

Конкурстық құжаттамаға сатып алынатын тауарлардың техникалық ерекшелігі

Сатып алудың нөмірі:	№ 17801023-1
Сатып алудың атауы:	Желілік картаға (серверге арналған) кабель сатып алу. Шарттың жобасымен және техникалық ерекшелігімен мұқият танысыңыз!
Лоттың нөмірі:	№ 88211468-3ЦП1
Лоттың атауы:	Мамандандырылған кабель
Лоттың сипаттауы:	QSFP+ түрі
Лоттың қысқаша сипаттауы:	Желілік карта кабелі (серверге арналған)
Саны, көлемі:	5
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:	SFP+ Тікелей бекітілген кабель (DAC) (Тапсырыс берушінің қолданыстағы серверлік жабдығын жаңарту үшін сатып алынған). 1. Негізгі ерекшеліктері. Кабель түрі: Тікелей бекітілген мыс (DAC) Twinax кабелі (зауытта біріктірілген қабылдағыш-таратқыштары бар тікелей бекітілетін пассивті мыс кабель). Қосқыштың форма факторы: екі ұшында да SFP+ (кіші форма факторы қосылатын плюс). Деректерді беру жылдамдығы: кемінде 10 Гбит/с (10G Ethernet стандартын толық қолдау). Кабель ұзындығы: кемінде 1 метр. 2. Физикалық және электрлік параметрлер. Өткізгіштің өлшемі: 30 AWG-ден аспайды. Дизайн: Ажыратылмайтын зауыттық дизайн (модульдер кабельге қатаң біріктірілген). Қосылатын жабдықты ажыратпай ыстықтай қосылатын функцияны қолдайды. 3. Стандарттар және үйлесімділік. Салалық стандарттарға сәйкестік: SFF-8431, SFF-8432 және MSA (Көп көзді келісім) сипаттамаларына толық сәйкестік. Үйлесімділік талаптары (кодтау): Аппараттық құралдардың Тапсырыс берушінің негізгі жабдығымен үйлесімділігін қамтамасыз ету үшін берілген тікелей қосылатын кабельдер қабылдағыш-таратқыш микробағдарлама деңгейінде расталған үйлесімділікке ие болуы керек. Кабельдің бір ұшындағы қосқыш аппараттық құралдармен үйлесімді болуы және Тапсырыс берушінің қолданыстағы Dell PowerEdge R430 серверінің (немесе баламасының) желілік интерфейстерімен дұрыс танылуы керек. Кабельдің қарама-қарсы ұшындағы қосқыш аппараттық құралдармен үйлесімді болуы және Тапсырыс берушінің қолданыстағы Huawei OceanStor 5500 V5 сақтау жүйесінің (немесе баламасының) интерфейс порттарымен дұрыс танылуы керек. Кабель жұптастыратын жабдықтың операциялық жүйелерімен үйлесімді деп танылуы керек, бұл жеткізуші портының бұғатталуына байланысты жүйелік қателіктер тудырмай, 10 Гбит/с жылдамдықта тұрақты қосылымды (Байланысты) қамтамасыз етеді. 4. Жеткізу шарттары және кепілдік. Кепілдік мерзімі: қабылдау актісіне қол қойылған күннен бастап кемінде 12 ай. Толықтығы: Әрбір кабель статикалық электр қуатынан, шаңнан және механикалық зақымданудан (иілуден) қорғайтын жеке қаптамада жеткізілуі керек. Жағдай талаптары: Берілген өнім жаңа, пайдаланылмаған, жөнделмеген және бұрын пайдаланылмаған болуы керек. Жабдықтың шығарылған жылы: 2025 жылдан ерте емес. ГОСТ IEC 62368-1-2014

Техническая спецификация закупаемых товаров к конкурсной документации

Номер закупки:	№ 17801023-1
Наименование закупки:	Приобретение кабеля для сетевой карты (для сервера). Внимательно ознакомьтесь с технической спецификацией и проектом договора.
Номер лота:	№ 88211468-3ЦП1
Наименование лота:	Кабель специализированный
Описание лота:	тип QSFP+
Дополнительное описание лота:	Кабель для сетевой карты (для сервера)
Количество:	5
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:	Кабель прямого подключения SFP+ Direct Attached Cable (DAC) (приобретается для дооснащения имеющегося серверного оборудования Заказчика). 1. Основные характеристики. Тип кабеля: Direct Attached Copper (DAC) Twinaх-кабель (медный пассивный кабель прямого подключения с заводскими интегрированными трансиверами). Форм-фактор коннекторов: SFP+ (Small Form-factor Pluggable Plus) с обоих концов кабеля. Скорость передачи данных: не менее 10 Гбит/с (полная поддержка стандарта 10G Ethernet). Длина кабеля: не менее 1 метра. 2. Физические и электрические параметры. Калибр проводника: не более 30 AWG. Конструкция: неразъёмное заводское исполнение (модули жёстко интегрированы в кабель). Поддержка функции «горячей замены» (Hot-Pluggable) без отключения сопрягаемого оборудования. 3. Стандарты и совместимость. Соответствие промышленным стандартам: полное соответствие спецификациям SFF-8431, SFF-8432, MSA (Multi-Source Agreement). Требования к совместимости (кодирование): для обеспечения аппаратной совместимости с имеющимся у Заказчика основным оборудованием поставляемые кабели прямого подключения должны обладать подтверждённой совместимостью на уровне микропрограммы (прошивки) трансиверов. Коннектор с одной стороны кабеля должен быть аппаратно совместим и корректно распознаваться сетевыми интерфейсами имеющегося у Заказчика сервера Dell PowerEdge R430 (или эквивалента). Коннектор с противоположной стороны кабеля должен быть аппаратно совместим и корректно распознаваться интерфейсными портами имеющейся у Заказчика системы хранения данных (СХД) Huawei OceanStor 5500 V5 (или эквивалента). Кабель должен распознаваться операционными системами сопрягаемого оборудования как совместимый, обеспечивая стабильное соединение (Link) на скорости 10 Гбит/с без вывода системных ошибок вендорной блокировки портов. 4. Условия поставки и гарантия. Гарантийный срок: не менее 12 месяцев с момента подписания акта приёма-передачи товара. Комплектность: каждый кабель должен поставляться в индивидуальной упаковке, защищающей от статического электричества, попадания пыли и механических повреждений (изломов). Требования к состоянию: поставляемый товар должен быть новым, ранее не использованным, не восстановленным, не бывшим в эксплуатации. Год выпуска оборудования: не ранее 2025 года. ГОСТ IEC 62368-1-2014