Конкурстық құжаттамаға
2-қосымша

Конкурстық құжаттамаға сатып алынатын тауарлардың техникалық ерекшелігі

Сатып алудың нөмірі:	№ 17981026-1
Сатып алудың атауы:	Насос СМ 80-50-200/2 с двигателем 18,5 кВт.
Лоттың нөмірі:	№ 88654605-ЗЦП2
Лоттың атауы:	Сорғыштарды басқару станциясы
Лоттың сипаттауы:	енгізілмелі сорғының үшфазалық синхронды электрлі қозғалтқышын басқару үшін
Лоттың қысқаша сипаттауы:	Насос СМ 80-50-200/2 с двигателем 18,5 кВт.
Саны, көлемі:	1
Өлшем бірлігі:	Комплект
Жеткізу орны:	101010000, Абай облысы, Семей қ. 6 линия 18 а
Жеткізу мерзімі:	Шарт жасалған күннен бастап 15 жұмыс күні ішінде; егер жеткізуші тауар өндірушісі болған жағдайда — 60 күнтізбелік күн ішінде.
Функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану мінездемесін сипаттау:	СМ 80-50-200/2 сорғысы 18,5 кВт моторымен. Сипаттамалары. Қуаты: 18,5 кВт Атауы: СМ. Сипаттама СМ80-50-200/2 сорғысы 18,5 кВт моторымен – СМ типті ағын сумен массалық сорғы (кейде фекалдық, канализациялық деп те аталады) – центрифугалық, динамикалық, қанаттары бар, консольдік көлденең сорғы, білікке салынған сальниктік тығыздауы бар электр қозғалтқышымен 18,5 кВт. • Сорғылардың корпустары өз дербес тіреу табандарымен жабдықталған, бұл сорғыны құбырларды ажыратпай бөлшектеуге мүмкіндік береді. СМ типтегі центрифугалық сорғылар және олардың негізінде жасалған электрсорғы агрегаттары қалалық және өндірістік ағынды суларды және басқа агрессив емес сұйықтықтарды тасымалдауға арналған, тығыздығы 1050 кг/м3 дейін, pH=6-8,5, температурасы 353K (80°C) дейін және абразивтік бөлшектердің мөлшері 5 мм дейін, массасына 1%-дан аспайды. Ағыны тасымалдаудың шекті концентрациясы 2%. Ағыны тасымалданатын ортадағы газ мөлшері 5%-дан аспауы тиіс. Қолдану саласы: • Өнеркәсіптік және тұрмыстық канализациялық ағынды су жүйелерінде.

Техническая спецификация закупаемых товаров к конкурсной документации

Номер закупки:	№ 17981026-1
Наименование закупки:	Насос СМ 80-50-200/2 с двигателем 18,5 кВт.
Номер лота:	№ 88654605-ЗЦП2
Наименование лота:	Станция управления насосами
Описание лота:	для управления трехфазным асинхронным электродвигателем погружного насоса
Дополнительное описание лота:	Насос СМ 80-50-200/2 с двигателем 18,5 кВт.
Количество:	1
Единица измерения:	Комплект
Места поставки:	101010000, область Абай, г.Семей 6 линия 18 а
Срок поставки:	В течение 15 рабочих дней с дня заключения договора,в случае если поставщик является товаропроизводителем -60 календарных дней
Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров:	Насос СМ 80-50-200/2 с двигателем 18,5 кВт. Характеристики. Мощность 18.5 кВт Обозначение СМ. Описание Насос СМ80-50-200/2 с дв 18,5кВт- - сточно-массный типа СМ (так же можно встретить название фекальный, канализационный) - центробежный, динамический, лопастной, консольный горизонтальный насос с сальниковым уплотнением вала с электродвигателем мощностью 18,5кВт • корпуса насосов имеют собственные опорные лапы, что позволяет производить разборку насоса без отсоединения трубопроводов Центробежные насосы типов СМ и агрегаты электронасосные на их основе, предназначенны для перекачивания городских и производственных сточных масс и других неагрессивных жидкостей плотностью до 1050 кг/м3 с pH=6 - 8,5, с температурой до 353К (80deg;С) и с содержанием абразивных частиц размером до 5 мм. не более 1% по массе. Предельная концентрация перекачиваемой массы 2%. Предельное содержание газа в перекачиваемой среде 5%. Применяется • в системах водоотведения канализационных стоков промышленных и хозяйственных объектов (структуры ЖКХ, муниципальные водоканалы) • в дренажных системах очистки сточных вод • для перекачки и дренирования канализационных стоков на промышленных предприятиях включая предприятия металлургической и нефтеперерабатывающей отраслей • может применяться и в других производствах, если по своим параметрам и исполнению они удовлетворяют условиям эксплуатации и безопасности на этих производствах и условия эксплуатации соответствуют их характеристикам и предназначению. УСЛОВНОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ Например СМ 80-50-200-2 УХЛ3.1 , где: • СМ ndash; сточно-массный насос; • 80 ndash; диаметр входного патрубка, мм; • 50 ndash; диаметр выходного патрубка, мм; • 200 ndash; диаметр рабочего колеса (условный), мм; • 2 ndash; индекс частоты вращения: 2 ndash; 48,4 с-1 (2900 об/мин), 4 ndash; 24,2 с-1 (1450 об/мин), 6 ndash; 16,0 с-1 (960 об/мин); • УХЛ 3.1 ndash; климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ15150 Расходно-напорные характеристики насоса СМ80-50-200/2, СМ80-50-200а/2, СМ80-50-200б/2 Габаритно-присоединительные размеры насосов СМ Обозначение агрегата Обознач. двигателя Размеры в мм Масса кг a (a1) L L1 L2 L3 L4 L5 L6 B B1 B2 H h n

d
1 2 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20
СМ80-50-200а-2 СМ80-50-200б-2 АИРМ132М2 5АМХ132М2 А132М2 АИР132М2 АИМ132М2 ВА132М2 4ВР132М2 1170 975 1083 535 210
1170 535 210
1170 535 205
1170 535 205
1230 600 258
1170 570 228
1170 540 220

Корпус насоса представляет чугунную отливку, в которой выполнены вход в насос и выходной патрубок, спирально-кольцевой отвод и опорные лапы. Вход в насос расположен по оси вращения, выходной патрубок направлен вертикально вверх и расположен в одной плоскости с осью вращения колеса.
Конструкция выходного патрубка предусматривает как круглое так и квадратное исполнение
К корпусу насоса шпильками крепится кронштейн. Кронштейн соединен с корпусом уплотнения болтами.
Гидравлический затвор и охлаждение сальникового уплотнения обеспечивается посредством подвода чистой воды в зону уплотнения, с давлением не менее, чем на 0,1 ndash; 0,15 МПа (1 ndash; 1,5 кгс/см2) превышающем давление на входе.
Рабочее колесо-центробежное, одностороннего входа, закрытого типа. Рабочее колесо разгружено от осевых сил радиальными лопатками на несущем диске колеса (импеллером).
Ротор насоса приводится во вращение электродвигателем через соединительную втулочно-пальцевую муфту. Допускается применение других типов муфт. Опорами ротора служат два радиально ndash; упорных подшипника, установленных в кронштейне. Насосы (агрегаты) СМ относятся к изделиям общего назначения вид 1 (восстанавливаемые) ГОСТ 27.003-90.
Можно купить запчасти к насосу СМ здесь же в разделе Запасные части, такие как рабочее колесо, уплотнение, вал и т.п. , к агрегату в случае необходимости можно купить электродвигатель.
Направление вращения ротора левое (против часовой стрелки), если смотреть со стороны всасывающего патрубка.
В напорном патрубке имеется отверстие для выпуска воздуха при заполнении насоса и используемое затем (при необходимости) для присоединения манометра.
Присоединительные размеры фланцев ndash; по ГОСТ12815-80, тип I.
Окончательная цена на продукцию формируется, исходя из условий поставки: кол-ва, условий оплаты и места отгрузки. Спросите у менеджера. Данный прайс-лист носит исключительно информационный характер и ни при каких условиях не является публичной офертой, определяемой положениями ст. 447 Гражданского кодекса Республики Казахстан