

Конкурстық құжаттамаға сатып алынатын тауарлардың техникалық ерекшелігі

Сатып алудың нөмірі:	№ 17797672-1
Сатып алудың атауы:	Бағдарлауыш модулі; Желілік коммутатор
Лоттың нөмірі:	№ 87335827-ЗЦП1
Лоттың атауы:	Бағдарлауыш модулі
Лоттың сипаттауы:	типі LAN
Лоттың қысқаша сипаттауы:	техникалық сипаттамаға сәйкес
Саны, көлемі:	1
Өлшем бірлігі:	Комплект
Жеткізу орны:	711210000, Астана қ., Есіл ауданы Астана қ., Қабанбай батыр даңғылы, 11/5, 9 қабат
Жеткізу мерзімі:	Тапсырыс берушінің өтінімі бойынша 16 күнтізбелік күн ішінде
Функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану мінездемесін сипаттау:	Негізгі сипаттамалары: жергілікті/корпоративтік желіге арналған жоғары өнімді сымды бағдарлауыш. Процессор — ең жоғары тактілік жиілігі кемінде 1,4 ГГц болатын кемінде 4 есептеу ядросы. Жедел жады — кемінде 1 ГБ; кіріктірілген энергияға тәуелсіз жады — кемінде 1 ГБ. Интерфейстері: кемінде 7 Ethernet RJ-45 10/100/1000 Мбит/с порты; кемінде 1 Ethernet RJ-45 10/100/1000/2500 Мбит/с порты; 10 Гбит/с қолдайтын кемінде 1 SFP+ ұясы; кемінде 1 толық өлшемді USB 3.0 немесе одан жоғары порты. Функционалдық талаптар: IPv4/IPv6; NAT; DHCP server/client; DNS; IEEE 802.1Q VLAN; статикалық және динамикалық бағдарлау; трафикті сүзгілеуі бар желіаралық экран; QoS/кезектерді басқару; журналдау; SNMP; IPsec және кемінде бір қосымша туннельдік хаттаманы қамтитын VPN; конфигурацияның резервтік көшірмесін жасау және қалпына келтіру. Басқару — қорғалған веб-интерфейс және/немесе командалық жол арқылы. Электрмен қоректендіру: қоректендіруді берудің кемінде үш тәсілі қолдауы тиіс — тұрақты ток ұясы, IEEE 802.3af/802.3at PoE-in және тұрақты токты клеммалық қосу. Кіріс кернеуінің диапазоны — 24–57 Втан тар емес. USB сыртқы жүктемесін есепке алмағанда құрылғының ең жоғары тұтынатын қуаты — 20 Вт-тан аспайды. Салқындатуы — пассивті, желдеткішсіз. Жұмыс температурасы — -40 °С-тан +60 °С-қа дейінгі диапазоннан нашар емес. Жиынтықтылығы: бағдарлауыш, штаттық қоректендіру блогы, штаттық монтажға арналған бекітпе/элементтер, құжаттама. Кепілдік — кемінде 12 ай. Тауар жаңа, бұрын пайдаланылмаған, қалпына келтірілмеген, жөндеуде болмаған, пайдалану іздері жоқ және тасымалдау кезінде сақталуын қамтамасыз ететін қаптамада болуы тиіс. Жеткізу кезінде өнім беруші Қазақстан Республикасының заңнамасына сәйкес осы тауар түрі үшін көзделген жағдайда тауардың техникалық регламенттердің, стандарттардың немесе өзге де нормативтік құжаттардың міндетті талаптарына сәйкестігін растайтын құжаттарды ұсынады. Тиеу-түсіру жұмыстары және Тапсырыс беруші көрсеткен орынға дейін жеткізу өнім берушінің есебінен жүзеге асырылады. Қабылдау кезінде саны, жиынтықтылығы, бүтіндігі, таңбалануы, құрылғының іске қосылуы, басқару интерфейсінің қолжетімділігі және мәлімделген сипаттамаларға сәйкестігі тексеріледі.

Техническая спецификация закупаемых товаров к конкурсной документации

Номер закупки:	№ 17797672-1
Наименование закупки:	Модуль маршрутизатора; Коммутатор сетевой
Номер лота:	№ 87335827-3ЦП1
Наименование лота:	Модуль маршрутизатора
Описание лота:	тип LAN
Дополнительное описание лота:	согласно технической спецификации
Количество:	1
Единица измерения:	Комплект
Места поставки:	711210000, г.Астана, район Есиль г. Астана, Кабанбай батыр проспект, 11/5, 9 этаж
Срок поставки:	По заявке Заказчика в течение 16 календарных дней
Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров:	Основные характеристики: проводной высокопроизводительный маршрутизатор для локальной/корпоративной сети. Процессор — не менее 4 вычислительных ядер с максимальной тактовой частотой не менее 1,4 ГГц. Оперативная память — не менее 1 ГБ; встроенная энергонезависимая память — не менее 1 ГБ. Интерфейсы: не менее 7 портов Ethernet RJ-45 10/100/1000 Мбит/с; не менее 1 порта Ethernet RJ-45 10/100/1000/2500 Мбит/с; не менее 1 слота SFP+ с поддержкой 10 Гбит/с; не менее 1 полноразмерного порта USB 3.0 или выше. Функциональные требования: поддержка IPv4/IPv6; NAT; DHCP server/client; DNS; VLAN IEEE 802.1Q; статическая и динамическая маршрутизация; межсетевой экран с фильтрацией трафика; QoS/управление очередями; журналирование; SNMP; VPN, включая IPsec и не менее одного дополнительного туннельного протокола; резервное копирование и восстановление конфигурации. Управление — через защищенный веб-интерфейс и/или командную строку. Электропитание: должно поддерживаться не менее трех вариантов подачи питания — через разъем постоянного тока, PoE-in IEEE 802.3af/802.3at и клеммное подключение постоянного тока. Диапазон входного напряжения — не уже 24-57 В. Максимальная потребляемая мощность устройства без внешней нагрузки по USB — не более 20 Вт. Охлаждение — пассивное, без вентилятора. Рабочая температура — не хуже диапазона от -40 °C до +60 °C. Комплектность: маршрутизатор, штатный блок питания, крепеж/элементы штатного монтажа, документация. Гарантия — не менее 12 месяцев. Товар должен быть новым, ранее не использованным, не восстановленным, не бывшим в ремонте, без следов эксплуатации и в упаковке, обеспечивающей сохранность при транспортировке. При поставке поставщик предоставляет документы, подтверждающие соответствие товара обязательным требованиям технических регламентов, стандартов или иных нормативных документов, если их наличие предусмотрено законодательством Республики Казахстан для данного вида товара. Погрузочно-разгрузочные работы и доставка до места, указанного Заказчиком, осуществляются за счет поставщика. При приемке проверяются количество, комплектность, целостность, маркировка, включение устройства, доступность интерфейса управления и соответствие заявленным характеристикам.