Конкурстық құжаттамаға сатып алынатын тауарлардың техникалық ерекшелігі

Сатып алудың нөмірі:	№ 18014307-1
Сатып алудың атауы:	Электр есептегіштерін сатып алу
Лоттың нөмірі:	№ 88486925-ЗЦП1
Лоттың атауы:	Электроэнергияны есептеуіш
Лоттың сипаттауы:	электронды
Лоттың қысқаша сипаттауы:	Электроэнергияны есептеуіш
Саны, көлемі:	2
Өлшем бірлігі:	Дана
Жеткізу орны:	355230100, Қарағанды облысы, Нұра ауданы, Нұра к. Абай к-сі, 35
Жеткізу мерзімі:	шарт жасасқаннан кейін 16 күнтізбелік күннің ішінде
Функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану мінездемесін сипаттау:	Тауардың атауы: Бір фазалы көп тарифті электр энергиясын есептегіш. 1. Жалпы талаптар: Тауар жаңа, бұрын пайдаланылмаған, ақаусыз, 2025–2026 жылдардан ерте шығарылмаған, зауыттық қаптамада, бұйым паспортымен және бастапқы салыстырып тексеруден өткені туралы белгісімен болуы тиіс. Өнім беруші Қазақстан Республикасының өлшем бірлігін қамтамасыз етудің мемлекеттік жүйесінің (ҚР МӨЖ) тізілімінде тіркелген өлшем құралдарының типін бекіту туралы сертификатты ұсынуға міндетті. 2. Техникалық және функционалдық сипаттамалары: • Есептегіш түрі: статикалық (электрондық), бір фазалы, айнымалы токтың екі сымды желілерінде жұмыс істеуге арналған тікелей қосылатын есептегіш. • Өлшенетін энергия түрі: белсенді (активті) электр энергиясы және қуат. • Дәлдік сыныбы: 1,0-ден төмен емес (МЕМСТ 31819.21 сәйкес). • Номиналды кернеу: 230 В (220/230 В рұқсат етіледі). • Желінің номиналды жиілігі: 50 Гц. • Базалық (номиналды) / максималды ток: 5 (60) А. • Бастапқы ток (сезімталдық): 20 мА (0,02 А) аспауы тиіс. • Көп тарифті есепке алу: кемінде 4 тарифті, тәуліктің кемінде 8 уақыт аймағын, айлар мен мереке күндері бойынша автоматты түрде ауысатын жеке тарифтік кестені қолдау. • Деректерді сақтау және функционал: пайдалану басталғаннан бері және алдыңғы 11 айдың әрқайсысының бірінші күніне әрбір тариф бойынша тұтынылған электр энергиясы туралы деректерді энергияға тәуелсіз жадта сақтау, токтың, кернеудің және қуаттың лездік мәндерін өлшеу, оқиғалар журналын жүргізу, телеметриялық шығыс (ҚАҚ — УЗО) арқылы жүктемені бақылау және басқару функциясы. • Байланыс интерфейстері: күштік желі арқылы деректерді беруге арналған кіріктірілген PLC-модемнің (PLC-I) және сымды сандық CAN интерфейсінің болуы. • Индикация және монтаждау: сұйық кристалды дисплей (СКД), желіде кернеу болмаған кезде көрсеткіштерді оқу мүмкіндігі, DIN-рейкаға бекіту (жинақта жазықтыққа монтаждауға арналған ауыспалы тақтайшаның болуы). • Корпустың қорғау дәрежесі: IP51-ден төмен емес. • Жұмыс температурасының диапазоны: −40 °С-тан +55 °С-қа дейін. • Габариттік өлшемдері: 160 × 140 × 65 мм-ден аспауы тиіс. • Салмағы: 0,6 кг-нан аспауы тиіс. 3. Пайдалануға және кепілдікке қойылатын талаптар: • Салыстырып тексеру аралығы: ҚР МӨЖ тізілімі бойынша кемінде 8 жыл (бастапқы салыстырып тексеру күні тауарды жеткізу сәтіне дейін 6 айдан кеш болмауы тиіс). • Орташа қызмет ету мерзімі: кемінде 30 жыл. • Кепілдік мерзімі: тауарды қабылдау-тапсыру актісіне қол қойылған сәттен бастап кемінде 36 ай.

Приложение 2
к конкурсной документации

Техническая спецификация закупаемых товаров к конкурсной документации

Номер закупки:	№ 18014307-1
Наименование закупки:	Приобретение счетчиков электроэнергии
Номер лота:	№ 88486925-ЗЦП1
Наименование лота:	Счетчик электроэнергии
Описание лота:	электронный
Дополнительное описание лота:	Счетчик электроэнергии
Количество:	2
Единица измерения:	Штука
Места поставки:	355230100, Карагандинская область, Нуринский район, п.Нура ул.Абая, 35
Срок поставки:	в течении 16 календарных дней с момента заключения договора
Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров:	Наименование товара: Счётчик электрической энергии однофазный многотарифный. 1. Общие требования: Товар должен быть новым, не бывшим в употреблении, без дефектов, выпущенным не ранее 2025–2026 года, в заводской упаковке с паспортом изделия и отметкой о прохождении первичной поверки. Поставщик обязан предоставить сертификат об утверждении типа средств измерений, зарегистрированный в Реестре государственной системы обеспечения единства измерений Республики Казахстан (ГСИ РК). 2. Технические и функциональные характеристики: • Тип счётчика: статический (электронный), однофазный, прямого (непосредственного) включения для работы в двухпроводных сетях переменного тока. • Вид измеряемой энергии: активная электрическая энергия и мощность. • Класс точности: не хуже 1,0 (согласно ГОСТ 31819.21). • Номинальное напряжение: 230 В (допускается 220/230 В). • Номинальная частота сети: 50 Гц. • Базовый (номинальный) / максимальный ток: 5 (60) А. • Стартовый ток (чувствительность): не более 20 мА (0,02 А). • Многотарифный учёт: поддержка не менее 4 тарифов, не менее 8 временных зон суток, индивидуальное тарифное расписание по месяцам и праздничным дням с автоматическим переходом. • Хранение данных и функционал: хранение в энергонезависимой памяти данных о потреблённой электроэнергии с начала эксплуатации и на первое число каждого из предыдущих 11 месяцев по каждому тарифу, измерение мгновенных значений тока, напряжения и мощности, ведение журналов событий, функция контроля и управления нагрузкой через телеметрический выход (УЗО). • Интерфейсы связи: наличие встроенного модема PLC (PLC-I) для передачи данных по силовой сети и проводного цифрового интерфейса CAN. • Индикация и монтаж: жидкокристаллический дисплей (ЖКИ), возможность считывания показаний при отсутствии сетевого напряжения, крепление на DIN-рейку (с наличием в комплекте переходной планки для монтажа на плоскость). • Степень защиты корпуса: не ниже IP51. • Рабочий диапазон температур: от −40 °C до +55 °C. • Габаритные размеры: не более 160 × 140 × 65 мм. • Масса: не более 0,6 кг. 3. Требования к эксплуатации и гарантии: • Межповерочный интервал: не менее 8 лет по реестру ГСИ РК (дата первичной поверки должна быть не позднее 6 месяцев до момента поставки). • Средний срок службы: не менее 30 лет. • Гарантийный срок: не менее 36 месяцев с момента подписания акта приёма-передачи товара.