Конкурстық құжаттамаға
2-қосымша

Конкурстық құжаттамаға сатып алынатын тауарлардың техникалық ерекшелігі

Сатып алудың нөмірі:	№ 17838661-1
Сатып алудың атауы:	Жоспарлы сатып алу
Лоттың нөмірі:	№ 87881551-ЗЦП9
Лоттың атауы:	Электроэнергияны есептеуіш
Лоттың сипаттауы:	электронды
Лоттың қысқаша сипаттауы:	50А электр есептегіші
Саны, көлемі:	2
Өлшем бірлігі:	Дана
Жеткізу орны:	791110000, Шымкент қ., Абай ауданы мкр. Кайтпас
Жеткізу мерзімі:	Шартқа қол қойылғаннан кейін 15 күнтізбелік күн ішінде
Функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану мінездемесін сипаттау:	Қатысу алдында өнім беруші оны 87014119808 бойынша техникалық ерекшеліктерге сәйкестігіне міндетті түрде келіседі. Электр есептегіші 50А. "Дала" айнымалы токтың белсенді энергиясының статикалық есептегіші (электронды) СА4(У) - Э720 (R) ТХ ОР (Р) N RS1 Д W импульстік шығысы бар үш фазалы айнымалы ток тізбектерінде бір немесе бірнеше тариф бойынша, алынбалы беріліс модульдерімен белсенді және реактивті, тұтынылатын және өндірілетін электр энергиясын есепке алуға арналған деректер: PLC (Power Line Communication-0,4 kV қуат желісі арқылы деректерді беру тәсілі) және G (General Packet Radio Service (GPRS) - GSM желілерінде деректерді беру тәсілі), RF / LoRaWAN- (радиоарна арқылы деректерді беруге арналған радио модульдік блок), LoRaWAN (LPWAN (LoRaWAN) протоколы бойынша деректерді беру интерфейсі, ор - оптикалық порт (оптопорт) – оптикалық сериялық деректерді беру интерфейсіне арналған порт , сондай-ақ кіріктірілген RS-485 интерфейсі. Есептегіш жүктемені басқару релесімен жабдықталған, бұл жүктемені берілген шектеулермен басқаруға және қажет болған жағдайда жүктемені желіден ажыратуға мүмкіндік береді. Есептегіш фазалық және нөлдік сымда екі өлшеу элементімен жабдықталған. G/PLC/RF/ LoRaWAN және RS-485 байланыс арналары есептегіштен деректерді конфигурациялау және оқу, қашықтағы режимде (G/PLC/ RF/ LoRaWAN) және жергілікті деңгейде (RS-485) есептегіштің жүктемені басқару релесінің күйін басқару және бақылау үшін қолданылады. Есептегіште оптопорт бар, ол сонымен қатар есептегіштен деректерді оқу және есептегіш параметрлерін жергілікті түрде реттеу үшін қолданылады. Байланыс түрі: тікелей (тікелей). Жұмыс тогы: 5-60А. кернеу: 220 В. баға ұсынысы барлық шығындарды қамтиды. (жеткізу, материалдар және басқалар) тауарды қоймаға дейін жеткізуге байланысты және тауарды жеткізу алдында тауарды өз бетінше түсіру. Тауар қол қойылғаннан кейін күнтізбелік 15 күн ішінде жеткізілуі керек. Жаңа зауыттық қаптама кем дегенде 2026 ж. Тауардың сәйкестігі туралы СЕРТИФИКАТ немесе СТ К3 болуы керек.

Приложение 2
к конкурсной документации

Техническая спецификация закупаемых товаров к конкурсной документации

Номер закупки:	№ 17838661-1
Наименование закупки:	Плановые закупки товара
Номер лота:	№ 87881551-ЗЦП9
Наименование лота:	Счетчик электроэнергии
Описание лота:	электронный
Дополнительное описание лота:	Счетчик электроэнергии 50А
Количество:	2
Единица измерения:	Штука
Места поставки:	791110000, г.Шымкент, Абайский район мкр. Кайтпас
Срок поставки:	После подписания договора в течение 15 календарных дней
Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров:	ПЕРЕД УЧАСТИЕМ Поставщик в обязательном порядке согласовывает его на соответствие техническим спецификациям по 87014119808. Счетчик электроэнергии 50А. Статический счетчик (электронный) активной энергии переменного тока «Дала» СА4(У) - Э720 (R) ТХ ОР (Р) П RS1 Д W с импульсным выходом предназначен для учета активной и реактивной, потребленной и генерируемой электрической энергии в трехфазных цепях переменного тока по одному или нескольким тарифам, со съемными модулями передачи данных: PLC (Power Line Communication – способ передачи данных по силовой сети 0,4 kV) и G (General Packet Radio Service (GPRS) – способ передачи данных в сетях GSM), RF/ LoRaWAN- (радиомодульный блок для передачи данных по радиоканалу), LoRaWAN (интерфейс передачи данных по протоколу LPWAN (LoRaWAN), ОР- Оптический порт (оптопорт) – порт для оптического последовательного интерфейса передачи данных , а также встроенным интерфейсом RS-485. Счетчик снабжен реле управления нагрузкой, что позволяет управлять нагрузкой с заданными ограничениями, а в необходимых случаях отключить нагрузку от сети. Счетчик снабжен двумя измерительными элементами в фазном и нулевом проводе. Каналы связи G/PLC/RF/ LoRaWAN и RS-485 используются для конфигурации и чтения данных со счетчика, управления и мониторинга состояния реле управления нагрузкой счетчика, как в удаленном режиме (G/PLC/ RF/ LoRaWAN), так и на локальном уровне (RS-485). Счетчик имеет оптопорт, который также используется для чтения данных со счетчика и настройки параметров счетчика локально. Тип подключения: Прямое (непосредственное). Рабочий ток: 5–60А. Напряжение: 220 В. Ценовое предложение включает все расходы. (доставка, материалы и прочие), связанные с поставкой товара до склада и ВЫГРУЗКА ТОВАРА САМОСТОЯТЕЛЬНУЮ Перед поставкой Товара. Товар должен быть доставлен в течение 15 календарных дней после подписания. Новая заводская упаковка не менее 2026 года. Должен СЕРТИФИКАТ на соответствие товара или СТ КЗ.