

Конкурстық құжаттамаға сатып алынатын тауарлардың техникалық ерекшелігі

Сатып алудың нөмірі:	№ 17822001-1
Сатып алудың атауы:	Сорғы станцияларына арналған дренаждық сорғы
Лоттың нөмірі:	№ 82803903-3ЦП2
Лоттың атауы:	Электр сорғысы агрегаты
Лоттың сипаттауы:	ортадан тепкіш, дренажды
Лоттың қысқаша сипаттауы:	сорғы станцияларына арналған дренаждық сорғы BS2630 HT 3 225
Саны, көлемі:	3
Өлшем бірлігі:	Дана
Жеткізу орны:	331010000, Жетісу облысы, Талдықорған қ. Гаухар Ана 99А
Жеткізу мерзімі:	60 күнтізбелік күн
Функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану мінездемесін сипаттау:	Түрі: кіріктірілген үш фазалы электр қозғалтқышы бар суасты портативті орталықтан тепкіш дренаждық сорғы. Орындау: қорғаныс торы арқылы төменгі сорғышпен және бүйірлік қысыммен қосылатын суасты типті моноблокты сорғы қондырғысы. Беру: 7-ден 8 м³/сағ. Бас: 32-ден 35 м-ге дейін. Жұмыс дөңгелегінің диаметрі: 160-тан 168 мм-ге дейін. Гидравликалық қисық коды: 255 P2 білігінің максималды қуаты: 3,68 кВт. Болжалды орта: су Таңдау кезінде сұйықтық температурасы: 4°С Абразивті бөлшектердің болуына жол беріледі. Қатты қосындылардың шекті рұқсат етілген концентрациясы мен мөлшерін өндіруші көрсетуі және растауы тиіс Кіріс диаметрі: 72 мм. Розетканың диаметрі: 75 мм. Қысымды қосу: фланецті 75 мм. Сорғының максималды биіктігі: 725 мм-ден аспайды. Корпустың диаметрі: 286 мм-ден аспайды. Қорғаныс сорғыш торының тесіктері: 10 мм. Сорғының салмағы: шамамен 48 кг. Ұсынылған қосылу және жалпы өлшемдер зауыттық сызбамен расталуы керек. Электр қозғалтқышына қойылатын талаптар: кіріктірілген үш фазалы батыру қозғалтқышы. Номиналды қуаты: 3,7 кВт. Жиілігі: 50 гц. Полюстер саны: 2 Номиналды жылдамдық: 2885 айн / мин. Номиналды кернеу: 400 В Номиналды ток: 7а Тікелей іске қосу тогы: 49а "Жұлдыз-Үшбұрыш" іске қосылған кезде 16,3 А Оқшаулау класы: N Жұмыс режимі: S1 Іске қосудың максималды саны: сағатына 30 100% жүктеме кезіндегі қуат коэффициенті: 0,88 кем емес Материалдарға қойылатын талаптар: Жұмыс дөңгелегі: жоғары хромды шойын Спиральды камера/тозуға төзімді гидравликалық бөлік элементі: зауыттық өнімділікке сәйкес нитрилді резеңке Статор қақпағы: алюминий Басқа негізгі бөлшектердің, біліктер мен бекіткіштердің материалдары өндірушінің техникалық ұсынысында көрсетілуі керек. Тығыздау жинағы абразивті ортада жұмыс істеуге арналған және қатты заттардың тығыздау қуысына енуінен құрылымдық қорғанысы болуы керек. Дизайн жұмыс дөңгелегіне техникалық қызмет көрсету мен реттеудің ыңғайлылығын қамтамасыз етуі керек. Орындау: портативті, батырылған Жеткізу жиынтығы: үш фазалы электр қозғалтқышы бар суасты дренаждық сорғы-1 дана. Қысымды қосу / фланецті адаптер-1 жинақ Қуат кабелі: зауыттық өнімділік, түрін жеткізуші көрсетеді, ұзындығы кемінде 20 м. Паспорт, монтаждау және пайдалану жөніндегі Нұсқаулық, гидравликалық сипаттама, габариттік сызба, шығу тегі және сәйкестік сертификаттары-1 жиынтық. Жабдық жаңа, пайдаланылмаған, өндірілген, құрастырылған және өндірушінің зауытында сыналған болуы керек. Жабдыққа кепілдік-шарттың талаптарына сәйкес жеткізілген немесе пайдалануға берілген күннен бастап кемінде 24 ай. Кепілдік міндеттемелер Қазақстан Республикасының аумағында қолданылуы тиіс. Жеткізуші негізгі техникалық қызмет көрсету және жеткізу мүмкіндігін қамтамасыз етуі керек қосалқы бөлшектер мен шығын материалдары. Өнім беруші техникалық паспортты, пайдалану жөніндегі нұсқаулықты, гидравликалық кестені, электр деректерін және габариттік сызбаны қазақ немесе орыс тілдерінде ұсынуға міндетті. Сорғы сатып алынған жабдыққа қолданылатын ГОСТ 31840-2012 «Суға батырылатын сорғылар мен сорғы қондырғылары. Қауіпсіздік талаптары» талаптарына сәйкес келуі тиіс.

Гидравликалық сынау және сорғының жұмысын растау олардың қолданылу аясы шеңберінде ГОСТ 6134-2007 «Динамикалық сорғылар. Сынақ әдістері» және ГОСТ ISO 9906-2015 «Динамикалық сорғылар. Гидравликалық сынау. Дәлдік кластары 1, 2 және 3» талаптарына сәйкес жүргізілуі тиіс.

Жеткізуші өндірушінің техникалық деректер парағын, гидравликалық сипаттамаларын, өлшемдік сызбасын, орнату және пайдалану нұсқаулығын және өнімнің Қазақстан Республикасы заңнамасының қолданыстағы міндетті талаптарына сәйкестігін растайтын құжаттарды ұсынуы тиіс.

Ұсынылатын өнім осы техникалық сипаттамада белгіленген функционалдық, техникалық, сапа және пайдалану сипаттамаларына сәйкес келуі тиіс.

Іске қосу алдында кабель мен қосылыстардың толықтығы, жағдайы, оқшаулау кедергісі, фазалық айнарудың дұрыстығы және бөгде дірілдер мен шудың болмауы тексерілуі тиіс.

Техническая спецификация закупаемых товаров к конкурсной документации

Номер закупки:	№ 17822001-1
Наименование закупки:	насос дренажный на насосные станции
Номер лота:	№ 82803903-3ЦП2
Наименование лота:	Агрегат электронасосный
Описание лота:	центробежный, дренажный
Дополнительное описание лота:	насос дренажный на насосные станции BS2630 HT 3 225
Количество:	3
Единица измерения:	Штука
Места поставки:	331010000, область Жетісу, г.Талдыкорган Гаухар Ана 99А
Срок поставки:	60 календарных дней
Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров:	Тип: Погружной переносной центробежный дренажный насос со встроенным трехфазным электродвигателем. Исполнение: моноблочный насосный агрегат погружного типа с нижним всасыванием через защитную сетку и боковым напорным присоединением. Подача: от 7 до 8 м³/ч. Напор: от 32 до 35 м. Диаметр рабочего колеса: от 160 до 168 мм. Код гидравлической кривой: 255 Максимальная мощность на валу P₂ :3,68 кВт. Расчетная среда: вода Температура жидкости при подборе: 4°С Допускается наличие абразивных частиц. Предельно допустимая концентрация и размер твердых включений должны быть указаны и подтверждены производителем Диаметр впускного отверстия: 72 мм. Диаметр выпускного отверстия: 75 мм. Напорное присоединение: фланцевое 75 мм. Максимальная высота насоса: не более 725 мм. Диаметр корпуса: не более 286 мм. Отверстия защитной всасывающей сетки: 10 мм. Масса насоса: около 48 кг. Предлагаемые присоединительные и габаритные размеры должны быть подтверждены заводским чертежом. Требования к электродвигателю: встроенный трехфазный двигатель погружного исполнения. Номинальная мощность: 3,7 кВт. Частота: 50 Гц. Число полюсов: 2 Номинальная скорость: 2885 об/мин. Номинальное напряжение: 400 В Номинальный ток: 7 А Пусковой ток при прямом пуске: 49 А При пуске «звезда-треугольник» 16,3 А Класс изоляции: Н Режим работы: S1 Максимальное количество пусков : 30 в час Коэффициент мощности при 100% нагрузке: не менее 0,88 Требования к материалам: Рабочее колесо: высокохромистый чугун Спиральная камера/износостойкий элемент гидравлической части: нитрильная резина согласно заводского исполнения Крышка статора: алюминий Материалы остальных основных деталей, вала и крепежа должны быть указаны в техническом предложении производителя. Узел уплотнения должен быть рассчитан на работу в абразивной среде и иметь конструктивную защиту от попадания твердых частиц в полость уплотнения. Конструкция должна обеспечивать удобство обслуживания и регулировки рабочего колеса. Исполнение : переносное, погружное Комплектность поставки: Погружной дренажный насос в сборе со встроенным трехфазным электродвигателем – 1 шт. Напорное присоединение/фланцевый переходник – 1 комплект

Силовой кабель: заводское исполнение , тип указывается поставщиком, длина не менее 20 м.

Паспорт, руководство по монтажу и эксплуатации, гидравлическая характеристика, габаритный чертеж, сертификаты происхождения и соответствия – 1 комплект.

Оборудование должно быть новым, не бывшим в эксплуатации, изготовленным, собранным и испытанным на заводе фирмы изготовителя.

Гарантия на оборудование – не менее 24 месяцев с даты поставки, либо ввода в эксплуатацию в соответствии с условиями договора. Гарантийные обязательства должны действовать на территории Республики Казахстан.

Поставщик должен обеспечить возможность технического обслуживания и поставки основных запасных частей и расходных материалов. Поставщик обязан предоставить технический паспорт, руководство по эксплуатации, гидравлический график, электрические данные и габаритный чертеж на казахском или русском языках.

Насос должен соответствовать требованиям ГОСТ 31840-2012 «Насосы погружные и агрегаты насосные. Требования безопасности» в части, применимой к закупаемому оборудованию.

Гидравлические испытания и подтверждение характеристик насоса должны осуществляться в соответствии с ГОСТ 6134-2007 «Насосы динамические. Методы испытаний» и ГОСТ ISO 9906-2015 «Насосы динамические.

Гидравлические испытания. Классы точности 1, 2 и 3» в пределах области их применения.

Поставщик предоставляет технический паспорт изготовителя, гидравлическую характеристику, габаритный чертёж, руководство по монтажу и эксплуатации, а также документы, подтверждающие соответствие продукции применимым обязательным требованиям законодательства Республики Казахстан.

Предлагаемый товар должен соответствовать функциональным, техническим, качественным и эксплуатационным характеристикам, установленным настоящей технической спецификацией.

До ввода в эксплуатацию должны быть проверены комплектность, состояния кабеля и присоединений, сопротивление изоляции, правильность чередования фаз и отсутствия посторонних вибраций и шума.