

Конкурстық құжаттамаға сатып алынатын тауарлардың техникалық ерекшелігі

Сатып алудың нөмірі:	№ 17761049-1
Сатып алудың атауы:	Тепловычислитель для АО Шығыс Жылу
Лоттың нөмірі:	№ 87821563-3ЦП2
Лоттың атауы:	Контроллер
Лоттың сипаттауы:	энергетикалық ресурстарды есептеу аспаптарынан деректерді оқу үшін
Лоттың қысқаша сипаттауы:	TCPB-043 жылу есептеуіші
Саны, көлемі:	1
Өлшем бірлігі:	Дана
Жеткізу орны:	631010000, Шығыс Қазақстан облысы, Өскемен қ. Өскемен қ., Рабочая көшесі, 6/1
Жеткізу мерзімі:	Хабарламаны веб-портал арқылы алғаннан кейін жеткізу мерзімі 15 (он бес) жұмыс күнін, ал қазақстандық тауар өндірушілер тізіліміне енгізілген Өнім берушілер үшін — 60 (алпыс) күнтізбелік күнді құрайды
Функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану мінездемесін сипаттау:	Жылу есептеуіш TCPB-043. Бағдарламалық қамтамасыз етуді қолдау: «HeatService» және «Теплосбор» бағдарламалық қамтамасыз етуі. Жылу есептеуіш жылумен жабдықтаудың су жүйелеріндегі жылу тасымалдағыштың параметрлерін тіркеуді және жылу энергиясының мөлшерін есептеуді жүзеге асырады, RS-232 интерфейсі, ашық алмасу хаттамалары: ModBus RTU, ASCII, PPP, сондай-ақ архивтерді Ethernet, RS232, GSM/GPRS модемі арқылы қолмен және автоматты режимдерде оқу мүмкіндігі қарастырылған. Жылу есептеуіш жылыту және жылытуаралық маусымдар үшін жылу энергиясын есептеу формулаларын автоматты түрде ауыстыруды жүзеге асырады; жылу есептеуіште жылумен жабдықтаудың 11 типтік схемасы қарастырылған, сондай-ақ кез келген пайдаланушы схемасын конфигурациялау мүмкіндігі бар. Сипаттамалары: өлшенетін орта – су. Жылу есептеуіштің түрі – ультрадыбыстық. Шығынды өлшеу арналарының саны – 6, температураны өлшеу арналары – 5, қысымды өлшеу арналары – 4. Бақыланатын жылу жүйелерінің саны – 3. Орташа көлемдік шығынды өлшеу диапазоны – 0,01-ден 1 000 000 м³/сағ дейін. Температураны өлшеу диапазоны – минус 50-ден плюс 180 °C-қа дейін. Жылу мөлшерін өлшеудің салыстырмалы қателігі – ±5,0%-дан аспайды. Қоршаған орта температурасы – 5-тен 50 °C-қа дейін. Жылу есептеуіш пен бастапқы түрлендіргіштер арасындағы байланыс желісінің ұзындығы – 300 м-ге дейін. Өлшеу ақпараты архивтерінің тереңдігі: сағаттық – 1440 жазба (60 тәулік), тәуліктік – 186 жазба (6 ай), айлық – 48 жазба (4 жыл). Қоректендіру: сыртқы қоректендіру – 24 В, кіріктірілген батарея – 3,6 В. Батареяның жұмыс ресурсы – 4 жыл. Бас тартуға дейінгі орташа жұмыс істеу мерзімі – 75 000 сағат. Орташа қызмет ету мерзімі – 12 жыл. Жылу мөлшерін есептеуіштің кепілдік пайдалану мерзімі – 6 жыл. Аспаптың массасы – 1 кг-нан аспайды. Бекіту тәсілі – DINрейкаға орнату. Өлшеу құралы Қазақстан Республикасының өлшем бірлігін қамтамасыз етудің мемлекеттік жүйесінің (ҚР МӨЖ) тізіліміне енгізілген және тауар жеткізілген күнге Қазақстан Республикасының аумағында жарамды алғашқы салыстырып тексеру мерзімі кемінде 10 ай. ҚР СТ ГОСТ Р ЕН 1434-1-2010. Жеткізілген Тауарларға кепілдік мерзімі Тауарларды Тапсырыс берушінің қоймасына алған күннен бастап 12 (он екі) күнтізбелік ай болып белгіленеді.

Техническая спецификация закупаемых товаров к конкурсной документации

Номер закупки:	№ 17761049-1
Наименование закупки:	Шығыс Жылу АҚ үшін жылу есептегіш
Номер лота:	№ 87821563-3ЦП2
Наименование лота:	Контроллер
Описание лота:	для считывания данных приборов учета энергетических ресурсов
Дополнительное описание лота:	Тепловычислитель TCPB-043
Количество:	1
Единица измерения:	Штука
Места поставки:	631010000, Восточно-Казахстанская область, г.Усть-Каменогорск г. Усть - Каменогорск ул. Рабочая, 6/1
Срок поставки:	После получения уведомления посредством веб-портала срок поставки составляет 15 (пятнадцать) рабочих дней, а для Поставщиков, включённых в реестр казахстанских товаропроизводителей, — 60 (шестьдесят) календарных дней.
Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров:	Тепловычислитель TCPB-043. Поддержка ПО: ПО «HeatService» и ПО «Теплосбор». Тепловычислитель - производит регистрацию параметров теплоносителя и расчета количества теплоты в водяных системах теплоснабжения, имеет интерфейсы RS-232, открытый протокол обмена: ModBus RTU, ASCII, PPP Чтение архивов Ethernet, RS232, GSM\GPRS модем в ручном и автоматическом режимах. Тепловычислитель производит автоматическую смену формул расчета тепловой энергии отопительного и межотопительного сезонов; в тепловычислителе предусмотрены 11 типовых схем теплоснабжения и есть возможность конфигурирования любой пользовательской схемы.¶ Характеристики: Измеряемая среда: вода. Тип тепловычислителя ультразвуковой. Количество каналов измерения расхода - 6, температуры - 5, давления - 4. Количество контролируемых теплосистем - 3. Диапазон измерения среднего объемного расхода: от 0,01 до 1 000 000 м3/ч. Диапазон измерения температуры: от -50 до +180°С. Относительная погрешность измерения количества тепла: не более ±5,0%. Температура окружающей среды от 5 до 50°С. Длина линии связи между тепловычислителем и первичными преобразователями до 300м. Глубина архивов измерительной информации: записей: часового 1440 (60 суток), суточного 186 (6 месяцев), месячного 48 (4 года). Питание: внешнее питание - 24В, встроенная батарея 3,6В. Ресурс работы батареи: 4 года. Средняя наработка на отказ: 75 000 ч.; Средний срок службы: 12 лет. Гарантийный срок эксплуатации вычислителя количества теплоты: 6 лет. Вес прибора: не более 1 кг. Способ крепления: на DIN-рейку. Средство измерения внесено в Реестр Государственной системы обеспечения единства измерений Республики Казахстан (ГСИ РК) и имеет действующую первичную поверку на территории Республики Казахстан не менее 10 месяцев на дату поставки. СТ РК ГОСТ Р ЕН 1434-1-2010. Гарантийный период для поставляемого Товара определяется в 12 (двенадцать) календарных месяцев со дня поступления Товара на склад Заказчика.