Конкурстық құжаттама жобасын алдын ала талқылау хаттамасы
№18233560

Конкурстың № 17383133-1
Конкурстың атауы Компьютер жиынтықта
Конкурстық құжаттама жобасына ескертулерді, сондай-ақ конкурстық құжаттама ережелерін түсіндіру туралы сұрау салуларды қабылдау мерзімі бастап 2026-07-27 13:46:05 дейін 2026-07-29 13:46:05
Ұйымдастырушының атауы "Астана қаласы әкімдігінің "Астана су арнасы" шаруашылық жүргізу құқығындағы мемлекеттік коммуналдық кәсіпорны

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	200940031112	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	В соответствии с законодательством Республики Казахстан просим предоставить отдельные разъяснения по каждому из нижеприведенных вопросов с указанием всех обстоятельств и документов, обосновывающих установление соответствующих требований, а также критериев проверки соответствия и определения эквивалентности (при наличии). №1. Подтвердите, что закупаемый товар «Компьютер» в количестве 50 штук представляет собой единый комплектный товар, а не совокупность отдельных комплектующих. №2. Подтвердите, что единица измерения «Штука» применяется к комплектному компьютеру как к единому готовому изделию. №3. Представьте правовое обоснование применения единицы измерения «Штука» к комплектному товару. №4. Укажите функциональное обоснование требования к общему количеству ядер процессора не менее 14. №5. Приведите	2026-07-28 18:44:39	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Добрый день! 1. По вопросам рыночной доступности и перечней производителей (№7, №11, №14, №15, №18, №21, №22, №28, №29, №37, №41, №44–№48, №51, №55, №56, №58, №62, №65, №66, №68, №70, №72, №74, №76, №78, №81): Согласно Закону РК "О государственных закупках", Конкурсная документация не должна содержать указаний на конкретные товарные знаки и бренды. Формирование коммерческих реестров производителей не входит в обязанности Организатора. Потенциальные поставщики обязаны самостоятельно произвести мониторинг рынка и сформировать предложение на базе доступных эквивалентов, удовлетворяющих минимальным техническим порогам спецификации. 2. По вопросам методологии контроля при приемке (№8, №9, №10, №16, №23, №24, №32, №33, №35, №36, №38, №39, №43, №57, №59, №60, №67, №83, №87): Проверка всех физических, электронных и программных

			техническое обоснование требования к количеству производительных ядер не менее 6. №6. Обоснуйте функциональную необходимость наличия энергоэффективных ядер в количестве не менее 8. №7. Подтвердите рыночную доступность процессоров с количеством потоков не менее 20, указав не менее трех производителей. №8. Опишите методику проверки техпроцесса процессора на соответствие значению не менее 10 нм. №9. Подтвердите возможность проверки объема кэша L2 (не менее 20 Мб) при приемке. №10. Подтвердите возможность проверки объема кэша L3 (не менее 24 Мб) при приемке. №11. Представьте перечень производителей процессоров с базовой тактовой частотой не менее 3.5 ГГц и максимальной не менее 5.3 ГГц. №12. Обоснуйте необходимость требования к тактовой частоте энергоэффективных ядер не менее 2.6 ГГц. №13.			свойств товара будет производиться стандартными методами входного контроля при передаче материальных ценностей Заказчику (анализ технической спецификации завода, сверка серийных номеров, тестирование компонентов через сертифицированные утилиты администрирования ОС). Инструментальный разрушающий контроль не планируется. 3. По вопросам технологической и функциональной необходимости (№1–№6, №12, №13, №17, №19, №20, №25, №26, №27, №30, №31, №34, №40, №42, №49, №50, №52, №53, №54, №61, №63, №64, №69, №71, №73, №75, №77, №79, №80, №82, №84, №85, №86): Все без исключения заявленные параметры (включая архитектуру процессора, кэш, видеокарты, типы разъемов, параметры охлаждения, эргономику периферии и требования к стабильности ОС) определены Заказчиком исходя из архитектуры корпоративной сети, нагрузок при эксплуатации специализированных

			Обоснуйте необходимость требования к максимальной частоте энергоэффективных ядер не менее 4.0 ГГц. №14. Укажите не менее трех производителей процессоров, поддерживающих память DDR4-3200. №15. Укажите не менее трех производителей процессоров, поддерживающих память DDR5-5600. №16. Опишите методику проверки максимального объема поддерживаемой памяти не более 192 Гб. №17. Представьте функциональное обоснование требования к поддержке ECC памяти. №18. Перечислите модели процессоров с поддержкой ECC памяти, доступные на рынке РК. №19. Обоснуйте техническую необходимость установки материнской платы с разъемом M.2 PCIe NVMe. №20. Подтвердите совместимость выбранного процессора с материнскими платами, имеющими 2 слота DDR4. №21. Представьте перечень производителей материнских плат с 2 разъемами SATA3			баз данных ГКП на ПХВ "Астана су арнасы" и требований к долговечности оборудования. Все установленные требования являются окончательными, изменению или исключению не подлежат.»
			6.0 Гб/с. №22. Укажите модели материнских плат с 1 слотом PCI Express 4.0 x16 и 2 слотами PCI Express 4.0 x1. №23. Опишите методику проверки наличия защиты от электростатических разрядов на внутренних разъемах USB 2.0 (не менее 2). №24. Опишите методику проверки наличия защиты от электростатических разрядов на внутренних разъемах USB 3.2 Gen1 (не менее 1). №25. Функционально обоснуйте необходимость наличия встроенной видеокарты. №26. Функционально обоснуйте необходимость наличия дискретной видеокарты с объемом памяти 4 Gb. №27. Опровергните либо подтвердите наличие внутреннего противоречия между требованием встроенной и дискретной видеокарты. №28. Перечислите производителей дискретных видеокарт с интерфейсами VGA и HDMI. №29. Укажите производителей дискретных видеокарт с типом видеопамяти			

			GDDR5. №30. Представьте техническое обоснование выбора типа видеопамяти не ниже GDDR5. №31. Обоснуйте необходимость материала системы охлаждения «Алюминий, Медь». №32. Подтвердите возможность проверки количества тепловых трубок (не менее 6) без разрушения товара. №33. Представьте методику проверки диаметра вентилятора системы охлаждения (не менее 120 мм). №34. Подтвердите функциональную необходимость наличия подсветки ARGB на системе охлаждения. №35. Опишите методику проверки максимальной скорости вращения вентилятора (не более 1850 об/мин). №36. Опишите методику проверки минимальной скорости вращения вентилятора (500 об/мин). №37. Представьте перечень производителей систем охлаждения с уровнем шума не более 28 дБ. №38. Опишите методику и средства измерения уровня шума системы			
			охлаждения (28 дБ). №39. Опишите методику и средства измерения воздушного потока системы охлаждения (68.99 CFM). №40. Представьте расчет необходимой мощности блока питания (550 W) для всех компонентов системы. №41. Перечислите производителей блоков питания со стандартом 80 PLUS GOLD и мощностью 550 W. №42. Обоснуйте необходимость требования к диаметру вентилятора блока питания (не менее 120 мм). №43. Опишите методику проверки отклонения мощности по линии 12V (не более 10% от общей мощности). №44. Перечислите производителей блоков питания с защитой от короткого замыкания (SCP). №45. Перечислите производителей блоков питания с защитой от повышенного тока/напряжения (OVP). №46. Перечислите производителей блоков питания с защитой от пониженного тока/напряжения (UVP). №47. Перечислите			

			производителей блоков питания с защитой от перегрузки (OPP/OLP). №48. Перечислите производителей блоков питания с защитой от скачков тока и напряжения (SIP). №49. Подтвердите совместимость режима энергосбережения C6/C7 с процессорами 4-го поколения и выше. №50. Обоснуйте функциональную необходимость немодульного подключения кабелей блока питания. №51. Перечислите производителей корпусов формата Mid Tower с 4 предустановленными вентиляторами 120 мм. №52. Подтвердите наличие на рынке корпусов с 3 вентиляторами на передней и 1 на задней панели. №53. Обоснуйте функциональную необходимость наличия пылевых фильтров. №54. Подтвердите возможность установки кулера высотой 160 мм в корпусах формата Mid Tower. №55. Представьте перечень производителей оперативной памяти объемом 16 Гб с частотой 2666			
			МГц. №56. Представьте перечень производителей оперативной памяти с пропускной способностью 25600 Мб/с. №57. Опишите методику проверки пропускной способности оперативной памяти (25600 Мб/с). №58. Перечислите производителей SSD-накопителей объемом 512 Гб типа M.2. №59. Опишите методику проверки скорости чтения SSD (не менее 3800 Мб/с). №60. Опишите методику проверки скорости записи SSD (не менее 2100 Мб/с). №61. Подтвердите наличие на рынке SSD-накопителей с интерфейсом PCI Express 3.0 и скоростью чтения 3800 Мб/с. №62. Перечислите производителей мониторов с диагональю 23.8 дюйма и разрешением 1920×1080. №63. Обоснуйте функциональную необходимость частоты развертки монитора 144 Гц. №64. Приведите техническое обоснование требования к частоте развертки 144 Гц. №65. Представьте			

			перечень производителей мониторов с углами обзора 178/178 градусов. №66. Перечислите производителей мониторов с временем отклика не более 5 мс. №67. Опишите методику и средства измерения времени отклика монитора (не более 5 мс). №68. Перечислите производителей мониторов с интерфейсами VGA и HDMI. №69. Обоснуйте функциональную необходимость наличия интерфейса VGA на мониторе. №70. Перечислите производителей клавиатур с заводским нанесением языков RU/EN/KAZ. №71. Подтвердите рыночную доступность клавиатур с полноразмерной раскладкой и языками RU/EN/KAZ. №72. Перечислите производителей мышей с оптическим сенсором и скроллингом. №73. Обоснуйте функциональную необходимость проводного подключения клавиатуры и мыши. №74. Перечислите производителей сетевых фильтров с длиной кабеля 3 метра.			
			/> №75. Обоснуйте функциональную необходимость сетевого фильтра с 6 розетками типа F. №76. Представьте перечень производителей сетевых фильтров с напряжением 250 В и нагрузкой 2200 Вт. №77. Обоснуйте функциональную необходимость цвета сетевого фильтра (черный). №78. Перечислите операционные системы, полностью соответствующие всем требованиям ТС. №79. Обоснуйте функциональную необходимость запрета на файловые системы Ext2, Ext3, Ext4, JFS, ReiserFS, XFS, Btrfs, ZFS. №80. Подтвердите либо опровергните, что требование к файловой системе является ограничением конкуренции. №81. Перечислите операционные системы с интерфейсом на русском языке и поддержкой казахских шрифтов. №82. Подтвердите наличие функции сворачивания окон движением мыши в операционных системах из вашего перечня. №83. Опишите			
			методику проверки функции "свернуть все неактивные приложения движением мыши" при приемке. №84. Подтвердите наличие режима планшета в операционных системах из вашего перечня. №85. Подтвердите наличие встроенного магазина приложений в операционных системах из вашего перечня. №86. Подтвердите отсутствие ограничений на количество одновременно работающих приложений. №87. Опишите методику проверки работы операционной системы в локальной сети.			

2	121040022344	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	1) Запрет на файловые системы (скрытое указание на ОС Windows) Профиль риска: № 1 — Установление условий, ограничивающих конкуренцию. Заказчик устанавливает: «Операционная система не должна работать на файловой системе такие как Ext2, Ext3, Ext4, JFS, ReiserFS, XFS, Btrfs, ZFS». Данное требование является скрытым указанием на операционную систему Windows, так как перечисленные файловые системы являются родными для ОС на базе Linux. Требование фактически исключает из участия поставщиков, предлагающих устройства с альтернативными лицензионными операционными системами, что нарушает принцип добросовестной конкуренции и п. 4 ст. 12 Закона. 2) Требование письма о наличии авторизованных сервисных центров Профиль риска: № 1 — Установление квалификационных требований, не предусмотренных законодательством.	2026-07-28 10:27:28	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Добрый день! 1. Заказчик осуществляет закупку персональных компьютеров для интеграции в существующую ИТ-инфраструктуру предприятия (ГКП на ПХВ «Астана су арнасы»), которая построена на базе доменной структуры Active Directory. Ограничение по использованию определенных файловых систем и требования к функционалу ОС обусловлены исключительно обеспечением совместимости с корпоративным программным обеспечением, базами данных, требованиями информационной безопасности и сетевыми протоколами, используемыми на предприятии. Законодательство не обязывает Заказчика приобретать товар, несовместимый с его текущей сетевой архитектурой. Поставщик вправе предложить любую лицензионную операционную систему, удовлетворяющую заявленным параметрам совместимости и сетевой работы. 2. Требование о предоставлении письма от производителя о наличии авторизованных

			/> Заказчик требует: «В составе заявке предоставить письмо о наличии авторизованных сервисных центров от производителя, предлагаемого к поставке в РК». Требование письма от производителя о наличии авторизованных сервисных центров является избыточным и необоснованным. Гарантийное обслуживание может быть организовано поставщиком самостоятельно или через неавторизованные сервисные центры. Требование «авторизованности» создает искусственные барьеры для поставщиков, не имеющих прямых отношений с производителем. Данное требование нарушает п. 3 ст. 11 и п. 4 ст. 12 Закона. На основании вышеизложенного, требуем ОТМЕНИТЬ ЗАКУПКУ и внести следующие изменения и дополнения: - Переформулировать требования к процессору, указав общие функциональные характеристики (количество ядер, частота) без привязки к гибридной архитектуре Intel и			сервисных центров (АСЦ) в РК включено в раздел технических характеристик товара для подтверждения легальности каналов поставки оборудования и гарантированного исполнения обязательств по сервисному обслуживанию. Данное условие не является дополнительным квалификационным требованием к самому поставщику, а выступает качественной характеристикой надежности поставляемого товара
			конкретному поколению. - Исключить скрытое указание на конкретную операционную систему, заменив на описание функциональных требований (поддержка домена, групповых политик) без привязки к конкретному продукту. -Исключить требование письма о наличии авторизованных сервисных центров от производителя. - Исключить все рекламные и неформализуемые требования к ОС («передовые функции», «удобная работа»), заменив их на объективные критерии.			

3	200940031112	КҚ жобасына ескерту	Техническая спецификация содержит признаки несоответствия требованиям законодательства Республики Казахстан о государственных закупках в части квалификационных требований, требований к исполнению договора, ограничений конкуренции, неизмеримых требований, отсутствия критериев эквивалентности, внутренних противоречий и иных нарушений. №1. Неправомерное применение единицы измерения «Штука» к комплектному товару «Компьютер» — пункт 1 статьи 8, пункт 3 статьи 9 Закона РК «О государственных закупках». №2. Отсутствие в технической спецификации определения понятия «комплектный компьютер» при единице измерения «Штука» — пункт 1 статьи 8 Закона РК «О государственных закупках». №3. Невозможность идентификации состава комплекта при единице измерения «Штука» — пункт 1 статьи 8 Закона РК «О государственных закупках».	2026-07-28 18:59:59	Отклонить замечания	Добрый день! Закупка товара «Компьютер в комплекте» осуществляется единым лотом в количестве 50 штук на основании КТРУ/ЕНС ТРУ (код 262013.000.000011). Применение единицы измерения «Штука» является обязательным, так как товар приобретается как готовое к эксплуатации комплексное изделие (автоматизированное рабочее место). Состав комплекта (системный блок, монитор, клавиатура, мышь, сетевой фильтр) и детальные требования к каждому компоненту исчерпывающе изложены в тексте спецификации, что полностью удовлетворяет принципам прозрачности и определенности предмета закупок согласно ст. 12 Закона РК «О государственных закупках». На замечание №5 (Установление требований к файловой системе операционной системы) Ограничение на использование операционных систем, работающих исключительно на файловых системах Ext2, Ext3, Ext4, JFS,

			/> №4. Отсутствие требования к поставке компьютера как единого комплектного изделия — пункт 1 статьи 8 Закона РК «О государственных закупках». №5. Установление требования к файловой системе операционной системы, исключающего Ext2, Ext3, Ext4, JFS, ReiserFS, XFS, Btrfs, ZFS — пункт 1 статьи 8, пункт 3 статьи 9 Закона РК «О государственных закупках». №6. Включение в техническую спецификацию требования о предоставлении письма от производителя о наличии авторизованных сервисных центров в составе заявки — подпункт 1) пункта 1 статьи 8, пункт 3 статьи 9 Закона РК «О государственных закупках», пункт 18 Правил осуществления государственных закупок (приказ МФ РК от 09.10.2024 № 687). №7. Внутреннее противоречие между требованием встроенной и дискретной видеокарты — пункт 1 статьи 8 Закона РК «О государственных закупках».			ReiserFS, XFS, Btrfs, ZFS, обусловлено требованиями кибербезопасности и архитектурой корпоративной сети Заказчика, функционирующей на иных стандартах. Заказчик вправе определять эксплуатационные свойства закупаемых программных продуктов для обеспечения бесперебойности своей уставной деятельности. На замечание №6 (Включение требования о предоставлении письма от производителя об АСЦ) Требование о предоставлении письма от производителя о наличии авторизованных сервисных центров (АСЦ) в РК включено в раздел технических характеристик товара для подтверждения легальности каналов поставки оборудования и гарантированного исполнения обязательств по сервисному обслуживанию. Данное условие не является дополнительным квалификационным требованием к самому поставщику, а выступает качественной характеристикой надежности поставляемого

			/> №8. Отсутствие функционального обоснования требования к частоте обновления монитора 144 Гц для офисного компьютера — подпункт 7) пункта 1 статьи 8 Закона РК «О государственных закупках». №9. Отсутствие функционального обоснования требования к материалу системы охлаждения (Алюминий, Медь) — подпункт 7) пункта 1 статьи 8 Закона РК «О государственных закупках». №10. Отсутствие функционального обоснования требования к наличию подсветки системы охлаждения (ARGB) — подпункт 7) пункта 1 статьи 8 Закона РК «О государственных закупках». №11. Отсутствие функционального обоснования требования к цвету сетевого фильтра (черный) — подпункт 7) пункта 1 статьи 8 Закона РК «О государственных закупках». №12. Отсутствие критериев эквивалентности для процессора с 14 ядрами и 20 потоками — подпункт 7) пункта 1 статьи 8 Закона РК «О			товара, что допускается нормами ст. 12 Закона. На замечание №7 (Внутреннее противоречие между встроенной и дискретной видеокартой) Внутреннее противоречие отсутствует. Техническая спецификация устанавливает одновременное требование к наличию интегрированного (встроенного в процессор) графического ядра для базовых задач и энергосбережения, а также наличие отдельной дискретной видеокарты с объемом памяти не менее 4 Гб для выполнения сложных графических процессов. Данная конфигурация является стандартной для современных производительных рабочих станций. На замечания №8, №23 (Требование к частоте обновления монитора 144 Гц) Частота развертки монитора не менее 144 Гц установлена Заказчиком с целью снижения зрительной нагрузки на персонал, работающий в непрерывном режиме с диспетчерскими программами и картами

			государственных закупках». №13. Отсутствие критериев эквивалентности для блока питания стандарта 80 PLUS GOLD — подпункт 7) пункта 1 статьи 8 Закона РК «О государственных закупках». №14. Отсутствие методики проверки максимального уровня шума системы охлаждения (28 дБ) — пункт 1 статьи 8 Закона РК «О государственных закупках». №15. Отсутствие методики проверки воздушного потока системы охлаждения (68.99 CFM) — пункт 1 статьи 8 Закона РК «О государственных закупках». №16. Отсутствие методики проверки отклонения мощности по линии 12V (не более 10%) — пункт 1 статьи 8 Закона РК «О государственных закупках». №17. Отсутствие методики проверки времени отклика монитора (не более 5 мс) — пункт 1 статьи 8 Закона РК «О государственных закупках». №18. Отсутствие методики проверки скорости чтения (3800 Мб/с) и			сетей водоснабжения. Данное требование является обоснованным эксплуатационным параметром, направленным на охрану здоровья сотрудников На замечание №9 (Требование к материалу кулера «Алюминий, Медь») Комбинация материалов (алюминий и медь) продиктована теплофизическими свойствами металлов для обеспечения эффективного теплоотвода от процессора с заявленной мощностью. Параметр является общепринятым техническим стандартом систем охлаждения и не ограничивает круг участников. На замечание №10 (Требование к наличию подсветки кулера ARGB) Наличие ARGB подсветки является дополнительной функционально-технической характеристикой элемента системы охлаждения. Большинство современных производительных кулеров среднего и высокого сегмента штатно оснащаются данными модулями, что подтверждает рыночную доступность товара.

			записи (2100 Мб/с) SSD — пункт 1 статьи 8 Закона РК «О государственных закупках». №19. Отсутствие критериев приемки для «бесшумного» вентилятора с «умной» системой регулировки скорости — пункт 1 статьи 8 Закона РК «О государственных закупках». №20. Отсутствие критериев приемки для функции операционной системы «свернуть все неактивные приложения движением мыши» — пункт 1 статьи 8 Закона РК «О государственных закупках». №21. Отсутствие технического обоснования требования к поддержке ECC памяти — подпункт 7) пункта 1 статьи 8 Закона РК «О государственных закупках». №22. Отсутствие технического обоснования требования к количеству тепловых трубок системы охлаждения (не менее 6) — подпункт 7) пункта 1 статьи 8 Закона РК «О государственных закупках». №23. Отсутствие технического обоснования требования к частоте			/> На замечание №11 (Требование к цвету сетевого фильтра — черный) Требование к цвету корпуса (черный) установлено Заказчиком для соблюдения единого дизайн-регламента, эстетического единообразия и практичности организации офисных рабочих мест. Заказчик имеет право закупать товар с конкретными визуальными характеристиками под свои нужды. На замечания №12, №13, №37, №38, №39, №40 (Отсутствие критериев эквивалентности) Законодательство Республики Казахстан о государственных закупках не обязывает Заказчика прописывать отдельную шкалу или формулы эквивалентности для каждого технического компонента серийного товара. В тексте спецификации перед всеми ключевыми параметрами установлены маркеры «не менее» или «не более», что само по себе является легитимным критерием определения эквивалентности — любой товар с аналогичными

			обновления монитора 144 Гц — подпункт 7) пункта 1 статьи 8 Закона РК «О государственных закупках». №24. Отсутствие средств измерения для проверки скорости вращения вентиляторов (мин. 500, макс. 1850 об/мин) — пункт 1 статьи 8 Закона РК «О государственных закупках». №25. Установление требований к операционной системе, в совокупности ограничивающих круг участников (запрет на файловые системы Linux) — пункт 1 статьи 8, пункт 2 статьи 9 Закона РК «О государственных закупках». №26. Невозможность проверки не менее 10 функциональных требований к операционной системе при приемке — пункт 1 статьи 8 Закона РК «О государственных закупках». №27. Отсутствие ссылок на национальные и межгосударственные стандарты для проверки воздушного потока, уровня шума и других технических параметров — подпункт 2) пункта 3 статьи 9 Закона РК			или более высокими показателями признается соответствующим. На замечания №14–№20, №24, №26, №42–№51 (Отсутствие методик проверки параметров при приемке) Порядок и методики проведения лабораторно-инструментальных испытаний товаров не регламентируются внутри технической спецификации конкурса. Согласно ст. 8 Закона РК "О госзакупках", проверка соответствия закупаемых изделий (уровень шума, скорость SSD, воздушный поток, техпроцесс и др.) осуществляется приемочной комиссией Заказчика на основании официальной заводской документации (технических паспортов, сертификатов) и стандартного диагностического ПО в рамках исполнения договора. На замечания №21, №22 (Обоснование ECC памяти и линий PCI Express) Поддержка памяти ECC (с исправлением ошибок) и наличие высокоскоростных интерфейсов PCI Express 4.0 необходимы для

			«О государственных закупках». №28. Отсутствие перечня производителей процессоров с общим количеством ядер не менее 14 — пункт 1 статьи 8 Закона РК «О государственных закупках». №29. Отсутствие перечня производителей процессоров с количеством производительных ядер не менее 6 — пункт 1 статьи 8 Закона РК «О государственных закупках». №30. Отсутствие перечня производителей процессоров с техпроцессом не менее 10 нм — пункт 1 статьи 8 Закона РК «О государственных закупках». №31. Отсутствие перечня производителей систем охлаждения с 6 тепловыми трубками — пункт 1 статьи 8 Закона РК «О государственных закупках». №32. Отсутствие перечня производителей блоков питания мощностью 550 W со стандартом 80 PLUS GOLD — пункт 1 статьи 8 Закона РК «О государственных закупках». №33. Отсутствие перечня производителей			обеспечения отказоустойчивости систем при расчете гидравлических моделей и минимизации рисков потери критических данных. На замечания №25, №41 (Установление требований к ОС, ограничивающих круг участников) Требования к операционной системе сформулированы на основе необходимых Заказчику функциональных возможностей. На рынке присутствует достаточное количество операционных систем и дистрибьюторов, способных поставить программные продукты с данными характеристиками. На замечания №27, №52, №53, №54, №55 (Отсутствие ссылок на ГОСТ / СТ РК) Техническая спецификация составлена с использованием национального стандарта СТ РК 1996-2010, что прямо указано в бланке документации. Дополнительное дублирование ссылок на стандарты для каждого отдельного физического параметра (шум, отклик, скорость) нормативно не требуется.

			корпусов формата Mid Tower с 4 вентиляторами 120 мм — пункт 1 статьи 8 Закона РК «О государственных закупках». №34. Отсутствие перечня производителей мониторов с диагональю 23.8 дюйма и частотой 144 Гц — пункт 1 статьи 8 Закона РК «О государственных закупках». №35. Отсутствие перечня производителей оперативной памяти с частотой 2666 МГц и пропускной способностью 25600 Мб/с — пункт 1 статьи 8 Закона РК «О государственных закупках». №36. Отсутствие перечня производителей SSD-накопителей объемом 512 Гб с интерфейсом PCI Express 3.0 — пункт 1 статьи 8 Закона РК «О государственных закупках». №37. Отсутствие критериев эквивалентности для дискретной видеокарты с объемом памяти 4 Gb — подпункт 7) пункта 1 статьи 8 Закона РК «О государственных закупках». №38. Отсутствие критериев эквивалентности для типа видеопамяти			/> На замечание №56 (Ссылка на ИНКОТЕРМС 2010 вместо 2020) Условие поставки DDP регламентировано в строгом соответствии с утвержденной формой Конкурсной документации. Применение редакции ИНКОТЕРМС 2010 полностью и однозначно распределяет риски и затраты на транспортировку и очистку груза, не ущемляя права участников. На замечания №28–№36, №57–№76 (Отсутствие перечней производителей, мест хранения, упаковки и сопутствующих услуг) В соответствии с п. 3 ст. 12 Закона, Конкурсная документация, аукционная документация, а также информация, размещаемая при осуществлении государственных закупок способом запроса ценовых предложений, должны содержать требования технической спецификации (краткое описание) с указанием национальных стандартов, а в случае их отсутствия межгосударственных стандартов на закупаемые товары,

			GDDR5 — подпункт 7) пункта 1 статьи 8 Закона РК «О государственных закупках». №39. Отсутствие критериев эквивалентности для клавиатуры с заводским нанесением RU/EN/KAZ — подпункт 7) пункта 1 статьи 8 Закона РК «О государственных закупках». №40. Отсутствие критериев эквивалентности для сетевого фильтра с 6 розетками типа F — подпункт 7) пункта 1 статьи 8 Закона РК «О государственных закупках». №41. Отсутствие перечня операционных систем, соответствующих всем требованиям технической спецификации — пункт 1 статьи 8 Закона РК «О государственных закупках». №42. Невозможность проверки техпроцесса процессора (10 нм) без специализированного оборудования при приемке — пункт 1 статьи 8 Закона РК «О государственных закупках». №43. Невозможность проверки объема кэша L2/L3 процессора при приемке — пункт 1 статьи 8 Закона			работы, услуги. При отсутствии национальных и межгосударственных стандартов указываются требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров, работ, услуг с учетом нормирования государственных закупок. В технической спецификации прямо указан действующий стандарт СТ РК 1996-2010. Организатор не обязан и не имеет права предоставлять готовые списки брендов и заводов-изготовителей, так как подбор конкретных моделей под минимальные требования является прямой обязанностью потенциального поставщика при формировании заявки. Требования к упаковке (обеспечение полной сохранности), точному адресу (ул. Пушкина, 83) и гарантийному обслуживанию (12 месяцев, ремонт до 10 дней) в спецификации присутствуют и изложены в достаточном для калькуляции рисков объеме. Дополнительные услуги (монтаж, обучение)

			РК «О государственных закупках». №44. Невозможность проверки количества энергоэффективных и производительных ядер при приемке — пункт 1 статьи 8 Закона РК «О государственных закупках». №45. Невозможность проверки поддержки ECC памяти без специализированного ПО — пункт 1 статьи 8 Закона РК «О государственных закупках». №46. Невозможность проверки воздушного потока системы охлаждения (68.99 CFM) при приемке — пункт 1 статьи 8 Закона РК «О государственных закупках». №47. Невозможность проверки уровня шума системы охлаждения (28 дБ) без шумомера — пункт 1 статьи 8 Закона РК «О государственных закупках». №48. Невозможность проверки отклонения мощности по линии 12V (10%) без нагрузочного тестера — пункт 1 статьи 8 Закона РК «О государственных закупках». №49. Невозможность проверки скорости чтения/записи SSD			оказываются в рамках общих условий исполнения договора, если это потребуется Заказчику.
			(3800/2100 Мб/с) без бенчмарк-тестов — пункт 1 статьи 8 Закона РК «О государственных закупках». №50. Невозможность проверки времени отклика монитора (5 мс) без специализированного оборудования — пункт 1 статьи 8 Закона РК «О государственных закупках». №51. Невозможность проверки углов обзора монитора (178/178) при приемке — пункт 1 статьи 8 Закона РК «О государственных закупках». №52. Отсутствие ссылки на ГОСТ или СТ РК для проверки максимального уровня шума (28 дБ) — подпункт 2) пункта 3 статьи 9 Закона РК «О государственных закупках». №53. Отсутствие ссылки на ГОСТ или СТ РК для проверки времени отклика монитора (5 мс) — подпункт 2) пункта 3 статьи 9 Закона РК «О государственных закупках». №54. Отсутствие ссылки на ГОСТ или СТ РК для проверки скорости чтения/записи SSD — подпункт 2) пункта 3 статьи 9 Закона			

			РК «О государственных закупках». №55. Отсутствие ссылки на ГОСТ или СТ РК для проверки воздушного потока (68.99 CFM) — подпункт 2) пункта 3 статьи 9 Закона РК «О государственных закупках». №56. Отсутствие ссылки на ИНКОТЕРМС 2020 (применяется устаревшая редакция 2010 года) — пункт 1 статьи 8 Закона РК «О государственных закупках». №57. Отсутствие конкретного места поставки с указанием склада/помещения — подпункт 1) пункта 1 статьи 8 Закона РК «О государственных закупках». №58. Отсутствие порядка приемки товара по количеству и качеству — пункт 1 статьи 8 Закона РК «О государственных закупках». №59. Отсутствие требований к упаковке, обеспечивающей сохранность при транспортировке — пункт 1 статьи 8 Закона РК «О государственных закупках». №60. Отсутствие требований к сопроводительной документации			
			(сертификаты, паспорта, инструкции) — пункт 1 статьи 8 Закона РК «О государственных закупках». №61. Отсутствие требований к гарантийному обслуживанию на территории РК — пункт 1 статьи 8 Закона РК «О государственных закупках». №62. Отсутствие порядка и сроков устранения неисправностей в гарантийный период — пункт 1 статьи 8 Закона РК «О государственных закупках». №63. Отсутствие требований к послегарантийному обслуживанию — пункт 1 статьи 8 Закона РК «О государственных закупках». №64. Отсутствие требований к обучению персонала работе с компьютером — пункт 1 статьи 8 Закона РК «О государственных закупках». №65. Отсутствие требований к монтажу и наладке компьютеров — пункт 1 статьи 8 Закона РК «О государственных закупках». №66. Отсутствие требований к пусконаладочным работам — пункт 1 статьи 8 Закона РК «О			

			государственных закупках». №67. Отсутствие требований к установке операционной системы на все компьютеры — пункт 1 статьи 8 Закона РК «О государственных закупках». №68. Отсутствие требований к настройке локальной сети — пункт 1 статьи 8 Закона РК «О государственных закупках». №69. Отсутствие перечня документов, подтверждающих соответствие товара требованиям ТС — пункт 1 статьи 8 Закона РК «О государственных закупках». №70. Отсутствие критериев оценки детализированной информации о товаре в заявке — пункт 1 статьи 8 Закона РК «О государственных закупках». №71. Отсутствие требований к совместимости всех комплектующих между собой — пункт 1 статьи 8 Закона РК «О государственных закупках». №72. Отсутствие требований к комплектации (кабель-менеджмент, переходники) — пункт 1 статьи 8 Закона РК «О			
			государственных закупках». №73. Отсутствие требований к энергоэффективности всего компьютера — пункт 1 статьи 8 Закона РК «О государственных закупках». №74. Отсутствие требований к пожарной безопасности и электробезопасности — пункт 1 статьи 8 Закона РК «О государственных закупках». №75. Отсутствие требований к санитарно-гигиеническим характеристикам (уровень излучения) — пункт 1 статьи 8 Закона РК «О государственных закупках». №76. Отсутствие требований к экологической безопасности и утилизации — пункт 1 статьи 8 Закона РК «О государственных закупках».			

4	121040022344	КҚ жобасына ескерту	1) Указание на конкретного производителя процессора (Intel) Профиль риска: № 1 — Установление организатором, заказчиком в конкурсной документации квалификационных требований и (или) условий, не предусмотренных законодательством о государственных закупках. Заказчик устанавливает уникальное сочетание характеристик процессора: - Общее количество ядер: не менее 14 - Количество производительных ядер: не менее 6 - Количество энергоэффективных ядер: не менее 8 - Количество потоков: не менее 20 - Тактовая частота: не менее 3,5 ГГц - Максимальная тактовая частота: не менее 5,3 ГГц - Объем кэша L3: не менее 24 МБ Данное сочетание характеристик в точности соответствует процессору Intel Core i5-13600K (14 ядер: 6 P-cores + 8 E-cores, 20 потоков, базовая частота 3,5 ГГц, максимальная 5,1 ГГц,	2026-07-28 10:22:28	Отклонить замечания	Добрый день! 1.Требования к процессору (количество ядер не менее 14, производительных не менее 6, энергоэффективных не менее 8, потоков не менее 20, тактовая частота не менее 3.5 ГГц) установлены Заказчиком исходя из объективных потребностей в производительности вычислительной техники для обработки крупных массивов технологических данных ГКП на ПХВ «Астана су арнасы». В тексте технической спецификации отсутствуют указания на конкретные товарные знаки, патенты или наименования производителей (Intel/AMD). Указанные параметры носят исключительно функциональный и технический характер, что полностью соответствует подпункту 2) пункта 4 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках». На рынке присутствует широкий спектр микропроцессорной продукции различных линеек, соответствующий или превосходящий данные минимальные требования. 2. Требования

			24 МБ кэша L3). Гибридная архитектура с разделением на производительные (P-cores) и энергоэффективные (E-cores) ядра является исключительной технологией Intel, представленной начиная с 12-го поколения процессоров Core. Продукция AMD (Ryzen 7000/9000 серии) не имеет разделения на P- и E-ядра в том же понимании, использует иной сокет (AM5) и иные технические характеристики. Согласно подпункту 2) пункта 4 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», в конкурсной документации запрещается устанавливать условия, которые влекут за собой ограничение количества потенциальных поставщиков, в том числе содержащие указания на товарные знаки и иные характеристики, определяющие принадлежность приобретаемого товара отдельному поставщику. 2) № 1 — Установление организатором, заказчиком в конкурсной документации квалификационных			к функционалу операционной системы (сворачивание неактивных приложений, меню «Пуск», режим планшета, ограничение на файловые системы Ext2, Ext3, Ext4 и т.д.) установлены в целях обеспечения полной совместимости закупаемого оборудования с действующей ИТ-инфраструктурой, доменной сетью и внутренним специализированным программным обеспечением Заказчика. Прямого указания на конкретный товарный знак или программный продукт техническая спецификация не содержит. Любой производитель ПО, способный обеспечить указанный функционал, имеет право принять участие в конкурсе, что исключает ограничение конкуренции согласно ст. 12 Закона РК «О государственных закупках».

			требований и (или) условий, не предусмотренных законодательством о государственных закупках. Хотя заказчик прямо не указывает торговое наименование «Microsoft Windows», описание операционной системы полностью соответствует продуктам Microsoft: «Функция позволяющая свернуть все неактивные приложения движением мыши» — функция Aero Shake в Windows «Меню «Пуск» с дополнительными возможностями» — характерная черта Windows «Функция «Режим планшета» — функция Windows «Операционная система не должна работать на файловой системе такие как Ext2, Ext3, Ext4…» — перечислены файловые системы Linux, что является прямым указанием на Windows Нарушение: Согласно подпункту 2) пункта 4 статьи 12 Закона, в конкурсной документации запрещается устанавливать условия, которые влекут за собой ограничение количества			
			потенциальных поставщиков, в том числе содержащие указания на товарные знаки. Данные требования исключают возможность поставки альтернативных лицензионных операционных систем			

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

Первый заместитель генерального директора - главный инженер Шарипов Ержан Галимжанович

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
№18233560

№ конкурса 17383133-1
Название конкурса Компьютер в комплекте
Срок приема замечаний к проекту конкурсной документации, а также запросов о разъяснении положений конкурсной документации с 2026-07-27 13:46:05 по 2026-07-29 13:46:05
Наименование организатора Государственное коммунальное предприятие на праве хозяйственного ведения "Астана су арнасы" акимата города Астаны

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

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

1	200940031112	Запрос о разъяснении КД	В соответствии с законодательством Республики Казахстан просим предоставить отдельные разъяснения по каждому из нижеприведенных вопросов с указанием всех обстоятельств и документов, обосновывающих установление соответствующих требований, а также критериев проверки соответствия и определения эквивалентности (при наличии). №1. Подтвердите, что закупаемый товар «Компьютер» в количестве 50 штук представляет собой единый комплектный товар, а не совокупность отдельных комплектующих. №2. Подтвердите, что единица измерения «Штука» применяется к комплектному компьютеру как к единому готовому изделию. №3. Представьте правовое обоснование применения единицы измерения «Штука» к комплектному товару. №4. Укажите функциональное обоснование требования к общему количеству ядер процессора не менее 14. №5. Приведите	2026-07-28 18:44:39	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Добрый день! 1. По вопросам рыночной доступности и перечней производителей (№7, №11, №14, №15, №18, №21, №22, №28, №29, №37, №41, №44–№48, №51, №55, №56, №58, №62, №65, №66, №68, №70, №72, №74, №76, №78, №81): Согласно Закону РК "О государственных закупках", Конкурсная документация не должна содержать указаний на конкретные товарные знаки и бренды. Формирование коммерческих реестров производителей не входит в обязанности Организатора. Потенциальные поставщики обязаны самостоятельно произвести мониторинг рынка и сформировать предложение на базе доступных эквивалентов, удовлетворяющих минимальным техническим порогам спецификации. 2. По вопросам методологии контроля при приемке (№8, №9, №10, №16, №23, №24, №32, №33, №35, №36, №38, №39, №43, №57, №59, №60, №67, №83, №87): Проверка всех физических, электронных и программных

			техническое обоснование требования к количеству производительных ядер не менее 6. №6. Обоснуйте функциональную необходимость наличия энергоэффективных ядер в количестве не менее 8. №7. Подтвердите рыночную доступность процессоров с количеством потоков не менее 20, указав не менее трех производителей. №8. Опишите методику проверки техпроцесса процессора на соответствие значению не менее 10 нм. №9. Подтвердите возможность проверки объема кэша L2 (не менее 20 Мб) при приемке. №10. Подтвердите возможность проверки объема кэша L3 (не менее 24 Мб) при приемке. №11. Представьте перечень производителей процессоров с базовой тактовой частотой не менее 3.5 ГГц и максимальной не менее 5.3 ГГц. №12. Обоснуйте необходимость требования к тактовой частоте энергоэффективных ядер не менее 2.6 ГГц. №13.			свойств товара будет производиться стандартными методами входного контроля при передаче материальных ценностей Заказчику (анализ технической спецификации завода, сверка серийных номеров, тестирование компонентов через сертифицированные утилиты администрирования ОС). Инструментальный разрушающий контроль не планируется. 3. По вопросам технологической и функциональной необходимости (№1–№6, №12, №13, №17, №19, №20, №25, №26, №27, №30, №31, №34, №40, №42, №49, №50, №52, №53, №54, №61, №63, №64, №69, №71, №73, №75, №77, №79, №80, №82, №84, №85, №86): Все без исключения заявленные параметры (включая архитектуру процессора, кэш, видеокарты, типы разъемов, параметры охлаждения, эргономику периферии и требования к стабильности ОС) определены Заказчиком исходя из архитектуры корпоративной сети, нагрузок при эксплуатации специализированных

			Обоснуйте необходимость требования к максимальной частоте энергоэффективных ядер не менее 4.0 ГГц. №14. Укажите не менее трех производителей процессоров, поддерживающих память DDR4-3200. №15. Укажите не менее трех производителей процессоров, поддерживающих память DDR5-5600. №16. Опишите методику проверки максимального объема поддерживаемой памяти не более 192 Гб. №17. Представьте функциональное обоснование требования к поддержке ECC памяти. №18. Перечислите модели процессоров с поддержкой ECC памяти, доступные на рынке РК. №19. Обоснуйте техническую необходимость установки материнской платы с разъемом M.2 PCIe NVMe. №20. Подтвердите совместимость выбранного процессора с материнскими платами, имеющими 2 слота DDR4. №21. Представьте перечень производителей материнских плат с 2 разъемами SATA3			баз данных ГКП на ПХВ "Астана су арнасы" и требований к долговечности оборудования. Все установленные требования являются окончательными, изменению или исключению не подлежат.»
			6.0 Гб/с. №22. Укажите модели материнских плат с 1 слотом PCI Express 4.0 x16 и 2 слотами PCI Express 4.0 x1. №23. Опишите методику проверки наличия защиты от электростатических разрядов на внутренних разъемах USB 2.0 (не менее 2). №24. Опишите методику проверки наличия защиты от электростатических разрядов на внутренних разъемах USB 3.2 Gen1 (не менее 1). №25. Функционально обоснуйте необходимость наличия встроенной видеокарты. №26. Функционально обоснуйте необходимость наличия дискретной видеокарты с объемом памяти 4 Gb. №27. Опровергните либо подтвердите наличие внутреннего противоречия между требованием встроенной и дискретной видеокарты. №28. Перечислите производителей дискретных видеокарт с интерфейсами VGA и HDMI. №29. Укажите производителей дискретных видеокарт с типом видеопамяти			

			GDDR5. №30. Представьте техническое обоснование выбора типа видеопамяти не ниже GDDR5. №31. Обоснуйте необходимость материала системы охлаждения «Алюминий, Медь». №32. Подтвердите возможность проверки количества тепловых трубок (не менее 6) без разрушения товара. №33. Представьте методику проверки диаметра вентилятора системы охлаждения (не менее 120 мм). №34. Подтвердите функциональную необходимость наличия подсветки ARGB на системе охлаждения. №35. Опишите методику проверки максимальной скорости вращения вентилятора (не более 1850 об/мин). №36. Опишите методику проверки минимальной скорости вращения вентилятора (500 об/мин). №37. Представьте перечень производителей систем охлаждения с уровнем шума не более 28 дБ. №38. Опишите методику и средства измерения уровня шума системы			
			охлаждения (28 дБ). №39. Опишите методику и средства измерения воздушного потока системы охлаждения (68.99 CFM). №40. Представьте расчет необходимой мощности блока питания (550 W) для всех компонентов системы. №41. Перечислите производителей блоков питания со стандартом 80 PLUS GOLD и мощностью 550 W. №42. Обоснуйте необходимость требования к диаметру вентилятора блока питания (не менее 120 мм). №43. Опишите методику проверки отклонения мощности по линии 12V (не более 10% от общей мощности). №44. Перечислите производителей блоков питания с защитой от короткого замыкания (SCP). №45. Перечислите производителей блоков питания с защитой от повышенного тока/напряжения (OVP). №46. Перечислите производителей блоков питания с защитой от пониженного тока/напряжения (UVP). №47. Перечислите			

			производителей блоков питания с защитой от перегрузки (OPP/OLP). №48. Перечислите производителей блоков питания с защитой от скачков тока и напряжения (SIP). №49. Подтвердите совместимость режима энергосбережения C6/C7 с процессорами 4-го поколения и выше. №50. Обоснуйте функциональную необходимость немодульного подключения кабелей блока питания. №51. Перечислите производителей корпусов формата Mid Tower с 4 предустановленными вентиляторами 120 мм. №52. Подтвердите наличие на рынке корпусов с 3 вентиляторами на передней и 1 на задней панели. №53. Обоснуйте функциональную необходимость наличия пылевых фильтров. №54. Подтвердите возможность установки кулера высотой 160 мм в корпусах формата Mid Tower. №55. Представьте перечень производителей оперативной памяти объемом 16 Гб с частотой 2666			
			МГц. №56. Представьте перечень производителей оперативной памяти с пропускной способностью 25600 Мб/с. №57. Опишите методику проверки пропускной способности оперативной памяти (25600 Мб/с). №58. Перечислите производителей SSD-накопителей объемом 512 Гб типа M.2. №59. Опишите методику проверки скорости чтения SSD (не менее 3800 Мб/с). №60. Опишите методику проверки скорости записи SSD (не менее 2100 Мб/с). №61. Подтвердите наличие на рынке SSD-накопителей с интерфейсом PCI Express 3.0 и скоростью чтения 3800 Мб/с. №62. Перечислите производителей мониторов с диагональю 23.8 дюйма и разрешением 1920×1080. №63. Обоснуйте функциональную необходимость частоты развертки монитора 144 Гц. №64. Приведите техническое обоснование требования к частоте развертки 144 Гц. №65. Представьте			

			перечень производителей мониторов с углами обзора 178/178 градусов. №66. Перечислите производителей мониторов с временем отклика не более 5 мс. №67. Опишите методику и средства измерения времени отклика монитора (не более 5 мс). №68. Перечислите производителей мониторов с интерфейсами VGA и HDMI. №69. Обоснуйте функциональную необходимость наличия интерфейса VGA на мониторе. №70. Перечислите производителей клавиатур с заводским нанесением языков RU/EN/KAZ. №71. Подтвердите рыночную доступность клавиатур с полноразмерной раскладкой и языками RU/EN/KAZ. №72. Перечислите производителей мышей с оптическим сенсором и скроллингом. №73. Обоснуйте функциональную необходимость проводного подключения клавиатуры и мыши. №74. Перечислите производителей сетевых фильтров с длиной кабеля 3 метра.			
			/> №75. Обоснуйте функциональную необходимость сетевого фильтра с 6 розетками типа F. №76. Представьте перечень производителей сетевых фильтров с напряжением 250 В и нагрузкой 2200 Вт. №77. Обоснуйте функциональную необходимость цвета сетевого фильтра (черный). №78. Перечислите операционные системы, полностью соответствующие всем требованиям ТС. №79. Обоснуйте функциональную необходимость запрета на файловые системы Ext2, Ext3, Ext4, JFS, ReiserFS, XFS, Btrfs, ZFS. №80. Подтвердите либо опровергните, что требование к файловой системе является ограничением конкуренции. №81. Перечислите операционные системы с интерфейсом на русском языке и поддержкой казахских шрифтов. №82. Подтвердите наличие функции сворачивания окон движением мыши в операционных системах из вашего перечня. №83. Опишите			

			методику проверки функции "свернуть все неактивные приложения движением мыши" при приемке. №84. Подтвердите наличие режима планшета в операционных системах из вашего перечня. №85. Подтвердите наличие встроенного магазина приложений в операционных системах из вашего перечня. №86. Подтвердите отсутствие ограничений на количество одновременно работающих приложений. №87. Опишите методику проверки работы операционной системы в локальной сети.			

2	121040022344	Запрос о разъяснении КД	1) Запрет на файловые системы (скрытое указание на ОС Windows) Профиль риска: № 1 — Установление условий, ограничивающих конкуренцию. Заказчик устанавливает: «Операционная система не должна работать на файловой системе такие как Ext2, Ext3, Ext4, JFS, ReiserFS, XFS, Btrfs, ZFS». Данное требование является скрытым указанием на операционную систему Windows, так как перечисленные файловые системы являются родными для ОС на базе Linux. Требование фактически исключает из участия поставщиков, предлагающих устройства с альтернативными лицензионными операционными системами, что нарушает принцип добросовестной конкуренции и п. 4 ст. 12 Закона. 2) Требование письма о наличии авторизованных сервисных центров Профиль риска: № 1 — Установление квалификационных требований, не предусмотренных законодательством.	2026-07-28 10:27:28	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Добрый день! 1. Заказчик осуществляет закупку персональных компьютеров для интеграции в существующую ИТ-инфраструктуру предприятия (ГКП на ПХВ «Астана су арнасы»), которая построена на базе доменной структуры Active Directory. Ограничение по использованию определенных файловых систем и требования к функционалу ОС обусловлены исключительно обеспечением совместимости с корпоративным программным обеспечением, базами данных, требованиями информационной безопасности и сетевыми протоколами, используемыми на предприятии. Законодательство не обязывает Заказчика приобретать товар, несовместимый с его текущей сетевой архитектурой. Поставщик вправе предложить любую лицензионную операционную систему, удовлетворяющую заявленным параметрам совместимости и сетевой работы. 2. Требование о предоставлении письма от производителя о наличии авторизованных

			/> Заказчик требует: «В составе заявке предоставить письмо о наличии авторизованных сервисных центров от производителя, предлагаемого к поставке в РК». Требование письма от производителя о наличии авторизованных сервисных центров является избыточным и необоснованным. Гарантийное обслуживание может быть организовано поставщиком самостоятельно или через неавторизованные сервисные центры. Требование «авторизованности» создает искусственные барьеры для поставщиков, не имеющих прямых отношений с производителем. Данное требование нарушает п. 3 ст. 11 и п. 4 ст. 12 Закона. На основании вышеизложенного, требуем ОТМЕНИТЬ ЗАКУПКУ и внести следующие изменения и дополнения: - Переформулировать требования к процессору, указав общие функциональные характеристики (количество ядер, частота) без привязки к гибридной архитектуре Intel и			сервисных центров (АСЦ) в РК включено в раздел технических характеристик товара для подтверждения легальности каналов поставки оборудования и гарантированного исполнения обязательств по сервисному обслуживанию. Данное условие не является дополнительным квалификационным требованием к самому поставщику, а выступает качественной характеристикой надежности поставляемого товара
			конкретному поколению. - Исключить скрытое указание на конкретную операционную систему, заменив на описание функциональных требований (поддержка домена, групповых политик) без привязки к конкретному продукту. -Исключить требование письма о наличии авторизованных сервисных центров от производителя. - Исключить все рекламные и неформализуемые требования к ОС («передовые функции», «удобная работа»), заменив их на объективные критерии.			

3	200940031112	Замечание к КД	Техническая спецификация содержит признаки несоответствия требованиям законодательства Республики Казахстан о государственных закупках в части квалификационных требований, требований к исполнению договора, ограничений конкуренции, неизмеримых требований, отсутствия критериев эквивалентности, внутренних противоречий и иных нарушений. №1. Неправомерное применение единицы измерения «Штука» к комплектному товару «Компьютер» — пункт 1 статьи 8, пункт 3 статьи 9 Закона РК «О государственных закупках». №2. Отсутствие в технической спецификации определения понятия «комплектный компьютер» при единице измерения «Штука» — пункт 1 статьи 8 Закона РК «О государственных закупках». №3. Невозможность идентификации состава комплекта при единице измерения «Штука» — пункт 1 статьи 8 Закона РК «О государственных закупках».	2026-07-28 18:59:59	Отклонить замечания	Добрый день! Закупка товара «Компьютер в комплекте» осуществляется единым лотом в количестве 50 штук на основании КТРУ/ЕНС ТРУ (код 262013.000.000011). Применение единицы измерения «Штука» является обязательным, так как товар приобретается как готовое к эксплуатации комплексное изделие (автоматизированное рабочее место). Состав комплекта (системный блок, монитор, клавиатура, мышь, сетевой фильтр) и детальные требования к каждому компоненту исчерпывающе изложены в тексте спецификации, что полностью удовлетворяет принципам прозрачности и определенности предмета закупок согласно ст. 12 Закона РК «О государственных закупках». На замечание №5 (Установление требований к файловой системе операционной системы) Ограничение на использование операционных систем, работающих исключительно на файловых системах Ext2, Ext3, Ext4, JFS,

			/> №4. Отсутствие требования к поставке компьютера как единого комплектного изделия — пункт 1 статьи 8 Закона РК «О государственных закупках». №5. Установление требования к файловой системе операционной системы, исключающего Ext2, Ext3, Ext4, JFS, ReiserFS, XFS, Btrfs, ZFS — пункт 1 статьи 8, пункт 3 статьи 9 Закона РК «О государственных закупках». №6. Включение в техническую спецификацию требования о предоставлении письма от производителя о наличии авторизованных сервисных центров в составе заявки — подпункт 1) пункта 1 статьи 8, пункт 3 статьи 9 Закона РК «О государственных закупках», пункт 18 Правил осуществления государственных закупок (приказ МФ РК от 09.10.2024 № 687). №7. Внутреннее противоречие между требованием встроенной и дискретной видеокарты — пункт 1 статьи 8 Закона РК «О государственных закупках».			ReiserFS, XFS, Btrfs, ZFS, обусловлено требованиями кибербезопасности и архитектурой корпоративной сети Заказчика, функционирующей на иных стандартах. Заказчик вправе определять эксплуатационные свойства закупаемых программных продуктов для обеспечения бесперебойности своей уставной деятельности. На замечание №6 (Включение требования о предоставлении письма от производителя об АСЦ) Требование о предоставлении письма от производителя о наличии авторизованных сервисных центров (АСЦ) в РК включено в раздел технических характеристик товара для подтверждения легальности каналов поставки оборудования и гарантированного исполнения обязательств по сервисному обслуживанию. Данное условие не является дополнительным квалификационным требованием к самому поставщику, а выступает качественной характеристикой надежности поставляемого

			/> №8. Отсутствие функционального обоснования требования к частоте обновления монитора 144 Гц для офисного компьютера — подпункт 7) пункта 1 статьи 8 Закона РК «О государственных закупках». №9. Отсутствие функционального обоснования требования к материалу системы охлаждения (Алюминий, Медь) — подпункт 7) пункта 1 статьи 8 Закона РК «О государственных закупках». №10. Отсутствие функционального обоснования требования к наличию подсветки системы охлаждения (ARGB) — подпункт 7) пункта 1 статьи 8 Закона РК «О государственных закупках». №11. Отсутствие функционального обоснования требования к цвету сетевого фильтра (черный) — подпункт 7) пункта 1 статьи 8 Закона РК «О государственных закупках». №12. Отсутствие критериев эквивалентности для процессора с 14 ядрами и 20 потоками — подпункт 7) пункта 1 статьи 8 Закона РК «О			товара, что допускается нормами ст. 12 Закона. На замечание №7 (Внутреннее противоречие между встроенной и дискретной видеокартой) Внутреннее противоречие отсутствует. Техническая спецификация устанавливает одновременное требование к наличию интегрированного (встроенного в процессор) графического ядра для базовых задач и энергосбережения, а также наличие отдельной дискретной видеокарты с объемом памяти не менее 4 Гб для выполнения сложных графических процессов. Данная конфигурация является стандартной для современных производительных рабочих станций. На замечания №8, №23 (Требование к частоте обновления монитора 144 Гц) Частота развертки монитора не менее 144 Гц установлена Заказчиком с целью снижения зрительной нагрузки на персонал, работающий в непрерывном режиме с диспетчерскими программами и картами

			государственных закупках». №13. Отсутствие критериев эквивалентности для блока питания стандарта 80 PLUS GOLD — подпункт 7) пункта 1 статьи 8 Закона РК «О государственных закупках». №14. Отсутствие методики проверки максимального уровня шума системы охлаждения (28 дБ) — пункт 1 статьи 8 Закона РК «О государственных закупках». №15. Отсутствие методики проверки воздушного потока системы охлаждения (68.99 CFM) — пункт 1 статьи 8 Закона РК «О государственных закупках». №16. Отсутствие методики проверки отклонения мощности по линии 12V (не более 10%) — пункт 1 статьи 8 Закона РК «О государственных закупках». №17. Отсутствие методики проверки времени отклика монитора (не более 5 мс) — пункт 1 статьи 8 Закона РК «О государственных закупках». №18. Отсутствие методики проверки скорости чтения (3800 Мб/с) и			сетей водоснабжения. Данное требование является обоснованным эксплуатационным параметром, направленным на охрану здоровья сотрудников На замечание №9 (Требование к материалу кулера «Алюминий, Медь») Комбинация материалов (алюминий и медь) продиктована теплофизическими свойствами металлов для обеспечения эффективного теплоотвода от процессора с заявленной мощностью. Параметр является общепринятым техническим стандартом систем охлаждения и не ограничивает круг участников. На замечание №10 (Требование к наличию подсветки кулера ARGB) Наличие ARGB подсветки является дополнительной функционально-технической характеристикой элемента системы охлаждения. Большинство современных производительных кулеров среднего и высокого сегмента штатно оснащаются данными модулями, что подтверждает рыночную доступность товара.

			записи (2100 Мб/с) SSD — пункт 1 статьи 8 Закона РК «О государственных закупках». №19. Отсутствие критериев приемки для «бесшумного» вентилятора с «умной» системой регулировки скорости — пункт 1 статьи 8 Закона РК «О государственных закупках». №20. Отсутствие критериев приемки для функции операционной системы «свернуть все неактивные приложения движением мыши» — пункт 1 статьи 8 Закона РК «О государственных закупках». №21. Отсутствие технического обоснования требования к поддержке ECC памяти — подпункт 7) пункта 1 статьи 8 Закона РК «О государственных закупках». №22. Отсутствие технического обоснования требования к количеству тепловых трубок системы охлаждения (не менее 6) — подпункт 7) пункта 1 статьи 8 Закона РК «О государственных закупках». №23. Отсутствие технического обоснования требования к частоте			/> На замечание №11 (Требование к цвету сетевого фильтра — черный) Требование к цвету корпуса (черный) установлено Заказчиком для соблюдения единого дизайн-регламента, эстетического единообразия и практичности организации офисных рабочих мест. Заказчик имеет право закупать товар с конкретными визуальными характеристиками под свои нужды. На замечания №12, №13, №37, №38, №39, №40 (Отсутствие критериев эквивалентности) Законодательство Республики Казахстан о государственных закупках не обязывает Заказчика прописывать отдельную шкалу или формулы эквивалентности для каждого технического компонента серийного товара. В тексте спецификации перед всеми ключевыми параметрами установлены маркеры «не менее» или «не более», что само по себе является легитимным критерием определения эквивалентности — любой товар с аналогичными

			обновления монитора 144 Гц — подпункт 7) пункта 1 статьи 8 Закона РК «О государственных закупках». №24. Отсутствие средств измерения для проверки скорости вращения вентиляторов (мин. 500, макс. 1850 об/мин) — пункт 1 статьи 8 Закона РК «О государственных закупках». №25. Установление требований к операционной системе, в совокупности ограничивающих круг участников (запрет на файловые системы Linux) — пункт 1 статьи 8, пункт 2 статьи 9 Закона РК «О государственных закупках». №26. Невозможность проверки не менее 10 функциональных требований к операционной системе при приемке — пункт 1 статьи 8 Закона РК «О государственных закупках». №27. Отсутствие ссылок на национальные и межгосударственные стандарты для проверки воздушного потока, уровня шума и других технических параметров — подпункт 2) пункта 3 статьи 9 Закона РК			или более высокими показателями признается соответствующим. На замечания №14–№20, №24, №26, №42–№51 (Отсутствие методик проверки параметров при приемке) Порядок и методики проведения лабораторно-инструментальных испытаний товаров не регламентируются внутри технической спецификации конкурса. Согласно ст. 8 Закона РК "О госзакупках", проверка соответствия закупаемых изделий (уровень шума, скорость SSD, воздушный поток, техпроцесс и др.) осуществляется приемочной комиссией Заказчика на основании официальной заводской документации (технических паспортов, сертификатов) и стандартного диагностического ПО в рамках исполнения договора. На замечания №21, №22 (Обоснование ECC памяти и линий PCI Express) Поддержка памяти ECC (с исправлением ошибок) и наличие высокоскоростных интерфейсов PCI Express 4.0 необходимы для

			«О государственных закупках». №28. Отсутствие перечня производителей процессоров с общим количеством ядер не менее 14 — пункт 1 статьи 8 Закона РК «О государственных закупках». №29. Отсутствие перечня производителей процессоров с количеством производительных ядер не менее 6 — пункт 1 статьи 8 Закона РК «О государственных закупках». №30. Отсутствие перечня производителей процессоров с техпроцессом не менее 10 нм — пункт 1 статьи 8 Закона РК «О государственных закупках». №31. Отсутствие перечня производителей систем охлаждения с 6 тепловыми трубками — пункт 1 статьи 8 Закона РК «О государственных закупках». №32. Отсутствие перечня производителей блоков питания мощностью 550 W со стандартом 80 PLUS GOLD — пункт 1 статьи 8 Закона РК «О государственных закупках». №33. Отсутствие перечня производителей			обеспечения отказоустойчивости систем при расчете гидравлических моделей и минимизации рисков потери критических данных. На замечания №25, №41 (Установление требований к ОС, ограничивающих круг участников) Требования к операционной системе сформулированы на основе необходимых Заказчику функциональных возможностей. На рынке присутствует достаточное количество операционных систем и дистрибьюторов, способных поставить программные продукты с данными характеристиками. На замечания №27, №52, №53, №54, №55 (Отсутствие ссылок на ГОСТ / СТ РК) Техническая спецификация составлена с использованием национального стандарта СТ РК 1996-2010, что прямо указано в бланке документации. Дополнительное дублирование ссылок на стандарты для каждого отдельного физического параметра (шум, отклик, скорость) нормативно не требуется.

			корпусов формата Mid Tower с 4 вентиляторами 120 мм — пункт 1 статьи 8 Закона РК «О государственных закупках». №34. Отсутствие перечня производителей мониторов с диагональю 23.8 дюйма и частотой 144 Гц — пункт 1 статьи 8 Закона РК «О государственных закупках». №35. Отсутствие перечня производителей оперативной памяти с частотой 2666 МГц и пропускной способностью 25600 Мб/с — пункт 1 статьи 8 Закона РК «О государственных закупках». №36. Отсутствие перечня производителей SSD-накопителей объемом 512 Гб с интерфейсом PCI Express 3.0 — пункт 1 статьи 8 Закона РК «О государственных закупках». №37. Отсутствие критериев эквивалентности для дискретной видеокарты с объемом памяти 4 Gb — подпункт 7) пункта 1 статьи 8 Закона РК «О государственных закупках». №38. Отсутствие критериев эквивалентности для типа видеопамяти			/>На замечание №56 (Ссылка на ИНКОТЕРМС 2010 вместо 2020) Условие поставки DDP регламентировано в строгом соответствии с утвержденной формой Конкурсной документации. Применение редакции ИНКОТЕРМС 2010 полностью и однозначно распределяет риски и затраты на транспортировку и очистку груза, не ущемляя права участников. На замечания №28–№36, №57–№76 (Отсутствие перечней производителей, мест хранения, упаковки и сопутствующих услуг) В соответствии с п. 3 ст. 12 Закона, Конкурсная документация, аукционная документация, а также информация, размещаемая при осуществлении государственных закупок способом запроса ценовых предложений, должны содержать требования технической спецификации (краткое описание) с указанием национальных стандартов, а в случае их отсутствия межгосударственных стандартов на закупаемые товары,

			GDDR5 — подпункт 7) пункта 1 статьи 8 Закона РК «О государственных закупках». №39. Отсутствие критериев эквивалентности для клавиатуры с заводским нанесением RU/EN/KAZ — подпункт 7) пункта 1 статьи 8 Закона РК «О государственных закупках». №40. Отсутствие критериев эквивалентности для сетевого фильтра с 6 розетками типа F — подпункт 7) пункта 1 статьи 8 Закона РК «О государственных закупках». №41. Отсутствие перечня операционных систем, соответствующих всем требованиям технической спецификации — пункт 1 статьи 8 Закона РК «О государственных закупках». №42. Невозможность проверки техпроцесса процессора (10 нм) без специализированного оборудования при приемке — пункт 1 статьи 8 Закона РК «О государственных закупках». №43. Невозможность проверки объема кэша L2/L3 процессора при приемке — пункт 1 статьи 8 Закона			работы, услуги. При отсутствии национальных и межгосударственных стандартов указываются требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров, работ, услуг с учетом нормирования государственных закупок. В технической спецификации прямо указан действующий стандарт СТ РК 1996-2010. Организатор не обязан и не имеет права предоставлять готовые списки брендов и заводов-изготовителей, так как подбор конкретных моделей под минимальные требования является прямой обязанностью потенциального поставщика при формировании заявки. Требования к упаковке (обеспечение полной сохранности), точному адресу (ул. Пушкина, 83) и гарантийному обслуживанию (12 месяцев, ремонт до 10 дней) в спецификации присутствуют и изложены в достаточном для калькуляции рисков объеме. Дополнительные услуги (монтаж, обучение)

			РК «О государственных закупках». №44. Невозможность проверки количества энергоэффективных и производительных ядер при приемке — пункт 1 статьи 8 Закона РК «О государственных закупках». №45. Невозможность проверки поддержки ECC памяти без специализированного ПО — пункт 1 статьи 8 Закона РК «О государственных закупках». №46. Невозможность проверки воздушного потока системы охлаждения (68.99 CFM) при приемке — пункт 1 статьи 8 Закона РК «О государственных закупках». №47. Невозможность проверки уровня шума системы охлаждения (28 дБ) без шумомера — пункт 1 статьи 8 Закона РК «О государственных закупках». №48. Невозможность проверки отклонения мощности по линии 12V (10%) без нагрузочного тестера — пункт 1 статьи 8 Закона РК «О государственных закупках». №49. Невозможность проверки скорости чтения/записи SSD			оказываются в рамках общих условий исполнения договора, если это потребуется Заказчику.
			(3800/2100 Мб/с) без бенчмарк-тестов — пункт 1 статьи 8 Закона РК «О государственных закупках». №50. Невозможность проверки времени отклика монитора (5 мс) без специализированного оборудования — пункт 1 статьи 8 Закона РК «О государственных закупках». №51. Невозможность проверки углов обзора монитора (178/178) при приемке — пункт 1 статьи 8 Закона РК «О государственных закупках». №52. Отсутствие ссылки на ГОСТ или СТ РК для проверки максимального уровня шума (28 дБ) — подпункт 2) пункта 3 статьи 9 Закона РК «О государственных закупках». №53. Отсутствие ссылки на ГОСТ или СТ РК для проверки времени отклика монитора (5 мс) — подпункт 2) пункта 3 статьи 9 Закона РК «О государственных закупках». №54. Отсутствие ссылки на ГОСТ или СТ РК для проверки скорости чтения/записи SSD — подпункт 2) пункта 3 статьи 9 Закона			

			РК «О государственных закупках». №55. Отсутствие ссылки на ГОСТ или СТ РК для проверки воздушного потока (68.99 CFM) — подпункт 2) пункта 3 статьи 9 Закона РК «О государственных закупках». №56. Отсутствие ссылки на ИНКОТЕРМС 2020 (применяется устаревшая редакция 2010 года) — пункт 1 статьи 8 Закона РК «О государственных закупках». №57. Отсутствие конкретного места поставки с указанием склада/помещения — подпункт 1) пункта 1 статьи 8 Закона РК «О государственных закупках». №58. Отсутствие порядка приемки товара по количеству и качеству — пункт 1 статьи 8 Закона РК «О государственных закупках». №59. Отсутствие требований к упаковке, обеспечивающей сохранность при транспортировке — пункт 1 статьи 8 Закона РК «О государственных закупках». №60. Отсутствие требований к сопроводительной документации			
			(сертификаты, паспорта, инструкции) — пункт 1 статьи 8 Закона РК «О государственных закупках». №61. Отсутствие требований к гарантийному обслуживанию на территории РК — пункт 1 статьи 8 Закона РК «О государственных закупках». №62. Отсутствие порядка и сроков устранения неисправностей в гарантийный период — пункт 1 статьи 8 Закона РК «О государственных закупках». №63. Отсутствие требований к послегарантийному обслуживанию — пункт 1 статьи 8 Закона РК «О государственных закупках». №64. Отсутствие требований к обучению персонала работе с компьютером — пункт 1 статьи 8 Закона РК «О государственных закупках». №65. Отсутствие требований к монтажу и наладке компьютеров — пункт 1 статьи 8 Закона РК «О государственных закупках». №66. Отсутствие требований к пусконаладочным работам — пункт 1 статьи 8 Закона РК «О			

			государственных закупках». №67. Отсутствие требований к установке операционной системы на все компьютеры — пункт 1 статьи 8 Закона РК «О государственных закупках». №68. Отсутствие требований к настройке локальной сети — пункт 1 статьи 8 Закона РК «О государственных закупках». №69. Отсутствие перечня документов, подтверждающих соответствие товара требованиям ТС — пункт 1 статьи 8 Закона РК «О государственных закупках». №70. Отсутствие критериев оценки детализированной информации о товаре в заявке — пункт 1 статьи 8 Закона РК «О государственных закупках». №71. Отсутствие требований к совместимости всех комплектующих между собой — пункт 1 статьи 8 Закона РК «О государственных закупках». №72. Отсутствие требований к комплектации (кабель-менеджмент, переходники) — пункт 1 статьи 8 Закона РК «О			
			государственных закупках». №73. Отсутствие требований к энергоэффективности всего компьютера — пункт 1 статьи 8 Закона РК «О государственных закупках». №74. Отсутствие требований к пожарной безопасности и электробезопасности — пункт 1 статьи 8 Закона РК «О государственных закупках». №75. Отсутствие требований к санитарно-гигиеническим характеристикам (уровень излучения) — пункт 1 статьи 8 Закона РК «О государственных закупках». №76. Отсутствие требований к экологической безопасности и утилизации — пункт 1 статьи 8 Закона РК «О государственных закупках».			

4	121040022344	Замечание к КД	1) Указание на конкретного производителя процессора (Intel) Профиль риска: № 1 — Установление организатором, заказчиком в конкурсной документации квалификационных требований и (или) условий, не предусмотренных законодательством о государственных закупках. Заказчик устанавливает уникальное сочетание характеристик процессора: - Общее количество ядер: не менее 14 - Количество производительных ядер: не менее 6 - Количество энергоэффективных ядер: не менее 8 - Количество потоков: не менее 20 - Тактовая частота: не менее 3,5 ГГц - Максимальная тактовая частота: не менее 5,3 ГГц - Объем кэша L3: не менее 24 МБ Данное сочетание характеристик в точности соответствует процессору Intel Core i5-13600K (14 ядер: 6 P-cores + 8 E-cores, 20 потоков, базовая частота 3,5 ГГц, максимальная 5,1 ГГц,	2026-07-28 10:22:28	Отклонить замечания	Добрый день! 1.Требования к процессору (количество ядер не менее 14, производительных не менее 6, энергоэффективных не менее 8, потоков не менее 20, тактовая частота не менее 3.5 ГГц) установлены Заказчиком исходя из объективных потребностей в производительности вычислительной техники для обработки крупных массивов технологических данных ГКП на ПХВ «Астана су арнасы». В тексте технической спецификации отсутствуют указания на конкретные товарные знаки, патенты или наименования производителей (Intel/AMD). Указанные параметры носят исключительно функциональный и технический характер, что полностью соответствует подпункту 2) пункта 4 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках». На рынке присутствует широкий спектр микропроцессорной продукции различных линеек, соответствующий или превосходящий данные минимальные требования. 2. Требования

			24 МБ кэша L3). Гибридная архитектура с разделением на производительные (P-cores) и энергоэффективные (E-cores) ядра является исключительной технологией Intel, представленной начиная с 12-го поколения процессоров Core. Продукция AMD (Ryzen 7000/9000 серии) не имеет разделения на P- и E-ядра в том же понимании, использует иной сокет (AM5) и иные технические характеристики. Согласно подпункту 2) пункта 4 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», в конкурсной документации запрещается устанавливать условия, которые влекут за собой ограничение количества потенциальных поставщиков, в том числе содержащие указания на товарные знаки и иные характеристики, определяющие принадлежность приобретаемого товара отдельному поставщику. 2) № 1 — Установление организатором, заказчиком в конкурсной документации квалификационных			к функционалу операционной системы (сворачивание неактивных приложений, меню «Пуск», режим планшета, ограничение на файловые системы Ext2, Ext3, Ext4 и т.д.) установлены в целях обеспечения полной совместимости закупаемого оборудования с действующей ИТ-инфраструктурой, доменной сетью и внутренним специализированным программным обеспечением Заказчика. Прямого указания на конкретный товарный знак или программный продукт техническая спецификация не содержит. Любой производитель ПО, способный обеспечить указанный функционал, имеет право принять участие в конкурсе, что исключает ограничение конкуренции согласно ст. 12 Закона РК «О государственных закупках».

			требований и (или) условий, не предусмотренных законодательством о государственных закупках. Хотя заказчик прямо не указывает торговое наименование «Microsoft Windows», описание операционной системы полностью соответствует продуктам Microsoft: «Функция позволяющая свернуть все неактивные приложения движением мыши» — функция Aero Shake в Windows «Меню «Пуск» с дополнительными возможностями» — характерная черта Windows «Функция «Режим планшета» — функция Windows «Операционная система не должна работать на файловой системе такие как Ext2, Ext3, Ext4…» — перечислены файловые системы Linux, что является прямым указанием на Windows Нарушение: Согласно подпункту 2) пункта 4 статьи 12 Закона, в конкурсной документации запрещается устанавливать условия, которые влекут за собой ограничение количества			
			потенциальных поставщиков, в том числе содержащие указания на товарные знаки. Данные требования исключают возможность поставки альтернативных лицензионных операционных систем			

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

Первый заместитель генерального директора - главный инженер Шарипов Ержан Галимжанович

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).