**Приложение №1**

**к закупочной документации открытого одноэтапного запроса предложений**

**на право заключения договора на выполнение работ по капитальному ремонту водогрейного котла ПТВМ-100 ст.№2 (замена верхних полусекций конвективной части котла ПТВМ-100 ст.№2)**

 **на комплексе котельной ООО «Ресурс»**

|  |  |
| --- | --- |
|  | **«УТВЕРЖДАЮ»****Генеральный директор****ООО «Ресурс»****\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Р.Н.Байгуллов** |

**Техническое задание**

**Наименование работ:**

Выполнение работ по капитальному ремонту водогрейного котла ПТВМ-100 ст.№2 (замена верхних полусекций конвективной части котла ПТВМ-100 ст.№2) на комплексе котельной ООО «Ресурс».

**Адрес выполнения работ:** В здании №17 (котельная), на территории действующего предприятия, вблизи действующих инженерных сетей (Ульяновская область, г.Димитровград, пр.Автостроителей, 78/17).

**Застройщик (технический заказчик):** ООО «Ресурс», г. Димитровград, пр.Автостроителей, 78.

|  |
| --- |
|  |
| **№ п/п** | **Показатель** | **Описание** |
| **1** | **2** | **3** |
| 1. | Срок выполнения работ  | - начало работ – с даты подписания Договора - окончание работ – не позднее 31.05.2025г. |
| 2 | Характеристика объекта, условия производства работ | Комплекс котельной ООО «Ресурс» расположен на территории пром.площадки АО «ДААЗ». Работы производятся в здании №17 (котельная), на территории действующего предприятия, вблизи действующих инженерных сетей.  |
| 3. | Требования к объемам выполняемых работ. | 3.1. Выполнение работ по капитальному ремонту водогрейного котла ПТВМ-100 СТ.№2 в котельной ООО «Ресурс» производить в строгом соответствии с технической документацией.3.2. Объем работ, которые необходимо выполнить, указан в прилагаемой ведомости объемов работ (Приложение №2 к Договору),  |
| 4. | Требования производству работ. | 4.1. Работы по капитальному ремонту водогрейного котла производится на территории действующего предприятия, вблизи действующего оборудования, в стесненных условиях. 4.2. При выполнении подрядчиком работ по капитальному ремонту водогрейного котла ПТВМ-100 ст.№2 Заказчиком осуществляется технический надзор в соответствии с приказом по предприятию.4.3. В случае повреждения конструкций, элементов зданий и сооружений (ЗиС), инженерных коммуникаций, находящихся в зоне производства работ, подрядная организация обязана восстановить их за свой счет.4.4. По окончанию работ Подрядчик должен произвести уборку рабочей зоны, устранить замечания, выданные во время сдачи объекта в эксплуатацию.4.5.Подрядчик предоставляет исполнительную и техническую документацию на выполненные работы. |
| 5 | Требования к последовательности выполнения и этапам работ, услуг. | 5.1. Сроки выполнения работ определяются графиком выполнения работ, составленным Подрядчиком и согласованным с Заказчиком с учетом привлечения субподрядных организаций и указанием количества привлеченного персонала (Приложение №6 к Договору).5.2. Изменение сроков выполнения работ Подрядчик обязан согласовать с Заказчиком.5.3. До начала проведения работ Подрядчик обязан:-произвести детальное ознакомление с условиями производства работ;- оформить акт-допуск; - выполнить устройство временного ограждения зоны работ;- иметь в наличии товарно-материальные ценности (ТМЦ), приобретаемые самостоятельно или заключенные договора поставки;- Подрядчик перед началом работ должен предъявить Заказчику: средства индивидуальной защиты персонала (СИЗ), копии удостоверений, копии протоколов проверки знаний и свидетельств на специальные виды работ персонала, необходимые для выполнения работ по настоящему техническому заданию (ТЗ). Пройти вводный инструктаж по охране труда (ОТ) и правилам пожарной безопасности (ППБ, пройти инструктаж на рабочем месте.5.4. Допуск подрядчика к работам производится заместителем генерального директора по производственной деятельности, имеющим право выдачи нарядов, по наряду-допуску либо распоряжению. Перечень лиц, выполняющих указанные работы, Подрядчик предоставляет списком.5.5. Все возникающие по ходу выполнения работ изменения согласовывать с Заказчиком и оформить в исполнительной документации.5.6. Вести журналы общих и специальных работ.5.7. Передать Заказчику исполнительную документацию с предоставлением паспортов, разрешений на применение, гигиенических сертификатов на применяемые материалы и оборудование.5.8. Заказчик осуществляет в процессе выполнения работ технический надзор и контроль соответствия объема и стоимости оказанных услуг.5.9. Подрядчик по факту выполнения работ предъявляет акт выполненных работ формы КС-2. В комплекте исполнительной документации должна входить фото- и видео- фиксация, подтверждающая соблюдение технологии, требований нормативной документации и качество выполняемых за данный отчетный период работ. |
| 6. | Требования к применяемым материалам. | 6.1. Работы должны выполняться с применением материалов Подрядчика. Все материалы и изделия, поставляемые Подрядчиком должны сопровождаться паспортами и сертификатами качества в соответствии с действующими нормами и стандартами.6.2. Все поставляемые материалы и изделия должны быть произведены не ранее 2024г., соответствовать техническому заданию, при изменении типов материалов обязательно согласование с Заказчиком.6.3. Материалы должны допускаться в производство работ после проведения входного контроля в соответствии с ГОСТ 24297-2013 «Верификация закупленной продукции. Организация проведения и методы контроля».6.4. Предоставлять сертификаты пожаробезопасности, подтверждающие соответствие применяемых материалов требованиям нормативных актов в сфере пожаробезопасности.6.5. Копии сертификатов, паспорта качества на материалы, используемые при работах, акты входного контроля должны быть переданы Заказчику до начала работ.6.6. При производстве работ Подрядчик обязан иметь на месте работ и хранить вместе с общим журналом работ заверенные копии технических паспортов и сертификатов (документов качества) на все примененные и применяемые на текущий момент материалы. |
| 7. | Требования к применяемому оборудованию. | 7.1. Работы выполняются с применением оборудования Подрядчика.7.2.Подрядчики должны предоставить подтверждение о наличии основных видов оборудования, необходимого для производства работ.7.3.Сварочное оборудование и материалы должны быть сертифицированы. |
| 8. | Требования к Подрядчику. | 8.1.К выполнению работ допускаются организации, имеющие членство в СРО на данный вид работ. 8.2. Подрядчик обязан обеспечить свой персонал универсальной технологической оснасткой, средствами механизации, грузоподъемными машинами и механизмами, автотранспортной техникой, инструментом, огнетушителями, шкафами для инструмента, приборами, оборудованием, спецодеждой и другими средствами индивидуальной защиты, согласно требованиям Правил техники безопасности, необходимыми для выполнения работ. 8.3. Подрядчик должен соответствовать требованиям промышленной безопасности и охраны труда (ПБ и ОТ). 8.4. Персонал Подрядчика обязан соблюдать правила техники безопасности, пожарной безопасности, внутреннего трудового распорядка, требования ПБ и ОТ, требования по охране окружающей среды и рациональному использованию природных ресурсов. |
| 9. | Требования к лицензиям, разрешениям, свидетельствам, сертификатам, допускам СРО. | Требуются заверенные участником копии действующих лицензий (выписок из реестра СРО) на виды деятельности, связанные с выполнением договора, вместе с приложениями, описывающими конкретные виды деятельности, на которые у участника есть лицензия (допуск). |
| 10. | Требования к материально-техническим ресурсам Подрядчика. | 10.1. Подрядчик должен иметь в наличии помещения, механизмы, грузоподъемные машины, транспортные средства, оснастку и прочие средства, необходимые для выполнения работ.10.2. Рабочий инструмент и инвентарь должны быть экологически безопасными в соответствии с действующими нормами и стандартами.10.3. Наличие паспортов и сертификатов на используемое оборудование, собственное или арендованное (иметь договоры аренды)10.4. Все технические средства, применяемые при производстве работ, должны соответствовать требованиям действующих НТД.10.5. Все работы с применяемыми механизмами, приспособлениями, оснастками и прочими средствами, необходимыми для оказания услуг, проводятся на основании Правила безопасности при работе с инструментом и приспособлениями, утверждены приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 27.11.2020 № 835н.  10.6. Минимальный перечень МТР для выполнения работ:-установка для сварки ручной дуговой – не менее 1 комплекта;-оборудование для газовой резки - не менее 1 комплекта;-слесарный инструмент – не менее 1 комплекта;-ключи гаечные двусторонние – не менее 1 комплекта;-иной инструмент и приспособления – не менее 1 комплекта. |
| 11. | Требования к персоналу Подрядчика. | 11.1. Работы должны выполнятся обученным и аттестованным персоналом с квалификацией, соответствующей видам выполняемых работ, прошедшим проверку знаний, согласно «Правил работы с персоналом в организациях электроэнергетики РФ».11.2. Подрядчик должен обладать необходимыми кадровыми ресурсами. 11.3.Подрядчик должен предоставить копию удостоверения ответственного по ОТ, копии удостоверений работников, дающих право на выполнение специальных работ и быть ответственным лицом при выполнении специальных работ.11.4.Весь персонал, предполагаемый к выполнению работ на территории комплекса котельной, должен пройти проверку знаний по ОТ и ТБ, ППБ (представить копии удостоверений).11.5. По согласованию с Заказчиком, Подрядчик может привлекать к выполнению работ субподрядные организации при условиях документально-подтвержденного соответствия этих организаций требованиям настоящего Технического задания и выполнении собственными силами не менее 50% от общего объема работ.11.6.Копии документов должны быть заверены подписью руководителя предприятия, скреплены печатью предприятия.11.6. По согласованию с Заказчиком, Подрядчик может привлекать к выполнению работ субподрядные организации при условиях документально-подтвержденного соответствия этих организаций требованиям настоящего Технического задания и выполнении собственными силами не менее 50% от общего объема работ.11.7.Копии документов должны быть заверены подписью руководителя предприятия, скреплены печатью предприятия. |
| 12. | Требования к гарантийному сроку и условиям гарантийного обслуживания. | 12.1.Гарантии качества распространяется на все работы, выполненные Подрядчиком, и на используемые в ходе работ материалы. 12.2.Гарантийный срок нормальной эксплуатации объекта и входящих в него инженерных систем, оборудования, материалов и работ в соответствии с требованиями устанавливается 36 (тридцать шесть) месяцев с даты подписания Сторонами Акта о приемке выполненных работ и справки (форма КС-2,КС-3). 12.3.Если в период гарантийного срока обнаружатся дефекты (недостатки, недоделки и т.п.), то Подрядчик обязан их устранить за свой счет в согласованные Сторонами сроки. Гарантийный срок в этом случае продлевается на срок устранения дефектов. Если срок для устранения дефектов (недостатков, недоделок и т.п.) не будет согласован Сторонами, то дефекты должны быть устранены Генеральным подрядчиком в кратчайшие сроки с момента получения от Заказчика соответствующего уведомления, если более длительный срок не будет вызван характером работ.12.4. Подрядчик гарантирует соответствие качества выполняемых работ условиям договора, а также действующим техническим требованиям, государственным и отраслевым стандартам РФ, нормам проектирования |
| 13. | Требования к применяемым стандартам, СНиПам и прочим правилам | При выполнении работ Подрядчик должен руководствоваться: •ФЗ № 184-ФЗ от 30.12.2009 «О техническом регулировании»;•ФЗ №69-ФЗ от 31.12.1994г «О пожарной безопасности»; •ФЗ № 116-ФЗ от 21.07.1997 (ред. 13.07.2015) «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»;•Правила по охране труда при работе на высоте (Приказ 782н утвержден Министерством труда и социальной защиты РФ 16.11.2020);•«Правилами безопасности при работе с инструментом и приспособлениями с применением ГПМ» СО 153-34.03.204 и другими действующими нормативными документами отрасли, соответствующие характеру выполняемой работы; • СО 153-34.03.305-2003 «Инструкция о мерах ПБ при проведении огневых работ на энергетических предприятиях»;•Правила противопожарного режима в Российской Федерации (утв. Пост. Правительства РФ от 16.09.2020 №1479);•Правила по охране труда при работе с инструментом и приспособлениями (Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 27.11.2020г. №835н);•Правила по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов (Приказ 753н утвержден Министерством труда и социальной защиты РФ 28.10.2020);•Правила по охране труда при окрасочных работах (Приказ 849н утвержден Министерством труда и социальной защиты РФ 02.12.2020);•Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок (Приказ 903н утвержден Министерством труда и социальной защиты РФ 15.12.2020);•Технология и методы проведения работ должны соответствовать действующим нормам, принятым в Российской Федерации устанавливающим требования к качеству работ, являющихся предметом настоящей документации;•Федеральный закон от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»;•Федеральный закон от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления»;•ФЗ № 190 Градостроительный Кодекс Российской Федерации;•ФЗ №384 от 30.12.2009 «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»;•Перечень национальных стандартов и сводов правил, в результате применения которых на обязательной основе обеспечивается соблюдение требований федерального закона №384-ФЗ;•СП 48.13330.2019. «Безопасность труда в строительстве»;•Стандартом организации СТО 17330282.27.100.003-2008 «Здания и сооружения ТЭС. Организация эксплуатации и технического обслуживания. Нормы и требования»;•СП 68.13330.2017 Приемка в эксплуатацию законченных строительством объектов. Основные положения.;•СП 124.13330.2012 Тепловые сети;•СП 73.13330.2016 Внутренние санитарно-технические системы зданий. |
| 14. | Требования к порядку приемки | 14.1.Подрядчик предоставляет Заказчику исполнительную документацию в соответствии с СП 48.13330.2019 «Организация строительства», в соответствии с РД-11-02-2006 «Требования к составу и порядку ведения исполнительной документации при строительстве, реконструкции, капитальном ремонте объектов капитального строительства», РД-11-05-2007 «Порядок ведения общего и (или) специального журнала учета выполнения работ при строительстве, реконструкции, капитальном ремонте объектов капитального строительства».14.2. До приема в эксплуатацию объекта ремонта Подрядчик обязан предоставить:* Свидетельство о допуске к выполняемым работам;
* Акт на приемку в ремонт водогрейного котла;
* Ведомость выполненных работ по ремонту водогрейного котла;
* Ремонтный формуляр;
* Журнал сварочных работ;
* Акты по результатам внешнего осмотра и измерений сварных соединений;
* Журнал ультразвукового или радиографического контроля сварных соединений или заключение по результатам такого контроля;
* Протоколы механических испытаний образцов из контрольных сварных соединений;
* Протоколы металлографических исследований образцов из контрольных сварных соединений;
* Акты проверки технологических свойств электродов;
* Акты на заварку (вырезку) контрольных сварных соединений;
* Выписки (копии) из удостоверений сварщиков;
* Сертификаты на сварочные материалы, трубы, лист, фасонные детали, арматуру и крепежные изделия, а также другая документация, подтверждающая соответствие деталей и элементов котлоагрегатов чертежам и техническим условиям, полученным от завода-изготовителя.
* Акты на скрытые работы;
* Акты поузловой приёмки котла с формулярами;
* Сварочная документация;
* Акт на гидравлическое испытание после ремонта;
* Акт на обмуровку;
* Акт сдачи котлоагрегата на чистоту;
* Акт приемки котлоагрегата из ремонта.

14.3. Предоставленные подрядчиком формы КС-3 и КС-2, за фактически выполненные работы в Отчетный период принимаются строго с комплектом Исполнительной документации, оформленной на этот объем работ. В комплект исполнительной документации должны входить фото и видео фиксация, подтверждающие соблюдение технологии, требований нормативной документации и качество выполненных за данный отчетный период работ. |
| **СОГЛАСОВАНО** Зам.ген.директора по производственной деятельности\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ В.Ю.Веденин

|  |  |
| --- | --- |
| Главный инженер\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ М.Е.Бубнов |  |

 |  |  |