

**Сатып алынатын құрылысқа байланысты емес жұмыстардың
техникалық ерекшелігі
(тапсырыс беруші толтырылады)**

Тапсырыс берушінің атауы	"Шахтинсктеплоэнерго" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі
Ұйымдастырушының атауы	"Шахтинск қаласының экономика және қаржы бөлімі" мемлекеттік мекемесі
Лоттың №	88248842
Лоттың атауы	Сорғы жабдықтарын жөндеу/жаңғырту бойынша жұмыстар
Тауарлардың, жұмыстардың, көрсетілетін қызметтердің бірыңғай номенклатуралық анықтамалығы кодының атауы:	331212.310.000000
Жұмыстың атауы:	Сорғы жабдықтарын жөндеу/жаңғырту бойынша жұмыстар
Өлшем бірлігі:	Жұмыс
Саны (көлемі):	1
Қосылған құн салығын есептемегенде бірлік бағасы:	34258648
Қосылған құн салығын қоспағанда, сатып алуға бөлінген жалпы сома:	34258648
Жұмыстарды орындау мерзімі:	Жұмыстың басталуы: өтінім берілген күннен бастап. Жұмыстың аяқталуы: 15 күнтізбелік күн.
Жұмыстарды орындау орны:	Қарағанды облысы, Шахтинск қ. ҚАЗАҚСТАН, Қарағанды облысы, Шахтинск қ., Индустрия көш 38/6 Шахтинсктеплоэнерго ЖШС
Аванстық төлем мөлшері:	0
Кепілдік мерзімі (айлармен)	12

**Талап етілетін
сипаттамалардың,
параметрлердің және
өзге де бастапқы
деректердің
сипаттамасы:**

Келесі сипаттамалары бар ПЭ-150-53 сорғысын ағымдағы жөндеу: 5,2 МПа (53 кгс/см²) абсолютті бу қысымы бар стационарлық бу қазандарына су беру үшін синхронды айналу жылдамдығы 50 с⁻¹ (3000) айн/мин) электр қозғалтқышымен басқарылатын ортадан тепкіш қоректендіру сорғысы. Сорғының белгіленуі: ПЭ - қоректік сорғы; 150 - номиналды шығын, м³/сағ; 53 - қысым, 53 кгс/см²; Техникалық сипаттамалар: - шығыны 0,042 м³/с (150 м³/сағ); - айналу жылдамдығы 49,7 с⁻¹ (2980) ,¹ айн/мин); - сорғы кірісіндегі қысым 0,68 МПа 7 53 кгс/см². артық керек емес; - сорғының қуаты 301 кВт; - тиімділігі кемінде 71%; - габариттік өлшемдері 2030x960x995 мм; - сорғы салмағы 1610 кг; Қозғалтқыш өнімділігі: - қуаты 500 кВт; - кернеу 6000 В; - ток жиілігі 50Гц; - ток түрі - ауыспалы. ПЭ-150-53 сорғысын жөндеу кезінде пайдаланылатын қосалқы бөлшектер мен материалдардың тізімі: - қорғаныс жеңі - 2 дана. - сорғы білігі - 1 дана - жұмыс дөңгелегі No 1 Н17.004.110.03 - 2 дана - жұмыс дөңгелегі No 2-5Н17.004.110.04 - 4 дана. - жұмыс дөңгелегі No6 Н17.004.110.05 - 1 дана. - түсіру дискісі - 1 дана - өкше жастықшасы - 1 дана. - доңғалақ ұшының тығыздағышы - 5 дана. - радиалды секциялық тығыздауыш - 5 дана. - тығыздағыштарға арналған бекіткіштер жинағы - 1 жинақ - дөңгелек резеңке Ø5мм - 40 сызықтық метр. - тығыздағыш 180 мл - 4 түтік. - баббит Б-83 - 5 кг - тегістеу қағазы - 6 м² Барлық жұмыстар техникалық спецификацияның құрамдас бөлігі болып табылатын есепшотқа сәйкес орындалатын болады. Материалдардың құны жұмыс құнына қосылады. Барлық материалдар мен компоненттер жаңа болуы керек.

Әлеуетті өнім берушіні жеңімпаз деп айқындаған және онымен мемлекеттік сатып алу туралы шарт жасасқан жағдайда әлеуетті өнім берушіге қойылатын талаптар(қажет болған жағдайда көрсетіледі) (көрсетілген мәліметтерді көрсетпегені және ұсынбағаны үшін әлеуетті өнім берушіні қабылдамауға әлеуетті өнім берушіні қабылдамауға жол берілмейді)

Жөндеу жұмыстарының сапасын бақылауға және сынауға қойылатын талаптар: • ПЭ-150-53 қоректендіру сорғысын Ағымдағы жөндеуді орындау кезінде мердігер ұйым ауыстырылатын бөлшектердің геометриялық параметрлерін, тораптарды құрастыру сапасын және роторды теңгерімдеуді тексеруді қоса алғанда, орындалған жөндеу жұмыстарының сапасын бақылауды қамтамасыз етуге міндетті. • Білік пен жұмыс дөңгелектерін ауыстырғаннан кейін теңгерімдеу хаттамасын ресімдей отырып, тиісті теңгерімдеу жабдығында роторды динамикалық теңгерімдеу орындалуы тиіс. • Жөндеу, өлшеу және сынау сапасын бақылау дайындаушы зауыттың техникалық құжаттамасына және қолданылатын нормативтік-техникалық құжаттарға сәйкес жүргізілуі тиіс. • Қазақстан Республикасының заңнамасында немесе міндетті нормативтік талаптарда аккредиттелген зертханада белгілі бір сынақтар жүргізу көзделген жағдайларда, мердігер ұйым аккредиттеу саласы сынақтардың тиісті түрлеріне қолданылатын зертхананы тарта отырып, осындай сынақтар жүргізуді қамтамасыз етеді. • Жөндеу жұмыстары аяқталғаннан кейін мердігер ұйым тапсырыс берушіге ұсынады: - ротордың динамикалық теңдестіру ХАТТАМАСЫ; - орнатылған қосалқы бөлшектердің сапасын растайтын құжаттар; - орындалған жөндеу жұмыстарының актісі; - техникалық құжаттамада көзделген бақылау тексерулері мен сынақтардың нәтижелері. • Сапаны бақылау, теңгерімдеу және көзделген сынақтарды жүргізу құны жөндеу жұмыстарының жалпы құнына қосылады. Мердігер ұйым тиісті сынақ түрлерін қамтитын аккредиттеу саласымен Қазақстан Республикасының заңнамасында белгіленген тәртіппен аккредиттелген зертханада қажетті зертханалық сынақтар жүргізуді қамтамасыз етуге міндетті. Мердігер әзірлейді және бекітеді: • Жұмысты орындау жобасы. Мердігер өз ресурстарымен өндіреді: • Жөндеу жұмыстарына өнімді тиеу-түсіру және тасымалдау. • Тапсырыс берушінің, ҚНЖЕ және Қазақстан Республикасының басқа да нормативтік-техникалық құжаттамасының талаптарына сәйкес орындалатын жұмыстардың сапасын қамтамасыз етеді. Жұмысты орындау процесінде мыналарды ұсынады: Орындалған жұмыстардың сапасы мен көлемін растайтын құрастырылған құжаттарды; Жасырын жұмыс актілері. Есептік және атқарушылық құжаттаманың құрамы: • материалдар сапасының сәйкестік сертификаттары; • Аяқталған жұмыс туралы сертификаттар; • Объектіні пайдалануға қабылдау актісі; • Сынақ хаттамалары. Мердігер Коммерциялық ұсынысқа ABC бағдарламасында қағаз жеткізгіште, мүмкіндігінше электронды түрде жасалған сметаны қоса береді. Жоғарыда аталған дереккөзде қандай да бір нақты жұмыс түрі болмаған жағдайда, Қазақстан Республикасының аумағында әрекет ететін басқа да нормативтік құжаттар.

* мәліметтер мемлекеттік сатып алу жоспарынан алынады (автоматты түрде көрсетіледі).

Ескертпе.

1. Әрбір талап етілетін сипаттамалар, өлшемдер, бастапқы деректер және қосымша шарттар жеке жолда көрсетіледі.
2. Техникалық ерекшелікте әлеуетті өнім берушіге қойылатын біліктілік талаптарын белгілеуге жол берілмейді.
3. Өзге құжаттарда техникалық ерекшеліктің талаптарын белгілеуге жол берілмейді.

**Техническая спецификация
закупаемых работ, не связанных со строительством
(заполняется заказчиком)**

Наименование заказчика	Товарищество с ограниченной ответственностью "Шахтинсктеплоэнерго"
Наименование организатора	Государственное учреждение "Отдел экономики и финансов города Шахтинска"
Номер лота	88248842
Наименование лота:	Работы по ремонту/модернизации насосного оборудования
Наименование кода Единого номенклатурного справочника товаров, работ, услуг:	331212.310.000000
Наименование работы:	Работы по ремонту/модернизации насосного оборудования
Единица измерения:	Работа
Количество(объем):	1
Цена за единицу, без учета налога на добавленную стоимость:	34258648
Общая сумма, выделенная для закупки, без учета налога на добавленную стоимость:	34258648
Срок выполнения работы:	Начало работ: со дня подачи заявки. Окончание работ: 15 календарных дней.
Место выполнения работы:	Карагандинская область, г.Шахтинск КАЗАХСТАН, Карагандинская область, г.Шахтинск, ул. Индустриальная 38/6 ТОО Шахтинсктеплоэнерго
Размер авансового платежа:	0
Гарантийный срок (в месяцах)	12

Описание требуемых характеристик, параметров и иных исходных данных

Текущий ремонт насоса ПЭ-150-53 со следующими характеристиками: насос центробежный питательный с приводом от электродвигателя с синхронной частотой вращения 50 с 3000) ¹ (об/мин) для питания водой стационарных паровых котлов с абсолютным давлением пара 5,2 МПа (53кгс/см²). Условное обозначение насоса: ПЭ - насос питательный; 150 - номинальная подача, м³/ч; 53 - давление, 53кгс/см²; Технические характеристики: - подача 0,042 м³/с (150 м³/ч); - частота вращения 49,7 с 2980) ¹ (об/мин); - давление на входе в насос 0,68 МПа 7 53кгс/см². не более; - мощность насоса 301 кВт; - КПД не менее 71%; - габаритные размеры 2030х960х995 мм; - масса насоса 1610 кг; Показатели двигателя: - мощность 500кВт; - напряжение 6000 в; - частота тока 50Гц; - род тока - переменный. Перечень запасных частей и материалов, используемых при ремонте насоса ПЭ-150-53: - защитная втулка - 2шт - вал насоса - 1шт - рабочее колесо №1 Н17.004.110.03 - 1шт - рабочее колесо №2-5Н17.004.110.04 - 4шт - рабочее колесо №6 Н17.004.110.05 - 1шт - диск разгрузки - 1шт - подушка пяты - 1шт - уплотнение колеса торцевое - 5шт - уплотнение радиальное секционное - 5шт - комплект крепежа для уплотнений - 1комплект - резина круглого сечения Ø5мм - 40 пог.м. - герметик 180мл - 4тюб. - баббит Б-83 - 5кг - шлифовальная шкурка - 6 м² Все работы будут выполнены в соответствии с ведомостью объемов работ, которая является неотъемлемой частью тех.спецификации. Стоимость материалов включена в стоимость работ. Все материалы и комплектующие должны быть новыми.

Условия к потенциальному поставщику в случае определения его победителем и заключения с ним договора о государственных закупках (указываются при необходимости) (Отклонение потенциального поставщика за не указание и непредставление указанных сведений не допускается)

Требования к контролю качества ремонтных работ и испытаниям: • При выполнении текущего ремонта питательного насоса ПЭ-150-53 подрядная организация обязана обеспечить контроль качества выполненных ремонтных работ, включая проверку геометрических параметров заменяемых деталей, качества сборки узлов и балансировки ротора. • После замены вала и рабочих колёс должна быть выполнена динамическая балансировка ротора на соответствующем балансировочном оборудовании с оформлением протокола балансировки. • Контроль качества ремонта, измерения и испытания должны проводиться в соответствии с технической документацией завода-изготовителя и применимыми нормативно-техническими документами. • В случаях, когда законодательством Республики Казахстан или обязательными нормативными требованиями предусмотрено проведение определённых испытаний аккредитованной лабораторией, подрядная организация обеспечивает проведение таких испытаний с привлечением лаборатории, область аккредитации которой распространяется на соответствующие виды испытаний. • После завершения ремонтных работ подрядная организация предоставляет заказчику: - протокол динамической балансировки ротора; - документы, подтверждающие качество установленных запасных частей; - акт выполненных ремонтных работ; - результаты предусмотренных технической документацией контрольных проверок и испытаний. • Стоимость проведения контроля качества, балансировки и предусмотренных испытаний включается в общую стоимость ремонтных работ. Подрядная организация обязана обеспечить проведение необходимых лабораторных испытаний в лаборатории, аккредитованной в установленном законодательством Республики Казахстан порядке, с областью аккредитации, охватывающей соответствующие виды испытаний. Подрядная организация разрабатывает и утверждает: • Проект производства работ. Подрядная организация собственными силами производит: • Погрузочно-разгрузочные работы и транспортировку изделия для проведения ремонтных работ. • Обеспечивает качество выполненных работ согласно требованиям Заказчика, СНИП и другой нормативно-технической документации РК. В процессе выполнения работ представляет: Исполнительные документы, подтверждающие качество и объёмы выполняемых работ; Акты скрытых работ. Состав отчетной и исполнительной документации: • Сертификаты соответствия качества материалов; • Акты выполненных работ; • Акт приемки оборудования в эксплуатацию; • Протокола испытаний. К Коммерческому предложению Подрядчик прилагает сметный расчет, выполненный в программе ABC, в твердой копии, по возможности в электронном виде. Иные действующие на территории РК нормативные документы, в случае отсутствия какого-либо специфичного вида работ в перечисленном выше источнике.

* сведения подтягиваются из плана государственных закупок (отображаются автоматически).

Примечание.

1. Каждые требуемые характеристики, параметры, исходные данные и дополнительные условия указываются отдельной строкой.
2. Установление в технической спецификации квалификационных требований, предъявляемых к потенциальному поставщику, не допускается.
3. Установление требований технической спецификации в иных документах не допускается.