Конкурстық құжаттама жобасын алдын ала талқылау хаттамасы
№18101795

Конкурстың № 17307835-1
Конкурстың атауы «Ғарыштық техника және технологиялар институты» ЖШС үшін ашық конкурс тәсілімен тауарды мемлекеттік сатып алуды өткізу туралы
Конкурстық құжаттама жобасына ескертулерді, сондай-ақ конкурстық құжаттама ережелерін түсіндіру туралы сұрау салуларды қабылдау мерзімі бастап 2026-07-13 10:55:13 дейін 2026-07-15 10:55:13
Ұйымдастырушының атауы "Қазақстан Республикасы Қаржы министрлігінің Мемлекеттік қазынашылық комитеті" республикалық 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	160340002781	КҚ жобасына ескерту	ПРЕДЛОЖЕНИЯ И ЗАМЕЧАНИЯ К ПРОЕКТУ КОНКУРСНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ по лоту № 86852634 «Система хранения данных» Уважаемый организатор и заказчик! Выражая свое почтение, наша компания сообщает о намерении принять участие в государственном закупе систем хранения данных для нужд ТОО «Институт космической техники и технологий» на общую сумму 90 530 000 тенге без НДС (45 265 000 тенге за единицу). Изучив проект конкурсной документации и техническую спецификацию, мы пришли к выводу, что выделенный Вами бюджет позволяет приобрести высокопроизводительное оборудование принципиально иного, наивысшего технологического уровня (All-Flash NVMe) вместо заложенных в базовой спецификации устаревающих дисков SAS SSD. Для ТОО «Институт космической техники и технологий», как для научного института космической отрасли, критически важна	2026-07-14 11:40:13	Отклонить замечания	Замечание отклонено. Техническая спецификация сформирована Заказчиком исходя из фактической потребности и необходимых функциональных характеристик закупаемого оборудования. Предлагаемые изменения существенно изменяют предмет закупки и технические характеристики оборудования, в связи с чем основания для внесения соответствующих изменений отсутствуют. Срок поставки товара в течение 60 (шестидесяти) календарных дней установлен исходя из производственной потребности Заказчика и изменению не подлежит. Требования о предоставлении авторизационного письма (MAF), наличии авторизованных сервисных центров производителя, обязательном наличии сертифицированных специалистов и иные предложенные требования не предусмотрены законодательством Республики Казахстан о государственных закупках и могут привести к необоснованному ограничению

			максимальная скорость обработки спутниковых данных, а также стопроцентная защита от киберугроз. С целью повышения эффективности закупки, исключения рисков срыва сроков и защиты государственного бюджета от поставки нелегальной («серой») или контрафактной продукции, руководствуясь законодательством о государственных закупках РК, предлагаем внести следующие изменения в проект конкурсной документации: 1. Касательно увеличения сроков поставки оборудования В текущей редакции указан срок поставки — в течение 60 календарных дней. СХД корпоративного уровня All-Flash класса не производятся серийно «на склад», а собираются заводами-изготовителями под конкретный проект. В связи с глобальной загруженностью мировых заводов (HPE, Dell, Lenovo, Huawei и др.) и усложнением международной логистики, фактический цикл производства и			конкуренции. В связи с этим конкурсная документация остается без изменений.
			доставки оборудования в РК на сегодняшний день составляет от 90 до 120 дней. Срок в 60 дней несет критический риск признания добросовестных поставщиков недобросовестными участниками закупок из-за форс-мажорных задержек на границе или заводе. • Предложение: Изложить срок поставки в следующей редакции: «в течение 120 календарных дней со дня подписания договора». 2. Сравнительный анализ базовой и предлагаемой улучшенной технической спецификации Для обоснования технологического превосходства предлагаемого оборудования приводим сравнительную таблицу характеристик: Технический параметр Текущие требования (Базовая спецификация) Предлагаемые улучшенные требования (Спецификация All-Flash NVMe) Технологическое преимущество и обоснование для Заказчика Интерфейс и тип накопителей Устаревший стандарт SAS SSD Сверхбыстрый			

			современный стандарт NVMe SSD SED (с аппаратным самошифрованием) Скорость работы возрастает в 5–10 раз за счет прямого доступа процессора к памяти NVMe. SED гарантирует защиту данных на физическом уровне. Защита от контрафакта и «серого» импорта Требование отсутствует Обязательное авторизационное письмо (MAF) от завода-изготовителя с указанием номера закупки № [Указать номер закупки] и лота № 86852634 Исключает закупку б/у, восстановленного оборудования или OEM-конструкторов без официальной гарантии. Официально Подтверждает, что оборудование не является контрафактным и произведено легально. Режим работы контроллеров Автоматическая балансировка нагрузки (Active-Active) Symmetric Active-Active (на базе CPU x86) Полностью симметричный доступ к данным без задержек переключения между контроллерами. При отсутствии такого требования			
			сохраняется риск снижения производительности и возникновения задержек при перераспределении нагрузки. Процессорная мощность Не указано Не менее 16 CPU ядер с частотой не менее 2.10 ГГц (по 8 ядер на контроллер) Обеспечивает стабильную работу СХД при пиковых расчетных нагрузках. При отсутствии минимальных требований к CPU возникает риск недостаточной вычислительной мощности, просадок производительности и нестабильной работы системы под нагрузкой. Выделенная NVMEM память Не указано Не менее 16 ГБ NVMEM (по 8 ГБ на контроллер) Мгновенная аппаратная запись кэша на энергонезависимую память при аварийном отключении питания. Без выделенной NVMEM памяти повышается риск потери или повреждения данных при сбоях электропитания. Скорость интерфейсов расширения SAS 12 Гб/с Скорость подключения не менее 100 Гб/с Пропускная способность			

			шины расширения выше более чем в 8 раз, исключены узкие места при масштабировании. При сохранении интерфейса 12 Гб/с возрастает риск ограничения производительности при расширении дискового массива. Лицензирование ПО Стандартные функции ПО «Все включено» без ограничений по объему (включая дедупликацию, компрессию, репликацию, снапшоты) Отсутствие скрытых платежей в будущем. Дедупликация на уровне блоков экономит до 50–70% дискового пространства. Без полного лицензирования возникает риск дополнительных расходов на активацию критически важных функций после ввода оборудования в эксплуатацию. Кибербезопасность Не указано Автономная защита от программ-вымогателей на базе ИИ (ARP/AI) технология ИИ производителей СХД обнаруживает и блокирует атаки шифровальщиков в реальном времени. При отсутствии встроенной защиты повышается риск			
			остановки сервисов, шифрования данных и длительного восстановления после инцидента. Защита моментальных снимков Обычные Snapshot Защищенные от удаления и подделки снимки (Tamperproof Snapshot) Злоумышленники или вирусы не смогут удалить резервные копии (снапшоты) для шантажа. Без защищенных снимков сохраняется риск удаления резервных точек восстановления и невозможности оперативного отката после атаки. Бизнес-непрерывность (DR) Синхронная/асинхронная репликация Симметричная активная многосайтовая репликация (Active-Active Metro Cluster) Позволяет одновременно использовать копии LUN на двух площадках. Нулевой простой при аварии. При отсутствии Active-Active Metro Cluster сохраняется риск простоя критичных сервисов и потери доступности данных при отказе основной площадки. Поддержка и сервис вендора 3 года от производителя			

			(в тексте), 12 месяцев (в системе) Строго 36 месяцев официальной гарантии от производителя с получением патчей и обновлений ПО Полная финансовая безопасность Заказчика на 3 года. Обновления безопасности напрямую от вендора. При расхождении сроков гарантии и отсутствии официальной поддержки возникает риск дополнительных затрат и невозможности своевременно получать критические обновления. Квалификация инженеров Требование отсутствует Наличие не менее 2-х сертифицированных вендором специалистов в штате Поставщика Исключает риски поломки СХД при неквалифицированной сборке и пусконаладке. При отсутствии сертифицированных инженеров повышается риск ошибок внедрения, некорректной настройки и последующих простоев оборудования. 3. Улучшенная техническая спецификация оборудования (Предлагаемый текст для внесения изменений в			
			конкурсную документацию по закупке 2 единиц СХД) • Общие требования: На конкурс должно быть представлено новое оборудование ведущих мировых производителей, протестировано на заводах изготовителя, официально ввезенное в РК. Маркировка упаковки должна строго соответствовать маркировке оборудования. • Авторизация и квалификация: Право на поставку должно быть в обязательном порядке подтверждено оригиналом авторизационного письма (MAF) производителя оборудования (или его официального представительства в РК) с обязательным указанием номера закупки № [Указать номер закупки] и номера лота № 86852634. Наличие авторизованных сервисных центров производителя на территории РК (с письменным подтверждением от вендора). Наличие в штате поставщика не менее 2 (двух) сертифицированных вендором специалистов. • Лицензионная чистота: Право			

			интеллектуальной собственности на ПО в СХД должно принадлежать непосредственно производителю СХД и не должно находиться в аренде или быть передано третьим лицам (исключаются OEM-решения). • Форм-фактор: Установка в стандартный 19” шкаф, высота не более 2U. • Архитектура: Symmetric Active-Active на базе процессоров x86 (не менее 16 CPU ядер ≥ 2.10 ГГц на систему). • Память: Не менее 128 ГБ системной памяти (по 64 ГБ на контроллер), включая не менее 16 ГБ энергонезависимой NVMEM памяти (по 8 ГБ на контроллер). • Блоки питания: Не менее 2 шт. на систему горячей замены, мощностью не более 1600 Вт каждый, энергоэффективность не ниже 80 PLUS Titanium. • Установленные хост-порты (на систему): o Не менее 4 x портов Ethernet 10/25 Гбит/с; o Не менее 4 x портов Ethernet 10/25 Гбит/с с трансиверами 10Gb			
			SFP+; o Не менее 8 x портов Ethernet RJ-45 1/10 Гбит/с. • Установленные диски (на систему): Не менее 12 ультрабыстрых NVMe SSD SED дисков объемом 3.8 ТБ каждый (с аппаратным самошифрованием). Поддержка дисков NVMe SSD до 30.7TB. • Интерфейс расширения: Скорость подключения полок расширения не менее 100 Гб/с. Максимальное кол-во дисков — не менее 144 накопителей на 3 HA-пары в режиме SAN. • Лицензии на встроенное ПО (включено в комплект): Лицензии на все протоколы (NVMe/TCP, NVMe/FC, FC, iSCSI), Thin provisioning, Tamperproof Snapshot (с откатом rollback), Space-efficient cloning, дедупликация и компрессия без лимитов на объем, синхронная и асинхронная репликация, Active-Active Metro Cluster, автономная защита от программ-вымогателей на базе ИИ (ARP/AI), интеграция с Active Directory, многофакторная аутентификация			

			(MFA) и многоуровневое подтверждение действий администраторов. • Совместимость: Windows Server, Linux, Oracle Solaris, AIX, HP-UX, VMware, macOS, ESX. • Кабельный комплект (на систему): 2 x кабеля 25GbE SFP28-SFP28 (0.5м); 4 x кабеля LC-LC OM4 (5м); 8 x Ethernet RJ45 CAT6 (5м); 2 x кабеля питания C13-C14. • Гарантия: Не менее 36 месяцев с даты производства на аппаратную часть и программное обеспечение с бесплатным доступом к обновлениям микрокода. Резюме предложения Предлагаемые изменения переводят инфраструктуру ТОО «Институт космической техники и технологий» на самый современный стандарт All-Flash NVMe, гарантируя долговечность и высокую производительность ИТ-решения на много лет вперед в рамках выделенного бюджета в 90 530 000 тенге. При этом внедрение требования о предоставлении авторизационного			
			письма (MAF) под лот № 86852634 защитит закупку от неквалифицированных участников и поставки контрафактного товара, а увеличение срока поставки до 120 дней обеспечит гарантированную реализацию проекта без срыва сроков. На основании вышеизложенного, просим Вас рассмотреть данные предложения и внести соответствующие изменения в конкурсную документацию.			

2	120840011741	КҚ жобасына ескерту	Просим увеличить срок поставки оборудования до 120 дней, ввиду того, что подходящее по тех спецификации оборудование не предоставляется возможным поставить в срок 60 дней. Также просим внести требование по предоставлению авторизационнного письма от производителя оборудования во избежание поставки нелегального товара	2026-07-15 09:07:03	Отклонить замечания	Замечание отклонено. Срок поставки товара в течение 60 (шестидесяти) календарных дней установлен исходя из производственной потребности Заказчика и является достаточным для исполнения обязательств по договору. Основания для увеличения срока поставки отсутствуют. Требование о предоставлении авторизационного письма от производителя не предусмотрено законодательством Республики Казахстан о государственных закупках и может привести к необоснованному ограничению круга потенциальных поставщиков. Требования технической спецификации и условия договора обеспечивают поставку нового товара надлежащего качества с соответствующими гарантийными обязательствами.

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

Заместитель председателя КГК Адилханов Мурат Бухарбаевич

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
№18101795

№ конкурса 17307835-1
Название конкурса О проведении государственной закупки товара для ТОО «Институт космической техники и технологий» способом открытого конкурса
Срок приема замечаний к проекту конкурсной документации, а также запросов о разъяснении положений конкурсной документации с 2026-07-13 10:55:13 по 2026-07-15 10:55:13
Наименование организатора Республиканское государственное учреждение "Комитет государственного казначейства Министерства финансов 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	160340002781	Замечание к КД	ПРЕДЛОЖЕНИЯ И ЗАМЕЧАНИЯ К ПРОЕКТУ КОНКУРСНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ по лоту № 86852634 «Система хранения данных» Уважаемый организатор и заказчик! Выражая свое почтение, наша компания сообщает о намерении принять участие в государственном закупе систем хранения данных для нужд ТОО «Институт космической техники и технологий» на общую сумму 90 530 000 тенге без НДС (45 265 000 тенге за единицу). Изучив проект конкурсной документации и техническую спецификацию, мы пришли к выводу, что выделенный Вами бюджет позволяет приобрести высокопроизводительное оборудование принципиально иного, наивысшего технологического уровня (All-Flash NVMe) вместо заложенных в базовой спецификации устаревающих дисков SAS SSD. Для ТОО «Институт космической техники и технологий», как для научного института космической отрасли, критически важна	2026-07-14 11:40:13	Отклонить замечания	Замечание отклонено. Техническая спецификация сформирована Заказчиком исходя из фактической потребности и необходимых функциональных характеристик закупаемого оборудования. Предлагаемые изменения существенно изменяют предмет закупки и технические характеристики оборудования, в связи с чем основания для внесения соответствующих изменений отсутствуют. Срок поставки товара в течение 60 (шестидесяти) календарных дней установлен исходя из производственной потребности Заказчика и изменению не подлежит. Требования о предоставлении авторизационного письма (MAF), наличии авторизованных сервисных центров производителя, обязательном наличии сертифицированных специалистов и иные предложенные требования не предусмотрены законодательством Республики Казахстан о государственных закупках и могут привести к необоснованному ограничению

			максимальная скорость обработки спутниковых данных, а также стопроцентная защита от киберугроз. С целью повышения эффективности закупки, исключения рисков срыва сроков и защиты государственного бюджета от поставки нелегальной («серой») или контрафактной продукции, руководствуясь законодательством о государственных закупках РК, предлагаем внести следующие изменения в проект конкурсной документации: 1. Касательно увеличения сроков поставки оборудования В текущей редакции указан срок поставки — в течение 60 календарных дней. СХД корпоративного уровня All-Flash класса не производятся серийно «на склад», а собираются заводами-изготовителями под конкретный проект. В связи с глобальной загруженностью мировых заводов (HPE, Dell, Lenovo, Huawei и др.) и усложнением международной логистики, фактический цикл производства и			конкуренции. В связи с этим конкурсная документация остается без изменений.
			доставки оборудования в РК на сегодняшний день составляет от 90 до 120 дней. Срок в 60 дней несет критический риск признания добросовестных поставщиков недобросовестными участниками закупок из-за форс-мажорных задержек на границе или заводе. • Предложение: Изложить срок поставки в следующей редакции: «в течение 120 календарных дней со дня подписания договора». 2. Сравнительный анализ базовой и предлагаемой улучшенной технической спецификации Для обоснования технологического превосходства предлагаемого оборудования приводим сравнительную таблицу характеристик: Технический параметр Текущие требования (Базовая спецификация) Предлагаемые улучшенные требования (Спецификация All-Flash NVMe) Технологическое преимущество и обоснование для Заказчика Интерфейс и тип накопителей Устаревший стандарт SAS SSD Сверхбыстрый			

			современный стандарт NVMe SSD SED (с аппаратным самошифрованием) Скорость работы возрастает в 5–10 раз за счет прямого доступа процессора к памяти NVMe. SED гарантирует защиту данных на физическом уровне. Защита от контрафакта и «серого» импорта Требование отсутствует Обязательное авторизационное письмо (MAF) от завода-изготовителя с указанием номера закупки № [Указать номер закупки] и лота № 86852634 Исключает закупку б/у, восстановленного оборудования или OEM-конструкторов без официальной гарантии. Официально Подтверждает, что оборудование не является контрафактным и произведено легально. Режим работы контроллеров Автоматическая балансировка нагрузки (Active-Active) Symmetric Active-Active (на базе CPU x86) Полностью симметричный доступ к данным без задержек переключения между контроллерами. При отсутствии такого требования			
			сохраняется риск снижения производительности и возникновения задержек при перераспределении нагрузки. Процессорная мощность Не указано Не менее 16 CPU ядер с частотой не менее 2.10 ГГц (по 8 ядер на контроллер) Обеспечивает стабильную работу СХД при пиковых расчетных нагрузках. При отсутствии минимальных требований к CPU возникает риск недостаточной вычислительной мощности, просадок производительности и нестабильной работы системы под нагрузкой. Выделенная NVMEM память Не указано Не менее 16 ГБ NVMEM (по 8 ГБ на контроллер) Мгновенная аппаратная запись кэша на энергонезависимую память при аварийном отключении питания. Без выделенной NVMEM памяти повышается риск потери или повреждения данных при сбоях электропитания. Скорость интерфейсов расширения SAS 12 Гб/с Скорость подключения не менее 100 Гб/с Пропускная способность			

			шины расширения выше более чем в 8 раз, исключены узкие места при масштабировании. При сохранении интерфейса 12 Гб/с возрастает риск ограничения производительности при расширении дискового массива. Лицензирование ПО Стандартные функции ПО «Все включено» без ограничений по объему (включая дедупликацию, компрессию, репликацию, снапшоты) Отсутствие скрытых платежей в будущем. Дедупликация на уровне блоков экономит до 50–70% дискового пространства. Без полного лицензирования возникает риск дополнительных расходов на активацию критически важных функций после ввода оборудования в эксплуатацию. Кибербезопасность Не указано Автономная защита от программ-вымогателей на базе ИИ (ARP/AI) технология ИИ производителей СХД обнаруживает и блокирует атаки шифровальщиков в реальном времени. При отсутствии встроенной защиты повышается риск			
			остановки сервисов, шифрования данных и длительного восстановления после инцидента. Защита моментальных снимков Обычные Snapshot Защищенные от удаления и подделки снимки (Tamperproof Snapshot) Злоумышленники или вирусы не смогут удалить резервные копии (снапшоты) для шантажа. Без защищенных снимков сохраняется риск удаления резервных точек восстановления и невозможности оперативного отката после атаки. Бизнес-непрерывность (DR) Синхронная/асинхронная репликация Симметричная активная многосайтовая репликация (Active-Active Metro Cluster) Позволяет одновременно использовать копии LUN на двух площадках. Нулевой простой при аварии. При отсутствии Active-Active Metro Cluster сохраняется риск простоя критичных сервисов и потери доступности данных при отказе основной площадки. Поддержка и сервис вендора 3 года от производителя			

			(в тексте), 12 месяцев (в системе) Строго 36 месяцев официальной гарантии от производителя с получением патчей и обновлений ПО Полная финансовая безопасность Заказчика на 3 года. Обновления безопасности напрямую от вендора. При расхождении сроков гарантии и отсутствии официальной поддержки возникает риск дополнительных затрат и невозможности своевременно получать критические обновления. Квалификация инженеров Требование отсутствует Наличие не менее 2-х сертифицированных вендором специалистов в штате Поставщика Исключает риски поломки СХД при неквалифицированной сборке и пусконаладке. При отсутствии сертифицированных инженеров повышается риск ошибок внедрения, некорректной настройки и последующих простоев оборудования. 3. Улучшенная техническая спецификация оборудования (Предлагаемый текст для внесения изменений в			
			конкурсную документацию по закупке 2 единиц СХД) • Общие требования: На конкурс должно быть представлено новое оборудование ведущих мировых производителей, протестировано на заводах изготовителя, официально ввезенное в РК. Маркировка упаковки должна строго соответствовать маркировке оборудования. • Авторизация и квалификация: Право на поставку должно быть в обязательном порядке подтверждено оригиналом авторизационного письма (MAF) производителя оборудования (или его официального представительства в РК) с обязательным указанием номера закупки № [Указать номер закупки] и номера лота № 86852634. Наличие авторизованных сервисных центров производителя на территории РК (с письменным подтверждением от вендора). Наличие в штате поставщика не менее 2 (двух) сертифицированных вендором специалистов. • Лицензионная чистота: Право			

			интеллектуальной собственности на ПО в СХД должно принадлежать непосредственно производителю СХД и не должно находиться в аренде или быть передано третьим лицам (исключаются OEM-решения). • Форм-фактор: Установка в стандартный 19” шкаф, высота не более 2U. • Архитектура: Symmetric Active-Active на базе процессоров x86 (не менее 16 CPU ядер ≥ 2.10 ГГц на систему). • Память: Не менее 128 ГБ системной памяти (по 64 ГБ на контроллер), включая не менее 16 ГБ энергонезависимой NVMEM памяти (по 8 ГБ на контроллер). • Блоки питания: Не менее 2 шт. на систему горячей замены, мощностью не более 1600 Вт каждый, энергоэффективность не ниже 80 PLUS Titanium. • Установленные хост-порты (на систему): o Не менее 4 x портов Ethernet 10/25 Гбит/с; o Не менее 4 x портов Ethernet 10/25 Гбит/с с трансиверами 10Gb			
			SFP+; o Не менее 8 x портов Ethernet RJ-45 1/10 Гбит/с. • Установленные диски (на систему): Не менее 12 ультрабыстрых NVMe SSD SED дисков объемом 3.8 ТБ каждый (с аппаратным самошифрованием). Поддержка дисков NVMe SSD до 30.7TB. • Интерфейс расширения: Скорость подключения полок расширения не менее 100 Гб/с. Максимальное кол-во дисков — не менее 144 накопителей на 3 HA-пары в режиме SAN. • Лицензии на встроенное ПО (включено в комплект): Лицензии на все протоколы (NVMe/TCP, NVMe/FC, FC, iSCSI), Thin provisioning, Tamperproof Snapshot (с откатом rollback), Space-efficient cloning, дедупликация и компрессия без лимитов на объем, синхронная и асинхронная репликация, Active-Active Metro Cluster, автономная защита от программ-вымогателей на базе ИИ (ARP/AI), интеграция с Active Directory, многофакторная аутентификация			

			(MFA) и многоуровневое подтверждение действий администраторов. • Совместимость: Windows Server, Linux, Oracle Solaris, AIX, HP-UX, VMware, macOS, ESX. • Кабельный комплект (на систему): 2 x кабеля 25GbE SFP28-SFP28 (0.5м); 4 x кабеля LC-LC OM4 (5м); 8 x Ethernet RJ45 CAT6 (5м); 2 x кабеля питания C13-C14. • Гарантия: Не менее 36 месяцев с даты производства на аппаратную часть и программное обеспечение с бесплатным доступом к обновлениям микрокода. Резюме предложения Предлагаемые изменения переводят инфраструктуру ТОО «Институт космической техники и технологий» на самый современный стандарт All-Flash NVMe, гарантируя долговечность и высокую производительность ИТ-решения на много лет вперед в рамках выделенного бюджета в 90 530 000 тенге. При этом внедрение требования о предоставлении авторизационного			
			письма (MAF) под лот № 86852634 защитит закупку от неквалифицированных участников и поставки контрафактного товара, а увеличение срока поставки до 120 дней обеспечит гарантированную реализацию проекта без срыва сроков. На основании вышеизложенного, просим Вас рассмотреть данные предложения и внести соответствующие изменения в конкурсную документацию.			

2	120840011741	Замечание к КД	Просим увеличить срок поставки оборудования до 120 дней, ввиду того, что подходящее по тех спецификации оборудование не предоставляется возможным поставить в срок 60 дней. Также просим внести требование по предоставлению авторизационнного письма от производителя оборудования во избежание поставки нелегального товара	2026-07-15 09:07:03	Отклонить замечания	Замечание отклонено. Срок поставки товара в течение 60 (шестидесяти) календарных дней установлен исходя из производственной потребности Заказчика и является достаточным для исполнения обязательств по договору. Основания для увеличения срока поставки отсутствуют. Требование о предоставлении авторизационного письма от производителя не предусмотрено законодательством Республики Казахстан о государственных закупках и может привести к необоснованному ограничению круга потенциальных поставщиков. Требования технической спецификации и условия договора обеспечивают поставку нового товара надлежащего качества с соответствующими гарантийными обязательствами.

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

Заместитель председателя КГК Адилханов Мурат Бухарбаевич

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).