Конкурстық құжаттамаға
2-қосымша

Конкурстық құжаттамаға сатып алынаты тауарлардың техникалық ерекшелігі

Сатып алудың нөмірі:	№ 17340195-1
Сатып алудың атауы:	орг техникасын сатып алу
Лоттың нөмірі:	№ 87411226-3ЦП1
Лоттың атауы :	Маршрутизатор
Лоттың сипаттауы:	жоғарғы сынып
Лоттың қысқаша сипаттауы:	роутер wi-fi
Саны, көлемі:	2
Өлшем бірлігі:	Дана
Жеткізу орны:	594630100, Солтүстік Қазақстан облысы, Жамбыл ауданы, Пресновка а. с Пресновка пер Дорожный 24
Жеткізу мерзімі:	шарт жасалған сәттен бастап 16 күн ішінде

Функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану мінездемесін сипаттау:	Сатып алынатын тауардың техникалық сипаттамасы Тауар атауы: сымсыз маршрутизатор (Wi-Fi маршрутизаторы) 1. Негізгі техникалық сипаттамалар Параметр талап (Техникалық сипаттама) құрылғы түрі сымсыз қос жолақты маршрутизатор (маршрутизатор) Сымсыз байланыс стандарты IEEE 802.11 ax/ac/N/a (5 ГГц) және IEEE 802.11 AX/n/b/g (2.4 ГГц) стандарттарын қолдау — Wi-Fi 6 жиілік диапазоны бір уақытта жұмыс істейді екі диапазонда: 2.4 ГГц және 5 ГГц 2.4 ГГц диапазонындағы сымсыз қосылудың максималды жылдамдығы: кемінде 574 Мбит / с; 5 ГГц диапазонында: кемінде 1201 Мбит/с (құрылғының жалпы класы AX1800-ден төмен емес) кемінде 1 WAN 10/100/1000 Base-T (Gigabit Ethernet) портының желілік интерфейстері; 3-тен аз LAN 10/100/1000 Base-T порттары (Gigabit Ethernet). Антенналар әрбір 2-де кем дегенде 5 dBi күшейту коэффициенті бар кем дегенде 4 сыртқы көп бағытты антенналардың болуы. Сымсыз желі технологиясының функционалдығы мен технологиясы: MU-MIMO технологиясын қолдау (кем дегенде 2x2) бірТауарды жеткізу Шартқа № 1 қосымшада көрсетілген мерзімде жұмыс күндері 17-00-ге дейін жүргізіледі. Жеткізуді Тапсырыс берушімен алдын ала келісе отырып, тауарды мәлімделген мерзімнен бұрын жеткізуге жол беріледі. Тауарды жеткізу Пресновка ауылының "Пресновский әлеуметтік қызмет көрсету орталығы" КММ құрылғанға дейін жұмыс уақытында тікелей жеткізушінің өзі жүзеге асырылады. Тауар өнім берушінің өкілі арқылы берілген жағдайда, Өнім берушінің мүдделерін беру құқығына сенімхат болуға тиіс. Сондай-ақ, тауарды жеткізу кезінде келесі құжаттар ұсынылуы керек: сенімхат, тауарларды босатуға арналған жүккұжат, жеткізілетін тауарларға сәйкестік сертификаттары. Жеткізу орны: 150600, Солтүстік Қазақстан облысы, Жамбыл ауданы, Пресновка ауылы Дорожный тұйық көшесі 24. Тауарды жеткізуші мекеменің табалдырығына дейін, үшінші тұлғаларға беру құқығынсыз, тауарды үшінші тұлғаларға тапсырысшының келісімін алғаннан кейін ғана жеткізуге берген жағдайда жеткізуі тиіс. Тауар "KAZPOST" АҚ арқылы жөнелтілген жағдайда жеткізушілер

Приложение 2
к конкурсной документации

Техническая спецификация закупаемых товаров к конкурсной документации

Номер закупки:	№ 17340195-1
Наименование закупки:	приобретение орг техники
Номер лота:	№ 87411226-ЗЦП1
Наименование лота:	Маршрутизатор
Описание лота:	верхнего класса
Дополнительное описание лота:	роутер wi-fi
Количество:	2
Единица измерения:	Штука
Места поставки:	594630100, Северо-Казахстанская область, Жамбылский район, с.Пресновка с Пресновка пер Дорожный 24
Срок поставки:	в течении 16 дней с момента заключения договора

Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров:	Техническая спецификация закупаемого товара Наименование товара: Беспроводной маршрутизатор (Wi-Fi роутер) 1. Основные технические характеристики Параметр Требование (техническое описание) Тип устройства Беспроводной двухдиапазонный маршрутизатор (роутер) Стандарт беспроводной связи Поддержка стандартов IEEE 802.11ax/ac/n/a (5 ГГц) и IEEE 802.11ax/n/b/g (2.4 ГГц) — Wi-Fi 6 Частотные диапазоны работы Одновременная работа в двух диапазонах: 2.4 ГГц и 5 ГГц Максимальная скорость беспроводного соединения В диапазоне 2.4 ГГц: не менее 574 Мбит/с; В диапазоне 5 ГГц: не менее 1201 Мбит/с (Суммарно класс устройства не ниже AX1800) Сетевые интерфейсы Не менее 1 порта WAN 10/100/1000 Base-T (Gigabit Ethernet); Не менее 3 портов LAN 10/100/1000 Base-T (Gigabit Ethernet). Антенны Наличие не менее 4 внешних всенаправленных антенн с коэффициентом усиления не менее 5 dBi каждая 2. Функциональные возможности и технологии Технологии беспроводной сети: Поддержка технологии MU-MIMO (не менее 2x2) для одновременной передачи данных нескольким устройствам; Поддержка технологии OFDMA для эффективного распределения частотного ресурса и снижения задержек; Поддержка технологии Beamforming для формирования направленного радиолуча в сторону клиентских устройств. Безопасность и шифрование: Поддержка протоколов шифрования: WPA-PSK, WPA2-PSK, а также современного стандарта WPA3 (WPA3-SAE); Встроенный межсетевой экран (Firewall) с защитой от DoS-атак; Поддержка SPI брандмауэра, фильтрации по IP и MAC-адресам; Возможность создания изолированной Гостевой сети (Guest Network) в обоих частотных диапазонах. Режимы работы: Поддержка работы в режиме маршрутизатора (роутера) и в режиме точки доступа (AP). Сетевые функции: Поддержка IPv4 и IPv6, DHCP (сервер/клиент), перенаправление портов (Port Forwarding), UPnP, динамический DNS (DDNS). 3. Требования к конструкции, питанию и комплектности Конструктивное исполнение: Настольное/настенное исполнение (наличие пазов на нижней панели для крепления на стену), прочный пластиковый корпус с вентиляционными отверстиями для пассивного охлаждения. Светодиодная индикация: Наличие индикаторов питания (Power), состояния беспроводной сети (Wi-Fi), активности подключения WAN и LAN портов. Электропитание: Внешний адаптер питания от сети переменного тока 100–240 В, 50/60 Гц. Комплект поставки: Беспроводной маршрутизатор — 1 шт.; Адаптер питания — 1 шт.; Сетевой кабель (патч-корд RJ-45) — 1 шт.; Руководство пользователя / гарантийный талон — 1 шт. 4. Качество товара и гарантия Требования к качеству: Поставляемый товар должен быть новым, не бывшим в употреблении, не восстановленным, в оригинальной заводской упаковке. Год выпуска — не ранее 2025 года. Гарантийный срок: Не менее 12 месяцев с момента подписания акта приема-передачи товара. Гарантийное обслуживание должно осуществляться на территории Республики Казахстан.Поставка товара производится в сроки указанные в приложении № 1 к договору до 17-00 в рабочие дни. Допускается поставка товара ранее

	заявленного срока, предварительно согласовав поставку с Заказчиком. Поставка товара осуществляется до учреждения КГУ «Пресновский центр социального обслуживания» с. Пресновка в рабочее время, непосредственно самим поставщиком. В случае передачи товара через представителя поставщика должна быть доверенность на право предоставления интересов Поставщика. Так же при доставке товара должны предоставляться следующие документы: доверенность, накладная на отпуск товаров, сертификаты соответствия на поставляемые товары. Место поставки: 150600, СевероКазахстанская область, Жамбылский район, село Пресновка переулок Дорожный 24. Товар должен поставляться поставщиком до порога учреждения, без права передачи третьим лицам, в случае передачи третьим лицам товара на доставку только с получения согласия от заказчика. В случае отправления товара через АО «KAZPOST» поставщик оплачивает расходы курьера для доставки товара до порога учреждения. Товар принимается только в будние дни с 9:00 до 17:00 часов