению казахской, русской и английской раскладок сохраняются в целях обеспечения удобства эксплуатации, функциональности и соответствия потребностям Заказчика. При этом ограничение исключительно мембранным типом клавиатуры не устанавливается, поскольку допускается использование различных технологий исполнения клавиш при условии соответствия установленным функциональным требованиям. Соответствующие изменения будут внесены в техническую спецификацию. Ответ на вопрос 7: Замечание рассмотрено и принято частично В целях обеспечения равных возможностей участия потенциальных поставщиков, расширения конкурентной среды и исключения избыточных технических ограничений принято решение о снижении минимального разрешения оптического сенсора

			разделе «Требования к клавиатуре» указано: «Тип клавиш механический, с возможностью замены переключателей (Hot-Swap)... Наличие защиты от одновременного нажатия клавиш (Anti-Ghosting); Наличие подсветки клавиш». Обоснование: Требования к механической клавиатуре с Hot-Swap, Anti-Ghosting и подсветкой являются избыточными для офисного компьютера (достаточно мембранной клавиатуры). 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, с цифровым блоком». Довод № 7. Избыточные требования к мыши (Профиль риска № 1) В разделе «Требования к мыши» указано: «Максимальное разрешение сенсора не менее 12000 dpi; Частота опроса не менее			с 12 000 до 3 200 DPI, а также об исключении обязательного требования к частоте опроса не менее 1000 Гц. При этом требование о наличии не менее пяти кнопок управления сохраняется в целях обеспечения удобства работы с документами, навигации в программных приложениях и ведомственных информационных системах. Предложение об установлении разрешения сенсора не менее 1000 DPI и ограничении количества кнопок тремя не принимается, поскольку Заказчик вправе определять необходимые функциональные и эксплуатационные характеристики приобретаемого оборудования при условии соблюдения требований законодательства о государственных закупках. Согласно пункту 3 статьи 12 Закона Республики Казахстан от 1 июля 2024 года № 106-VIII «О государственных закупках», при отсутствии соответствующих национальных и межгосударственных стандартов указываются

			1000 Гц; Количество кнопок управления не менее 5». Обоснование: Требования к мыши (12000 dpi, 1000 Гц, 5 кнопок) являются характеристиками игровой мыши, которые не требуются для офисного компьютера. 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: мышь — «оптическая, проводная, USB, 3 кнопки, 1000 dpi». 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			требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров с учетом нормирования государственных закупок. Соответствующие изменения будут внесены в техническую спецификацию. Ответ на вопрос 8: Замечание рассмотрено Заказчик сохраняет право 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

			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. Противоречие гарантийных сроков (Профиль риска № 1) В ТС установлены разные гарантийные сроки: В разделе «Гарантийный срок (в месяцах)» — 12; В разделе «Год выпуска» — «не ранее 2025 года» (это не гарантия, но дублирование). Обоснование: Наличие дублирования требований к 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			отсутствуют. Ответ на вопрос 9: 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.
			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, прямое указание на Microsoft Windows, ограничение «не более 260 Вт» для блока питания, требование к году выпуска «не ранее 2025 года», избыточные требования к клавиатуре (механическая, Hot-Swap) и мыши (12000 dpi), 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.			

2	130640020804	ҚҚ жобасына ескерту	ЗАМЕЧАНИЕ к проекту технической спецификации Внимательно ознакомившись с проектом технической спецификации на закупку компьютерного оборудования, считаем необходимым обратить внимание Заказчика на наличие ряда технических требований, совокупность которых может привести к необоснованному ограничению конкуренции, сокращению количества потенциальных поставщиков и ограничению возможности предложения эквивалентных товаров. В соответствии со статьёй 12 Закона Республики Казахстан от 1 июля 2024 года № 106-VIII «О государственных закупках» конкурсная документация должна содержать объективные функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров. При этом не допускается установление условий, влекущих ограничение количества потенциальных поставщиков в случаях, не	2026-11-08 13:26:58	Внести изменения и (или) дополнения в проект конкурсной документации	Ответ на Вопрос 1: Требования к процессору.:Замечание рассмотрено и принято. В соответствии с соблюдением принципов добросовестной конкуренции и предоставления потенциальным поставщикам равных 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: Количество физических ядер — не менее 8, независимо от их архитектуры и функционального назначения; Количество вычислительных потоков — не менее 16; Максимальная тактовая частота процессора — не менее 4,7 ГГц; Объем кэш-памяти третьего уровня (L3) — не менее 16 МБ; Поддержка оперативной памяти – не менее 128 Гб; Архитектура процессора — допускается использование процессоров с однородной

			предусмотренных законодательством. В представленной технической спецификации установлены следующие требования, обоснованность которых вызывает вопросы: 1. Требования к процессору. Установлено обязательное наличие не менее 10 физических ядер, в том числе не менее 6 производительных и 4 энергоэффективных ядер, не менее 16 потоков, частота производительных ядер не менее 4,7 ГГц и кэш-память L3 не менее 20 МБ. Указанная совокупность характеристик описывает конкретную архитектуру построения процессора и существенно ограничивает возможность предложения процессоров других производителей, обладающих сопоставимой или более высокой производительностью, но имеющих иную архитектуру. Просим обосновать необходимость установления именно такого соотношения производительных и			либо гибридной архитектурой вычислительных ядер; Наличие встроенного графического ядра, обеспечивающего вывод изображения с разрешением не менее 1920 × 1080 пикселей; Процессор и материнская плата должны быть аппаратно совместимы без применения переходников и нестандартных конструктивных решений. Ответ на Вопрос2: Замечание рассмотрено и принято частично. В целях обеспечения равных возможностей участия потенциальных поставщиков, расширения конкурентной среды, а также исключения избыточных технических ограничений принято решение о снижении минимально допустимой версии Bluetooth с 5.4 до 5.2. При этом требование о поддержке стандарта Wi-Fi 6 сохраняется в целях обеспечения необходимого уровня производительности, пропускной способности и совместимости с современной беспроводной сетевой инфраструктурой.

			энергоэффективных ядер и рассмотреть возможность определения требований через объективные показатели производительности процессора без привязки к конкретной архитектуре. 2. Требования к беспроводным интерфейсам. Установлено обязательное наличие Wi-Fi не ниже 802.11ax (Wi-Fi 6) и Bluetooth версии не ниже 5.4. Просим обосновать необходимость одновременного наличия указанных версий беспроводных интерфейсов, поскольку такие требования могут необоснованно ограничивать выбор совместимых системных плат и готовых заводских компьютеров. Предлагаем установить функционально необходимые минимальные требования к беспроводному подключению без излишнего ограничения версии Bluetooth. 3. Требования к блоку питания. Установлено требование к мощности блока питания не более 260 Вт			/> Соответствующие изменения будут внесены в техническую спецификацию. Ответ на Вопрос 3: Замечание рассмотрено и принято. В целях обеспечения равных возможностей участия потенциальных поставщиков, развития добросовестной конкуренции и исключения избыточных технических ограничений принято решение об изменении требования к максимальной номинальной мощности блока питания «не менее 700 Вт». При этом сохраняются требования к обеспечению стабильного электропитания всех компонентов системного блока и уровню энергоэффективности не ниже 80 PLUS Gold либо эквивалентного. Соответствующие изменения будут внесены в техническую спецификацию. Ответ на Вопрос 4: Замечание рассмотрено и принято частично. В целях расширения конкурентной среды, обеспечения равных возможностей участия потенциальных поставщиков и

			при обязательном соответствии стандарту 80 PLUS Gold либо эквивалентному подтверждённому уровню. Считаем необходимым уточнить техническое обоснование одновременного ограничения максимальной мощности блока питания и требования к уровню энергоэффективности, поскольку данные параметры в совокупности могут ограничивать возможность предложения стандартных заводских конфигураций компьютеров. Предлагаем установить требования к энергоэффективности и достаточности мощности блока питания с учётом фактического энергопотребления оборудования. 4. Требования к клавиатуре. Установлены требования к механической клавиатуре с возможностью замены переключателей Hot-Swap, полноразмерной раскладкой не менее 98%, заводским нанесением казахских, русских и английских символов, подсветкой и Anti-Ghosting.			исключения избыточных технических требований принято решение об исключении обязательного наличия технологии Hot-Swap. При этом сохраняются требования к функциональным и эксплуатационным характеристикам клавиатуры, включая проводное подключение, наличие отдельного цифрового блока, подсветки клавиш и заводского нанесения казахской, русской и английской раскладок. Соответствующие изменения будут внесены в техническую спецификацию. Ответ на Вопрос 5:Замечание рассмотрено и принято частично. В целях обеспечения равных возможностей участия потенциальных поставщиков, расширения конкурентной среды и исключения избыточных технических ограничений принято решение о снижении минимального разрешения оптического сенсора с 12 000 до 3 200 DPI, а также об исключении обязательного требования к частоте опроса не менее 1000 Гц.

			/> Просим обосновать необходимость обязательного наличия технологии Hot-Swap и механического типа клавиш, поскольку указанные характеристики не являются необходимыми условиями для выполнения стандартных офисных задач. Данные требования существенно сужают ассортимент клавиатур, которые могут поставляться в составе компьютерного комплекта. Предлагаем установить требования к удобству эксплуатации, наличию казахской и русской раскладки, цифрового блока и проводного подключения без обязательного использования технологии Hot-Swap. 5. Требования к компьютерной мыши. Установлено требование к разрешению оптического сенсора не менее 12 000 dpi и частоте опроса не менее 1000 Гц, а также наличию не менее пяти кнопок. Просим предоставить обоснование необходимости столь высоких			/> При этом требование о наличии не менее пяти кнопок управления сохраняется в целях обеспечения удобства работы с документами, информационными системами и навигации в программных приложениях. Соответствующие изменения будут внесены в техническую спецификацию. Ответ на Вопрос 6:Замечание рассмотрено и принято частично. В целях обеспечения равных возможностей участия потенциальных поставщиков, расширения конкурентной среды и исключения избыточных технических ограничений принято решение о снижении минимальной частоты обновления экрана со 100 до 75 Гц, а также об исключении обязательного требования к наличию встроенных динамиков. При этом требования к регулировке высоты и угла наклона монитора сохраняются в целях обеспечения эргономичности рабочих мест и комфортных условий при продолжительной работе

			показателей для стандартного офисного рабочего места. Предлагаем установить характеристики, соответствующие функциональному назначению оборудования, без необоснованного завышения параметров периферийных устройств. 6. Требования к операционной системе. Отдельные требования к функциональности операционной системы, включая специфические способы сворачивания окон посредством движения мыши и режим планшета, требуют дополнительного обоснования применительно к закупаемому комплекту стационарного компьютерного оборудования. Предлагаем сформулировать требования через необходимые функциональные возможности: поддержку Active Directory, централизованное управление пользователями, сетевую совместимость, безопасность, русскоязычный интерфейс и поддержку казахских символов. 7. Требования к			сотрудников. Одновременно предусмотрено исключение жестко установленного диапазона регулировки угла наклона при сохранении самой функции регулировки. Основные требования к диагонали, разрешению, качеству изображения и совместимости с системным блоком остаются без изменений. Соответствующие изменения будут внесены в техническую спецификацию. Ответ на Вопрос 7: Замечание рассмотрено и принято частично. 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 оборудования. Вместе с тем требования к наличию бессрочной лицензии, поддержке

			мониторам. Просим обосновать необходимость одновременного установления всех дополнительных характеристик монитора, включая частоту обновления от 100 Гц, встроенные динамики мощностью не менее 2 Вт каждый, регулировку высоты не менее 100 мм и полный набор дополнительных функций. Считаем целесообразным установить требования, исходя из назначения оборудования и условий эксплуатации, сохранив основные показатели качества изображения, диагонали, разрешения и эргономики. На основании изложенного ПРОСИМ: Провести пересмотр технической спецификации на предмет соответствия принципам конкуренции и недопущения необоснованного ограничения количества потенциальных поставщиков. Предоставить техническое и функциональное обоснование установленных требований, в особенности требований к архитектуре			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. Требования к операционной системе: 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

			процессора, версии Bluetooth, мощности блока питания, технологии Hot-Swap клавиатуры и разрешению мыши. Исключить избыточные характеристики, не обусловленные непосредственными функциональными потребностями Заказчика. Предусмотреть возможность предложения товаров с эквивалентными или улучшенными функциональными, техническими и эксплуатационными характеристиками. Внести соответствующие изменения и дополнения в проект технической спецификации с целью обеспечения равных условий участия для всех потенциальных поставщиков. Считаем, что указанные изменения позволят расширить конкурентную среду, обеспечить рациональное расходование бюджетных средств и предоставить возможность участия большему количеству добросовестных потенциальных поставщиков. Просим рассмотреть настоящее замечание в установленном			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 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.
			законодательством Республики Казахстан порядке и разместить мотивированное решение по результатам предварительного обсуждения.			

3	160640002960	ҚҚ жобасына ескерту	к технической спецификации на закупку компьютерного оборудования Внимательно ознакомившись с опубликованной технической спецификацией, считаем необходимым обратить внимание Заказчика на наличие ряда избыточных и чрезмерно детализированных технических требований, совокупность которых может привести к ограничению конкуренции, сокращению количества потенциальных поставщиков и созданию необоснованных преимуществ для отдельных производителей компьютерного оборудования. В частности, вызывают вопросы следующие положения технической спецификации. 1. Требования к процессору. В технической спецификации установлено требование о наличии не менее 10 физических ядер, в том числе 6 производительных и 4 энергоэффективных ядер, не менее 16 потоков, частоты производительных ядер не менее 4,7 ГГц и	2026-11-08 15:46:44	Внести изменения и (или) дополнения в проект конкурсной документации	Ответ на Вопрос 1: Требования к процессору.:Замечание рассмотрено и принято. В соответствии с соблюдением принципов добросовестной конкуренции и предоставления потенциальным поставщикам равных 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: Количество физических ядер — не менее 8, независимо от их архитектуры и функционального назначения; Количество вычислительных потоков — не менее 16; Максимальная тактовая частота процессора — не менее 4,7 ГГц; Объем кэш-памяти третьего уровня (L3) — не менее 16 МБ; Поддержка оперативной памяти – не менее 128 Гб; Архитектура процессора — допускается использование процессоров с однородной

			кэш-памяти L3 не менее 20 МБ. Указанная совокупность параметров фактически ориентирована на гибридную архитектуру процессоров Intel, предусматривающую разделение ядер на производительные и энергоэффективные. При этом процессоры других производителей, в частности AMD, могут обеспечивать сопоставимую или более высокую производительность, но использовать иную архитектуру построения ядер. Таким образом, вместо определения необходимых показателей производительности устанавливаются специфические архитектурные характеристики, которые могут создавать преимущественные условия для продукции конкретного производителя. Просим исключить обязательное разделение ядер на производительные и энергоэффективные и установить объективные требования к производительности процессора, допускающие участие оборудования			либо гибридной архитектурой вычислительных ядер; Наличие встроенного графического ядра, обеспечивающего вывод изображения с разрешением не менее 1920 × 1080 пикселей; Процессор и материнская плата должны быть аппаратно совместимы без применения переходников и нестандартных конструктивных решений. Ответ на Вопрос2: Замечание рассмотрено и принято частично. В целях обеспечения равных возможностей участия потенциальных поставщиков, расширения конкурентной среды, а также исключения избыточных технических ограничений принято решение о снижении минимально допустимой версии Bluetooth с 5.4 до 5.2. При этом требование о поддержке стандарта Wi-Fi 6 сохраняется в целях обеспечения необходимого уровня производительности, пропускной способности и совместимости с современной беспроводной сетевой

			различных производителей. 2. Требования к беспроводным интерфейсам. Установлено обязательное наличие Wi-Fi 6 и Bluetooth версии не ниже 5.4. Считаем, что требование к конкретной версии Bluetooth является излишне детализированным, поскольку для выполнения стандартных офисных задач достаточно обеспечения совместимости с необходимыми беспроводными периферийными устройствами. Просим пересмотреть требование к версии Bluetooth и предусмотреть возможность предложения оборудования с функционально эквивалентными беспроводными интерфейсами. 3. Требования к блоку питания. Установлено ограничение мощности блока питания не более 260 Вт с одновременным обязательным соответствием стандарту 80 PLUS Gold либо эквивалентному уровню энергоэффективности. Обращаем			инфраструктурой. Соответствующие изменения будут внесены в техническую спецификацию. Ответ на Вопрос 3: Замечание рассмотрено и принято. В целях обеспечения равных возможностей участия потенциальных поставщиков, развития добросовестной конкуренции и исключения избыточных технических ограничений принято решение об изменении требования к максимальной номинальной мощности блока питания «не менее 700 Вт». При этом сохраняются требования к обеспечению стабильного электропитания всех компонентов системного блока и уровню энергоэффективности не ниже 80 PLUS Gold либо эквивалентного. Соответствующие изменения будут внесены в техническую спецификацию. Ответ на Вопрос 4: Замечание рассмотрено и принято частично. В целях расширения конкурентной среды, обеспечения равных возможностей участия

			внимание, что номинальная мощность блока питания не является показателем фактического энергопотребления компьютера. Различные производители комплектуют аналогичные по производительности системные блоки блоками питания различной мощности в зависимости от конструктивных особенностей заводской конфигурации. Установление одновременно верхнего ограничения мощности и определённого уровня энергоэффективности может необоснованно ограничивать выбор готовых заводских конфигураций. Просим пересмотреть данное требование и предусмотреть возможность поставки оборудования с блоками питания достаточной мощности и соответствующим уровнем энергоэффективности без необоснованного ограничения максимальной мощности. 4. Требования к клавиатуре. Технической спецификацией предусмотрена исключительно механическая			потенциальных поставщиков и исключения избыточных технических требований принято решение об исключении обязательного наличия технологии Hot-Swap. При этом сохраняются требования к функциональным и эксплуатационным характеристикам клавиатуры, включая проводное подключение, наличие отдельного цифрового блока, подсветки клавиш и заводского нанесения казахской, русской и английской раскладок. Соответствующие изменения будут внесены в техническую спецификацию. Ответ на Вопрос 5:Замечание рассмотрено и принято частично. В целях обеспечения равных возможностей участия потенциальных поставщиков, расширения конкурентной среды и исключения избыточных технических ограничений принято решение о снижении минимального разрешения оптического сенсора с 12 000 до 3 200 DPI, а также об исключении обязательного требования к частоте

			клавиатура с обязательной поддержкой технологии Hot-Swap, позволяющей производить замену переключателей без пайки. Считаем данное требование избыточным для оборудования, предназначенного для стандартной офисной эксплуатации. Указанная технология не является необходимым условием для выполнения основных функций клавиатуры и существенно ограничивает ассортимент предлагаемой периферии. Просим исключить обязательное требование Hot-Swap, сохранив требования к удобству эксплуатации, проводному подключению, цифровому блоку, подсветке и заводскому нанесению казахской, русской и английской раскладок. 5. Требования к компьютерной мыши. Установлены требования к разрешению оптического сенсора не менее 12 000 DPI, частоте опроса не менее 1000 Гц и наличию не менее пяти кнопок. Указанные			опроса не менее 1000 Гц. При этом требование о наличии не менее пяти кнопок управления сохраняется в целях обеспечения удобства работы с документами, информационными системами и навигации в программных приложениях. Соответствующие изменения будут внесены в техническую спецификацию. Ответ на Вопрос 6:Замечание рассмотрено и принято частично. В целях обеспечения равных возможностей участия потенциальных поставщиков, расширения конкурентной среды и исключения избыточных технических ограничений принято решение о снижении минимальной частоты обновления экрана со 100 до 75 Гц, а также об исключении обязательного требования к наличию встроенных динамиков. При этом требования к регулировке высоты и угла наклона монитора сохраняются в целях обеспечения эргономичности рабочих мест и комфортных условий при

			показатели преимущественно характерны для специализированных игровых и профессиональных манипуляторов и не являются объективно необходимыми для стандартной офисной работы. Просим пересмотреть данные характеристики с учётом фактического назначения оборудования и установить разумные требования к точности позиционирования, удобству использования и надёжности мыши. 6. Требования к мониторам. В технической спецификации одновременно предусмотрены требования к частоте обновления не менее 100 Гц, наличию встроенных динамиков мощностью не менее 2 Вт каждый, регулировке высоты не менее 100 мм, определённому диапазону наклона и другим дополнительным характеристикам. Считаем, что совокупность указанных требований существенно сужает ассортимент предлагаемых моделей мониторов. При этом наличие			продолжительной работе сотрудников. Одновременно предусмотрено исключение жестко установленного диапазона регулировки угла наклона при сохранении самой функции регулировки. Основные требования к диагонали, разрешению, качеству изображения и совместимости с системным блоком остаются без изменений. Соответствующие изменения будут внесены в техническую спецификацию. Ответ на Вопрос 7: Замечание рассмотрено и принято частично. 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 оборудования. Вместе с тем требования к наличию бессрочной

			встроенных динамиков определённой мощности и частоты обновления 100 Гц не является обязательным условием для обеспечения стандартной офисной деятельности. Просим рассмотреть возможность пересмотра дополнительных требований к мониторам, сохранив основные характеристики качества изображения, разрешения, диагонали, эргономики и совместимости с системным блоком. 7. Требования к операционной системе. В разделе требований к операционной системе содержится значительный перечень специфических функциональных характеристик, включая возможность сворачивания неактивных окон посредством движения мыши, поддержку режима планшета и отдельные требования к организации меню «Пуск». Считаем, что подобная детализация не имеет непосредственного отношения к основному назначению закупаемого стационарного			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. Требования к операционной системе: 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

			компьютерного оборудования и может ограничивать выбор программных решений. Основными требованиями к операционной системе должны являться наличие бессрочной лицензии, поддержка Active Directory, централизованного администрирования, сетевого взаимодействия, информационной безопасности и корректной работы прикладного программного обеспечения. Просим пересмотреть указанные требования и исключить характеристики, не имеющие непосредственной функциональной необходимости для Заказчика. На основании изложенного ПРОСИМ: Провести комплексный пересмотр технической спецификации на предмет наличия требований, способных необоснованно ограничивать конкуренцию. Исключить избыточные и чрезмерно детализированные технические характеристики, не обусловленные непосредственными функциональными			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 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.

			потребностями Заказчика. Исключить требования, фактически ориентированные на определённую архитектуру процессоров и отдельные технологические решения конкретных производителей. Предусмотреть возможность предложения товаров различных производителей с эквивалентными или улучшенными функциональными, техническими и эксплуатационными характеристиками. Предоставить техническое и функциональное обоснование необходимости установления спорных требований. Внести соответствующие изменения в техническую спецификацию с целью обеспечения равных условий участия потенциальных поставщиков и расширения конкурентной среды. Считаем, что установление объективных и функционально обоснованных требований позволит обеспечить добросовестную конкуренцию, расширить количество потенциальных участников закупки и обеспечить рациональное			/>
			использование бюджетных средств. Просим рассмотреть настоящее замечание в порядке, установленном законодательством Республики Казахстан о государственных закупках, и предоставить мотивированный ответ по каждому из изложенных вопросов.			

4	201240017065	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание по требованиям к процессору Считаем, что установленные в технической спецификации требования к процессору являются чрезмерно детализированными и не отражают исключительно функциональную потребность Заказчика в производительном офисном компьютере. В частности, обязательное указание определённого соотношения производительных и энергоэффективных ядер (6+4), наряду с конкретными показателями тактовой частоты, количества потоков и объёма кэш-памяти, фактически сужает круг рассматриваемых процессоров до определённых архитектурных решений, преимущественно представленных в линейке Intel. При этом в технической спецификации отсутствует обоснование того, почему для выполнения поставленных рабочих задач необходима именно такая организация процессорных ядер, а не аналогичная или более высокая	2026-11-08 15:40:58	Внести изменения и (или) дополнения в проект конкурсной документации	Замечание рассмотрено и принято. В соответствии с соблюдением принципов добросовестной конкуренции и предоставления потенциальным поставщикам равных 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: Количество физических ядер — не менее 8, независимо от их архитектуры и функционального назначения; Количество вычислительных потоков — не менее 16; Максимальная тактовая частота процессора — не менее 4,7 ГГц; Объем кэш-памяти третьего уровня (L3) — не менее 16 МБ; Поддержка оперативной памяти – не менее 128 Гб; Архитектура процессора — допускается использование процессоров с однородной либо гибридной архитектурой вычислительных

			производительность, достигаемая посредством иных технических решений. Подобный подход создаёт ситуацию, при которой соответствие оборудования оценивается не по его реальным вычислительным возможностям, а по наличию конкретных архитектурных особенностей, что может препятствовать участию поставщиков с технически равноценной продукцией. В связи с этим предлагаем пересмотреть требования к процессору, исключить обязательное указание соотношения производительных и энергоэффективных ядер и предусмотреть возможность поставки процессоров различных производителей, обладающих сопоставимой производительностью, без необоснованного преимущества отдельному производителю.			ядер; Наличие встроенного графического ядра, обеспечивающего вывод изображения с разрешением не менее 1920 × 1080 пикселей; Процессор и материнская плата должны быть аппаратно совместимы без применения переходников и нестандартных конструктивных решений.

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

Начальник Департамента информатизации, цифровизации и связи Будрин Юрий Юрьевич

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 №18884516

№ конкурса 17909575-1
Название конкурса Государственные закупки на приобретение персональных компьютеров
Срок приема замечаний к проекту конкурсной документации, а также запросов о разъяснении положений конкурсной документации с 2026-11-04 19:58:12 по 2026-11-09 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	Замечание к КД	В адрес: ГУ "Министерство по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан" Конкурс: № 17909575-1 (Государственные закупки на приобретение персональных компьютеров) Лот: № 87900412-ОК1 (Компьютер) Ознакомившись с проектом конкурсной документации и Технической спецификацией, сообщаем о выявлении 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 товаров	2026-11-05 16:57:30	Внести изменения и (или) дополнения в проект конкурсной документации	Ответ на вопрос 1: Замечание рассмотрено: 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

			по договору составляет не менее 60 (шестидесяти) календарных дней». 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 дней со дня регистрации договора в органах			равных 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: Количество физических ядер — не менее 8, независимо от их архитектуры и функционального назначения; Количество вычислительных потоков — не менее 16; Максимальная тактовая частота процессора — не менее 4,7 ГГц; Объем кэш-памяти третьего уровня (L3) — не менее 16 МБ; Поддержка оперативной памяти – не менее 128 Гб; Архитектура процессора — допускается использование процессоров с однородной либо гибридной архитектурой вычислительных ядер; Наличие встроенного графического ядра, обеспечивающего вывод изображения с разрешением не менее 1920 × 1080 пикселей; Процессор и

			Казначейства» для всех участников. Довод № 2. Скрытое указание на конкретный процессор Intel (Профиль риска № 1) В разделе «Требования к процессору» установлены характеристики: «Общее количество физических ядер — не менее 10, в том числе не менее 6 производительных и 4 энергоэффективных ядер; Количество потоков — не менее 16; Максимальная тактовая частота производительных ядер — не менее 4,7 ГГц; Объём кэш-памяти третьего уровня (L3) — не менее 20 МБ». Обоснование: Разделение ядер на «производительные» и «энергоэффективные» является скрытым указанием на гибридную архитектуру Intel (технология P+E ядер, начиная с 12-го поколения). Процессоры AMD (например, Ryzen 5) не имеют такого разделения. Совокупность характеристик (10 ядер / 16 потоков, 6P+4E, 4,7 ГГц, кэш L3 20 МБ) соответствует конкретной модели процессора			материнская плата должны быть аппаратно совместимы без применения переходников и нестандартных конструктивных решений. Ответ на вопрос 3: 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

			Intel Core i5-13400 (или i5-14400). Установление таких требований 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 разделение на производительные/энергоэффективные ядра. Довод № 3. Прямое указание на Microsoft Windows (Профиль риска № 1) В разделе «Операционная система» указано: «подключения к службе каталогов Active Directory… с целью 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			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 4:Замечание рассмотрено и принято В целях обеспечения равных возможностей участия потенциальных поставщиков, развития добросовестной конкуренции и исключения избыточных технических ограничений принято решение об изменении требования к максимальной номинальной мощности блока питания «не менее 700 Вт». При этом сохраняются требования к

			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», 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			обеспечению стабильного электропитания всех компонентов системного блока и уровню энергоэффективности не ниже 80 PLUS Gold либо эквивалентного. Соответствующие изменения будут внесены в техническую спецификацию. Ответ на вопрос 5:Замечание рассмотрено Требование к году выпуска товара не ранее 2025 года установлено в целях приобретения нового компьютерного оборудования, соответствующего современным техническим требованиям, обеспечения продолжительного срока эксплуатации и возможности гарантийного обслуживания. Учитывая, что государственная закупка осуществляется в конце 2026 году, установленное требование не является невыполнимым и допускает поставку оборудования как 2025, так и 2026 года выпуска. При этом требование не содержит указаний на конкретного производителя, товарный знак или модель оборудования и

			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 № 4. Установление ограничения «не более 260 Вт» для блока питания (Профиль риска № 1) В разделе «Требования к питанию» указано: «Блок питания мощностью не более 260 Вт». Обоснование: Установление верхнего ограничения мощности блока питания (не более 260 Вт) является абсурдным и ограничивает конкуренцию, так как заказчик отказывается от более мощного оборудования, которое может быть предложено поставщиком. В соответствии с п. 4 ст. 12 Закона РК «О государственных закупках», такие требования запрещены. Требование: Исключить ограничение «не более 260 Вт». Заменить на «Блок питания			применяется ко всем потенциальным поставщикам на равных условиях. В связи с изложенным основания для внесения изменений в техническую спецификацию в указанной части отсутствуют. Ответ на вопрос 6: Замечание рассмотрено и принято частично В соответствии принципов статьи 5 Закона Республики Казахстан от 1 июля 2024 года № 106-VIII «О государственных закупках», включая обеспечение равных возможностей участия потенциальных поставщиков, добросовестную конкуренцию и эффективное расходование средств. В целях обеспечения равных возможностей участия потенциальных поставщиков, расширения конкурентной среды и исключения избыточных технических ограничений принято решение об исключении обязательных требований к механическому типу клавиш, технологии Hot-Swap и функции Anti-Ghosting. Вместе с тем требования к наличию

			мощностью не менее 300 Вт». Довод № 5. Требование к году выпуска «не ранее 2025 года» (Профиль риска № 1) В ТС указано: «год выпуска не ранее 2025 года». Обоснование: Требование о годе выпуска «не ранее 2025 года» является невыполнимым на момент проведения закупки (если закупка проводится в 2025 году) и ограничивает конкуренцию, так как у поставщиков физически не может быть товара 2025 года выпуска (если он еще не произведен). Кроме того, в соответствии с п. 4 ст. 12 Закона РК «О государственных закупках», такие требования запрещены. Требование: Исключить требование о годе выпуска «не ранее 2025 года». Заменить на «Товар должен быть новым, неиспользованным, год выпуска не ранее 2024 года» (или указать актуальный год). Довод № 6. Избыточные требования к клавиатуре (Профиль риска № 1) В			подсветки клавиш, проводному подключению USB, отдельному цифровому блоку и заводскому нанесению казахской, русской и английской раскладок сохраняются в целях обеспечения удобства эксплуатации, функциональности и соответствия потребностям Заказчика. При этом ограничение исключительно мембранным типом клавиатуры не устанавливается, поскольку допускается использование различных технологий исполнения клавиш при условии соответствия установленным функциональным требованиям. Соответствующие изменения будут внесены в техническую спецификацию. Ответ на вопрос 7: Замечание рассмотрено и принято частично В целях обеспечения равных возможностей участия потенциальных поставщиков, расширения конкурентной среды и исключения избыточных технических ограничений принято решение о снижении минимального разрешения оптического сенсора

			разделе «Требования к клавиатуре» указано: «Тип клавиш механический, с возможностью замены переключателей (Hot-Swap)... Наличие защиты от одновременного нажатия клавиш (Anti-Ghosting); Наличие подсветки клавиш». Обоснование: Требования к механической клавиатуре с Hot-Swap, Anti-Ghosting и подсветкой являются избыточными для офисного компьютера (достаточно мембранной клавиатуры). 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, с цифровым блоком». Довод № 7. Избыточные требования к мыши (Профиль риска № 1) В разделе «Требования к мыши» указано: «Максимальное разрешение сенсора не менее 12000 dpi; Частота опроса не менее			с 12 000 до 3 200 DPI, а также об исключении обязательного требования к частоте опроса не менее 1000 Гц. При этом требование о наличии не менее пяти кнопок управления сохраняется в целях обеспечения удобства работы с документами, навигации в программных приложениях и ведомственных информационных системах. Предложение об установлении разрешения сенсора не менее 1000 DPI и ограничении количества кнопок тремя не принимается, поскольку Заказчик вправе определять необходимые функциональные и эксплуатационные характеристики приобретаемого оборудования при условии соблюдения требований законодательства о государственных закупках. Согласно пункту 3 статьи 12 Закона Республики Казахстан от 1 июля 2024 года № 106-VIII «О государственных закупках», при отсутствии соответствующих национальных и межгосударственных стандартов указываются

			1000 Гц; Количество кнопок управления не менее 5». Обоснование: Требования к мыши (12000 dpi, 1000 Гц, 5 кнопок) являются характеристиками игровой мыши, которые не требуются для офисного компьютера. 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: мышь — «оптическая, проводная, USB, 3 кнопки, 1000 dpi». 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			требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров с учетом нормирования государственных закупок. Соответствующие изменения будут внесены в техническую спецификацию. Ответ на вопрос 8: Замечание рассмотрено Заказчик сохраняет право 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

			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. Противоречие гарантийных сроков (Профиль риска № 1) В ТС установлены разные гарантийные сроки: В разделе «Гарантийный срок (в месяцах)» — 12; В разделе «Год выпуска» — «не ранее 2025 года» (это не гарантия, но дублирование). Обоснование: Наличие дублирования требований к 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			отсутствуют. Ответ на вопрос 9: 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.
			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, прямое указание на Microsoft Windows, ограничение «не более 260 Вт» для блока питания, требование к году выпуска «не ранее 2025 года», избыточные требования к клавиатуре (механическая, Hot-Swap) и мыши (12000 dpi), 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.			
2	130640020804	Замечание к КД	ЗАМЕЧАНИЕ к проекту технической спецификации Внимательно ознакомившись с проектом технической спецификации на закупку компьютерного оборудования, считаем необходимым обратить внимание Заказчика на наличие ряда технических требований, совокупность которых может привести к необоснованному ограничению конкуренции, сокращению количества потенциальных поставщиков и ограничению возможности предложения эквивалентных товаров. В соответствии со статьёй 12 Закона Республики Казахстан от 1 июля 2024 года № 106-VIII «О государственных закупках» конкурсная документация должна содержать объективные функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров. При этом не допускается установление условий, влекущих ограничение количества потенциальных поставщиков в случаях, не	2026-11-08 13:26:58	Внести изменения и (или) дополнения в проект конкурсной документации	Ответ на Вопрос 1: Требования к процессору.:Замечание рассмотрено и принято. В соответствии с соблюдением принципов добросовестной конкуренции и предоставления потенциальным поставщикам равных 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: Количество физических ядер — не менее 8, независимо от их архитектуры и функционального назначения; Количество вычислительных потоков — не менее 16; Максимальная тактовая частота процессора — не менее 4,7 ГГц; Объем кэш-памяти третьего уровня (L3) — не менее 16 МБ; Поддержка оперативной памяти – не менее 128 Гб; Архитектура процессора — допускается использование процессоров с однородной

			предусмотренных законодательством. В представленной технической спецификации установлены следующие требования, обоснованность которых вызывает вопросы: 1. Требования к процессору. Установлено обязательное наличие не менее 10 физических ядер, в том числе не менее 6 производительных и 4 энергоэффективных ядер, не менее 16 потоков, частота производительных ядер не менее 4,7 ГГц и кэш-память L3 не менее 20 МБ. Указанная совокупность характеристик описывает конкретную архитектуру построения процессора и существенно ограничивает возможность предложения процессоров других производителей, обладающих сопоставимой или более высокой производительностью, но имеющих иную архитектуру. Просим обосновать необходимость установления именно такого соотношения производительных и			либо гибридной архитектурой вычислительных ядер; Наличие встроенного графического ядра, обеспечивающего вывод изображения с разрешением не менее 1920 × 1080 пикселей; Процессор и материнская плата должны быть аппаратно совместимы без применения переходников и нестандартных конструктивных решений. Ответ на Вопрос2: Замечание рассмотрено и принято частично. В целях обеспечения равных возможностей участия потенциальных поставщиков, расширения конкурентной среды, а также исключения избыточных технических ограничений принято решение о снижении минимально допустимой версии Bluetooth с 5.4 до 5.2. При этом требование о поддержке стандарта Wi-Fi 6 сохраняется в целях обеспечения необходимого уровня производительности, пропускной способности и совместимости с современной беспроводной сетевой инфраструктурой.

			энергоэффективных ядер и рассмотреть возможность определения требований через объективные показатели производительности процессора без привязки к конкретной архитектуре. 2. Требования к беспроводным интерфейсам. Установлено обязательное наличие Wi-Fi не ниже 802.11ax (Wi-Fi 6) и Bluetooth версии не ниже 5.4. Просим обосновать необходимость одновременного наличия указанных версий беспроводных интерфейсов, поскольку такие требования могут необоснованно ограничивать выбор совместимых системных плат и готовых заводских компьютеров. Предлагаем установить функционально необходимые минимальные требования к беспроводному подключению без излишнего ограничения версии Bluetooth. 3. Требования к блоку питания. Установлено требование к мощности блока питания не более 260 Вт			/> Соответствующие изменения будут внесены в техническую спецификацию. Ответ на Вопрос 3: Замечание рассмотрено и принято. В целях обеспечения равных возможностей участия потенциальных поставщиков, развития добросовестной конкуренции и исключения избыточных технических ограничений принято решение об изменении требования к максимальной номинальной мощности блока питания «не менее 700 Вт». При этом сохраняются требования к обеспечению стабильного электропитания всех компонентов системного блока и уровню энергоэффективности не ниже 80 PLUS Gold либо эквивалентного. Соответствующие изменения будут внесены в техническую спецификацию. Ответ на Вопрос 4: Замечание рассмотрено и принято частично. В целях расширения конкурентной среды, обеспечения равных возможностей участия потенциальных поставщиков и

			при обязательном соответствии стандарту 80 PLUS Gold либо эквивалентному подтверждённому уровню. Считаем необходимым уточнить техническое обоснование одновременного ограничения максимальной мощности блока питания и требования к уровню энергоэффективности, поскольку данные параметры в совокупности могут ограничивать возможность предложения стандартных заводских конфигураций компьютеров. Предлагаем установить требования к энергоэффективности и достаточности мощности блока питания с учётом фактического энергопотребления оборудования. 4. Требования к клавиатуре. Установлены требования к механической клавиатуре с возможностью замены переключателей Hot-Swap, полноразмерной раскладкой не менее 98%, заводским нанесением казахских, русских и английских символов, подсветкой и Anti-Ghosting.			исключения избыточных технических требований принято решение об исключении обязательного наличия технологии Hot-Swap. При этом сохраняются требования к функциональным и эксплуатационным характеристикам клавиатуры, включая проводное подключение, наличие отдельного цифрового блока, подсветки клавиш и заводского нанесения казахской, русской и английской раскладок. Соответствующие изменения будут внесены в техническую спецификацию. Ответ на Вопрос 5:Замечание рассмотрено и принято частично. В целях обеспечения равных возможностей участия потенциальных поставщиков, расширения конкурентной среды и исключения избыточных технических ограничений принято решение о снижении минимального разрешения оптического сенсора с 12 000 до 3 200 DPI, а также об исключении обязательного требования к частоте опроса не менее 1000 Гц.

			/> Просим обосновать необходимость обязательного наличия технологии Hot-Swap и механического типа клавиш, поскольку указанные характеристики не являются необходимыми условиями для выполнения стандартных офисных задач. Данные требования существенно сужают ассортимент клавиатур, которые могут поставляться в составе компьютерного комплекта. Предлагаем установить требования к удобству эксплуатации, наличию казахской и русской раскладки, цифрового блока и проводного подключения без обязательного использования технологии Hot-Swap. 5. Требования к компьютерной мыши. Установлено требование к разрешению оптического сенсора не менее 12 000 dpi и частоте опроса не менее 1000 Гц, а также наличию не менее пяти кнопок. Просим предоставить обоснование необходимости столь высоких			/> При этом требование о наличии не менее пяти кнопок управления сохраняется в целях обеспечения удобства работы с документами, информационными системами и навигации в программных приложениях. Соответствующие изменения будут внесены в техническую спецификацию. Ответ на Вопрос 6:Замечание рассмотрено и принято частично. В целях обеспечения равных возможностей участия потенциальных поставщиков, расширения конкурентной среды и исключения избыточных технических ограничений принято решение о снижении минимальной частоты обновления экрана со 100 до 75 Гц, а также об исключении обязательного требования к наличию встроенных динамиков. При этом требования к регулировке высоты и угла наклона монитора сохраняются в целях обеспечения эргономичности рабочих мест и комфортных условий при продолжительной работе

			показателей для стандартного офисного рабочего места. Предлагаем установить характеристики, соответствующие функциональному назначению оборудования, без необоснованного завышения параметров периферийных устройств. 6. Требования к операционной системе. Отдельные требования к функциональности операционной системы, включая специфические способы сворачивания окон посредством движения мыши и режим планшета, требуют дополнительного обоснования применительно к закупаемому комплекту стационарного компьютерного оборудования. Предлагаем сформулировать требования через необходимые функциональные возможности: поддержку Active Directory, централизованное управление пользователями, сетевую совместимость, безопасность, русскоязычный интерфейс и поддержку казахских символов. 7. Требования к			сотрудников. Одновременно предусмотрено исключение жестко установленного диапазона регулировки угла наклона при сохранении самой функции регулировки. Основные требования к диагонали, разрешению, качеству изображения и совместимости с системным блоком остаются без изменений. Соответствующие изменения будут внесены в техническую спецификацию. Ответ на Вопрос 7: Замечание рассмотрено и принято частично. 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 оборудования. Вместе с тем требования к наличию бессрочной лицензии, поддержке

			мониторам. Просим обосновать необходимость одновременного установления всех дополнительных характеристик монитора, включая частоту обновления от 100 Гц, встроенные динамики мощностью не менее 2 Вт каждый, регулировку высоты не менее 100 мм и полный набор дополнительных функций. Считаем целесообразным установить требования, исходя из назначения оборудования и условий эксплуатации, сохранив основные показатели качества изображения, диагонали, разрешения и эргономики. На основании изложенного ПРОСИМ: Провести пересмотр технической спецификации на предмет соответствия принципам конкуренции и недопущения необоснованного ограничения количества потенциальных поставщиков. Предоставить техническое и функциональное обоснование установленных требований, в особенности требований к архитектуре			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. Требования к операционной системе: 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

			процессора, версии Bluetooth, мощности блока питания, технологии Hot-Swap клавиатуры и разрешению мыши. Исключить избыточные характеристики, не обусловленные непосредственными функциональными потребностями Заказчика. Предусмотреть возможность предложения товаров с эквивалентными или улучшенными функциональными, техническими и эксплуатационными характеристиками. Внести соответствующие изменения и дополнения в проект технической спецификации с целью обеспечения равных условий участия для всех потенциальных поставщиков. Считаем, что указанные изменения позволят расширить конкурентную среду, обеспечить рациональное расходование бюджетных средств и предоставить возможность участия большему количеству добросовестных потенциальных поставщиков. Просим рассмотреть настоящее замечание в установленном			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 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.
			законодательством Республики Казахстан порядке и разместить мотивированное решение по результатам предварительного обсуждения.			

3	160640002960	Замечание к КД	к технической спецификации на закупку компьютерного оборудования Внимательно ознакомившись с опубликованной технической спецификацией, считаем необходимым обратить внимание Заказчика на наличие ряда избыточных и чрезмерно детализированных технических требований, совокупность которых может привести к ограничению конкуренции, сокращению количества потенциальных поставщиков и созданию необоснованных преимуществ для отдельных производителей компьютерного оборудования. В частности, вызывают вопросы следующие положения технической спецификации. 1. Требования к процессору. В технической спецификации установлено требование о наличии не менее 10 физических ядер, в том числе 6 производительных и 4 энергоэффективных ядер, не менее 16 потоков, частоты производительных ядер не менее 4,7 ГГц и	2026-11-08 15:46:44	Внести изменения и (или) дополнения в проект конкурсной документации	Ответ на Вопрос 1: Требования к процессору.:Замечание рассмотрено и принято. В соответствии с соблюдением принципов добросовестной конкуренции и предоставления потенциальным поставщикам равных 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: Количество физических ядер — не менее 8, независимо от их архитектуры и функционального назначения; Количество вычислительных потоков — не менее 16; Максимальная тактовая частота процессора — не менее 4,7 ГГц; Объем кэш-памяти третьего уровня (L3) — не менее 16 МБ; Поддержка оперативной памяти – не менее 128 Гб; Архитектура процессора — допускается использование процессоров с однородной

			кэш-памяти L3 не менее 20 МБ. Указанная совокупность параметров фактически ориентирована на гибридную архитектуру процессоров Intel, предусматривающую разделение ядер на производительные и энергоэффективные. При этом процессоры других производителей, в частности AMD, могут обеспечивать сопоставимую или более высокую производительность, но использовать иную архитектуру построения ядер. Таким образом, вместо определения необходимых показателей производительности устанавливаются специфические архитектурные характеристики, которые могут создавать преимущественные условия для продукции конкретного производителя. Просим исключить обязательное разделение ядер на производительные и энергоэффективные и установить объективные требования к производительности процессора, допускающие участие оборудования			либо гибридной архитектурой вычислительных ядер; Наличие встроенного графического ядра, обеспечивающего вывод изображения с разрешением не менее 1920 × 1080 пикселей; Процессор и материнская плата должны быть аппаратно совместимы без применения переходников и нестандартных конструктивных решений. Ответ на Вопрос2: Замечание рассмотрено и принято частично. В целях обеспечения равных возможностей участия потенциальных поставщиков, расширения конкурентной среды, а также исключения избыточных технических ограничений принято решение о снижении минимально допустимой версии Bluetooth с 5.4 до 5.2. При этом требование о поддержке стандарта Wi-Fi 6 сохраняется в целях обеспечения необходимого уровня производительности, пропускной способности и совместимости с современной беспроводной сетевой

			различных производителей. 2. Требования к беспроводным интерфейсам. Установлено обязательное наличие Wi-Fi 6 и Bluetooth версии не ниже 5.4. Считаем, что требование к конкретной версии Bluetooth является излишне детализированным, поскольку для выполнения стандартных офисных задач достаточно обеспечения совместимости с необходимыми беспроводными периферийными устройствами. Просим пересмотреть требование к версии Bluetooth и предусмотреть возможность предложения оборудования с функционально эквивалентными беспроводными интерфейсами. 3. Требования к блоку питания. Установлено ограничение мощности блока питания не более 260 Вт с одновременным обязательным соответствием стандарту 80 PLUS Gold либо эквивалентному уровню энергоэффективности. Обращаем			инфраструктурой. Соответствующие изменения будут внесены в техническую спецификацию. Ответ на Вопрос 3: Замечание рассмотрено и принято. В целях обеспечения равных возможностей участия потенциальных поставщиков, развития добросовестной конкуренции и исключения избыточных технических ограничений принято решение об изменении требования к максимальной номинальной мощности блока питания «не менее 700 Вт». При этом сохраняются требования к обеспечению стабильного электропитания всех компонентов системного блока и уровню энергоэффективности не ниже 80 PLUS Gold либо эквивалентного. Соответствующие изменения будут внесены в техническую спецификацию. Ответ на Вопрос 4: Замечание рассмотрено и принято частично. В целях расширения конкурентной среды, обеспечения равных возможностей участия

			внимание, что номинальная мощность блока питания не является показателем фактического энергопотребления компьютера. Различные производители комплектуют аналогичные по производительности системные блоки блоками питания различной мощности в зависимости от конструктивных особенностей заводской конфигурации. Установление одновременно верхнего ограничения мощности и определённого уровня энергоэффективности может необоснованно ограничивать выбор готовых заводских конфигураций. Просим пересмотреть данное требование и предусмотреть возможность поставки оборудования с блоками питания достаточной мощности и соответствующим уровнем энергоэффективности без необоснованного ограничения максимальной мощности. 4. Требования к клавиатуре. Технической спецификацией предусмотрена исключительно механическая			потенциальных поставщиков и исключения избыточных технических требований принято решение об исключении обязательного наличия технологии Hot-Swap. При этом сохраняются требования к функциональным и эксплуатационным характеристикам клавиатуры, включая проводное подключение, наличие отдельного цифрового блока, подсветки клавиш и заводского нанесения казахской, русской и английской раскладок. Соответствующие изменения будут внесены в техническую спецификацию. Ответ на Вопрос 5:Замечание рассмотрено и принято частично. В целях обеспечения равных возможностей участия потенциальных поставщиков, расширения конкурентной среды и исключения избыточных технических ограничений принято решение о снижении минимального разрешения оптического сенсора с 12 000 до 3 200 DPI, а также об исключении обязательного требования к частоте

			клавиатура с обязательной поддержкой технологии Hot-Swap, позволяющей производить замену переключателей без пайки. Считаем данное требование избыточным для оборудования, предназначенного для стандартной офисной эксплуатации. Указанная технология не является необходимым условием для выполнения основных функций клавиатуры и существенно ограничивает ассортимент предлагаемой периферии. Просим исключить обязательное требование Hot-Swap, сохранив требования к удобству эксплуатации, проводному подключению, цифровому блоку, подсветке и заводскому нанесению казахской, русской и английской раскладок. 5. Требования к компьютерной мыши. Установлены требования к разрешению оптического сенсора не менее 12 000 DPI, частоте опроса не менее 1000 Гц и наличию не менее пяти кнопок. Указанные			опроса не менее 1000 Гц. При этом требование о наличии не менее пяти кнопок управления сохраняется в целях обеспечения удобства работы с документами, информационными системами и навигации в программных приложениях. Соответствующие изменения будут внесены в техническую спецификацию. Ответ на Вопрос 6:Замечание рассмотрено и принято частично. В целях обеспечения равных возможностей участия потенциальных поставщиков, расширения конкурентной среды и исключения избыточных технических ограничений принято решение о снижении минимальной частоты обновления экрана со 100 до 75 Гц, а также об исключении обязательного требования к наличию встроенных динамиков. При этом требования к регулировке высоты и угла наклона монитора сохраняются в целях обеспечения эргономичности рабочих мест и комфортных условий при

			показатели преимущественно характерны для специализированных игровых и профессиональных манипуляторов и не являются объективно необходимыми для стандартной офисной работы. Просим пересмотреть данные характеристики с учётом фактического назначения оборудования и установить разумные требования к точности позиционирования, удобству использования и надёжности мыши. 6. Требования к мониторам. В технической спецификации одновременно предусмотрены требования к частоте обновления не менее 100 Гц, наличию встроенных динамиков мощностью не менее 2 Вт каждый, регулировке высоты не менее 100 мм, определённому диапазону наклона и другим дополнительным характеристикам. Считаем, что совокупность указанных требований существенно сужает ассортимент предлагаемых моделей мониторов. При этом наличие			продолжительной работе сотрудников. Одновременно предусмотрено исключение жестко установленного диапазона регулировки угла наклона при сохранении самой функции регулировки. Основные требования к диагонали, разрешению, качеству изображения и совместимости с системным блоком остаются без изменений. Соответствующие изменения будут внесены в техническую спецификацию. Ответ на Вопрос 7: Замечание рассмотрено и принято частично. 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 оборудования. Вместе с тем требования к наличию бессрочной

			встроенных динамиков определённой мощности и частоты обновления 100 Гц не является обязательным условием для обеспечения стандартной офисной деятельности. Просим рассмотреть возможность пересмотра дополнительных требований к мониторам, сохранив основные характеристики качества изображения, разрешения, диагонали, эргономики и совместимости с системным блоком. 7. Требования к операционной системе. В разделе требований к операционной системе содержится значительный перечень специфических функциональных характеристик, включая возможность сворачивания неактивных окон посредством движения мыши, поддержку режима планшета и отдельные требования к организации меню «Пуск». Считаем, что подобная детализация не имеет непосредственного отношения к основному назначению закупаемого стационарного			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. Требования к операционной системе: 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

			компьютерного оборудования и может ограничивать выбор программных решений. Основными требованиями к операционной системе должны являться наличие бессрочной лицензии, поддержка Active Directory, централизованного администрирования, сетевого взаимодействия, информационной безопасности и корректной работы прикладного программного обеспечения. Просим пересмотреть указанные требования и исключить характеристики, не имеющие непосредственной функциональной необходимости для Заказчика. На основании изложенного ПРОСИМ: Провести комплексный пересмотр технической спецификации на предмет наличия требований, способных необоснованно ограничивать конкуренцию. Исключить избыточные и чрезмерно детализированные технические характеристики, не обусловленные непосредственными функциональными			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 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.

			потребностями Заказчика. Исключить требования, фактически ориентированные на определённую архитектуру процессоров и отдельные технологические решения конкретных производителей. Предусмотреть возможность предложения товаров различных производителей с эквивалентными или улучшенными функциональными, техническими и эксплуатационными характеристиками. Предоставить техническое и функциональное обоснование необходимости установления спорных требований. Внести соответствующие изменения в техническую спецификацию с целью обеспечения равных условий участия потенциальных поставщиков и расширения конкурентной среды. Считаем, что установление объективных и функционально обоснованных требований позволит обеспечить добросовестную конкуренцию, расширить количество потенциальных участников закупки и обеспечить рациональное			/>
			использование бюджетных средств. Просим рассмотреть настоящее замечание в порядке, установленном законодательством Республики Казахстан о государственных закупках, и предоставить мотивированный ответ по каждому из изложенных вопросов.			

4	201240017065	Замечание к КД	Замечание по требованиям к процессору Считаем, что установленные в технической спецификации требования к процессору являются чрезмерно детализированными и не отражают исключительно функциональную потребность Заказчика в производительном офисном компьютере. В частности, обязательное указание определённого соотношения производительных и энергоэффективных ядер (6+4), наряду с конкретными показателями тактовой частоты, количества потоков и объёма кэш-памяти, фактически сужает круг рассматриваемых процессоров до определённых архитектурных решений, преимущественно представленных в линейке Intel. При этом в технической спецификации отсутствует обоснование того, почему для выполнения поставленных рабочих задач необходима именно такая организация процессорных ядер, а не аналогичная или более высокая	2026-11-08 15:40:58	Внести изменения и (или) дополнения в проект конкурсной документации	Замечание рассмотрено и принято. В соответствии с соблюдением принципов добросовестной конкуренции и предоставления потенциальным поставщикам равных 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: Количество физических ядер — не менее 8, независимо от их архитектуры и функционального назначения; Количество вычислительных потоков — не менее 16; Максимальная тактовая частота процессора — не менее 4,7 ГГц; Объем кэш-памяти третьего уровня (L3) — не менее 16 МБ; Поддержка оперативной памяти – не менее 128 Гб; Архитектура процессора — допускается использование процессоров с однородной либо гибридной архитектурой вычислительных

			производительность, достигаемая посредством иных технических решений. Подобный подход создаёт ситуацию, при которой соответствие оборудования оценивается не по его реальным вычислительным возможностям, а по наличию конкретных архитектурных особенностей, что может препятствовать участию поставщиков с технически равноценной продукцией. В связи с этим предлагаем пересмотреть требования к процессору, исключить обязательное указание соотношения производительных и энергоэффективных ядер и предусмотреть возможность поставки процессоров различных производителей, обладающих сопоставимой производительностью, без необоснованного преимущества отдельному производителю.			ядер; Наличие встроенного графического ядра, обеспечивающего вывод изображения с разрешением не менее 1920 × 1080 пикселей; Процессор и материнская плата должны быть аппаратно совместимы без применения переходников и нестандартных конструктивных решений.

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

Начальник Департамента информатизации, цифровизации и связи Будрин Юрий Юрьевич

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).