Конкурстық құжаттамаға
2-қосымша

Конкурстық құжаттамаға сатып алынаты тауарлардың техникалық ерекшелігі

Сатып алудың нөмірі:	№ 17656404-1
Сатып алудың атауы:	Электр тауарларын сатып алу
Лоттың нөмірі:	№ 82231965-ЗЦП1
Лоттың атауы :	Шығын өлшегіш
Лоттың сипаттауы:	ультрадыбыстық
Лоттың қысқаша сипаттауы:	Шығын өлшегіш
Саны, көлемі:	1
Өлшем бірлігі:	Дана
Жеткізу орны:	711310000, Астана қ., Сарыарқа ауданы Абай д-лы 29
Жеткізу мерзімі:	Шартқа қол қойған кезден бастап 15 күнтізбелік күн, бірақ кемінде 15 күнтізбелік күн ішінде

Функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану мінездемесін сипаттау:	Ультрадыбыстық шығын өлшегіш Талап етілетін мәні мен сипаттамасы: Үйлесімділігі: Пайдаланудағы ВКТ-7 (модель 02) жылу есептегішімен (тепловычислитель) толық электрлік және хаттамалық үйлесімділікті қамтамагасыз ететін ультрадыбыстық шығын өлшегіш Шартты өту диаметрі : кемінде 25 мм (DN 25). Шығындарды өлшеу диапазоны : 0,035-тен 7,0 м³/сағ дейін. Номиналды шығыны (Qp): кемінде 3,5 м³/сағ Импульс салмағы: кемінде 50 имп/л Қоректендіру түрі: батареялар Үйлесімділік блогы: Өнім беруші шығын өлшегішінің импульстік сигналын ВКТ-7 есептеуішінің кіріс параметрлеріне түрлендіретін, автономды немесе желілік қоректенуі бар импульстік адаптерді (блокты) жиынтықта жеткізуі тиіс. Корпус материалы: коррозияға төзімді латунь Ішкі бөлшектердің материалы: Ультрадыбыстық шағылыстырғыштар - тот баспайтын болат, Өлшеу арнасы - термотұрақты полимер (PES) Метеорологиялық дәлдік класы: Халықаралық стандарт бойынша дәлдік класы кемінде EN 1434 Class 2, Қоршаған орта жағдайларына төзімділік класы - класс С Метрологиялық класс: А Жұмыс параметрлері: Жұмыс қысымы: PN16 (16 бар). Өлшенетін орта температурасы: +15 °С-тан +130 °С-қа дейін. Шаң мен ылғалдан қорғау деңгейі: IP65 Монтаждық өлшемдері: сыртқы бұрандалы қосылым өлшемі G5/4, монтаждық ұзындығы - 260 мм Орнату тәсілі: Көлденең/тік/қиғаш Шығын өлшегіш кабелінің ұзындығы - кемінде 2,5 метр ГОСТ EN 1434 Жеткізу жиынтықтылығы: 1. Ультрадыбыстық шығын өлшегіш - 1 дана. 2. ВКТ-7-ге қосуға арналған импульстік блок (адаптер) - 1 дана. 3. Монтаждық гайкалар жиынтығы (американка, ішкі бұрандасы G5/4) - 2 дана .4. Жоғары температураға төзімді тығыздағыштар (прокладка) - 2 дана. 5. Төлқұжат (Паспорт) және пайдалану нұсқаулығы. Тауардың жай-күйі: Жеткізілетін тауар мүлдем жаңа, бұрын пайдаланылмаған, жөндеуден өтпеген (соның ішінде қалпына келтірілмеген, құрамдас бөліктері ауыстырылмаған, қалпына келтірілген зауыттық күйі жоқ) болуы тиіс. Жабдық пен оның құрамдас бөліктерінің (блоктың) шыққан жылы — 2025 жылдан ерте емес болуы шарт Қосымша міндетті талаптар: Мемлекеттік тізілім: Жабдық Қазақстан Республикасының өлшем құралдарының мемлекеттік тізіліміне (ГСИ РК) енгізілген болуы және қолданыстағы сертификаты болуы міндетті. Мемлекеттік тексеру (Поверка): Тауарды жеткізу кезінде ҚР заңнамасына сәйкес бастапқы мемлекеттік тексеруден өткені туралы мөрі (штамп) немесе сертификаты болуы тиіс. Межповерочный интервал — кемінде 4 жыл. Кепілдік: Жабдыққа, блокқа және монтаждау элементтеріне берілетін кепілдік мерзімі — қабылдау актісіне қол қойылған сәттен бастап кемінде 12 ай. Ілеспе қызметтерге (орнатуға) қойылатын талаптар: 1 Монтаждау және баптау жұмыстары: Өнім беруші өз күшімен және материалдарымен шығын өлшегішті қолданыстағы құбыр желісіне механикалық монтаждауды орындауы тиіс. Импульстік адаптер (блок) арқылы құрылғыны қолданыстағы ВКТ-7 (мод. 02) жылу есептегішіне электрлік қосуды және сигнал беруді баптауды жүзеге асыруы қажет. 2 Орнату аяқталғаннан кейін жүйенің жұмысқа жарамдылығын тексеру, ВКТ-7 дисплейінде шығын

	деректерінің дұрыс көрсетілуін қамтамасыз ету және құрылғыларды белгіленген тәртіппен пломбалау қажет.

Приложение 2
к конкурсной документации

Техническая спецификация закупаемых товаров к конкурсной документации

Номер закупки:	№ 17656404-1
Наименование закупки:	Приобретение электрических товаров
Номер лота:	№ 82231965-ЗЦП1
Наименование лота:	Расходомер
Описание лота:	ультразвуковой
Дополнительное описание лота:	Расходомер
Количество:	1
Единица измерения:	Штука
Места поставки:	711310000, г.Астана, район Сарыарка проспект Абая 29
Срок поставки:	С момента подписания договора 15 календарных дней, но не менее 15 календарных дней

Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров:	Ультразвуковой расходомер Требуемые значения и характеристики: Совместимость: Ультразвуковой расходомер, полностью совместимый по электрическим параметрам с существующим тепловычислителем ВКТ-7 (мод. 02). Номинальный диаметр: не менее 25 мм (DN 25). Диапазон измерения расхода: от 0,035 до 7,0 м³/ч. Номинальный расход (Qp): 3,5 м³/ч Вес импульса: не менее 50 имп/л Тип питания: батарейки. Блок сопряжения (Адаптер): Поставщик должен обеспечить в комплекте импульсный адаптер (блок) с автономным или сетевым питанием для преобразования сигнала расходомера под входные параметры вычислителя ВКТ-7. Материал корпуса: Коррозияционно-стойкая латунь. Материал внутренних деталей: Отражатели - нержавеющая сталь, Измерительный канал - термостойкий полимер (PES). Класс точности: Международный класс точности не ниже EN 1434 Class 2 Класс условий окружающей среды - класс С. Метрологический класс: А Рабочие параметры: Рабочее давление: PN16 (16 бар). Температура измеряемой среды: от +15 °С до +130 °С. Класс защиты: IP65. Монтажная длина: Наружное резьбовое присоединение размером G5/4, монтажная длина - 260 мм. Способ монтажа: Горизонтальный/вертикальный/наклонный Длина кабеля расходомера - не менее 2,5 метров. ГОСТ EN 1434 Комплектация поставки: 1 Преобразователь расхода ультразвуковой - 1 шт. 2 Импульсный блок (адаптер) для подключения к ВКТ-7 - 1 шт. 3 Комплект монтажных гаек (американка, внутренняя резьба G5/4) - 2 шт. 4 Высокотемпературные прокладки - 2 шт. 5 Паспорт и руководство по эксплуатации. Состояние товара: Поставляемый товар должен быть абсолютно новым, не бывшим в употреблении, не прошедшим ремонт (в том числе восстановление, замену составных частей, восстановление потребительских свойств). Год выпуска оборудования и его комплектующих (блока) — не ранее 2025 года. Дополнительные обязательные требования: Государственный реестр: Оборудование должно быть внесено в Государственный реестр государственной системы обеспечения единства измерений Республики Казахстан (ГСИ РК) и иметь действующий сертификат. Поверка: При поставке товара должен быть предоставлен сертификат о первичной поверке или штамп (клеймо) в паспорте прибора, подтверждающий прохождение первичной государственной поверки в соответствии с законодательством РК. Межповерочный интервал — не менее 4 лет. Гарантия: Гарантийный срок на оборудование, блоки, монтажные элементы и выполненные работы по установке должен составлять не менее 12 месяцев с момента подписания двустороннего акта приема-передачи. Требования к сопутствующим услугам (монтажу): 1 Поставщик обязан собственными силами и материалами выполнить механический монтаж расходомера на действующий трубопровод, произвести электрическое подключение через адаптер к тепловычислителю ВКТ-7 (мод. 02) и настроить корректную передачу импульсов. 2 После установки произвести пусконаладочные работы, проверку отображения расхода на вычислителе ВКТ-7 и опломбирование узла учета.