

Конкурстық құжаттамаға сатып алынатын тауарлардың техникалық ерекшелігі

Сатып алудың нөмірі:	№ 17847111-1
Сатып алудың атауы:	Жылыту кешендерінде қолданылатын циркуляциялық сорғы
Лоттың нөмірі:	№ 88327983-3ЦП2
Лоттың атауы:	Сорғы
Лоттың сипаттауы:	арнайы, циркуляциялы, берілуі 8000 м3/с-қа дейін
Лоттың қысқаша сипаттауы:	жылыту кешендерінде қолданылатын айналым сорғысы
Саны, көлемі:	1
Өлшем бірлігі:	Дана
Жеткізу орны:	711310000, Астана қ., Сарыарқа ауданы г.Астана, район Сарыарка Проспект РЕСПУБЛИКА, 21/1
Жеткізу мерзімі:	Шарт күшіне енген күннен бастап 20 жұмыс күні ішінде
Функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану мінездемесін сипаттау:	Техникалық сипаттамасы жылыту кешендерінде қолданылатын айналым сорғысы Ылғал роторлы электр қозғалтқышымен және қорғалған статормен жабдықталған, тығыздағыш тығыздағыштары жоқ, екі тығыздағыш сақинасы бар сорғы. Мойынтіректер айдалатын сұйықтықпен майланған. айналу жиілігі. Сорғы жылыту кешендерінде, су айналымын қамтамасыз ету үшін және "жылы еден" жүйелерінде қолданылады. Дизайн қажеттілікке байланысты біліктің қажетті жылдамдығын орнатуға мүмкіндік береді. Бұл қондырғыда 3 жылдамдық режимі қарастырылған. Мұндай сорғылардың беріктігі, жоғары сенімділігі және практикалық болуы олардың бастапқы дизайнының бірқатар артықшылықтарына байланысты. Мұндай айналым сорғысы келесі артықшылықтарға ие: * Электр қуатын қосудың қарапайымдылығы. * Керамикалық сырғанау мойынтіректерінің болуы. Олар бүкіл қондырғының үнсіз айналуын және беріктігін қамтамасыз етеді. Бұған қаттылықтың жоғары дәрежесі және керамиканың сызықтық кеңеюінің төмен коэффициенті арқылы қол жеткізіледі. * Электр қозғалтқышында алюминий корпусын, сорғы бөлігінің шойын корпусын және жақсы қорғалған статорды пайдалану арқылы қамтамасыз етілетін беріктік. * Электр қозғалтқышының орамаларының құлыптау тогына төзімділігі. Бұл сорғы қосымша қорғаныс жүйелерін орнатуды қажет етпейді. * Айналу жиілігін таңдау мүмкіндігі. Бұл опция ыңғайлы қосқышпен таңдалады. * Қуыс біліктің арнайы дизайны. Бұл төмен түсу кезінде сорғы қуысынан ауа тығынын тез кетіруге көмектеседі. * Айналым сорғысы қолдану мүмкіндіктерінің кең спектрімен ерекшеленеді. * Пайдалану кезінде техникалық қызмет көрсету қажеттілігінің болмауы. * Мұндай циркуляциялық сорғымен ерекшеленетін бөлшектердің беріктігі және ұзақ қызмет ету мерзімі. * Пайдалану құнының төмен деңгейі. Мұндай сорғыларды сатып алу арқылы сіз керемет, сенімді, үнемді және тиімді қондырғыға ие боласыз! Жылдамдықтар саны кемінде 3 Макс гидростат. басы кемінде 8 м. Сорғының максималды шығыны кемінде 8 м3 / сағ Айдалатын сұйықтықтың температурасы кемінде 2 .. 110 °C Тығыздығы 998.2 кг/м3 кем емес Жұмыс сұйықтығы су фирмалық тақтасындағы деректер Сорғы корпусының материалы шойын: Жұмыс дөңгелегі Материалы Құрама, Мах.Т OCD.сұйықтықтың жылдамдығы 80 0C кем дегенде 40 °C болатын орталар Мах. жұмыс қысымы кемінде 10 бар Рұқсат етілген қысым PN

10 кем
емес Монтаждау ұзындығы кемінде 180 мм Сорғыны құбырларға қосу (сыртқы жіп) G
1 1/2 1 жылдамдықтағы сорғының қуаты 110 Вт кем емес Сорғының қуаты 2 жылдамдықта 155 Вт кем емес 3 жылдамдықтағы сорғының қуаты 165 Вт кем емес
Желідегі ток жиілігі 50 Hz Желі кернеуі 1 x 230 V 1 жылдамдықтағы ток күші 0,5 A
кем емес 2 жылдамдықтағы ток күші 0.7 A кем емес 3 жылдамдықтағы ток күші 0.7 A
кем емес Конденсатордың мөлшері-жұмыс 4 мкФ Қорғау класы IP44 кем емес Оқшаулау (IEC 85) F Электр қозғалтқышының қорғанысы жоқ. Жылу қорғау қарсылық
қорғау 9Н түйреуіш қорабының орны Таза салмағы 4.4 кг Толық салмағы 5.2 кг
Кепілдік мерзімі 12 ай Жеткізу талаптары: жабдықтың барлық ұсынылған сипаттамалары осы техникалық сипаттамада көрсетілген техникалық сипаттамаларға
сәйкес келуі немесе асып кетуі керек. Жеткізілетін жабдық өндірушінің зауытында
жиналуы керек. Тауар жаңа болуы керек, пайдаланылған, қалпына келтірілген, қайта
өңделген немесе қандай да бір жолмен өзгертілген жабдыққа жол берілмейді. Жеткізу кезінде толық жинақ қоса берілуі керек Құрылғылар жиналуы керек (техникалық сипаттамада көрсетілген барлық компоненттер жинаққа қосылады).
Тауарды жеткізу кезінде жұмысқа қажетті барлық тауарлар болуы керек. Жеткізуші
тауарларды жеткізгенге дейін оның жоғалуы немесе бүлінуінің барлық тәуекелдерін
көтеруге міндетті. Қабылдау барысында сапа бойынша тауардың кемшіліктері анықталған жағдайда, ол тапсырыс берушіден хабарлама келіп түскеннен кейін 3
(үш) жұмыс күні ішінде өнім берушінің есебінен ауыстырылуы (толықтырылуы) тиіс. Жөндеу кезеңінде жеткізуші тапсырыс берушіге техникалық сипаттамалары бойынша
сатып алынғанға ұқсас жабдықты ұсынуы керек. Бұйымдар орыс және қазақ тілдеріндегі нұсқаулықпен қоса түпнұсқалық қаптамаға салынуға тиіс. Жабдықтың
шығу тегінің түпнұсқалығын растау үшін барлық қораптар өндірушінің фирмалық
жапсырмасымен мөрленуі керек. Қаптамадағы өндірістік код жабдықтың өзінде
өндірістік кодпен сәйкес келуі керек. Тапсырыс беруші немесе оның өкілдері тауарлардың техникалық ерекшелікке сәйкестігін растау үшін оларға техникалық
бақылау мен сынақтар жүргізе алады. Сынақтар Тапсырыс берушінің аумағында оның
өкілдерінің тікелей қатысуымен жүргізіледі. Тауардың сапасына күмәнданған жағдайда, өнім берушінің қаражаты есебінен Тапсырыс берушінің таңдауы бойынша
тәуелсіз сараптама ұйымында сараптама жүргізіледі. Жеткізуші жеткізілген күннен
бастап кемінде 12 (он екі) ай мерзіммен жеткізілген тауарларға кепілдік беруге
міндетті. Әлеуетті өнім беруші кепілдік беру жағдайы туындаған жағдайда (кепілдік
мерзімі ішінде - жеткізу күнінен бастап кемінде 1 жыл) өз есебінен сорғыны сапалы
жөндеуді немесе ауыстыруды жүзеге асыруға тиіс. Кепілдік жөндеуді өнім беруші
Тапсырыс берушіден сервистік орталыққа дейін және кері қарай жөнделетін жабдықты жеткізуші тасымалдауды ескере отырып, пошта немесе email арқылы
жіберілген Тапсырыс берушінің жазбаша өтінімі тіркелген кезден бастап күнтізбелік
16 күннен аспайтын мерзімде жүзеге асыруы тиіс. Шығарылған жылы (тауар жаңа, пайдаланылмаған болуы тиіс, Шығарылған жылы 2025 жылдан
кешіктірілмей
Тапсырыс берушімен келісім бойынша Бөлшектеу және монтаждау жеткізушінің
есебінен жүргізіледі

Техническая спецификация закупаемых товаров к конкурсной документации

Номер закупки:	№ 17847111-1
Наименование закупки:	Циркуляционный насос, используемый в комплексах отопления
Номер лота:	№ 88327983-ЗЦП2
Наименование лота:	Насос
Описание лота:	специальный, циркуляционный, подача до 8000 м3/ч
Дополнительное описание лота:	Циркуляционный насос, используемый в комплексах отопления
Количество:	1
Единица измерения:	Штука
Места поставки:	711310000, г.Астана, район Сарыарка г.Астана, район Сарыарка Республика даңғылы 21/1
Срок поставки:	Со дня вступления в силу Договора в течении 20 рабочих дней
Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров:	Техническая характеристика Циркуляционный насос, используемый в комплексах отопления Насос, оснащенный электродвигателем с мокрым ротором и защищенным статором, без сальниковых уплотнений, с двумя уплотнительными кольцами. Подшипники смазываются перекачиваемой жидкостью. частоты вращения. Насос используют в комплексах отопления, для обеспечения циркуляции воды и в системах «теплый пол». Конструкция позволяет устанавливать на нем, в зависимости от потребности, нужную скорость частоты вращения вала. В данном агрегате предусмотрено 3 скоростных режима. Долговечность, высокая надежность и практичность таких насосов обуславливается рядом преимуществ их оригинальной конструкции. Такой циркуляционный насос обладает следующими достоинствами: • Простотой подключения электричества. • Наличием керамических подшипников скольжения. Они обеспечивают бесшумное вращение и долговечность всего агрегата. Это достигается за счет высокой степени твердости и малого коэффициента линейного расширения самой керамики. • Долговечностью, которая обеспечивается использованием алюминиевого корпуса в электродвигателе, чугунного корпуса насосной части и хорошо защищенному статору. • Устойчивостью обмоток электродвигателя к току блокировки. Для данного насоса не требуется установка дополнительных защитных систем. • Возможностью выбора частоты вращения. Этот параметр выбирается удобным переключателем. • Особой конструкцией полого вала. Это способствует быстрейшему удалению воздушной пробки из полости насоса при спуске. • Циркуляционный насос отличается широким спектром возможностей для применения. • Отсутствием необходимости проводить техническое обслуживание во время эксплуатации. • Долговечностью деталей и длительным сроком службы, которым отличается такой циркуляционный насос. • Низким уровнем эксплуатационной стоимости. Приобретая такие насосы, Вы получаете отличный, надежный, экономичный и эффективный агрегат! Количество скоростей Не менее 3 Макс гидростат. напор Не менее 8 м. Макс расход насоса Не менее 8 м3/ч Температура перекачиваемой жидкости Не менее 2 .. 110 °С Плотность Не менее 998.2 кг/м3 Рабочая жидкость Вода Данные на фирменной табличке Материал корпуса насоса Чугун: Материал рабочего колеса Составной, Мах.Т окр.среды при темп-ре жидкости

80 °C Не менее 40 °C Max. рабочее давление Не менее 10 бар Допустимое давление Не менее PN 10 Монтажная длина Не менее 180 мм Присоединение насоса к трубам (наружная резьба) G 1 1/2 Мощность насоса при скорости 1 Не менее 110 Вт Мощность насоса при скорости 2 Не менее 155 Вт Мощность насоса при скорости 3 Не менее 165 Вт Частота тока в сети 50 Hz Напряжение сети 1 x 230 V Сила тока при скорости 1 Не менее 0.5 A Сила тока при скорости 2 Не менее 0.7 A Сила тока при скорости 3 Не менее 0.7 A Размер конденсатора - работа 4 мкФ Класс защиты Не менее IP44 Изоляция (IEC 85) F Защита электродвигателя Отсутс. Тепловая защита Сопротивление защиты Положение коробки выводов 9H Вес нетто 4.4 кг Полный вес 5.2 кг Гарантийный срок 12 мес Требования к поставке: Все предложенные характеристики оборудования должны соответствовать или превосходить технические характеристики, указанные в данной технической спецификации. Поставляемое оборудование должно быть собрано на заводе изготовителя. Товар должен быть новым, недопустимо оборудование, бывшее в употреблении, восстановленное, переработанное или какимлибо образом модифицированное. При поставке должен быть приложен полный комплект Устройства должны быть собраны (в сборку включаются все компоненты, оговоренные технической спецификацией). При поставке товара в комплекте должны быть все необходимые товары для работы. Поставщик обязан нести все риски потери или повреждения Товаров до момента его поставки. В случае обнаружения в ходе приемки недостатков Товара по качеству, он должен быть заменен (доукомплектован) за счет Поставщика в течение 3 (трех) рабочих дней после поступления уведомления от заказчика. На период ремонта Поставщик должен предоставить Заказчику оборудование аналогичное закупаемому по техническим характеристикам.

Изделия должны быть упакованы в оригинальную упаковку, с приложением инструкции на русском и казахском языках. В подтверждение оригинальности происхождения оборудования все коробки должны быть опечатаны фирменным стикером завода изготовителя. Производственный код на упаковке, должен совпадать с производственным кодом на самом оборудовании. Заказчик или его представители могут проводить технический контроль и испытания товаров для подтверждения их соответствия технической спецификации. Испытания проводятся на территории заказчика при непосредственном участии его представителей. В случае сомнения в качестве товара, производится экспертиза в независимой экспертной организации по выбору заказчика за счет средств поставщика. Поставщик обязан предоставить гарантию на поставленные товары со сроком не менее 12 (двенадцати) месяцев со дня поставки. Потенциальный поставщик должен в случае наступления гарантийного случая (в течение гарантийного срока - не менее 1 года со дня поставки) за свой счет осуществить качественный ремонт или замену насоса. Гарантийный ремонт должен быть осуществлен Поставщиком в срок не более 16 календарных дней с момента регистрации письменной заявки Заказчика, отправленной по почте или по email, с учетом транспортировки Поставщиком ремонтируемого оборудования от Заказчика до сервисного центра и обратно. Год выпуска (товар должен быть

	новым, неиспользованным, год выпуска не позднее 2025г По согласованию с заказчиком.. Демонтаж и монтаж производиться за счет поставщика
--	---