

Конкурстық құжаттамаға сатып алынатын тауарлардың техникалық ерекшелігі

Сатып алудың нөмірі:	№ 17853654-1
Сатып алудың атауы:	Өзге де техника (модем, теледидар)
Лоттың нөмірі:	№ 88295855-3ЦП2
Лоттың атауы:	Модем
Лоттың сипаттауы:	айқындалған желіге арналған
Лоттың қысқаша сипаттауы:	Модем Wi-Fi роутер
Саны, көлемі:	3
Өлшем бірлігі:	Дана
Жеткізу орны:	553630100, Павлодар облысы, Баянауыл ауданы, Баянауыл а. К.И. Сатпаева 45
Жеткізу мерзімі:	16 күнтізбелік күн ішінде
Функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану мінездемесін сипаттау:	Тауардың атауы: Wi-Fi роутер Саны: 3 дана. Мақсаты: Әкімшілік ғимаратта Интернет желісіне сымсыз және сымды қолжетімділікті ұйымдастыру үшін. Техникалық сипаттамалары Құрылғы түрі: маршрутизатор функциясы бар Wi-Fi роутер. Сымсыз байланыс стандарты: Wi-Fi 6 (IEEE 802.11ax), IEEE 802.11a/b/g/n/ac стандарттарын қолдайды. Жиіліктердің жұмыс диапазондары: 2,4 ГГц және 5 ГГц. Сымсыз қосылыстың ең жоғары жиынтық жылдамдығы: кемінде 3000 Мбит/с. Сыртқы антенналар саны: кемінде 4. LAN-порттарының саны: кемінде 4. LAN порттары арқылы деректерді беру жылдамдығы: 10/100/1000 Мбит/с. Интернет желісіне қосылу үшін деректерді беру жылдамдығы 1000 Мбит/с дейінгі WAN-портының болуы. MU-MIMO және OFDMA технологияларын қолдау. 5 ГГц диапазонындағы қосымша жиілік арналарына қол жеткізу үшін DFS технологиясын қолдау. Деректерді берудің төрт кеңістіктік ағынын қолдау. WPA, WPA2 және WPA3 қауіпсіздік хаттамаларын қолдау. Орнатылған желіаралық экранның (Firewall) болуы. NAT және DHCP серверін қолдау. Dynamic DNS қолдауы. Қол жеткізу нүктесі режимінің болуы. Көпір режимін және сигнал қайталағыш (репитер) режимін қолдау. Веб-интерфейс арқылы теңшеу және басқару мүмкіндігі. Мобильдік қосымша арқылы басқару және теңшеу функциясының болуы. Сымсыз жабу аймағын кеңейту үшін Mesh технологиясын қолдау. Жеткізу жиынтығына кіретін қоректендіру адаптері арқылы электр желісінен қоректендіру. Ethernet-кабель арқылы Интернет желісіне қосылу. ADSL технологиясы бойынша телефон желісі арқылы қосылуды қолдау талап етілмейді. 3G/4G LTE модемдеріне қосылуды қолдау талап етілмейді. Жеткізу жиынтығы Wi-Fi роутер - 1 дана; қуат адаптері - 1 дана; Ethernet-кабель RJ-45 - 1 дана; баптау бойынша қысқаша нұсқаулық. Сапаға және жеткізуге қойылатын талаптар Жеткізілетін тауар жаңа, бұрын қолданыста болмаған, механикалық зақымдалмаған, зауыттық орамада болуы тиіс. Тауар толық зауыттық жиынтықта жеткізілуі тиіс. Кепілдік мерзімі - жеткізу күнінен бастап кемінде 12 ай. Ұсынылатын тауардың барлық техникалық сипаттамалары осы техникалық ерекшеліктің талаптарына сәйкес келуге немесе олардан асып түсуге тиіс.

Техническая спецификация закупаемых товаров к конкурсной документации

Номер закупки:	№ 17853654-1
Наименование закупки:	Прочая техника (модем, телевизор)
Номер лота:	№ 88295855-3ЦП2
Наименование лота:	Модем
Описание лота:	для выделенной линии
Дополнительное описание лота:	Модем Wi-Fi роутер
Количество:	3
Единица измерения:	Штука
Места поставки:	553630100, Павлодарская область, Баянаульский район, с.Баянаул К.И. Сатпаева 45
Срок поставки:	в течении 16 календарных дней
Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров:	Наименование товара: Wi-Fi роутер Количество: 3 штуки. Назначение: Для организации беспроводного и проводного доступа к сети Интернет в административном здании. Технические характеристики Тип устройства: Wi-Fi роутер с функцией маршрутизатора. Стандарт беспроводной связи: Wi-Fi 6 (IEEE 802.11ax), с поддержкой стандартов IEEE 802.11a/b/g/n/ac. Рабочие диапазоны частот: 2,4 ГГц и 5 ГГц. Максимальная совокупная скорость беспроводного соединения: не менее 3000 Мбит/с. Количество внешних антенн: не менее 4. Количество LAN-портов: не менее 4. Скорость передачи данных через LAN-порты: 10/100/1000 Мбит/с. Наличие WAN-порта со скоростью передачи данных до 1000 Мбит/с для подключения к сети Интернет. Поддержка технологий MU-MIMO и OFDMA. Поддержка технологии DFS для доступа к дополнительным частотным каналам диапазона 5 ГГц. Поддержка четырёх пространственных потоков передачи данных. Поддержка протоколов безопасности WPA, WPA2 и WPA3. Наличие встроенного межсетевого экрана (Firewall). Поддержка NAT и DHCP-сервера. Поддержка Dynamic DNS. Наличие режима точки доступа. Поддержка режима моста и режима повторителя сигнала (репитера). Возможность настройки и управления через веб-интерфейс. Наличие функции управления и настройки через мобильное приложение. Поддержка технологии Mesh для расширения зоны беспроводного покрытия. Питание от электрической сети через адаптер питания, входящий в комплект поставки. Подключение к сети Интернет посредством Ethernet-кабеля. Поддержка подключения через телефонную линию по технологии ADSL не требуется. Поддержка подключения 3G/4G LTE-модемов не требуется. Комплект поставки Wi-Fi роутер — 1 штука; адаптер питания — 1 штука; Ethernet-кабель RJ-45 — 1 штука; краткое руководство по настройке. Требования к качеству и поставке Поставляемый товар должен быть новым, не бывшим в употреблении, без механических повреждений, в заводской упаковке. Товар должен поставляться в полной заводской комплектации. Гарантийный срок — не менее 12 месяцев с даты поставки. Все технические характеристики предлагаемого товара должны соответствовать требованиям настоящей технической спецификации или превосходить их.