

Конкурстық құжаттамаға сатып алынатын тауарлардың техникалық ерекшелігі

Сатып алудың нөмірі:	№ 17799973-1
Сатып алудың атауы:	Модемды сатып алу (Қызылорда су торабы Ө/У)
Лоттың нөмірі:	№ 85560217-3ЦПЗ
Лоттың атауы:	Модем
Лоттың сипаттауы:	коммутацияланатын қосылым үшін
Лоттың қысқаша сипаттауы:	
Саны, көлемі:	2
Өлшем бірлігі:	Дана
Жеткізу орны:	431010000, Қызылорда облысы, Қызылорда қ. Қызылорда қаласы Төле би көшесі №66 (Қызылорда су торабы Ө/У)
Жеткізу мерзімі:	Поставщик обязан предоставить товары в течении 15 календарных дней послеполучения письменной заявки от Заказчика.
Функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану мінездемесін сипаттау:	Техникалық және функционалдық сипаттамалары: 1. Жабдық түрі: Сыртқы қолжеткізу нүктесі / сымсыз көпір (CPE), сымсыз түрі 2. Байланыс / деректерді беру жылдамдығы: 150 Мбит/сек (Mbps) дейін 3. Процессор: Тактылық жиілігі кемінде 400 MHz (MIPS 24KC немесе баламасы) 4. Операциялық жүйе: Фирмалық желілік бағдарламалық жасақтаманы қолдау (AirOS немесе баламасы) 5. Wi-Fi байланыс стандарттары: 802.11n, 802.11a, сауалнама хаттамаларын қолдау (AirMAX немесе баламасы) 6. Жиілік диапазоны: 5.170 – 5.875 GHz 7. Сымсыз желі арналары: 5, 10, 20, 40 MHz 8. Берілетін қуат: Кемінде 27 dBm 9. Әсер ету қашықтығы: Тікелей көріну жағдайында 15 км дейін 10. Антенна: Кіріктірілген секторлық екі полярлы антенна (MIMO 2x2), 1 дана 11. Антеннаның күшейту коэффициенті: Кемінде 16 dBi 12. Сәуле ені (HPBW): Горизонталь бойынша кемінде 43°, вертикаль бойынша кемінде 41° 13. Поляризация: Екі полярлы (двухполяризованная) 14. Сымсыз желі режимдері: Access Point, Station, WDS Bridge, Station WDS 15. Шифрлау түрлері: WPA2-PSK, TKIP, WPA2, WPA-PSK, WEP, AES, WPA 16. Порттар мен интерфейстер: Кемінде 2 × 10/100 BASE-TX (Cat. 5, RJ-45) Ethernet 17. Қызметтер: DHCP Server, Port Forwarding 18. WAN қосылу әдістері: DHCP, PPTP, PPPoE, статикалық IP 19. Электр қоректендіру: Passive PoE (24 V, 0.5 A) 20. Тұтынылатын қуат: 8 Watts аспайды 21. Корпус пен қорғаныс: Ультракүлгін сәулеленуге төзімді барлық ауа райына арналған пластик 22. Желдің рұқсат етілген жылдамдығы: Кемінде 150 km/h 23. Жұмыс температурасы мен ылғалдылығы: -30 °C төмен емес, +75 °C жоғары емес, ылғалдылық кемінде 5%, 95% аспайды 24. Габариттері мен салмағы: 29.4 см × 8 см × 3 см аспайды, салмағы 0.4 кг аспайды 25. Жинақталымы: қолжеткізу нүктесі, бағанға орнату жиынтығы, қуат адаптері, қуат адаптерін желіге қосуға арналған сым, екі хомут (бау). 21 Ілеспе қызметтер Жеткізуші жабдықты толық жиынтықта жеткізуге, монтаждауға, баптауға, антенналарды дұрыс бағыттауға (юстировка), қосуға және Тапсырыс берушінің диспетчерлік жүйесіне біріктіре отырып іске қосубаптау жұмыстарын орындауға міндетті. 22 Әлеуетті өнім берушіге қойылатын талаптар Тауар жаңа, пайдаланылмаған, шығарылған жылы 2025-2026 жылдардан ерте емес болуы тиіс. Орыс/қазақ тілдеріндегі пайдалану құжаттамасының және төлқұжаттардың толық жиынтығын ұсыну. Кепілдік қызмет көрсету және апаттық өтінімдерге 24 сағаттан аспайтын уақыт ішінде реакция жасау.

Техническая спецификация закупаемых товаров к конкурсной документации

Номер закупки:	№ 17799973-1
Наименование закупки:	Приобретение модема (П/У Кызылорда гидроузел)
Номер лота:	№ 85560217-ЗЦПЗ
Наименование лота:	Модем
Описание лота:	для коммутируемого соединения
Дополнительное описание лота:	
Количество:	2
Единица измерения:	Штука
Места поставки:	431010000, Кызылординская область, г.Кызылорда Город Кызылорда улица Толе би №66 (П/У Кызылординский гидроузел)
Срок поставки:	Өнім беруші, Тапсырыс берушіден жазбаша өтінім алғаннан кейін 15 күнтізбелік күнішінде тауарларды жеткізуге міндетті.
Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров:	Настоящая техническая спецификация устанавливает требования к внешней секторной точке доступа / антенному блоку передачи данных для организации беспроводной связи и передачи данных на гидротехнических объектах. Технические и функциональные характеристики: 1. Тип оборудования: Внешняя точка доступа / беспроводной мост (CPE), беспроводной тип 2. Скорость соединения / передачи данных: До 150 Мбит/сек (Mbps) 3. Процессор: Тактовая частота не менее 400 MHz (MIPS 24KC или аналог) 4. Операционная система: Поддержка фирменного сетевого ПО (AirOS или эквивалент) 5. Стандарты связи Wi-Fi: 802.11n, 802.11a, поддержка протоколов поллинга (AirMAX или эквивалент) 6. Частотный диапазон: 5.170 – 5.875 GHz 7. Каналы беспроводной сети: 5, 10, 20, 40 MHz 8. Мощность передачи: Не менее 27 dBm 9. Дальность действия: До 15 км в условиях прямой видимости 10. Антенна: Встроенная секторная двухполяризационная антенна (MIMO 2x2), 1 шт. 11. Усиление антенны: не менее 16 dBi 12. Ширина луча (HPBW): По горизонтали не менее 43°, по вертикали не менее 41° 13. Поляризация: Двухполяризационная 14. Режимы беспроводной сети: Access Point, Station, WDS Bridge, Station WDS 15. Виды шифрования: WPA2-PSK, TKIP, WPA2, WPA-PSK, WEP, AES, WPA 16. Порты и интерфейсы: Не менее 2 × 10/100 BASE-TX (Cat. 5, RJ-45) Ethernet 17. Службы: DHCP Server, Port Forwarding 18. Способы подключения WAN: DHCP, PPTP, PPPoE, статический IP 19. Питание: Passive PoE (24 V, 0.5 A) 20. Потребляемая мощность: Не более 8 Watts 21. Корпус и защита: Всепогодный пластик, устойчивый к УФ-излучению 22. Допустимая скорость ветра: Не менее 150 km/h 23. Рабочая температура и влажность: не менее -30 не более +75 °C, влажность не менее 5% не более 95% 24. Габариты и вес: не более 29.4 см × 8см × 3 см, вес не более 0.4 кг 25. Комплектация: точка доступа, комплект для установки на столб, адаптер питания, провод для подключения адаптера питания к сети, два жгута (хомута). Поставщик обязан поставить оборудование в полной комплектности, выполнить монтаж, настройку, юстировку антенн, подключение и пусконаладочные работы с интеграцией в диспетчерскую систему Заказчика. Товар должен быть новым, не бывшим в эксплуатации, год выпуска не ранее 2025-2026 гг. Предоставление полного комплекта эксплуатационной документации и паспортов на русском/казахском языках. Гарантийное обслуживание и реакция на аварийные заявки в течение не более 24 часов