

Конкурстық құжаттамаға сатып алынатын тауарлардың техникалық ерекшелігі

Сатып алудың нөмірі:	№ 17778837-1
Сатып алудың атауы:	Автоматты деректерді беру жүйесі бар электр энергиясын есепке алу аспаптарын сатып алу
Лоттың нөмірі:	№ 88121988-3ЦП1
Лоттың атауы:	Электрэнергияны есептеуіш
Лоттың сипаттауы:	электронды
Лоттың қысқаша сипаттауы:	
Саны, көлемі:	1
Өлшем бірлігі:	Дана
Жеткізу орны:	615257100, Түркістан облысы, Сайрам ауданы, Қарасу а. Түркістан облысы, Сайрам ауданы, Қарасу а.о, квартал 067,5066
Жеткізу мерзімі:	Тапсырыс берушінің өтінімі бойынша 16-күнтізбелік ішінде
Функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану мінездемесін сипаттау:	Ниже представлен полный перевод технической спецификации на казахский язык, оформленный по стандартам государственных закупок Республики Казахстан. ТЕХНИКАЛЫҚ ЕРЕКШЕЛІК деректерді автоматты түрде беру жүйесі бар (ЭБАКУЖ / АСКУЭ) электр энергиясын есепке алу аспаптарын сатып алуға 1. Тікелей тағайындалуы және қолдану саласы Ішкі алмастырылатын G/PLC байланыс модульдері бар тура қосылатын «Дала СА4-Э720 R TX IP P П RS Д G/PLC» (немесе баламасы) белсенді және реактивті электр энергиясының үш фазалы көп тарифті электрондық есептегіші жиілігі 50 Гц айнымалы тоқтың үш фазалы төрт сымды желілеріндегі белсенді және реактивті электр энергиясын өлшеуге және көп тарифті есепке алуға арналған. Аспап деректерді қашықтан жинау, желі параметрлерін мониторингілеу және жүктемені басқару функциясы бар электр энергиясын бақылау мен есепке алудың автоматтандырылған жүйелеріне (ЭБАКУЖ / АСКУЭ) біріктіруге арналған. Дайындаушы ел — Қазақстан Республикасы (өндіруші зауыт «Сайман» Корпорациясы» ЖШС). 2. Техникалық және метрологиялық сипаттамалары Есептегіш үш фазалы төрт сымды желілерге арналған тура (тікелей) қосылу схемасы бойынша орындалған (үш элементті). Номиналды кернеуі $3 \times 220/380$ В құрайды, шекті жұмыс диапазоны 0,8-ден $1,15 \times U_{\text{ном}}$ \$-ға дейін. Аспаптың базалық және максималды тогы 5 (60) А құрайды. Аспаптың дәлдік класы белсенді энергия бойынша 1,0 және реактивті энергия бойынша 2,0 құрайды. Өлшенетін желінің жиілігі — 50 Гц. 3. Қосымша функционалдық мүмкіндіктері Тарифтеу: 4 тарифтік аймаққа дейін бағдарламалау мүмкіндігі бар көп тарифті есепке алу. Интерфейстер және байланыс: Кірістірілген RS-485 интерфейсімен және инфрақызыл портпен (IrDA) жабдықталған. Деректерді автоматты түрде беруге арналған алмастырылатын G/PLC модульдерімен (GSM/GPRS) ұялы байланысы арқылы сымсыз деректерді беруге арналған G-модулі және 0,4 кВ электр беру желілері бойынша деректерді беруге арналған PLC-модулі жиынтықталады. Жүктемені басқару: Тұтынушыларды қашықтан немесе шектеулі түрде өшіру және қосу үшін максималды коммутацияланатын тогы 80А-ге дейінгі кірістірілген реленің болуы. Қауіпсіздік және бақылау: Магниттік әсерді тіркеу датчигінің және клеммалық қорап қақпағының ашылуын тіркеу датчигінің болуы. Индикация: Тарифтер бойынша тұтынылған энергияны, ағымдағы уақытты, күнді, жүктеме бейінін және желінің негізгі параметрлерін көрсететін ақпараттық СК-дисплей (сұйық кристалды дисплей). 4. Конструктивтік және пайдалану талаптары Құрылғы корпусының қорғаныс дәрежесі — ГОСТ 14254 бойынша IP51-ден төмен емес. Жұмыс температурасының диапазоны -40°C-тан $+60^{\circ}\text{C}$-қа дейін. Аспаптың габариттік өлшемдері — $245 \times 180 \times 96$ мм-ден аспайды, ал массасы — 1,86 кг-нан аспайды. 5. Сенімділікке, салыстырып тексеруге және кепілдікке қойылатын талаптар Салыстырып тексеру аралығы (СТА): Кемінде 8 жыл (ҚР Өлшем бірлігін қамтамасыз етудің мемлекеттік жүйесінің тізіліміне сәйкес). Орташа қызмет ету мерзімі: Кемінде 24 жыл. Істен шыққанға дейінгі орташа жұмыс уақыты: Кемінде $150\,000$ сағат. Кепілдікті пайдалану мерзімі: Пайдалануға берілген күннен (немесе жеткізілген сәттен) бастап кемінде 3 жыл. Жиынтықтылығы: Зауыттық қаптамада жеткізіледі, алмастырылатын модеммен (G/PLC), техникалық паспортпен, пайдалану жөніндегі нұсқаулықпен және Қазақстан Республикасының аумағында ресми түрде танылатын зауыттық бастапқы салыстырып тексеру туралы қолданыстағы куәлікпен (немесе паспорттағы салыстырып тексеру белгісімен) жиынтықталады. 6. Нормативтік және стандарттау талаптары Жеткізілетін

	есепке алу аспаптары ҚР қолданыстағы мемлекетаралық және ұлттық стандарттарына, соның ішінде ГОСТ 31819.21-2012 (IEC 62053-21:2003) және ГОСТ 31819.23-2012 (IEC 62053-23:2003) стандарттарына толық сәйкес келуі, электрмагниттік үйлесімділік, ақпараттық қауіпсіздік талаптарына жауап беруі және Қазақстан Республикасының Өлшем бірлігін қамтамасыз ету тізілімінде (ҚР ӨБҚТ) болуы тиіс.
--	--

Техническая спецификация закупаемых товаров к конкурсной документации

Номер закупки:	№ 17778837-1
Наименование закупки:	Приобретение приборов учета электрической энергии с системой автоматической передачи данных
Номер лота:	№ 88121988-3ЦП1
Наименование лота:	Счетчик электроэнергии
Описание лота:	электронный
Дополнительное описание лота:	
Количество:	1
Единица измерения:	Штука
Места поставки:	615257100, Туркестанская область, Сайрамский район, с.Карасу Туркестанская Область, Сайрамский район, с.о Карасу, квартал 067, 5066.
Срок поставки:	Срок поставки товара 16 календарных дней со дня заявки Заказчика
Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров:	ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ на закупку приборов учета электрической энергии с системой автоматической передачи данных (АСКУЭ) 1. Назначение и область применения Трехфазный многотарифный электронный счетчик активной и реактивной электрической энергии «Дала СА4-Э720 R TX IP P П RS D G/PLC» (или эквивалент) прямого включения со сменными взаимозаменяемыми модулями связи G/PLC предназначен для измерения и многотарифного учета активной и реактивной электроэнергии в трехфазных четырехпроводных сетях переменного тока частотой 50 Гц. Прибор предназначен для интеграции в автоматизированные системы контроля и учета электроэнергии (АСКУЭ / АСИЭ) с функцией удаленного сбора данных, мониторинга параметров сети и управления нагрузкой. Страна-изготовитель — Республика Казахстан (завод-производитель ТОО «Корпорация «Сайман»). 2. Технические и метрологические характеристики Счетчик выполнен по схеме прямого (непосредственного) включения для трехфазных четырехпроводных сетей (трехэлементный). Номинальное напряжение составляет $3 \times 220/380$ В при предельном рабочем диапазоне от 0,8 до $1,15 \times U_{\text{ном}}$. Базовый и максимальный ток прибора составляют 5 (60) А. Класс точности прибора составляет 1,0 по активной энергии и 2,0 по реактивной энергии. Частота измеряемой сети — 50 Гц с допустимым отклонением $\pm 2\%$. 3. Дополнительные функциональные возможности Тарификация: Многотарифный учет с возможностью программирования до 4 тарифных зон. Интерфейсы и связь: Оснащен встроенным интерфейсом RS-485 и инфракрасным портом (IrDA). Комплектуется сменными взаимозаменяемыми модулями G/PLC (интегрированный модем для автоматической передачи данных: G-модуль для беспроводной сотовой связи GSM/GPRS и PLC-модуль для передачи данных по силовым линиям электропередач 0,4 кВ). Управление нагрузкой: Наличие встроенного реле с максимальным коммутируемым током до 80А для дистанционного или лимитированного отключения и подключения потребителей. Безопасность и контроль: Наличие датчика фиксации магнитного воздействия и датчика вскрытия крышки клеммной коробки. Индикация: Информативный ЖК-дисплей (ЖКИ) с отображением потребленной энергии по тарифам, текущего времени, даты, профиля нагрузки и основных параметров сети. 4. Конструктивные и эксплуатационные требования Степень защиты корпуса устройства — не хуже IP51 по ГОСТ 14254. Диапазон рабочих температур составляет от -40°C до $+60^{\circ}\text{C}$. Габаритные размеры прибора — не более $245 \times 180 \times 96$ мм, а масса — не более 1,86 кг. 5. Требования к надежности, поверке и гарантии Межповерочный интервал (МПИ): Не менее 8 лет (согласно Реестру государственной системы обеспечения единства измерений РК). Средний срок службы: Не менее 24 лет. Средняя наработка до отказа: Не менее $150\,000$ часов. Гарантийный срок эксплуатации: Не менее 3 лет с даты ввода в эксплуатацию (либо с момента поставки). Комплектность: Поставляется в заводской упаковке, укомплектован сменным модемом (G/PLC), техническим паспортом, руководством по эксплуатации и действующим свидетельством о заводской первичной поверке (или отметкой о поверке в паспорте), официально признаваемым на территории Республики Казахстан. 6. Нормативные и стандартизационные требования Поставляемые приборы учета должны полностью соответствовать действующим межгосударственным и национальным стандартам РК, включая ГОСТ 31819.21-2012 (IEC 62053-21:2003) и ГОСТ 31819.23-2012 (IEC 62053-23:2003), отвечать требованиям электромагнитной совместимости, информационной

	безопасности и состоять в Реестре обеспечения единства измерений Республики Казахстан (ГСИ РК).
--	---