Конкурстық құжаттамаға
2-қосымша

Конкурстық құжаттамаға сатып алынатын тауарлардың техникалық ерекшелігі

Сатып алудың нөмірі:	№ 17946158-1
Сатып алудың атауы:	Қосалқы бөлшектерді сатып алу
Лоттың нөмірі:	№ 88339082-ЗЦП3
Лоттың атауы:	Бағдарлауыш модулі
Лоттың сипаттауы:	типі WI-FI
Лоттың қысқаша сипаттауы:	GPRS teleofis wrx708-R4(H)терминалы
Саны, көлемі:	1
Өлшем бірлігі:	Дана
Жеткізу орны:	711410000, Астана қ., Байқоңыр ауданы Астана қ., Байқоңыр ауданы, Пушкин көшесі, 83
Жеткізу мерзімі:	Шартқа қол қойылған сәттен бастап 15 күнтізбелік күн
Функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану мінездемесін сипаттау:	Teleofis WRX708-R4(H) өнеркәсіптік GPRS-терминалы-деректерді қашықтан жинауға арналған арнайы сымсыз байланыс құрылғысы (АСКУЭ, АСТУЭ, ТКШ диспетчері және өнеркәсіп). Ол RS-485 интерфейсін қолдайтын сауалнама сервері (диспетчер) мен соңғы есептеу құралдары (электр, жылу, газ, су есептегіштері) арасындағы сенімді "мөлдір" TCP байланысын қамтамасыз етеді. Таңбалаудағы (H) әрпі корпустың конструктивті орындалуын білдіреді(бұл жағдайда бұл электр шкафтарына орнату үшін оңтайландырылған DIN рельсіне бекітілген корпус). техникалық сипаттамалары * Байланыс арнасы: сенімді telit модулі негізінде GSM 2G (GPRS class 10, CSD, SMS). * Негізгі интерфейс: 1 x RS-485 толық гальваникалық оқшаулаумен (2500 В дейінгі қорғаныс тоскауылы), бұл жабдықты кернеудің жоғарылауынан және ұзын байланыс желілеріндегі кедергілерден қорғау үшін өте маңызды. * Брондау: байланыс жоғалған кезде резервтік операторға автоматты түрде ауысуды қамтамасыз ететін екі SIM ұясы (2 SIM). * Жұмыс режимдері: TCP клиенті мен TCP сервері режимдерін қолдайды. Клиент режимінде Ол қуат пайда болған кезде немесе кесте бойынша сервермен байланыс орнатады. * Қызмет көрсету интерфейсі: USB 2.0 (Mini-USB) фирмалық бағдарлама арқылы оңай конфигурациялауға арналған. * Сенімділік: желі қатып қалған жағдайда модемді автоматты түрде қайта жүктеуге арналған кіріктірілген аппараттық күзет таймері (Watchdog). * Қуат диапазоны: сыртқы көзден 7-30в DC (Тұрақты ток) кең кіріс. • Температура режимі: өнеркәсіптік диапазон кем дегенде -40-тан +70 °C-қа дейін Өнім жаңа, пайдаланылмаған, 2026 жылдан ерте емес шығарылған болуы керек. Кепілдік мерзімі - 12 ай. МС қарастырылмаған

Приложение 2
к конкурсной документации

Техническая спецификация закупаемых товаров к конкурсной документации

Номер закупки:	№ 17946158-1
Наименование закупки:	Приобретение запасных частей
Номер лота:	№ 88339082-ЗЦП3
Наименование лота:	Модуль маршрутизатора
Описание лота:	тип WI-FI
Дополнительное описание лота:	Терминал GPRS TELEOFIS WRX708-R4(H)
Количество:	1
Единица измерения:	Штука
Места поставки:	711410000, г.Астана, район Байқоңыр г. Астана, район Байконур улица Пушкина, 83
Срок поставки:	15 календарных дней с момента подписания договора
Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров:	Промышленный GPRS-терминал TELEOFIS WRX708-R4(H) — это специализированное устройство беспроводной связи для дистанционного сбора данных (АСКУЭ, АСТУЭ, диспетчеризация ЖКХ и промышленности). Он обеспечивает надежное «прозрачное» TCP-соединение между опрашивающим сервером (диспетчером) и конечными приборами учета (счетчики электроэнергии, тепла, газа, воды), поддерживающими интерфейс RS-485. Буква (H) в маркировке обозначает конструктивное исполнение корпуса (в данном случае — это корпус с креплением на DIN-рейку, оптимизированный для монтажа в электротехнические шкафы). технические характеристики • Канал связи: GSM 2G (GPRS class 10, CSD, SMS) на базе надежного модуля Telit. • Основной интерфейс: 1 x RS-485 с полной гальванической изоляцией (защитный барьер до 2500В), что критически важно для защиты оборудования от скачков напряжения и помех на длинных линиях связи. • Резервирование: Два слота для SIM-карт (2 SIM), обеспечивающие автоматическое переключение на резервного оператора при потере связи. • Режимы работы: Поддерживает режимы TCP-Клиент и TCP-Сервер. В режиме клиента он самостоятельно устанавливает соединение с сервером при появлении питания или по расписанию. • Сервисный интерфейс: USB 2.0 (Mini-USB) для удобного конфигурирования через фирменное ПО. • Надежность: Встроенный аппаратный сторожевой таймер (Watchdog) для автоматической перезагрузки модема в случае зависания сети. • Диапазон питания: Широкий вход 7-30В DC (постоянный ток) от внешнего источника. • Температурный режим: Промышленный диапазон от не менее -40 до не более +70 °C Товар должен быть новым, неиспользованным, год выпуска не ранее 2026г. Гарантийный срок - 12 месяцеb ГОСТ не предусмотрен