**УТВЕРЖДАЮ**

Директор ООО «Теплоэнерго»

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Лущиц С.А.

«\_\_\_»\_\_\_\_\_\_2021 г.

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

по запросу котировок в электронной форме

для нужд ООО «Теплоэнерго»

по номенклатуре:

капитальный ремонт котла ДКВР-10-13ГМ зав.№9755 ст.№1

(переведенный в водогрейный режим)

с частичной заменой конвективных поверхностей нагрева

**1.Исходные данные**

|  |  |
| --- | --- |
| Заказчик работ | ООО «Теплоэнерго» |
| Адрес заказчика | 452000, Республика Башкортостан, г.Белебей, ул.Войкова, 148 литер Б |
| Место выполнения работ | 452000, Республика Башкортостан, г.Белебей, ул.Красная, 103/1 |
| Срок выполнения работ | в 2022 году в течение 20 (двадцати) календарных дней.Срок окончания работ 28 февраля 2022 года |
| Описание объекта | Выполнение работ по капитальному ремонту котла ДКВР-10-13ГМ зав.№9755 ст.№1 (частичная замена конвективных поверхностей нагрева) |

**2.Состав и объем работ**

2.1. Работы выполняются Подрядчиком на основании настоящего Технического задания.

2.2. Работы необходимо выполнить, обеспечив надлежащее качество в установленные сроки и в полном объеме:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование работ | Ед.изм. | Кол-во |
| 1 | Демонтаж труб конвективного пучка конвективной части котла: 14 рядов по 28 труб (поз.1-7)\* | труба | 392 |
| 2 | Монтаж труб конвективного пучка конвективной части котла: 14 рядов по 28 труб (поз.1-7)\* | труба | 392 |

\* - схема прилагается

**3.Требования к применяемым трубам для ремонта котла**

3.1. Применяемые трубы должны быть новыми (не ранее 2021 года выпуска), не находящимися ранее в употреблении, не бывшими в ремонте и не восстановленными, изготовленными в соответствии с техническими условиями на изготовление изготовителя и должны соответствовать требованиям Технического Регламента Таможенного Союза ТР ТС 032/2013 «О безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением», утвержденного Решением Совета ЕЭК от 2 июля 2013 года № 41, по ТУ 3113-005-00264199-2015 «Элементы трубные поверхностей нагрева, трубы соединительные в пределах котла, коллекторы паровых и водогрейных котлов с избыточным давлением свыше 0,05 МПа», что подтверждается Декларацией о соответствии. Применяемые трубы должны соответствовать проекту котла.

3.2. Применяемые трубы должны иметь:

- удостоверение о качестве изготовления элементов котла;

- сертификат качества на материалы (трубные заготовки) из которых они изготовлены;

- декларацию о соответствии ТР ТС 032/2013 на изготовление котлов и элементов котлов, выдерживающих воздействие давления, 4-й категории опасности;

- сертификат на тип продукции отвечающий требованиям ТР ТС 032/2013;

- соответствовать Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила промышленной безопасности опасных производственных объектов, на которых используется оборудование, работающее под избыточным давлением», технологическому и атомному надзору, утвержденные приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 25 марта 2014 г. №116.

**4.Требования к Подрядчику**

* 1. До начала работ Подрядчик должен пройти инструктаж по охране труда и пожарной безопасности у специалиста по охране труда Заказчика.
	2. Подрядчик выполняет работы своими силами и средствами, обученным и аттестованным персоналом с соблюдением необходимых мер по технике безопасности, пожарной и промышленной безопасности.
	3. Наличие действующего свидетельства НАКС о готовности организации-заявителя к использованию аттестованной технологии сварки в соответствии с требованиями РД 03-615-03 (с приложением области распространения).
	4. Наличие квалифицированных специалистов, ответственного руководителя работ, с которыми заключены трудовые договоры и которые имеют специальную подготовку, документы, подтверждающие квалификацию.

Минимальное количество:

квалифицированные специалисты:

- сварщик - 3 (три) человека;

- слесарь - 3 (три) человека;

- руководитель и технический контроль сварочных работ -1 (один) человек;

- инженерно-технический работник – 1 (один) человек,

ответственный руководитель работ - 1 (один) человек.

Допускается совмещение обязанностей руководителя и технический контроль сварочных работ, инженерно-технического работника и ответственного руководителя работ.

Документы, подтверждающие квалификацию:

Квалифицированные специалисты должны иметь:

Слесарь:

- документы, подтверждающие прохождение проверки знаний в области охраны труда для профессии слесарь.

Сварщик:

- документы, подтверждающие прохождение проверки знаний в области охраны труда для профессии сварщик;

- аттестационное удостоверение национального агентства контроля сварки «Котельное оборудование» (НАКС I уровень).

Руководитель и технический контроль сварочных работ:

- документы, подтверждающие прохождение проверки знаний в области охраны труда;

- аттестационное удостоверение национального агентства контроля сварки «Котельное оборудование» (НАКС II уровень).

Инженерно-технический работник:

- документы, подтверждающие прохождение проверки знаний в области охраны труда;

- документы, подтверждающие прохождения проверки знаний по электробезопасности - группа не ниже III до 1000В;

- удостоверение или протокол об аттестации А.1, Б.8.26 Ростехнадзора РФ.

Ответственный руководитель работ должен иметь:

- документы, подтверждающие прохождение проверки знаний в области охраны труда в уполномоченных органах;

- документы, подтверждающие прохождение обучения по пожарной безопасности в объеме пожарно-технического минимума в уполномоченных органах;

-документы, подтверждающие прохождения проверки знаний по электробезопасности - группа не ниже III до 1000В в уполномоченных органах;

- удостоверение или протокол об аттестации А.1, Б.8.26 Ростехнадзора РФ в уполномоченных органах.

Ответственный руководитель работ должен состоять в Национальном Реестре Специалистов в области строительства, что должно быть подтверждено наличием идентификационного номера ответственного руководителя работ по Национальному Реестру Специалистов в области строительства.

При совмещении профессий и обязанностей – документы, подтверждающие прохождение проверки знаний в области охраны труда, должны быть в наличии по каждой профессии и выполняемой обязанности.

Квалификация руководителей и специалистов должна соответствовать виду выполняемых работ.

Наличие производственной базы (материалы, запчасти, оборудование, инструмент, строительная техника), позволяющей проводить ремонт в объеме и в сроки, определенные Техническим заданием.

* 1. Все инструменты, оснастка, приспособления, используемые при выполнении работ, должны быть технически исправны, изготовлены в соответствии с требованиями проекта производства работ и должны пройти испытания.
	2. Обязательное наличие паспортов качества, сертификатов на все применяемые материалы, полуфабрикаты. Поставка материалов, полуфабрикатов осуществляется Подрядчиком, их стоимость входит в общую стоимость Договора.

**5.Требования к организации и выполнению работ**

* 1. Подрядчик представляет Заказчику список и приказ о назначении ответственных лиц за производство работ для оформления акта-допуска.
	2. Подрядчик назначает руководителей работ в соответствии с объемом выполняемых работ, лиц, ответственных за охрану труда и материально-техническое обеспечение.
	3. Подрядчик определяет состав бригад по численности, квалификации и профессиям в соответствии с объемом выполняемых работ. При этом должна быть обеспечена полная занятость рабочих в течение установленных сроков производства работ, своевременная выдача ремонтной бригаде производственных заданий.
	4. Подрядчик должен пройти инструктаж по охране труда и пожарной безопасности у специалиста по охране труда в ООО «Теплоэнерго».
	5. Для подготовки и производства ремонта Подрядчик разрабатывает и согласовывает с Заказчиком проект производства работ (ППР), состоящий из комплекта технических и организационно-распорядительных документов.
	6. В ППР необходимо указать все виды применяемых приспособлений, оснастки, механизмов, техники, технологию выполнения отдельных операций, мероприятия по технике безопасности и охране труда.
	7. Работы проводятся вблизи действующих установок.
	8. С момента начала работ и до их завершения Подрядчик несет ответственность за сохранность всех материалов, оборудования, механизмов, техники до полного завершения работ (включая период времени, в течение которого Подрядчик будет устранять выявленные в ходе приемки недостатки, демонтировать временные сооружения, а также вывозить находящуюся на территории ремонтной площадки технику и оборудование).
	9. Заказчик предоставляет площадку для хранения материалов и инструментов.
	10. При выполнении работ Подрядчик обеспечивает соблюдение правил пожарной, промышленной безопасности, правил техники безопасности.
	11. Подрядчик обязан немедленно предупреждать Заказчика и до получения от него указаний приостанавливать работу при обнаружении возможных неблагоприятных для Заказчика последствий выполнения его указаний о способе выполнения работ, а также иных обстоятельств, которые грозят качеству исполнения работ, либо создают невозможность ее завершения в срок.

**6.Требования к составу документации**

* 1. Подрядчик своевременно и одновременно с предоставлением акта приемки выполненных работ (форма КС-2), справки о стоимости выполненных работ и затрат (форма КС-3) и акта приема-передачи выполненных работ передает Заказчику полный комплект исполнительной документации, выполненной в соответствии с действующими государственными стандартами, требованиями нормативно-технической документации в строительстве.
	2. Исполнительная документация на выполненные работы должна включать:
* удостоверение о качестве изготовления элементов котла;
* паспорта качества, сертификаты на все применяемые материалы, полуфабрикаты;
* проект производства работ;
* исполнительные схемы и чертежи (при необходимости);
* журнал сварочных работ;
* протоколы по результатам внешнего осмотра и измерений сварных соединений;
* протоколы по результатам ультразвукового и (или) радиографического контроля сварных соединений (при необходимости);
* акты проверки технологических свойств электродов;
* акты на заварку (вырезку) контрольных сварных соединений;
* акты на скрытые работы;
* акты-допуски;
* наряды на выполнение работ;
* акт на гидравлическое испытание;
* заверенные надлежащим образом копии всех разрешительных документов, дающих право на проведение ремонтных работ, в т.ч. квалификационные удостоверения руководителей, специалистов и ремонтного персонала.

**7. Начальная (максимальная) цена предмета закупки**

**-** для участников, не освобожденных от уплаты НДС **2 241 100** руб., в том числе НДС 373516,67 руб..

**8. Обязательное требование к условиям оплаты товара**

Договор не предусматривает авансовый платеж и промежуточную оплату.

Оплата выполненных работ производится Заказчиком не позднее 15 (пятнадцати) рабочих дней с момента подписания Заказчиком акта приема-передачи выполненных работ и получения от Подрядчика оригиналов счета на оплату выполненных работ и счета-фактуры (оформленного в порядке и сроки, установленные Налоговым кодексом РФ), выставленных Подрядчиком Заказчику на основании подписанных Сторонами акта приемки выполненных работ (форма КС-2) и справки о стоимости выполненных работ и затрат (форма КС-3).

При этом, оплата производится только после полного окончания работ, включая устранение дефектов, выявленных при приемке выполненных работ.

В случае возникновения необходимости изменения объема и (или) видов выполняемых работ, предусмотренных Договором, но не более чем на 10% цены Договора, или изменения объема работ, предусмотренного Договором, но не более чем на 30%, Стороны могут заключить дополнительное соглашение на основании уточненного (или дополнительного) локального сметного расчета (сметы), подписанного Сторонами.

**9. Обязательное требование к гарантийным обязательствам**

24 (двадцать четыре) месяца с момента подписания акта приема-передачи выполненных работ, применяемых материалов – не менее срока, установленного производителем.

**10. Дополнительные требования к участнику закупки**

Наличие документов, подтверждающих полномочия на поставку предлагаемой продукции, если поставщик не является ее производителем (копии свидетельства о дилерстве (либо официальном представительстве) или письма/договора завода-изготовителя о предоставлении права Участнику представления интересов завода-изготовителя в данной закупочной процедуре (при наличии).

Письмо-подтверждение завода-изготовителя о наличии предлагаемой продукции на складе, либо о согласии на ее изготовление с указанием конкретных сроков изготовления или о наличии на складе Поставщика.

В случае, если по каким-либо причинам Участник закупки не может предоставить требуемый документ, он должен приложить составленную в произвольной форме справку, объясняющую причину отсутствия требуемого документа.

Наличие у Участника закупочной процедуры опыта, при этом за последние 3 (три) года Участником должны быть исполнены обязательства в общем/совокупном объеме не менее 70% от НМЦ. Соответствие установленному требованию подтверждается путем представления участником закупки в составе заявки сведений о ранее выполненных договорах по форме «Справка о перечне и годовых объемах выполнения аналогичных договоров», приведенной в Документации о закупке, с приложением подтверждающих документов (копий договоров и актов выполненных работ, подписанных с обеих сторон).

Участник закупочной процедуры должен представить в составе заявки соответствующие сведения о кадровых ресурсах, с приложением копий документов, подтверждающих квалификацию.

Участник должен быть правомочным заключать договор.

Участник должен иметь необходимые лицензии или свидетельства о допуске на поставку товаров, выполнение работ и оказание услуг, подлежащих лицензированию в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации и являющихся предметом заключаемого договора, а также иметь необходимые сертификаты на товары в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации, являющиеся предметом заключаемого договора.

Участник не должен находиться в процессе ликвидации (для юридического лица), в отношении Участника, его учредителя (учредителей) не должно быть вынесено решение арбитражного суда о его признании (юридического лица, физического лица, индивидуального предпринимателя) банкротом.

Участник не должен являться организацией, на имущество которой наложен арест по решению суда, административного органа и (или) экономическая деятельность которой приостановлена.

Участник не должен иметь задолженности по начисленным налогам, сборам и иным обязательным платежам в бюджеты любого уровня или государственные внебюджетные фонды за прошедший календарный год, размер которой превышает двадцать пять процентов балансовой стоимости активов участника закупки по данным бухгалтерской отчетности за последний завершенный отчетный период. Участник закупки считается соответствующим установленному требованию в случае, если он обжалует наличие указанной задолженности в соответствии с законодательством Российской Федерации и решение по такой жалобе на день рассмотрения заявки на участие в закупочной процедуре не принято.

Отсутствие сведений об участнике закупки в реестре недобросовестных поставщиков, предусмотренном статьей 5 Федерального закона № 223-ФЗ от 18.07.2011г. «О закупках Товара, работ, услуг отдельными видами юридических лиц» и (или) в реестре недобросовестных поставщиков, предусмотренном Федеральным законом от 21 июля 2005 года № 94-ФЗ «О размещении заказов на поставки Товара, выполнение работ, оказание услуг для государственных и муниципальных нужд».

Требования к гарантийному сроку товара, работы, услуги и (или) объему предоставления гарантий их качества, к предоставлению гарантии производителя и (или) поставщика данного товара и к сроку действия такой гарантии: Поставщик предоставляет заказчику гарантию производителя данного товара и срок действия такой гарантии должен быть не менее чем срок действия гарантии производителя данного товара.

Наличие действующей выписки из реестра членов саморегулируемой организации (установлена приказом Ростехнадзора от 04.03.2019 № 86 «Об утверждении формы выписки из реестра членов саморегулируемой организации»), подтверждающая наличие права выполнять строительство, реконструкцию, капитальный ремонт объектов капитального строительства по договору подряда, заключаемого с использованием конкурентных способов заключения договоров в отношении объектов капитального строительства (кроме особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, объектов использования атомной энергии).

Действующее свидетельство НАКС о готовности Участника закупки к использованию аттестованной технологии сварки в соответствии с требованиями РД 03-615-03 (с приложением области распространения).

**Главный инженер \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Р.М. Хайретдинов**

Главный бухгалтер \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Р.Т. Корнева

*Кирсанова И.В.,*

🕾 *5-99-33*