Конкурстық құжаттамаға сатып алынатын тауарлардың техникалық ерекшелігі

Сатып алудың нөмірі:	№ 17999978-1
Сатып алудың атауы:	Техникалық ерекшелікке сәйкес қызметтер көрсету
Лоттың нөмірі:	№ 88738484-ЗЦП2
Лоттың атауы:	Электроэнергияны есептеуіш
Лоттың сипаттауы:	электронды
Лоттың қысқаша сипаттауы:	Электр есептегіш Энергомера CE308 S34.746.OG.QYUVLFZ GS01 SPDS 100A 3x230/400
Саны, көлемі:	1
Өлшем бірлігі:	Дана
Жеткізу орны:	615230100, Түркістан облысы, Сайрам ауданы, Ақсу а. Сайрам ауданы, Ақсу а., Жандарбекова 11А
Жеткізу мерзімі:	келісім-шарт күшіне енген күннен бастап 15 күнтізбелік күн ішінде
Функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану мінездемесін сипаттау:	Счётчик электроэнергии Энергомера CE308 S34.746.OG.QYUVLFZ GS01 SPDS 100A 3x230/400 • Тауардың мақсаты. Құрылғы жиілігі 50 Гц айнымалы токтың үш фазалы төрт сымды желілерінде белсенді және реактивті электр энергиясын екі бағытты көп тарифті өлшеуге және есепке алуға, электр желісінің сапа параметрлерін бақылауға және деректерді электр энергиясын бақылау мен есепке алудың автоматтандырылған жүйелеріне (АСКУЭ) беруге арналған. • Метрологиялық және электрлік сипаттамалары. o Қосу тәсілі: өлшеу трансформаторларынсыз желіге тікелей қосу. o Белсенді / реактивті энергияны өлшеу кезіндегі дәлдік класы: 1.0 / 1.0. o Номиналды фазалық / желілік кернеу: 3×230/400 В. o Базалық (номиналды) / максималды ток: 5 / 100 А. o Өлшеу желісінің номиналды жиілігі: 50 Гц (жұмыс диапазоны 47,5–52,5 Гц). o Іске қосу тогы (сезімталдығы): 10 мА (5 А базалық ток үшін). o Энергияны есепке алу бағыты: екі бағытты (тура және кері бағытта). • Функционалдық мүмкіндіктері және есепке алу. o Тарифтік есепке алу: көп тарифті (8 тарифке дейін қолдау, бағдарламаланатын тарифтік кесте, маусымдар мен апта күндері бойынша есепке алу). o Желі кернеуі өшкен кезде сағат жүрісі мен деректерді сақтауға арналған резервтік қуат көзі (батареясы) бар кіріктірілген нақты уақыт сағаты. o Желі параметрлерін өлшеу және бақылау: фазалық және желілік кернеулер, фазалық токтар, белсенді, реактивті және толық қуат, қуат коэффициенті, желі жиілігі, электр энергиясының сапасын бағалау. o Орташалау уақыты реттелетін (1, 2, 3, 4, 5, 6, 10, 12, 15, 20, 30, 60 минут) жүктеме профильдерін тіркеу. o Жүктемені басқаруға арналған кіріктірілген күштік реленің болуы (қуатты қашықтан шектеу немесе тұтынушыны ажырату/қосу үшін). o Индикация: жарықтандырылған көпфункционалды сұйық кристалды дисплей (СКД). • Байланыс интерфейстері мен хаттамалары. o Кіріктірілген ұялы байланыс модулі: деректерді АСКУЭ жүйесіне беруді қолдайтын GSM/GPRS (2G). o Деректерді оқу және параметрлеудің жергілікті интерфейсі: оптикалық порт (оптопорт). o Қолдау көрсетілетін деректер алмасу хаттамалары: СПОДЭС (IEC 62056 / DLMS/COSEM), IEC 61107. • Рұқсатсыз кіруден қорғау және конструкциясы. o Оқиғаларды энергияға тәуелсіз журналда тіркейтін корпусты және клемма қақпағын ашудың электрондық пломбалары. o Сыртқы магнит өрісінің әсерін тіркейтін кіріктірілген датчик. o Бекіту тәсілі: қалқанның тегіс бетіне орнату (3 бұрандамен бекіту). o Корпустың шаң мен ылғалдан қорғалу дәрежесі: IP51. o Қоршаған ортаның жұмыс температурасының диапазоны: минус 40 °С-тан плюс 70 °С-қа дейін. o Салыстырып тексеру аралығы: 16 жыл. o Орташа қызмет ету мерзімі: 30 жыл. • Стандарттарға, сертификаттауға және жеткізуге қойылатын талаптар. o Тауар жаңа, бұрын пайдаланылмаған, ағымдағы немесе өткен жылы шығарылған, зауыттық қаптамада болуы тиіс. o Құрылғы Қазақстан Республикасының өлшем бірлігін қамтамасыз ету

	мемлекеттік жүйесінің тізілімінде (ҚР МӨЖ) тіркелген болуы тиіс. o Стандарттардың талаптарына сәйкестігі: МЕМСТ 31818.11-2012, МЕМСТ 31819.21-2012, МЕМСТ 31819.23-2012. o Тауарды жеткізу кезінде өнім беруші мыналарды ұсынуға міндетті: бастапқы мемлекеттік салыстырып тексеру туралы белгісі бар әрбір есептегіштің түпнұсқа паспорты (формуляры), мемлекеттік (қазақ) және/ немесе орыс тілдеріндегі пайдалану жөніндегі нұсқаулық, ҚР өлшем құралдарының типін бекіту туралы сертификаттың көшірмесі. o Кепілдік мерзімі: жеткізілген (немесе пайдалануға берілген) күннен бастап 48 ай.

Приложение 2
к конкурсной документации

Техническая спецификация закупаемых товаров к конкурсной документации

Номер закупки:	№ 17999978-1
Наименование закупки:	Согласно технической спецификации
Номер лота:	№ 88738484-3ЦП2
Наименование лота:	Счетчик электроэнергии
Описание лота:	электронный
Дополнительное описание лота:	Счётчик электроэнергии Энергомера CE308 S34.746.OG.QYUVLFZ GS01 SPDS 100A 3x230/400
Количество:	1
Единица измерения:	Штука
Места поставки:	615230100, Туркестанская область, Сайрамский район, с.Аксу Сайрамский район, с.Аксу, Жумабекова 11А
Срок поставки:	В течении 15 календарных дней со дня вступления договора в силу
Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров:	Счётчик электроэнергии Энергомера CE308 S34.746.OG.QYUVLFZ GS01 SPDS 100A 3x230/400 • Назначение товара. Прибор предназначен для измерения и двунаправленного многотарифного учета активной и реактивной электрической энергии, контроля параметров качества электрической сети и передачи данных в автоматизированные системы контроля и учета электроэнергии (АСКУЭ) в трехфазных четырехпроводных сетях переменного тока частотой 50 Гц. [1, 2] • Метрологические и электрические характеристики. o Способ включения: непосредственное (прямое) включение в сеть без измерительных трансформаторов. o Класс точности при измерении активной / реактивной энергии: 1.0 / 1.0. o Номинальное фазное / линейное напряжение: 3×230/400 В. o Базовый (номинальный) / максимальный ток: 5 / 100 А. o Номинальная частота измерительной сети: 50 Гц (рабочий диапазон 47,5–52,5 Гц). o Стартовый ток (чувствительность): 10 мА (для базового тока 5 А). o Направление учета энергии: двунаправленный (прямое и обратное направление). [1, 2, 3, 4] • Функциональные возможности и учет. o Тарифный учет: многотарифный (поддержка до 8 тарифов, программируемое тарифное расписание, учет по сезонам и дням недели). o Встроенные часы реального времени с резервным источником питания (батареей) для сохранения хода часов и данных при пропадании напряжения сети. o Измерение и контроль параметров сети: фазные и линейные напряжения, фазные токи, активная, реактивная и полная мощность, коэффициент мощности, частота сети, оценка качества электроэнергии. o Фиксация профилей нагрузки с настраиваемым временем усреднения (1, 2, 3, 4, 5, 6, 10, 12, 15, 20, 30, 60 минут). o Наличие встроенного силового реле управления нагрузкой (для дистанционного ограничения мощности или отключения/включения потребителя). o Индикация: многофункциональный жидкокристаллический дисплей (ЖКИ) с подсветкой. [1, 2, 3] • Интерфейсы и протоколы связи. o Встроенный коммуникационный модуль сотовой связи: GSM/GPRS (2G) с поддержкой передачи данных в АСКУЭ. o Локальный интерфейс считывания и параметрирования: оптический порт (оптопорт). o Поддерживаемые протоколы обмена данными: СПОДЭС (IEC 62056 / DLMS/COSEM), IEC 61107. [1, 2] • Защита от несанкционированного доступа и конструкция. o Электронные пломбы вскрытия корпуса и клеммной крышки с фиксацией событий в энергонезависимом журнале. o Встроенный датчик воздействия внешнего магнитного поля. o Способ крепления: на плоскую поверхность щита (крепление на 3 винта). o Степень защиты корпуса от пыли и влаги: IP51. o Диапазон рабочих температур окружающей среды: от минус 40 °C до плюс 70 °C. o Межповерочный интервал: 16 лет. o Средний срок службы: 30 лет. [1, 2, 3, 4] • Требования к стандартам, сертификации и поставке.

	o Товар должен быть новым, не бывшим в употреблении, выпуска текущего или предыдущего года, в заводской упаковке. o Прибор должен быть зарегистрирован в Реестре государственной системы обеспечения единства измерений Республики Казахстан (ГСИ РК). o Соответствие требованиям стандартов: ГОСТ 31818.11-2012, ГОСТ 31819.21-2012, ГОСТ 31819.23-2012. o При поставке поставщик обязан предоставить: оригинальный паспорт (формуляр) на каждый счетчик с отметкой о первичной государственной поверке, руководство по эксплуатации на государственном (казахском) и/или русском языках, копию сертификата об утверждении типа средств измерений РК. o Гарантийный срок эксплуатации: 48 месяцев с даты поставки (или ввода в эксплуатацию).