

Конкурстық құжаттамаға сатып алынатын тауарлардың техникалық ерекшелігі

Сатып алудың нөмірі:	№ 17801171-1
Сатып алудың атауы:	Деректерді сақтау жүйесіне арналған қуат көзі блогын сатып алу. Шарттың жобасымен және техникалық ерекшелігімен мұқият танысыңыз!
Лоттың нөмірі:	№ 88211765-3ЦП1
Лоттың атауы:	Қуат беру блогы
Лоттың сипаттауы:	rack серверге арналған
Лоттың қысқаша сипаттауы:	Деректерді сақтау жүйесіне арналған қуат көзі блогы
Саны, көлемі:	2
Өлшем бірлігі:	Дана
Жеткізу орны:	751310000, Алматы қ., Әуезов ауданы 3-шағын аудан, 44А
Жеткізу мерзімі:	келісім-шартқа сәйкес
Функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану мінездемесін сипаттау:	Huawei OceanStor 5500 V5 сақтау жүйелеріне арналған батарея блоктары (BBU) (Тапсырыс берушінің бар серверлік жабдығын жаңарту үшін сатып алынған) 1. Орнату орны және үйлесімділігі. Сақтау жүйесінің моделі: Huawei OceanStor 5500 V5. Шассидің сериялық нөмірі (қосымша SN): 102351QJJ10J8000019. Бағдарламалық жасақтама нұсқасы: OceanStor OS V500R007C10, Жүйе нұсқасы: 6.20.07.200. BBU орнатылған негізгі қуат көздері (PSU): Huawei PSU моделі HSP960-D1205A, PSU BOM бөлшек нөмірі: 02310TBR, орнату орындары CTE0.PSU0 және CTE0.PSU1. 2. Сатып алынған өнімнің нақты сипаттамалары. Өнім атауы: Батареяны резервтік көшіру блогы (BBU). Өндіруші: Huawei Technologies Co., Ltd. Бөлшек нөмірі (BOM): 03032PYM — маңызды параметр. Тақта түрі: STL2BATTA03. Өнім берушінің сипаттамасы: PANGEA, STL2BATTA03, Батареяның резервтік блогы, PANGEA V2R5C00. Саны: Екі қуат блогын да толық ауыстыруға арналған 2 (екі) жиынтық. Мақсаты: Электр қуаты өшкен кезде CTE0.A және CTE0.B контроллерлерінің тұрақты емес кәшін қорғайды және кіріктірілген Coffer жетектеріне апаттық кәшті қалпына келтіреді. Номиналды кернеу: 16.0-16.8 В тұрақты ток. Бұйымның жағдайы: Жаңа, түпнұсқа, пайдаланылмаған, жаңартылмаған. Өндіріс күні: Жеткізілгеннен кейін 6 айдан аспауы керек (литий-ионды элементтердің химиялық ыдырауы үшін маңызды). Кепілдік: Жеткізілгеннен кейін кемінде 12 ай. 3. Жеткізуге қойылатын техникалық және біліктілік талаптары. 100% аппараттық және бағдарламалық жасақтама үйлесімділігі: Модульдер Huawei OceanStor V500R007C10 сақтау жүйесінің микробағдарламасы арқылы микробағдарламаны жаңартудың қажеті жоқ сенімді түрде танылуы керек. BBU модулінің ішкі EEPROM/Электрондық жапсырма идентификаторы, CLI командаларын пайдаланып сұралғанда, bbu general және show electronic_label көрсетіледі, Board Type: STL2BATTA03 және BOM: 03032PYM қайтаруы керек. Ыстық ауыстыру: Модуль дизайны сақтау жүйесі мен контроллерлердің тоқтап қалуынсыз стандартты HSP960-D1205A қуат көзінің ұяшығында ыстық ауыстыруға болатын орнатуды қамтамасыз етуі керек. Автоматты түрде іске қосу: Модульді орнатқаннан кейін контроллердің жазу кәші автоматты түрде төтенше жазу режимінен шығып, 0xF00D2001C / 0xF00D2001D қателерісіз стандартты жоғары өнімді жазу режиміне ауысуы керек. Қаптамасы: Huawei зауытының антистатикалық және соққыға төзімді қаптамасы, бүтін пломбалары/стикерлері және сериялық нөмірлері бар. IEC 62619:2022.

Техническая спецификация закупаемых товаров к конкурсной документации

Номер закупки:	№ 17801171-1
Наименование закупки:	Приобретение блока питания для системы хранения данных. Внимательно ознакомьтесь с технической спецификацией и проектом договора.
Номер лота:	№ 88211765-3ЦП1
Наименование лота:	Блок питания
Описание лота:	для rack сервера
Дополнительное описание лота:	Блок питания для системы хранения данных
Количество:	2
Единица измерения:	Штука
Места поставки:	751310000, г.Алматы, Ауэзовский район 3-ий микрорайон, 44А
Срок поставки:	согласно договора
Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров:	Аккумуляторные батарейные модули BBU для СХД Huawei OceanStor 5500 V5 (приобретаются для дооснащения имеющегося серверного оборудования Заказчика) 1. Объект установки и совместимость. Модель системы хранения данных (СХД): Huawei OceanStor 5500 V5. Серийный номер шасси (Enclosure SN): 102351QJJ10J8000019. Версия программного обеспечения: OceanStor OS V500R007C10, System Version: 6.20.07.200. Родительские блоки питания (PSU), в которые монтируются BBU: модель блока питания Huawei HSP960-D1205A, BOM Part Number блока питания: 02310TBR, посадочные места CTE0.PSU0 и CTE0.PSU1. 2. Точная спецификация закупаемого товара. Наименование товара: модуль резервного питания / аккумуляторный блок Battery Backup Unit (BBU). Производитель: Huawei Technologies Co., Ltd. Каталожный номер производителя (BOM / Part Number / Item): 03032PYM — критически важный параметр. Модель платы / тип модуля (Board Type): STL2BATTA03. Официальное наименование вендора (Vendor Description): PANGEA, STL2BATTA03, Battery Backup Unit, PANGEA V2R5C00. Количество: 2 (два) комплекта / штуки для полной замены в обоих PSU. Назначение: защита энергонезависимого кэша контроллеров CTE0.A и CTE0.B при аварийном обесточивании СХД, аварийный сброс кэша на встроенные Coffer-диски. Номинальное напряжение: 16,0-16,8 V DC. Состояние товара: новый, оригинальный, не бывший в эксплуатации, не восстановленный. Дата производства (Date of Manufacturing) — не старше 6 месяцев на момент поставки (критично для химической деградации Li-ion ячеек). Гарантия: не менее 12 месяцев с момента поставки. 3. Технические и квалификационные требования к поставке. 100% аппаратная и программная совместимость: модули должны безошибочно распознаваться микрокодом СХД Huawei OceanStor V500R007C10 без необходимости обновления микропрограммного обеспечения (firmware). Внутренний идентификатор EEPROM / Electronic Label модуля BBU при опросе командами CLI show bbu general и show electronic_label должен возвращать Board Type: STL2BATTA03 и BOM: 03032PYM. Горячая замена (Hot-Swap): конструктивное исполнение модуля должно обеспечивать установку в штатный отсек блока питания HSP960-D1205A в режиме горячей замены без остановки работы СХД и контроллеров. Автоматический ввод в эксплуатацию: после установки модулей контроллерный кэш записи (Write Cache) должен автоматически выйти из аварийного режима Write-Through и переключиться в штатный высокопроизводительный режим Write-Back без ошибок 0xF00D2001C / 0xF00D2001D. Упаковка: заводская антистатическая и ударопрочная упаковка Huawei с ненарушенными пломбами/стикерами и серийными номерами. IEC 62619:2022.