

Конкурстық құжаттамаға сатып алынатын тауарлардың техникалық ерекшелігі

Сатып алудың нөмірі:	№ 17790645-1
Сатып алудың атауы:	Техникалық ерекшелікке сәйкес маршрутизатор-модем сатып алу
Лоттың нөмірі:	№ 84563266-3ЦП1
Лоттың атауы:	Модем
Лоттың сипаттауы:	оптикалық
Лоттың қысқаша сипаттауы:	Модем Wi Fi, роутер
Саны, көлемі:	2
Өлшем бірлігі:	Дана
Жеткізу орны:	196630100, Алматы облысы, Ұйғыр ауданы, Шонжа а. ҚАЗАҚСТАН, Алматы облысы, Ұйғыр ауданы, Шонжа а., Раджибаева көшесі 73 үй
Жеткізу мерзімі:	Шарт жасалған күннен бастап 15 күнтізбелік күн ішінде
Функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану мінездемесін сипаттау:	Техникалық сипаттамалары Жабдық түрі: Маршрутизатор Wi-Fi параметрлері Wi-Fi диапазоңдарының саны: 2. Жиілік диапазоңы: 2,4 ГГц және 5 ГГц. 2,4 ГГц диапазоңындағы деректерді беру жылдамдығы: 574 Мбит/с дейін. 5 ГГц диапазоңындағы деректерді беру жылдамдығы: 1201 Мбит/с дейін. Сымсыз желі стандарттары: 802.11a/b/g/n, 802.11ac, 802.11ax. Антенна Сыртқы антенналардың түрі: алынбалы. Сыртқы антенналардың саны: 2. Сигналды күшейту коэффициенті: 5,5 dBi. Қабылдағыштың сезімталдығы 2,4 ГГц: 1 Mbit/s – -100 дБм; 11 Mbit/s – -94 дБм; 6 Mbit/s – -96 дБм; 54 Mbit/s – -80 дБм; MCS0 – -96 дБм; MCS7 – -75 дБм; MCS9 – -70 дБм; MCS11 – -67 дБм. 5 ГГц: 6 Mbit/s – -96 дБм; 54 Mbit/s – -80 дБм; MCS0 – -96 дБм; MCS7 – -75 дБм; MCS9 – -70 дБм; MCS11 – -67 дБм. Порттары Желілік порттары: 4 × RJ-45 LAN, 1 × RJ-45 LAN PoE/PoE+. Қосымша порттары: 1 × USB 3.0. LAN желісінің ең жоғары қолдау көрсетілетін жылдамдығы: 2500 Мбит/с дейін. Қосымша ақпарат Сымды желі стандарттары: PoE Passive. Power over Ethernet (PoE) қолдауы: бар. Желілік хаттамалар мен функциялар: RTSP, DHCP, VLAN, IPv4 және IPv6 хаттамаларын қолдау. VPN хаттамалары: IPSec. Басқару: Вебинтерфейс. Wi-Fi желісін шифрлау: WPA3. Жұмыс режимдері: коммутатор, маршрутизатор (роутер). Қосымша сипаттамалар Жедел жады (RAM): 1 ГБ. Ішкі жады: 128 МБ. Жады түрі: NAND. Орташа ақаусыз жұмыс істеу уақыты (MTBF): 200 000 сағат. Процессор архитектурасы: ARM 64-бит. Процессор моделі: IPQ-6010. Процессор ядроларының саны: 4. Процессордың номиналды жиілігі: автоматты түрде 864–1800 МГц. Коммутатор микросхемасының моделі: IPQ-6010. Қуаттандыру Кернеуі: 12–28 В. Қуат көзі: сыртқы қуат блогы немесе Power over Ethernet (PoE). Қуат тұтынуы: 38 Вт. Жұмыс температурасы: -40°С-тан +70°С-қа дейін. Өлшемдері мен салмағы Өлшемдері (Е × Б × Т): 25,1 × 13 × 3,9 см. Қаптамасының өлшемдері (Е × Б × Т): 38 × 20 × 5,5 см. Қаптамамен бірге салмағы: 1,2 кг. Қаптама түрі: RTL. Зауыттық мәліметтер Кепілдік мерзімі: 12 ай. Жеткізілетін тауар осы техникалық ерекшелікте көрсетілген барлық техникалық сипаттамаларға және Қазақстан Республикасының қолданыстағы стандарттарына сәйкес болуы тиіс.

Техническая спецификация закупаемых товаров к конкурсной документации

Номер закупки:	№ 17790645-1
Наименование закупки:	Приобретение маршрутизатора-модема согласно технической спецификации
Номер лота:	№ 84563266-3ЦП1
Наименование лота:	Модем
Описание лота:	оптический
Дополнительное описание лота:	Модем Wi Fi, роутер
Количество:	2
Единица измерения:	Штука
Места поставки:	196630100, Алматинская область, Уйгурский район, с.Чунджа КАЗАХСТАН, Алматинская область, Уйгурский район, с.Чунджа, ул. Раджибаева 73
Срок поставки:	В течение 15 календарных дней с момента заключения договора
Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров:	Маршрутизатор. Технические характеристики: Тип оборудования Маршрутизатор Параметры Wi-Fi Количество диапазонов Wi-Fi 2 Частотный диапазон 2.4 ГГц, 5 ГГц Скорость передачи в диапазоне 2.4 ГГц до 574 Мбит/с Скорость передачи в диапазоне 5 ГГц до 1201 Мбит/с Беспроводные сетевые стандарты 802.11a/b/g/n, 802.11ac, 802.11ax Антенна Тип внешних антенн Съёмные Количество внешних антенн 2 Усиление сигнала, дБи 5.5 Чувствительность приемника 2.4 GHz 1Mbit/s: -100 дБм 11Mbit/s: -94 дБм 6Mbit/s;-96 дБм 54Mbit/s: -80 дБм MCS0: -96 дБм MCS7: -75 дБм MCS9:-70 дБм MCS11: -67 дБм 5 GHz 6Mbit/s: -96 дБм 54Mbit/s: -80 дБм MCS0: -96 дБм MCS7: -75 дБм MCS9: -70 дБм MCS11: -67 дБм Порты Сетевые порты 4 x RJ-45 LAN, 1 x RJ-45 LAN POE/POE+ Прочие разъемы 1 x USB 3.0 Максимальная поддерживаемая скорость LAN до 2500 Мбит/с Дополнительная информация Проводные сетевые стандарты PoE Passive Поддержка Power Over Ethernet (PoE) Есть Сетевые протоколы и функции RTSP, DHCP, VLAN, Поддержка протоколов IPv4 и IPv6 VPN-протоколы IPSec Управление Web-интерфейс Шифрование сети Wi-Fi WPA3 Режимы работы Коммутатор, Маршрутизатор (роутер) Дополнительно Размер оперативной памяти 1 ГБ Размер хранилища 128 МБ Тип хранилища NAND Среднее время безотказной работы 200 000 часов Архитектура ARM 64 бит Процессор IPQ-6010 Количество ядер ЦП 4 Номинальная частота процессора авто (864 - 1800) МГц Модель микросхемы коммутатора IPQ-6010 Питание Напряжение 12-28 В Питание от внешнего блока питания, Power over Ethernet (PoE) Потребляемая мощность, Вт 38 Рабочая температура -40°C до 70°C Размеры и вес Размеры (Ш x В x Г) 25.1 x 13 x 3.9 см Размеры упаковки (Ш x В x Г) 38 x 20 x 5.5 см Вес с упаковкой 1.2 кг Упаковка RTL Заводские данные Срок гарантии (мес.) 12. Поставляемый товар должен соответствовать всем техническим характеристикам, указанным в настоящей спецификации и действующим стандартам РК.