

Конкурстық құжаттамаға сатып алынатын тауарлардың техникалық ерекшелігі

Сатып алудың нөмірі:	№ 17779101-1
Сатып алудың атауы:	Негізгі құралдарды сатып алу
Лоттың нөмірі:	№ 88169936-ОИЗ
Лоттың атауы:	Желілік коммутатор
Лоттың сипаттауы:	басқарылмайтын, симметриялы
Лоттың қысқаша сипаттауы:	PoE (Power over Ethernet) технологиясын қолдайтын басқарылмайтын желілік коммутатор. Желілік порттардың жалпы саны Кемінде 10 порт. Downlink порттары (PoE қолдауымен) 10/100 Мбит/с жылдамдықпен кемінде 8 RJ45 порты. Uplink порттары (магистральдық) 10/100 Мбит/с жылдамдығымен кемінде 2 RJ45 порты Қолдау көрсетілетін IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x, IEEE 802.3af, IEEE 802.3at желілік стандарттары Po қуатының жалпы бюджеті E 76 Вт-тан кем емес (PoE-құрылғыларын қоректендірудің толық шығу қуаты) Бір портқа ең жоғары қуаты 30 Вт-тан кем емес. Матрицаның коммутациялық қабілеті Кемінде 2 Гбит/с. Пакеттерге қызмет көрсету жылдамдығы Кемінде 1.4 Mpps. MAC мекенжайлар кестесінің өлшемі Кемінде 2 K (екі мың жазба). Store-and-Forward коммутация әдісі (аралық сақтаумен). Аппараттық жұмыс режимдері (DIP-ауыстырып қосқыштар) Мынадай функцияларды белсендіру үшін корпуста механикалық ауыстырып қосқыштардың болуы: Порттарды оқшаулау режимі (VLAN): желілік дауылдан қорғау үшін өзара Downlink-порттарын оқшаулау; Ұзартылған қашықтық режимі (Extend): мыс өрілген жұп бойынша 250 метрге дейінгі қашықтықта PoE деректерін беруді және қоректендіруді қамтамасыз ету; Автоматты қайта жүктеу (Watchdog) функциясы: қосылған PoE құрылғыларының күйін автоматты түрде бақылау және олар тоқтап қалған жағдайда порттағы қуатты қайта іске қосу. Салқындату түрі Пассивті (дыбыссыз жұмысқа арналған желдеткішсіз конструкция) Корпус материалы Металл. Қуат көзінің түрі Кіріктірілген қуат көзі (AC 110-240 В, 50/60 Гц ауыспалы тоқ желісінен жұмыс істеу) Артық кернеуден қорғау Желілік порттардың кіріктірілген найзағайдан қорғанышының болуы Жұмыс температурасының диапазоны Минус 10 °C-ден плюс 55 °C-ге дейін.
Саны, көлемі:	1
Өлшем бірлігі:	Дана
Жеткізу орны:	391010000, Қостанай облысы, Қостанай қ. ҚАЗАҚСТАН, Қостанай облысы, Қостанай қ., Майлина 2а
Жеткізу мерзімі:	Шарт жасалған күннен бастап 15 күнтізбелік күн
Функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану мінездемесін сипаттау:	PoE (Power over Ethernet) технологиясын қолдайтын басқарылмайтын желілік коммутатор. Желілік порттардың жалпы саны Кемінде 10 порт. Downlink порттары (PoE қолдауымен) 10/100 Мбит/с жылдамдықпен кемінде 8 RJ45 порты. Uplink порттары (магистральдық) 10/100 Мбит/с жылдамдығымен кемінде 2 RJ45 порты Қолдау көрсетілетін IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x, IEEE 802.3af, IEEE 802.3at желілік стандарттары Po қуатының жалпы бюджеті E 76 Вт-тан кем емес (PoE-құрылғыларын қоректендірудің толық шығу қуаты) Бір портқа ең жоғары қуаты 30 Вт-тан кем емес. Матрицаның коммутациялық қабілеті Кемінде 2 Гбит/с. Пакеттерге қызмет көрсету жылдамдығы Кемінде 1.4 Mpps. MAC мекенжайлар кестесінің өлшемі Кемінде 2 K (екі мың жазба). Store-and-Forward коммутация әдісі (аралық сақтаумен). Аппараттық жұмыс режимдері (DIP-ауыстырып қосқыштар) Мынадай функцияларды белсендіру үшін корпуста механикалық ауыстырып қосқыштардың болуы: Порттарды оқшаулау режимі (VLAN): желілік дауылдан қорғау үшін өзара Downlink-порттарын оқшаулау; Ұзартылған қашықтық режимі (Extend): мыс өрілген жұп бойынша 250 метрге дейінгі қашықтықта PoE деректерін беруді және қоректендіруді қамтамасыз ету; Автоматты қайта жүктеу (Watchdog) функциясы: қосылған PoE құрылғыларының күйін автоматты түрде бақылау және олар тоқтап қалған жағдайда порттағы қуатты қайта іске қосу. Салқындату түрі Пассивті (дыбыссыз жұмысқа арналған желдеткішсіз конструкция) Корпус материалы Металл. Қуат көзінің түрі Кіріктірілген қуат көзі (AC 110-240 В, 50/60 Гц ауыспалы тоқ желісінен жұмыс істеу) Артық кернеуден қорғау Желілік порттардың кіріктірілген найзағайдан қорғанышының болуы Жұмыс температурасының диапазоны Минус 10 °C-ден плюс 55 °C-ге дейін.

Техническая спецификация закупаемых товаров к конкурсной документации

Номер закупки:	№ 17779101-1
Наименование закупки:	Приобретение основных средств
Номер лота:	№ 88169936-ОИЗ
Наименование лота:	Коммутатор сетевой
Описание лота:	неуправляемый, симметричный
Дополнительное описание лота:	Коммутатор сетевой неуправляемый с поддержкой технологии PoE (Power over Ethernet). Общее количество сетевых портов Не менее 10 портов. Порты Downlink (с поддержкой PoE) Не менее 8 портов RJ45 со скоростью 10/100 Мбит/с. Порты Uplink (магистральные) Не менее 2 портов RJ45 со скоростью 10/100 Мбит/с Поддерживаемые сетевые стандарты IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x, IEEE 802.3af, IEEE 802.3at Общий бюджет мощности PoE Не менее 76 Вт (полная выходная мощность питания PoE-устройств) Максимальная мощность на один порт Не менее 30 Вт. Коммутационная способность матрицы Не менее 2 Гбит/с. Скорость обслуживания пакетов Не менее 1.4 Mpps. Размер таблицы MAC-адресов Не менее 2 К (две тысячи записей). Метод коммутации Store-and-Forward (с промежуточным хранением). Аппаратные режимы работы (DIP-переключатели) Наличие механических переключателей на корпусе для активации следующих функций: Режим изоляции портов (VLAN): изоляция Downlink-портов между собой для защиты от сетевого шторма; Режим увеличенной дальности (Extend): обеспечение передачи данных и питания PoE на расстояние до 250 метров по медной витой паре; Функция автоматической перезагрузки (Watchdog): автоматический мониторинг состояния подключенных PoE-устройств и перезапуск питания на порту в случае их зависания. Тип охлаждения Пассивное (безвентиляторная конструкция для бесшумной работы) Материал корпуса Металл. Тип источника питания Встроенный блок питания (работа от сети переменного тока AC 110-240 В, 50/60 Гц) Защита от перенапряжений Наличие встроенной грозозащиты сетевых портов .Диапазон рабочих температур От минус 10 °С до плюс 55 °С.
Количество:	1
Единица измерения:	Штука
Места поставки:	391010000, Костанайская область, г.Костанай КАЗАХСТАН, Костанайская область, г.Костанай, Майлина 2а
Срок поставки:	15 календарных дней с момента заключения договора
Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров:	Коммутатор сетевой неуправляемый с поддержкой технологии PoE (Power over Ethernet). Общее количество сетевых портов Не менее 10 портов. Порты Downlink (с поддержкой PoE) Не менее 8 портов RJ45 со скоростью 10/100 Мбит/с. Порты Uplink (магистральные) Не менее 2 портов RJ45 со скоростью 10/100 Мбит/с Поддерживаемые сетевые стандарты IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x, IEEE 802.3af, IEEE 802.3at Общий бюджет мощности PoE Не менее 76 Вт (полная выходная мощность питания PoE-устройств) Максимальная мощность на один порт Не менее 30 Вт. Коммутационная способность матрицы Не менее 2 Гбит/с. Скорость обслуживания пакетов Не менее 1.4 Mpps. Размер таблицы MAC-адресов Не менее 2 К (две тысячи записей). Метод коммутации Store-and-Forward (с промежуточным хранением). Аппаратные режимы работы (DIP-переключатели) Наличие механических переключателей на корпусе для активации следующих функций: Режим изоляции портов (VLAN): изоляция Downlink-портов между собой для защиты от сетевого шторма; Режим увеличенной дальности (Extend): обеспечение передачи данных и питания PoE на расстояние до 250 метров по медной витой паре; Функция автоматической перезагрузки (Watchdog): автоматический мониторинг состояния подключенных PoE-устройств и перезапуск питания на порту в случае их зависания. Тип охлаждения Пассивное (безвентиляторная конструкция для бесшумной работы) Материал корпуса Металл. Тип источника питания Встроенный блок питания (работа от сети переменного тока AC 110-240 В, 50/60 Гц) Защита от перенапряжений Наличие встроенной грозозащиты сетевых портов .Диапазон рабочих температур От минус 10 °С до плюс 55 °С.