Конкурстық құжаттама жобасын алдын ала талқылау хаттамасы
№15369036

Конкурстың № 15040241-1
Конкурстың атауы Сервер для Центрального аппарата
Конкурстық құжаттама жобасына ескертулерді, сондай-ақ конкурстық құжаттама ережелерін түсіндіру туралы сұрау салуларды қабылдау мерзімі бастап 2025-07-04 09:35:47 дейін 2025-07-09 09:35:47
Ұйымдастырушының атауы Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрлігінің "Салидат Қайырбекова атындағы Ұлттық ғылыми денсаулық сақтауды дамыту орталығы" ШЖҚ РМК

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

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

1	080840010228	КК жобасына ескерту	1. Требование на чипсет Emmitsburg Данное требование напрямую связано с чипсетом Intel C621A (кодовое имя Emmitsburg), который используется преимущественно в серверах HPE. В других решениях аналогичные чипсеты встречаются реже или реализованы иначе, а сервера на базе AMD EPYC полностью исключены. Просим изменить формулировку на: «Наличие чипсета, обеспечивающего совместимость с процессорами Intel Xeon Scalable или аналогичными по производительности AMD EPYC.» 2. Требование RAID-контроллера с 8 независимыми SAS линиями Такой RAID-контроллер встроен только в серверные платформы HPE (Smart Array P408i и P816i), что ограничивает возможность участия других производителей. У Dell (PERC), Lenovo (RAID530), Huawei и Supermicro такие контроллеры доступны опционально или требуют отдельной установки, что формально может считаться несоответствием. Просим изменить формулировку на: «Поддержка уровней RAID 0,1,5,10 с возможностью установки SAS RAID-контроллера.» 3. Требование на PCIe 5.0 Поддержка PCIe 5.0 на данный момент реализована только в новейших серверных платформах HPE Gen11 и Dell R760. У большинства других производителей поддержка ограничена PCIe 4.0, который также обеспечивает высокую пропускную способность. Просим изменить формулировку на: «Поддержка PCIe 4.0 или выше для обеспечения совместимости с современными картами расширения.» 4. Требование поддержки 29шт накопителей Данное требование формирует крайне узкий перечень совместимых решений. Подобные конфигурации корзин присутствуют только у ограниченного круга серверов: например, HPE и некоторых моделей Dell. У других производителей максимальная ёмкость обычно ограничена 8–16 дисками на корзину, а для большего количества накопителей требуются дополнительные дисковые полки, что формально может не соответствовать данному требованию. Просим изменить формулировку на: «Архитектура сервера поддерживает установку не менее 24 накопителей 2.5" SAS/SATA с возможностью масштабирования до 29 и более дисков посредством дисковых полок или расширений.»	2025-07-08 11:15:42	Внести изменения и (или) дополнения в проект конкурсной документации	1. Наличие набора микросхем с расчетной мощностью потребления не более 11Вт; 2. Указанное требование не является ограничением, а обусловлено производственной необходимостью и техническими рисками, связанными с использованием большого количества накопителей (29 и более). Основная цель — обеспечение высокой отказоустойчивости, масштабируемости и совместимости с архитектурой сервера без применения внешних SAS-экспандеров, а также оптимизация ресурсов (в т.ч. слотов PCIe и теплового профиля). Таким образом, требование RAID-контроллера с 8 независимыми SAS линиями является технически оправданным, не уникально для одного вендора, и обусловлено спецификой использования большого массива накопителей. Однако из соображений целостности архитектуры, энергоэффективности и отказоустойчивости, предпочтение отдается встроенной реализации. 3.Требование поддержки интерфейса PCIe 5.0 не является ограничивающим фактором, а отражает актуальные технологические и перспективные потребности информационных систем с высокой нагрузкой и высокой скоростью обмена данными. Оно основано на производственной необходимости и соответствует международной практике обновления серверной инфраструктуры с прицелом на длительный жизненный цикл и совместимость с современными и будущими решениями. Требование поддержки PCIe 5.0 является обоснованным, перспективным и технически реализуемым у различных производителей. Оно направлено на обеспечение отказоустойчивости, расширяемости, высокой производительности и совместимости серверной платформы с современным оборудованием. Использование устаревшего стандарта PCIe 4.0 несёт с собой риски снижения пропускной способности, перегрева, ограничения масштабируемости и преждевременного морального износа инфраструктуры 4. Данное требование на поддержку не менее 29 накопителей в пределах одной серверной платформы продиктовано не ограничением конкуренции, а необходимостью построения высокоэффективной, отказоустойчивой и масштабируемой системы хранения без привлечения дополнительных внешних устройств. Это обеспечивает надёжность, компактность, снижение затрат на обслуживание и упрощение инфраструктуры. Таким образом, требование по количеству накопителей остаётся без изменений

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

Председатель Правления Кулкаева Гульнара Утепергеновна

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
№15369036

№ конкурса 15040241-1
Название конкурса Сервер для Центрального аппарата
Срок приема замечаний к проекту конкурсной документации, а также запросов о разъяснении положений конкурсной документации с 2025-07-04 09:35:47 по 2025-07-09 09:35:47
Наименование организатора РГП на ПХВ "Национальный научный центр развития здравоохранения имени Салидат Каирбековой" Министерства здравоохранения 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	080840010228	Замечание к КД	1. Требование на чипсет Emmitsburg Данное требование напрямую связано с чипсетом Intel C621A (кодовое имя Emmitsburg), который используется преимущественно в серверах HPE. В других решениях аналогичные чипсеты встречаются реже или реализованы иначе, а сервера на базе AMD EPYC полностью исключены. Просим изменить формулировку на: «Наличие чипсета, обеспечивающего совместимость с процессорами Intel Xeon Scalable или аналогичными по производительности AMD EPYC.» 2. Требование RAID-контроллера с 8 независимыми SAS линиями Такой RAID-контроллер встроен только в серверные платформы HPE (Smart Array P408i и P816i), что ограничивает возможность участия других производителей. У Dell (PERC), Lenovo (RAID530), Huawei и Supermicro такие контроллеры доступны опционально или требуют отдельной установки, что формально может считаться несоответствием. Просим изменить формулировку на: «Поддержка уровней RAID 0,1,5,10 с возможностью установки SAS RAID-контроллера.» 3. Требование на PCIe 5.0 Поддержка PCIe 5.0 на данный момент реализована только в новейших серверных платформах HPE Gen11 и Dell R760. У большинства других производителей поддержка ограничена PCIe 4.0, который также обеспечивает высокую пропускную способность. Просим изменить формулировку на: «Поддержка PCIe 4.0 или выше для обеспечения совместимости с современными картами расширения.» 4. Требование поддержки 29шт накопителей Данное требование формирует крайне узкий перечень совместимых решений. Подобные конфигурации корзин присутствуют только у ограниченного круга серверов: например, HPE и некоторых моделей Dell. У других производителей максимальная ёмкость обычно ограничена 8–16 дисками на корзину, а для большего количества накопителей требуются дополнительные дисковые полки, что формально может не соответствовать данному требованию. Просим изменить формулировку на: «Архитектура сервера поддерживает установку не менее 24 накопителей 2.5" SAS/SATA с возможностью масштабирования до 29 и более дисков посредством дисковых полок или расширений.»	2025-07-08 11:15:42	Внести изменения и (или) дополнения в проект конкурсной документации	1. Наличие набора микросхем с расчетной мощностью потребления не более 11Вт; 2. Указанное требование не является ограничением, а обусловлено производственной необходимостью и техническими рисками, связанными с использованием большого количества накопителей (29 и более). Основная цель — обеспечение высокой отказоустойчивости, масштабируемости и совместимости с архитектурой сервера без применения внешних SAS-экспандеров, а также оптимизация ресурсов (в т.ч. слотов PCIe и теплового профиля). Таким образом, требование RAID-контроллера с 8 независимыми SAS линиями является технически оправданным, не уникально для одного вендора, и обусловлено спецификой использования большого массива накопителей. Однако из соображений целостности архитектуры, энергоэффективности и отказоустойчивости, предпочтение отдается встроенной реализации. 3.Требование поддержки интерфейса PCIe 5.0 не является ограничивающим фактором, а отражает актуальные технологические и перспективные потребности информационных систем с высокой нагрузкой и высокой скоростью обмена данными. Оно основано на производственной необходимости и соответствует международной практике обновления серверной инфраструктуры с прицелом на длительный жизненный цикл и совместимость с современными и будущими решениями. Требование поддержки PCIe 5.0 является обоснованным, перспективным и технически реализуемым у различных производителей. Оно направлено на обеспечение отказоустойчивости, расширяемости, высокой производительности и совместимости серверной платформы с современным оборудованием. Использование устаревшего стандарта PCIe 4.0 несёт с собой риски снижения пропускной способности, перегрева, ограничения масштабируемости и преждевременного морального износа инфраструктуры 4. Данное требование на поддержку не менее 29 накопителей в пределах одной серверной платформы продиктовано не ограничением конкуренции, а необходимостью построения высокоэффективной, отказоустойчивой и масштабируемой системы хранения без привлечения дополнительных внешних устройств. Это обеспечивает надёжность, компактность, снижение затрат на обслуживание и упрощение инфраструктуры. Таким образом, требование по количеству накопителей остаётся без изменений

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

Председатель Правления Кулкаева Гульнара Утепергеновна

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).