# Конкурстық құжаттамаға сатып алынатын тауарлардың техникалық ерекшелігі

| | |
|---|---|
| **Сатып алудың нөмірі:** | № 18002168-1 |
| **Сатып алудың атауы:** | Айналым Сорғысын сатып алу |
| **Лоттың нөмірі:** | № 88301007-3ЦП1 |
| **Лоттың атауы:** | Сорғы |
| **Лоттың сипаттауы:** | арнайы кәдеге жаратушы қазандар үшін, циркуляциялық консолды бір сатылы, берілуі 500 м3/с-қа дейін |
| **Лоттың қысқаша сипаттауы:** | Айналмалы насос жылыту жүйесіне арналған |
| **Саны, көлемі:** | 1 |
| **Өлшем бірлігі:** | Дана |
| **Жеткізу орны:** | 231010000, Атырау облысы, Атырау қ. Атырау қ Нұрсая ықшам ауданы 109А |
| **Жеткізу мерзімі:** | Со дня вступления в силу договора 15 календарных дней |
| **Функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану мінездемесін сипаттау:** | Жылыту жүйесіне арналған циркуляциялық сорғы<br>Тағайындалуы: Мектеп ғимаратының жылыту қазандығы мен жылу жүйесіндегі жылу тасымалдағышты (суды) мәжбүрлі түрде айналдыру.<br>Құрылымдық түрі: Құрғақ роторлы (сухой ротор), бір сатылы, ортадан тепкіш циркуляциялық сорғы, «in-line» (кіріс және шығыс келтеқұбырлары бір осьте орналасқан) орындалуында. Қосылу түрі және диаметрі: Фланецті қосылым, шартты өту диаметрі DN 80.<br>Өнімділігі (су беру көлемі, Q): кемінде 80 м³/сағ.<br>Максималды арыны (напор, H): кемінде 20–25 метр (80 м³/сағ және 5,5–7,5 кВт қуаттағы сорғылардың стандартты жұмыс арыны).<br>Қозғалтқыштың номиналды қуаты (P2): кемінде 5,5 кВт (5,5 – 7,5 кВт аралығында). Айналу жиілігі: 2900 айн/мин (2 полюсті электр қозғалтқыш).<br>Электр желісіне қосылуы: 3 фазалы, 3~380/400 В, жиілігі 50 Гц.<br>Қорғау класы: IP55-тен төмен емес.<br>Оқшаулау класы: F класынан төмен емес.<br>Дыбыстық қуат деңгейі (шуы): 80 дБ(А)-дан аспауы тиіс.<br>Жұмыс қысымы: кемінде 10 бар (PN10).<br>Айдалатын сұйықтық температурасы: -20 °С-тан +120 °С-қа дейін.<br>Корпус материалы: Катафорезді (тот басуға қарсы) жабыны бар сұр шойын (чугун EN-GJL-250 немесе баламасы). Білік (вал) материалы: Тот баспайтын болат.<br>Жұмыс доңғалағы (крыльчатка): Жоғары температураға төзімді композиттік материал (технополимер) немесе сұр шойын.<br>Біліктің тығыздағышы: Сырғанаушы бүйірлік тығыздағыш (торцевое уплотнение), айналу бағытына тәуелсіз. Салмағы: 90–95 кг аралығында.<br>Жиынтықта болуы тиіс: Сорғы агрегаты жинақталған күйде, қазақ және орыс тілдеріндегі техникалық паспорты және пайдалану жөніндегі нұсқаулығы.<br>Кепілдік мерзімі: Тауар қабылданған күннен бастап кемінде 12 (он екі) ай.<br>Тауарды жеткізу кезінде сәйкестік сертификаты (немесе декларациясы), шығу тегі туралы құжат және қазақ/орыс тілдеріндегі техникалық паспорты ұсынылуы тиіс.<br>Тапсырыс берушінің қоймасына тасымалдау (жеткізу), тиеу, түсіру, қайтару (тауар ақаулы болған жағдайда) Өнім берушінің күшімен және құралдарымен жүзеге асырылады.<br>Өнім беруші мектептің жылыту қазандығы ғимаратында орналасқан ескі, істен шыққан сорғыларды қолданыстағы жүйеден ажыратып, бөлшектеу және белгіленген тәртіппен алып тастау жұмыстарын орындауға міндетті.<br>Сонымен қатар, жаңа сорғыларды арнайы дайындалған тұғырға талапқа сай әрі берік орнатуды, оларды жылыту жүйесінің қолданыстағы құбырларына қосу жұмыстарын толық жүргізуді қамтамасыз етуі тиіс.<br>Орнату және қосу жұмыстары кезінде барлық техникалық және қауіпсіздік талаптары сақталуы қажет. Жұмыстар аяқталғаннан кейін сорғылардың дұрыс орнатылғанын, қосылыстардың герметикалығын және жабдықтардың қалыпты жұмыс істеуін тексеріп, жылыту жүйесінің үздіксіз әрі қауіпсіз жұмыс істеуін қамтамасыз етуі тиіс.<br>Барлық жұмыстар сапалы, толық көлемде және қолданыстағы техникалық талаптарға сәйкес орындалуы қажет. Сорғыларды жеткізу орны:өнім беруші тауарды тапсырыс берушінің қоймасына толық көлемде жеткізеді.<br>Тауарды жеткізу мерзімі: Шартқа сәйкес.Тапсырыс берушімен келісу. |

Приложение 2
к конкурсной документации

# Техническая спецификация закупаемых товаров к конкурсной документации

| | |
|---|---|
| **Номер закупки:** | № 18002168-1 |
| **Наименование закупки:** | Приобретение Циркуляционный Насос |
| **Номер лота:** | № 88301007-ЗЦП1 |
| **Наименование лота:** | Насос |
| **Описание лота:** | для котлов утилизаторов специальный, циркуляционный консольный одноступенчатый, подача до 500 м3/ч |
| **Дополнительное описание лота:** | Циркуляционный насос для системы отопления |
| **Количество:** | 1 |
| **Единица измерения:** | Штука |
| **Места поставки:** | 231010000, Атырауская область, г.Атырау г. Атырау мкр Нурсая 109А |
| **Срок поставки:** | Келісім шарт күшіне енгеннен кейін 15 күнтізбелік күн |
| **Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров:** | Циркуляционный насос для системы отопления.<br>Назначение: Принудительная циркуляция теплоносителя (воды) в отопительном котле и системе отопления школьного здания.<br>Тип конструкции: Сухой роторный, одноступенчатый, центробежный циркуляционный насос, в линейную версию (входной и выходной патрубки расположены на одной оси).<br>Тип и диаметр соединения: Фланцевое соединение, номинальный диаметр DN 80. Производительность (объем подачи воды, Q): не менее 80 м³/ч. Максимальный расход (напор, H): не менее 20–25 метров (стандартный рабочий расход для насосов производительностью 80 м³/ч и мощностью 5,5–7,5 кВт). Номинальная мощность двигателя (P2): не менее 5,5 кВт (в диапазоне 5,5–7,5 кВт). Частота вращения: 2900 об/мин (2-полюсный электродвигатель).<br>Питание: 3-фазное, 3~380/400 В, частота 50 Гц. Класс защиты: не ниже IP55. Класс изоляции: не ниже класса F. Уровень звуковой мощности (шума): не более 80 дБ(А). Рабочее давление: не менее 10 бар (PN10).<br>Температура перекачиваемой жидкости: от -20 °C до +120 °C. Материал корпуса: чугун с катафорезным (антикоррозионным) покрытием (чугун EN-GJL-250 или эквивалент). Материал вала: нержавеющая сталь. Рабочее колесо: высокотемпературный композитный материал (технополимер) или чугун. Уплотнение вала: двунаправленное механическое уплотнение. Вес: не более от 90 до 95 кг. В комплект поставки должны входить: насосный агрегат в собранном виде, технический паспорт. Гарантийный срок: не менее 12 (двенадцати) месяцев с даты получения товара. При поставке товара необходимо предъявить сертификат соответствия (или декларацию), документ о происхождении и технический паспорт. Условия поставки Транспортировка (доставка) товара на склад Заказчика, погрузка, разгрузка, а также возврат товара в случае обнаружения дефектов осуществляются силами и средствами Поставщика. Место поставки товара: Поставщик осуществляет доставку товара в полном объеме на котельной Заказчика. Срок поставки товара: в соответствии с условиями Договора.<br>Поставщик несет ответственность за демонтаж, расположенных в здании школьной котельной, от существующей системы отопления. Кроме того, Поставщик должен обеспечить надлежащую и надежную установку новых насосов на специально подготовленной подставке и полное завершение их подключения к существующим трубам системы отопления. При установке и подключении необходимо соблюдать все технические требования и требования безопасности. По завершении работ Поставщик должен проверить правильность установки насосов, герметичность соединений и нормальную работу оборудования, а также обеспечить бесперебойную и безопасную работу системы отопления. Все работы должны быть выполнены качественно, в полном объеме и в соответствии с действующими техническими требованиями. Место поставки насосов: Поставщик должен доставить товар на склад Заказчика в полном объеме. Дополнительная информация: согласовывается с Заказчиком. 87756069874 |