

Конкурстық құжаттамаға сатып алынатын тауарлардың техникалық ерекшелігі

Сатып алудың нөмірі:	№ 17780579-1
Сатып алудың атауы:	Компьютерлік, желілік және перифериялық жабдықтарды сатып алу
Лоттың нөмірі:	№ 88233336-ЗЦП1
Лоттың атауы:	Желілік коммутатор
Лоттың сипаттауы:	басқармалы, асимметриялық
Лоттың қысқаша сипаттауы:	
Саны, көлемі:	2
Өлшем бірлігі:	Дана
Жеткізу орны:	751110000, Алматы қ., Алмалы ауданы Амангелді көшесі, 88
Жеткізу мерзімі:	Тапсырыс берушінің өтінімі бойынша 16 күнтізбелік күн ішінде
Функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану мінездемесін сипаттау:	Тауардың атауы: 16 портты басқарылмайтын PoE-коммутатор Мақсаты: желілік жабдықты қосуға, деректерді беруге және бір мезгілде PoE технологиясы арқылы электр қуатын беруге арналған. Техникалық сипаттамалары: Коммутаторда PoE қолдайтын кемінде 16 RJ-45 10/100 Мбит/с порты, кемінде 1 RJ-45 1000 Мбит/с порты және кемінде 1 SFP 1000 Мбит/с порты болуы тиіс. RJ-45 порттары толық дуплексті (Full Duplex) режимді және MDI/MDI-X автоматты анықтау функциясын қолдауы тиіс. PoE стандарттары — IEEE 802.3af және IEEE 802.3at. PoE порттарының саны — кемінде 16. Бір портқа берілетін максималды PoE қуаты — кемінде 30 Вт. PoE жалпы қуат бюджеті — кемінде 130 Вт. Коммутатор IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x стандарттарын қолдауы тиіс. Коммутация тәсілі — пакеттерді аралық сақтау арқылы (Store-and-Forward). Коммутациялық қабілеті — кемінде 7,2 Гбит/с. Пакеттерді беру жылдамдығы — кемінде 5,356 млн пакет/с (Mpps). MAC-мекенжайлар кестесі — кемінде 4K. Коммутатор стандартты және кеңейтілген (Extend) жұмыс режимдерін қолдауы тиіс. Кеңейтілген режимде алыс қашықтыққа арналған порттар арқылы 10 Мбит/с дейінгі жылдамдықпен 250 м дейінгі қашықтыққа деректерді беру мүмкіндігі қамтамасыз етілуі тиіс. Кемінде 8 басымдықты порт және ұзартылған қашықтыққа деректерді беруді қолдайтын кемінде 8 порт қарастырылуы тиіс. Деректерді беру ортасы: 10BASE-T — Cat3 немесе одан жоғары UTP кабелі; 100BASE-TX — Cat5 немесе одан жоғары UTP кабелі; 1000BASE-T — Cat5e немесе одан жоғары UTP кабелі; 1000BASE-X — SFP порты арқылы талшықты-оптикалық қосылымды қолдауы тиіс. Асқын кернеуден қорғау — кемінде 6 кВ. Коммутаторда қуат көзінің, желілік қосылымның және PoE порттарының жұмыс күйінің жарықдиодты (LED) индикациясы болуы тиіс. Корпус — металл. Қуат көзі — AC 100-240 В, 50/60 Гц. Максималды тұтыну тогы — 2,5 А-ден аспауы тиіс. Максималды тұтыну қуаты — 150 Вт-тан аспауы тиіс. Күту режиміндегі тұтыну қуаты — 20 Вт-тан аспауы тиіс. Жұмыс температурасы — -10 °C-тан +55 °C-қа дейін. Жұмыс кезіндегі салыстырмалы ылғалдылық — 5 %-дан 95 %-ға дейін, конденсат түзілмеуі тиіс. Сақтау температурасы — -40 °C-тан +85 °C-қа дейін. Сақтау кезіндегі салыстырмалы ылғалдылық — 5 %-дан 95 %-ға дейін, конденсат түзілмеуі тиіс. Габариттік өлшемдері — шамамен 266 × 44,5 × 220,8 мм; талап етілетін техникалық және функционалдық сипаттамалар сақталған жағдайда өлшемдердің ауытқуына жол беріледі. Таза салмағы — 1,8 кг-нан аспауы тиіс. Орнату тәсілі — үстел үстіне орнату. Тауарға қойылатын талаптар: Тауар жаңа, бұрын пайдаланылмаған, қалпына келтірілмеген, механикалық зақымданулары және өзге де ақаулары жоқ, зауыттық қаптамада болуы тиіс. Тауардың шығарылған жылы — 2024 жылдан ерте емес. Жеткізілетін тауардың техникалық және функционалдық сипаттамалары осы

	техникалық сипаттаманың талаптарына сәйкес келуі немесе олардан жоғары болуы тиіс.
--	--

Техническая спецификация закупаемых товаров к конкурсной документации

Номер закупки:	№ 17780579-1
Наименование закупки:	Приобретение компьютерного, сетевого и периферийного оборудования
Номер лота:	№ 88233336-3ЦП1
Наименование лота:	Коммутатор сетевой
Описание лота:	управляемый, асимметричный
Дополнительное описание лота:	
Количество:	2
Единица измерения:	Штука
Места поставки:	751110000, г.Алматы, Алмалинский район улица Амангельды, 88
Срок поставки:	По заявке заказчика в течении 16 календарных дней
Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров:	Наименование товара: Неуправляемый PoE-коммутатор, 16 портов Назначение: предназначен для подключения сетевого оборудования и передачи данных с одновременной подачей питания по технологии PoE. Технические характеристики: Коммутатор должен иметь не менее 16 портов RJ-45 10/100 Мбит/с с поддержкой PoE, не менее 1 порта RJ-45 1000 Мбит/с и не менее 1 порта SFP 1000 Мбит/с. Порты RJ-45 должны поддерживать полнодуплексный режим (Full Duplex) и автоматическое определение MDI/MDI-X. Стандарты PoE — IEEE 802.3af и IEEE 802.3at. Количество PoE-портов — не менее 16. Максимальная мощность PoE на один порт — не менее 30 Вт. Общий бюджет мощности PoE — не менее 130 Вт. Коммутатор должен поддерживать стандарты IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x. Схема коммутации — с промежуточным хранением пакетов (Store-and-Forward). Коммутационная способность — не менее 7,2 Гбит/с. Скорость передачи пакетов — не менее 5,356 млн пакетов/с (Mpps). Таблица MAC-адресов — не менее 4К. Коммутатор должен поддерживать стандартный и расширенный (Extend) режимы работы. В расширенном режиме должна обеспечиваться передача данных на расстояние до 250 м через порты дальнего действия при скорости до 10 Мбит/с. Должно быть предусмотрено не менее 8 приоритетных портов и не менее 8 портов с поддержкой передачи на увеличенное расстояние. Среда передачи данных должна обеспечивать поддержку: 10BASE-T — кабель UTP Cat3 или выше; 100BASE-TX — кабель UTP Cat5 или выше; 1000BASE-T — кабель UTP Cat5e или выше; 1000BASE-X — оптоволоконное соединение через SFP-порт. Защита от перенапряжения — не менее 6 кВ. Коммутатор должен иметь светодиодную (LED) индикацию питания, сетевого соединения и состояния работы PoE-портов. Корпус — металлический. Питание — АС 100-240 В, 50/60 Гц. Максимальный потребляемый ток — не более 2,5 А. Максимальная потребляемая мощность — не более 150 Вт. Потребляемая мощность в режиме ожидания — не более 20 Вт. Рабочая температура — от -10 °С до +55 °С. Рабочая относительная влажность — от 5 % до 95 %, без образования конденсата. Температура хранения — от -40 °С до +85 °С. Относительная влажность при хранении — от 5 % до 95 %, без образования конденсата. Габаритные размеры — ориентировочно 266 × 44,5 × 220,8 мм; допускается отклонение размеров при сохранении требуемых технических и функциональных характеристик. Масса нетто — не более 1,8 кг. Способ установки — настольный. Требования к товару: Товар должен быть новым, ранее не использованным, не восстановленным, без

механических повреждений и иных дефектов, в заводской упаковке.
Год производства товара — не ранее 2024 года.
Технические и функциональные характеристики поставляемого товара
должны соответствовать либо превышать требования настоящей технической
спецификации.