

Конкурстық құжаттамаға сатып алынатын тауарлардың техникалық ерекшелігі

Сатып алудың нөмірі:	№ 17792260-1
Сатып алудың атауы:	Ағынды сулар мен лайлы қоспаларға арналған SM типті орталықтан тепкіш сорғы
Лоттың нөмірі:	№ 87550012-3ЦП1
Лоттың атауы:	Сорғы
Лоттың сипаттауы:	химиялық белсенді және агрессивті сұйықтықтар үшін, көлденең екі піспекті, берілуі 100 мЗ/с-қа дейін
Лоттың қысқаша сипаттауы:	Өнімділігі кемінде 100 м³/сағ, арын биіктігі кемінде 65 м және қозғалтқыш қуаты 30 кВт-тан аспайтын, ағынды сулар мен лайлы ортаға арналған ортадан тепкіш сорғы (SM типі).
Саны, көлемі:	1
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:	ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМА Фекальды-ағынды сулар мен целлюлоза-қағаз массаларына арналған масса сорғысы Сорғы – көлденең орналасқан консольді, бір сатылы, жақтауға орнатылатын, тығыздауға арналған қосымша жұмыс дөңгелегі бар сорғы. Сорғы ағынды суларды, концентрациясы 12%-ға дейінгі ағаш-талшықты массаларды, сутектік көрсеткіші (рН) 2-ден 15-ке дейінгі, температурасы 120°С-қа дейінгі сұйықтықтарды коммуналдық тазарту құрылыстарының, целлюлоза-қағаз өндірістерінің технологиялық процестерінде, сондай-ақ механикаландырылған мал шаруашылығы фермаларында сұйық азықтарды, олардың қалдықтары мен ағынды суларын айдауға арналған. Сорғы тығыздауға арналған қосымша жұмыс дөңгелегімен жабдықталуы тиіс. Сорғының құрамына мыналар кіреді: іргетастық рама, сору келтеқұбыры (сорғының алдыңғы қақпағы), қышқылдар мен сілтілі ерітінділерге төзімді жұмыс дөңгелегінің алдыңғы қақпағы, тазалау тесігі, жұмыс дөңгелегінің сомыны, қышқылдар мен сілтілі ерітінділерге төзімді жұмыс дөңгелегі, сорғы корпусы, броньдиск, сорғының артқы қақпағы, сальник қақпағы, қорғаныш төлке, су қайтарғыш, білік, мойынтірек, майлау камерасының тығыны, майлау камерасының терезесі, кронштейн, мойынтірек қақпағы, тірек, сорғының жартылай муфтасы, электр қозғалтқышының жартылай муфтасы, электр қозғалтқышы, манжета. 1. Сорғының құрамдас бөліктерінің материалдары - Жұмыс дөңгелегі, броньдиск, ағын өтетін бөлік және қорғаныш төлке 1Cr18Ni9Ti маркалы тот баспайтын болаттан жасалуы тиіс. - Білік 3Cr13 маркалы тот баспайтын болаттан жасалуы тиіс. - Кронштейн СН 25 маркалы шойыннан жасалуы тиіс. 2. Сорғының конструкциялық және техникалық талаптары - Сорғыда броньдиск пен жұмыс дөңгелегі арасындағы саңылауды реттеу мүмкіндігі болуы тиіс. - Сорғы тығыздауға арналған қосымша жұмыс дөңгелегімен жабдықталуы тиіс. - Талшықты массалардың жоғары концентрациясы бар орталарды айдауға мүмкіндік беретін жартылай ашық жұмыс дөңгелегі болуы тиіс. - Номиналды өнімділігі – 840 м³/сағ, бірақ кемінде 820 м³/сағ. - Номиналды арын – 60 м, бірақ кемінде 45 м. - Электр қозғалтқышының қуаты – кемінде 75 кВт. - Айналу жиілігі – 1479 айн/мин. - Электр қозғалтқышының полюстер саны – 4. - Электр қозғалтқышының оқшаулау класы – Н, IEC 34-1 стандартына сәйкес. - Электр қозғалтқышының қорғаныс дәрежесі – IP54. - Толық жүктеме кезіндегі қуат коэффициенті (cos φ) – 0,77. - Электр қозғалтқышын іске қосу тәсілі – тікелей немесе «жұлдыз-үшбұрыш»

схемасы бойынша.

- Ток түрі – үш фазалы (3~).

- Электр қозғалтқышы орамасының кернеуі – 400/690 V.

3. Конструкцияға қойылатын талаптар

Сорғының роторын көлденең ось бойымен бөлшектеуге мүмкіндік беретін технологиялық конструкциясы болуы тиіс. Бұл ретте сорғы корпусын құбыржолдардан ажырату талап етілмеуі тиіс.

Сорғы қосарланған конструкциялы торцтық тығыздағышпен жабдықталуы тиіс.

Габариттік өлшемдері:

- Ұзындығы × ені × биіктігі (L × B × H) – 1701 × 660 × 845 мм.

- Рамадан сорғы осіне дейінгі биіктік – 435 мм.

- Сору келтеқұбыры – DN 200.

- Айдау келтеқұбыры – DN 150.

- Құйма раманың қалыңдығы – кемінде 350 мм.

- Монтаждау тесіктері – 4 × M24.

Техникалық шарттары: ТУ 26-06-1672-95.

4. Жеткізу мерзімі

Тауарды жеткізу мерзімі – 60 күн.

5. Жеткізілетін құжаттарға қойылатын талаптар

Жеткізуші төмендегі құжаттарды ұсынуы тиіс:

1. Сорғының паспорты, монтаждау және пайдалану жөніндегі нұсқаулығы қазақ және орыс тілдерінде.

2. Жабдықтың техникалық ерекшелік талаптарына сәйкестігін тексеру үшін техникалық сипаттамасы (сипаттамалық графигі мен сызбасы) орыс тілінде.

3. ЕАЭО сәйкестік сертификаты немесе сәйкестік туралы декларация.

4. Қазақстан Республикасының аумағында сорғы жабдығын өндірушінің ресми уәкілетті дилері және сервистік серіктесі мәртебесін растайтын сертификаттар.

5. Өнімнің, басқару жүйелерінің, өндірістік процестер мен персоналдың қызмет көрсетуі және қауіпсіздігі бойынша халықаралық стандарттарға сәйкестігін растайтын TÜV сертификаты.

6. Сорғы жабдығына қызмет көрсету бойынша оқытудан өткенін растайтын өндіруші зауыттың сертификаттары. Сертификаттар әрбір қызметкерге жеке берілуі тиіс, қызметкерлер саны кемінде екі адам болуы қажет.

6. Жеткізу, монтаждау және іске қосу талаптары

Назар аударыңыз! Жабдық қолданыстағы сорғы станциясын жаңғырту үшін сатып алынатындықтан, техникалық талаптарды өзгертуге жол берілмейді.

Әлеуетті өнім беруші тауарды белгіленген мерзімде межелі орынға дейін өз күшімен және өз қаражаты есебінен жеткізуге және түсіруге міндетті.

Әлеуетті өнім беруші жабдықты монтаждауды, іске қосуды және оның жұмысын тексеруді қамтамасыз етуі тиіс. Жабдық іске қосылғаннан кейін 72 сағат ішінде үздіксіз жұмыс режимінде сынақтан өткізілуі тиіс.

Техническая спецификация закупаемых товаров к конкурсной документации

Номер закупки:	№ 17792260-1
Наименование закупки:	насос центробежный типа СМ для сточно-массных сред
Номер лота:	№ 87550012-ЗЦП1
Наименование лота:	Насос
Описание лота:	для химически активных и агрессивных жидкостей, горизонтальный двухпоршневой, подача до 100 м3/ч
Дополнительное описание лота:	насос центробежный типа СМ для сточно-массных сред с производительностью не менее 100 м³/час, высота подъема не менее 65 м, мощность двигателя не более 30 кВт
Количество:	1
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:	Насос массный для фекально сточных и целлюлозно-бумажных масс. Насос консольный горизонтальный одноступенчатый на раме с дополнительным рабочим колесом для уплотнения. Предназначен для перекачивания сточных вод, древесно-волокистых масс концентрацией до 12%, водородным показателем pH уровнем от 2 до 15, с температурой до 120 градусов в технологических процессах коммунальных очистных сооружений, целлюлозно-бумажных производств и для перекачивания жидких кормов и их отходов на механизированных животноводческих фермах и их стоках. Насос оснащен дополнительным рабочим колесом для уплотнения. Состоит из: рама фундаментная, всасывающий патрубок (передняя крышка насоса) устойчивой к кислотным и щелочным растворам, отверстие для очистки, гайка рабочего колеса, рабочее колесо устойчивой к кислотным и щелочным растворам, корпус насоса, Рим, задняя крышка насоса, крышка сальника, втулка защитная, водоотбойник, вал, подшипник, пробка смазочной камеры, окно смазочной камеры, кронштейн, крышка подшипника, опор, полумуфта насоса, полумуфта электродвигателя, электродвигатель, манжета. Материалы комплектующих насоса: рабочее колесо, бронедиск, проточная часть, втулка защитная выполнены из нержавеющей стали 1Cr18Ni9Ti, вал из нержавеющей стали 3Cr13, кронштейн из чугуна СН 25. Наличие в насосе возможности регулирования зазора бронедиска к рабочему колесу. Наличие у насоса дополнительного рабочего колеса для для уплотнения. Полуоткрытое рабочее колесо позволяющее перекачивать среды с высокой концентрацией волокнистых масс. Номинальная производительность 840 м3/ч, но не менее 820м/ч, номинальный напор 60м, но не менее 45м, электродвигатель мощностью не менее 75 кВт. Частота вращения : 1479 грт Число полюсов двигателя : 4,Изоляция двигателя : Н по IEC 34-1,Категория защиты двигателя : IP54,Cos "фи" при нагрузке 4/4 : 0,77 Способ включения двигателя : Возможен прямой/звезда-треугольник,Род тока : Трехфазный (3~) Обмотка двигателя : 400 / 690 V Насос должен иметь технологическую возможность демонтажа ротора по горизонтальной оси, не требующего отсоединения от корпуса с трубопроводами. Насос должен иметь торцевое уплотнение двойной конструкции. Габаритные размеры: L*B*H = 1701мм*660мм*845мм, высота от рамы до оси насоса 435мм, входной патрубок DN 200, напорный патрубок DN 150, рама литая толщина не менее 350мм, с монтажными отверстиями 4 M24. ТУ26-06-1672-95 Срок поставки 60 дней. Предоставить паспорт, руководство по монтажу и эксплуатации насосов на русском и казахском языках. Предоставить техническую характеристику (график, чертеж) на русском языке для проверки соответствия оборудования требованиям технической спецификации. Предоставить сертификат соответствия либо декларацию о соответствии

ЕАЭС.

Предоставить сертификаты официального авторизованного дилера и сервисного партнера производителя насосного оборудования на территории Казахстана.

Предоставить сертификат TÜV – сертификат соответствия международным стандартам сервиса и безопасности продукции, систем управления, производственных процессов и персонала.

Предоставить сертификаты от завода-изготовителя о подтверждении обучения по обслуживанию насосного оборудования (на каждого сотрудника, но не менее двух).

Внимание! Так как оборудование приобретается для модернизации существующей насосной станции, изменение технических требований не допускается

Потенциальный поставщик обязан поставить и отгрузить товар, собственными силами и средствами до пункта назначения в установленные сроки.

Потенциальный поставщик обеспечивает монтаж и запуск оборудования, То есть, запустить оборудование и протестировать его в течении 72 часов.