Конкурстық құжаттамаға
2-қосымша

## Конкурстық құжаттамаға сатып алынаты тауарлардың техникалық ерекшелігі

| | |
|---|---|
| **Сатып алудың нөмірі:** | № 17490242-1 |
| **Сатып алудың атауы:** | Компьютерлік техникаға арналған тауарлар |
| **Лоттың нөмірі:** | № 81207870-ЗЦП2 |
| **Лоттың атауы :** | Маршрутизатор |
| **Лоттың сипаттауы:** | жоғарғы сынып |
| **Лоттың қысқаша сипаттауы:** | Қос жолақты маршрутизатор-кіру нүктесі, 4 Ethernet порты 1 WAN порты |
| **Саны, көлемі:** | 3 |
| **Өлшем бірлігі:** | Дана |
| **Жеткізу орны:** | 551010000, Павлодар облысы, Павлодар қ. көшесі Генерал Дүйсенов, құрылыс 4/2 |
| **Жеткізу мерзімі:** | өтінім бойынша |

| | |
|---|---|
| **Функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану мінездемесін сипаттау:** | Кіру нүктесі функциясы бар екі жолақты кеңсе маршрутизаторы, 3G/4G маршрутизаторларын қосуға арналған USB порты 4 LAN Gigabit Ethernet порты, 1 Wan Gigabit Ethernet порты. Wi-Fi параметрлері: 2.4 ГГц жиілік диапазоны, 5 ГГц, 2.4 ГГц диапазонындағы беру жылдамдығы 300 Мбит/с дейін, 5 ГГц диапазонындағы беру жылдамдығы 867 Мбит/с дейін.сымсыз желі стандарттары: 802.11 A/b/G/n, 802.11 ac. Антенналар: Кемінде 4 сыртқы алынбайтын антенна, 1 кіріктірілген антенна. Желілік порттар 1 X RJ-45 WAN, 4 x RJ-45 LAN әр порттың жылдамдығы кемінде 1000 Мбит / сек (1 гигабит). Басқа қосқыштар: 1 X USB 2.0, 4G технологиясын қолдау, MU-MIMO, Beamforming, желілік протоколдар мен функциялар DHCP, Dynamic DNS (DDNS), VLAN, vpn протоколдары, PPPoE, PPTP, L2TP Web интерфейсін басқару, мобильді қосымша, QoS. Қауіпсіздік Ата-ана бақылауы, брандмауэр (Firewall), IP мекенжайы бойынша сүзу, MAC мекенжайы бойынша сүзу. Wi-Fi желісін шифрлау: WEP, WPA, WPA2, WPA-Enterprise, WPA2 Enterprise. Жұмыс режимдері: Маршрутизатор (маршрутизатор), кіру нүктесі. USB дискілерін қолдау, 3G/4G USB модемдерін қолдау, қабырға / төбеге арналған бекіткіштер. Екі ядролы процессор, USB дискілерін қолдау (NTFS, exFAT, HFS+, FAT32), сыртқы қуат көзінен қуат. Картон қаптамасы кепілдік мерзімі 12 ай |

Приложение 2
к конкурсной документации

# Техническая спецификация закупаемых товаров к конкурсной документации

| | |
|---|---|
| **Номер закупки:** | № 17490242-1 |
| **Наименование закупки:** | Товары для компьютерной техники |
| **Номер лота:** | № 81207870-ЗЦП2 |
| **Наименование лота:** | Маршрутизатор |
| **Описание лота:** | верхнего класса |
| **Дополнительное описание лота:** | Двухдиапазонный маршрутизатор-точка доступа, 4 порта Ethernet 1 порт WAN |
| **Количество:** | 3 |
| **Единица измерения:** | Штука |
| **Места поставки:** | 551010000, Павлодарская область, г.Павлодар улица Генерала Дюсенова, строение 4/2 |
| **Срок поставки:** | по заявке |

| | |
|---|---|
| **Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров:** | Двухдиапазонный офисный маршрутизатор с функцией точки доступа, с USB портом для подключения 3G/4G роутеров 4 порта LAN Gigabit Ethernet, 1 порт WAN Gigabit Ethernet. Параметры Wi-Fi: Частотный диапазон 2.4 ГГц, 5 ГГц, Скорость передачи в диапазоне 2.4 ГГц до 300 Мбит/с, Скорость передачи в диапазоне 5 ГГц до 867 Мбит/с. Беспроводные сетевые стандарты: 802.11a/b/g/n, 802.11ac. Антенны: Не менее 4 внешних несъемных антенн, 1 встроенная антенна. Сетевые порты 1 x RJ-45 WAN, 4 x RJ-45 LAN скорость каждого порта не менее 1000 мбит / сек (1 гигабит). Прочие разъемы: 1 x USB 2.0, Поддержка технологий 4G, MU-MIMO, Beamforming, Сетевые протоколы и функции DHCP, Dynamic DNS (DDNS), VLAN, VPN-протоколы, PPPoE, PPTP, L2TP Управление Web-интерфейс, Мобильное приложение, QoS. Безопасность Родительский контроль, Межсетевой экран (Firewall), Фильтрация по IP-адресу, Фильтрация по MAC-адресу. Шифрование сети Wi-Fi: WEP, WPA, WPA2, WPA-Enterprise, WPA2 Enterprise. Режимы работы: Маршрутизатор (роутер), Точка доступа. Поддержка USB накопителей, Поддержка 3G/4G USB модемов, Настенный/потолочный крепеж. Двухъядерный процессор, Поддержка USB накопителей (NTFS, exFAT, HFS+, FAT32), Питание от внешнего блока питания. Картонная упаковка Срок гарантии 12 месяцев |