Конкурстық құжаттамаға
2-қосымша

Конкурстық құжаттамаға сатып алынаты тауарлардың техникалық ерекшелігі

Сатып алудың нөмірі:	№ 17340151-1
Сатып алудың атауы:	орг техникасын сатып алу
Лоттың нөмірі:	№ 87411073-ЗЦП1
Лоттың атауы :	Желілік коммутатор
Лоттың сипаттауы:	басқарылмайтын, асимметриялық
Лоттың қысқаша сипаттауы:	Poe 8 желілік қосқышы-port1000megabit/sec
Саны, көлемі:	3
Өлшем бірлігі:	Дана
Жеткізу орны:	594630100, Солтүстік Қазақстан облысы, Жамбыл ауданы, Пресновка а. с Пресновка пер дорожный 24
Жеткізу мерзімі:	шарт жасалған сәттен бастап 16 күн ішінде
Функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану мінездемесін сипаттау:	Сатып алынатын тауардың техникалық сипаттамасы Тауардың атауы: Poe желілік қосқышы (8-порт, 1000 Мбит/с) 1. Негізгі техникалық сипаттамалар параметр талап (Техникалық сипаттама) коммутатор түрі басқарылмайтын (L2, Plug and Play деңгейі) порттардың Жалпы саны кемінде 10 порт (8 PoE порты + кемінде 2 Uplink порты) кіру порттарының сипаттамалары (PoE) кемінде 8 RJ-45 порты 10/100/1000 Base-T (Гигабит Ethernet) Uplink порттарының сипаттамалары 10/100/1000 Base-T жылдамдығын қолдайтын кемінде 2 RJ-45 порты (немесе оптикалық модульдерді қосуға арналған кемінде 2 гигабиттік SFP слоттары) Poe стандарттары IEEE 802.3 af (Poe, бір портқа 15.4 Вт дейін) және IEEE 802.3 at (Poe+, 30-ға дейін сейсенбі порт) барлық 8 портта Poe қуатының жалпы бюджеті кемінде 120 Вт (өнімді желілік құрылғылардың бір мезгілде тұрақты жұмыс істеуін қамтамасыз ету үшін) Store-and-Forward коммутациясының түрі (аралық сақтаумен және кадрлардың тұтастығын тексерумен) 2. Өнімділік

Приложение 2
к конкурсной документации

Техническая спецификация закупаемых товаров к конкурсной документации

Номер закупки:	№ 17340151-1
Наименование закупки:	приобретение орг техники
Номер лота:	№ 87411073-ЗЦП1
Наименование лота:	Коммутатор сетевой
Описание лота:	неуправляемый, асимметричный
Дополнительное описание лота:	Сетевой коммутатор Poe 8-port1000
Количество:	3
Единица измерения:	Штука
Места поставки:	594630100, Северо-Казахстанская область, Жамбылский район, с.Пресновка с Пресновка пер дорожный 24
Срок поставки:	в течении 16 дней с момента заключения договора

Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров:	Техническая спецификация закупаемого товара Наименование товара: Сетевой коммутатор PoE (8-портовый, 1000 Мбит/с) 1. Основные технические характеристики Параметр Требование (техническое описание) Тип коммутатора Неуправляемый (уровень L2, Plug and Play) Общее количество портов Не менее 10 портов (8 портов PoE + не менее 2 портов Uplink) Характеристики портов доступа (PoE) Не менее 8 портов RJ-45 с поддержкой скоростей 10/100/1000 Base-T (Gigabit Ethernet) Характеристики портов Uplink Не менее 2 портов RJ-45 с поддержкой скоростей 10/100/1000 Base-T (или не менее 2 гигабитных SFP-слотов для подключения оптических модулей) Стандарты PoE Поддержка стандартов IEEE 802.3af (PoE, до 15.4 Вт на порт) и IEEE 802.3at (PoE+, до 30 Вт на порт) на всех 8 портах Общий бюджет мощности PoE Не менее 120 Вт (для обеспечения стабильной одновременной работы производительных сетевых устройств) Тип коммутации Store-and-Forward (с промежуточным хранением и проверкой целостности кадров) 2. Производительность и сетевые стандарты Сетевые стандарты: Полная совместимость и поддержка стандартов IEEE 802.3 (10Base-T), IEEE 802.3u (100Base-TX), IEEE 802.3ab (1000Base-T), IEEE 802.3x (управление потоком, Flow Control), IEEE 802.3az (энергоэффективный Ethernet). Коммутационная матрица (Backplane bandwidth): Не менее 20 Гбит/с (для обеспечения неблокирующей передачи данных на полной скорости всех портов одновременно). Скорость перенаправления пакетов (Forwarding rate): Не менее 14.8 Mpps. Таблица MAC-адресов: Объем таблицы не менее 4K (4096 записей) или более, с автоматическим обучением и обновлением (Auto-learning / Auto-aging). Поддержка Auto-MDI/MDIX: Автоматическое определение типа кабеля (прямой/кроссовый) на всех медных портах. Размер буфера пакетов: Не менее 1.5 Мбит. 3. Физические характеристики, электропитание и надежность Конструктивное исполнение (корпус): Прочный металлический корпус с возможностью настольного размещения, монтажа на стену или установки в стандартную 19-дюймовую стойку (монтажные кронштейны должны быть в комплекте). Тип охлаждения: Пассивное безвентиляторное (для полностью бесшумной работы и снижения износа оборудования). Электропитание: Внешний или встроенный адаптер питания от сети переменного тока 100–240 В, 50/60 Гц. Грозозащита / Защита от перенапряжения: Встроенная защита сетевых портов от электростатических разрядов и наведенных токов (не менее 4 кВ). Индикация: Светодиодные индикаторы (LED) состояния питания (Power), активности и скорости соединения (Link/Act 10/100/1000) для каждого порта, а также индикаторы работы PoE. 4. Комплектность, требования к качеству и гарантии Комплект поставки: Сетевой коммутатор PoE — 1 шт.; Блок питания/кабель питания — 1 шт.; Комплект креплений (монтажные "уши" в стойку/на стену); Руководство по эксплуатации и гарантийный талон. Требования к качеству товара: Товар должен быть новым, ранее не использованным, поставляться в оригинальной заводской упаковке. Год производства — не ранее 2025/2026 года. Гарантийный

	срок: Не менее 12 месяцев с момента поставки. Сервисная поддержка и замена по гарантии на территории Республики Казахстан.