

СОГЛАСОВАНО:

Главный специалист
ПТУ ДЭиТР

П.В. Луцишин

« 30 » марта 2021г.

УТВЕРЖДАЮ:

Главный инженер

Н.Н.Зайцев

« 08 » 04 2021г.

Техническое задание № 08-14-20

на проведение работ по изготовлению теплообменного аппарата (кожухотрубного испарителя DES 350), находящегося на улице с торца здания ПИК Общества с ограниченной ответственностью «СМТТ. Высоковольтные решения»

1. Наименование работ (номенклатура) и перечень объектов, на которых будут выполняться работы

Изготовление теплообменного аппарата (кожухотрубного испарителя DES 350) необходимо провести на территории Исполнителя.

1.1. На территории Исполнителя требуется выполнить:

- Изготовление теплообменного аппарата (кожухотрубного испарителя DES 350) для Чиллера охлаждения Wiendrich (сер. № 400/3745943.0002), находящегося на улице с торца здания ПИК ООО «СМТТ. Высоковольтные решения».

2. Общие требования

2.1. Основание для выполнения работ

Основанием для проведения работ является:

- Акт выявленных дефектов оборудования (приложение №1).

2.2. Требования к срокам выполнения работ

Начало работ – с момента подписания договора.

Окончание – до 31.05.2021г.

2.3. Нормативные требования к качеству работ, их результату.

Работы по изготовлению теплообменного аппарата (кожухотрубного испарителя DES 350) должны быть выполнены с соблюдением требований нормативно-правовых актов РФ, регулирующих данный вид деятельности, включая, но не ограничиваясь:

- Федеральным законом от 21.07.1997 N 116-ФЗ (ред. от 08.12.2020) "О промышленной безопасности опасных производственных объектов";
- Приказом Ростехнадзора от 15.12.2020 N 536 "Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила промышленной безопасности при использовании оборудования, работающего под избыточным давлением" (Зарегистрировано в Минюсте России 31.12.2020 N 61998);
- Приказом Минэнерго России от 24.03.2003 N 115 "Об утверждении Правил технической эксплуатации тепловых энергоустановок" (Зарегистрировано в Минюсте России 02.04.2003 N 4358);
- Правилами техники безопасности при эксплуатации тепломеханического оборудования электростанций и тепловых сетей. РД 34.03.201-97" (утв. Минтопэнерго России 03.04.1997) (по состоянию на 03.04.2000) (ред. от 22.02.2000);
- "Правилами устройства электроустановок (ПУЭ). Седьмое издание. (утв. Приказом Минэнерго РФ от Приказ Минтруда России от 24.07.2013 N 328н (ред. от 15.11.2018);

- Приказом Минтруда России от 15.12.2020 N 903н "Об утверждении правил по охране труда при эксплуатации электроустановок" (Зарегистрировано в Минюсте России 30.12.2020 N 61957);
- Постановлением Правительства РФ от 25.04.2012 N 390 (ред. от 23.04.2020) "О противопожарном режиме" (вместе с "Правилами противопожарного режима в Российской Федерации");
- "СНиП 41-01-2003. Отопление, вентиляция и кондиционирование;

3. Требования к выполнению работ

3.1. Объем выполняемых работ

3.1.1. Данные по выполняемым работам указаны в соответствии с ведомостью объема работ (приложение №2)

3.2. Требования к последовательности этапов

3.2.1. Проведение анализа технической, эксплуатационной документации.

3.2.2. Разработка, согласование и утверждение у Заказчика программы, и графика по изготовлению теплообменного аппарата (кожухотрубного испарителя DES 350).

3.2.3. Выполнение работ по изготовлению теплообменного аппарата (кожухотрубного испарителя DES 350).

3.2.4. Разработка отчетных документов и представление Заказчику технических Отчетов по результатам ремонта.

3.3. Требования к организации обеспечения работ

3.3.1. Материалы и оборудование, необходимые для производства работ, предоставляются Исполнителем.

3.3.2. Исполнитель обеспечивает безопасность труда своего персонала в пределах принятого объема, оформление нарядов–допусков на виды работ, предусмотренные нормативными документами, согласно требованиям правил по охране труда, а также противопожарные мероприятия.

3.3.3. Исполнитель должен под свою ответственность и за свой счет произвести обеспечение работ необходимой технологической оснасткой, инструментом, необходимыми для исполнения услуг в объеме настоящего технического задания.

3.3.4. Работы производить с 08.00 ч до 16.30 ч в рабочие дни с соблюдением правил по охране труда, правил противопожарного режима и инструкции о пропускном и внутриобъектовом режиме в ООО «СМТТ. Высоковольтные решения».

3.4. Требования к применяемым материалам и оборудованию

Не устанавливаются.

3.5. Требования безопасности

3.5.1. При подготовке, проведении и по окончании работ, Исполнителем должны быть обеспечены выполнение требований положений законодательных актов, нормативной документации, относящейся к предмету проводимой работы, а также внутренних локальных нормативных актов Заказчика в части пожарной безопасности, охраны труда, промышленной и экологической безопасности, промышленной санитарии, правил внутреннего распорядка.

3.5.2. Исполнитель несёт ответственность за обеспечение своих работников средствами индивидуальной защиты, инструментом и приспособлениями, необходимыми для оказания услуг.

3.5.3. Персонал Исполнителя во время нахождения на территории Заказчика должен иметь при себе удостоверение о прохождении проверки знаний требований нормативных доку-

ментов по технической эксплуатации, охране труда, пожарной и промышленной безопасности. Право допуска к выполнению поручаемых работ в соответствии с Договором должно быть подтверждено письмом руководителя подрядной организации.

3.5.4. Исполнитель обязан предоставлять Заказчику всю информацию о состоянии охраны труда, травматизме в своей организации при оказании услуг, являющихся предметом данной закупки. Исполнитель обязан в течение 15 минут предоставить оперативную информацию в ООТиПБ о произошедшем несчастном случае с персоналом на территории Заказчика.

3.5.5. Исполнитель несет ответственность за причиненные его персоналом убытки, связанные с конфликтами, нарушением дисциплины.

3.5.6. В случае появления обстоятельств, угрожающих безопасности при оказании услуг, а также возникновению пожарной опасности, незамедлительно сообщать о них заказчику.

3.5.7. В случае привлечения Исполнителем субподрядной организации, Исполнитель в полном объеме несёт ответственность за действия субподрядчика, в том числе, соблюдения персоналом субподрядной организации производственной дисциплины.

3.6. Требования к порядку подготовки и передачи заказчику документов при выполнении работ и их завершении

Исполнитель предоставляет Заказчику отчетную документацию, оформленную согласно требований действующих НТД:

3.6.1. Копии лицензий, аттестаций всех организаций участвовавших в оказании услуг, проводивших работы по изготовлению теплообменного аппарата (кожухотрубного испарителя DES 350).

3.6.2. Копии приказов о назначении ответственных производителей работ.

3.6.3. Технические отчеты по результатам проведенных работ по изготовлению теплообменного аппарата (кожухотрубного испарителя DES 350) отдельно:

- на бумажном носителе в двух экземплярах;
- в электронном виде.

3.6.4. После завершения работ Исполнитель предоставляет оформленные и согласованные с Заказчиком акты о сдаче-приемке выполненных работ унифицированной формы КС-2 (с включением использованных материалов), справки о стоимости выполненных работ и затрат унифицированной формы КС-3, оригинал счета-фактуры и оригинал счета на оплату.

3.6.5. Заказчик в течение 10 (десяти) календарных дней должен подписать акт о сдаче-приемке выполненных работ, или в тот же срок направить Подрядчику мотивированный отказ от приемки работ.

3.6.6. Для составления актов по форме КС-2 и справок по форме КС-3 применяются унифицированные формы, утвержденные Постановлением Госкомстата РФ от 11.11.99 № 100.

3.7. Требования к гарантийным обязательствам

3.7.1. Гарантийный срок на результат выполненных работ составляет 2 (два) года с момента подписания уполномоченными представителями Сторон Акта о приемке выполненных работ (унифицированная форма № КС-2).

3.7.2. В случае обнаружения недостатков в результате работ Заказчик вправе предъявить Подрядчику требования, связанные с недостатками работ, путем их направления заказным письмом или курьером или по электронной почте с приложением подтверждающих такие недостатки документов.

3.7.3. Подрядчик в течение 5 (пяти) календарных дней, считая со дня, следующего за днем получения вышеуказанных требований, обязан направить к Заказчику своего уполномоченного представителя для составления Акта выявленных дефектов и недостатков (далее - Акт о недостатках). Такой Акт подписывается представителями Подрядчика и Заказчика. Выявлен-

ные недостатки указываются в Акте о недостатках и должны быть устранены в сроки, согласованные Заказчиком. При неявке представителя Подрядчика по вызову Заказчика, приемка результата Работ, составление и подписание Акта о недостатках производится Заказчиком в одностороннем порядке. В таком случае Акт о недостатках имеет полную юридическую силу и может использоваться в качестве доказательства в суде, а также направляется Подрядчику в течение 3 (трех) календарных дней с даты его подписания.

3.7.4. Недостатки в результате работ, выявленные в период гарантийного срока, устраняются Подрядчиком своими силами и за свой счет. Гарантийный срок на результат работ в целом продлевается на срок, равный сроку с момента выявления недостатков до момента их устранения.

3.7.5. В случае обнаружения недостатков в результате работ Заказчик вправе воспользоваться всеми правами, предусмотренными законодательством, в том числе устранить недостатки своими силами или с привлечением третьих лиц и потребовать от Подрядчика возмещения своих расходов на устранение недостатков.

3.7.6. В случае если выявленные недостатки в результате работ или его части не могут быть устранены Подрядчиком, Подрядчик за свой счет обязан выполнить работу заново в сроки, согласованные с Заказчиком. Если отступления в результате работ от условий настоящего Договора являются существенными и неустраняемыми, Заказчик вправе отказаться от исполнения настоящего Договора полностью либо частично и потребовать возмещения причиненных убытков.

3.8. Ответственность Исполнителя

3.8.1. За нарушения условий Технического задания, повлекшие за собой ухудшение результата оказанных услуг, Заказчик вправе потребовать от Исполнителя безвозмездного устранения недостатков в сроки, установленные Заказчиком, либо соразмерного уменьшения стоимости услуг.

3.8.2. Исполнитель отвечает за соответствие государственным стандартам, техническим условиям и регламентам, нормативным актам применяемых при оказании услуг оборудования, приборов, инструментов и другими техническими устройств, а также несет риск убытков, связанных с их ненадлежащим качеством, недостоверными показаниями и другими условиями, ухудшающими результаты оказанных услуг.

3.8.3. Исполнитель несет ответственность за ущерб, причиненный в ходе предоставления услуг людям, зданиям, сооружениям, оборудованию, окружающей среде, за соблюдение требований охраны труда, пожарной и промышленной безопасности в процессе оказания услуг.

3.8.4. Исполнитель несет ответственность за убытки, понесенные Заказчиком вследствие простоя производства (оборудования), по причине неисполнения, либо ненадлежащего исполнения Исполнителем своих обязательств по настоящему Техническому заданию.

3.8.5. Исполнитель, не предупредивший Заказчика о необходимости выполнения дополнительных услуг, не учтенных в Техническом задании, которые могут повлиять на работоспособность оборудования, либо создают невозможность их завершения в срок, обязан возместить в полном объеме убытки, причиненные Заказчику.

Уплата неустойки и возмещение убытков не освобождает Исполнителя от оказания услуг по Техническому заданию и устранения нарушений.

3.8.6. В случаях, когда услуги оказаны Исполнителем с отступлениями от требований Технического задания, ухудшившими их качество, Заказчик вправе по своему выбору потребовать от Исполнителя безвозмездного устранения недостатков в разумный срок, либо уменьшения установленной цены за оказанные услуги. При не устранении Исполнителем выявленных недостатков услуг в срок, установленный Заказчиком (в срок согласованный сторонами), либо,

если недостатки являются неустранимыми, Заказчик вправе потребовать возмещения причиненных убытков.

3.8.7. В случае привлечения Исполнителем субподрядной организации, Исполнитель в полном объеме несёт ответственность за действия соисполнителя, в том числе, соблюдения персоналом соисполнителя производственной дисциплины.

3.9. Требования к порядку привлечению субподрядчиков

3.9.1. Исполнитель для выполнения работ, указанных в ТЗ, может привлекать субподрядные организации. При этом объем работ, выполняемых привлекаемыми субподрядными организациями, не должен превышать 30% от объема работ по договору.

3.9.2. Требования к субподрядным организациям указаны в соответствующих разделах данного технического задания, а также закупочной документации.

3.9.3. В случае замены или привлечения новых соисполнителей после завершения закупочной процедуры, информация о которых ранее не была представлена в его заявке, Исполнитель должен согласовать такие изменения с Заказчиком.

4. Порядок формирования коммерческого предложения участника, обоснования цены, расчетов, предоставления банковских гарантий

4.1. Участник предоставляет в составе своего предложения письмо с согласием выполнения работ в соответствии с требованиями технического задания и расчет общей стоимости выполнения работ.

4.2. Оплата производится в соответствии с проектом договора.

4.3. Предоставление банковских гарантий не требуется.

5. Требования к участникам закупки

5.1. Требования о наличии кадровых ресурсов и их квалификации

Участник закупки должен в составе своей заявки представить копии документов (справка о кадровых ресурсах, иные документы) подтверждающих:

5.1.1. Наличие специально обученного и аттестованного персонала для работы на системах вентиляции и кондиционирования, а также на оборудовании, работающего под избыточным давлением.

5.1.2. К производству работ по изготовлению теплообменного аппарата (кожухотрубного испарителя DES 350) допускается персонал, прошедший обучение и проверку знаний согласно «Требований промышленной безопасности к оборудованию, работающему под давлением», «Требований к порядку работы на тепловых энергоустановках и тепловых сетях» в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 25.10.2019 N 1365 (ред. от 06.08.2020).

5.1.3. Соответствующую квалификацию и действующую группу по электробезопасности не ниже 3-ей до 1000 вольт. (Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей, п. 1.4.3 (зарегистрированы в Минюсте России 22.01.2003 г., рег.№ 4145) и Межотраслевые правила по охране труда (правила безопасности) при эксплуатации электроустановок, п. 1.3.2, (ПОТ Р М-016-2001, РД 153-34.0-03.150-00, утверждены постановлением Минтруда России от 05.01.2001 №3).

5.1.4. Квалификацию, соответствующую характеру выполняемых работ, уровень которой подтверждается документом о профессиональном образовании (обучении) и (или) о квалификации. (Правила по охране труда при работе на высоте – Приложение к приказу Министерства труда и социальной защиты РФ от 28 марта 2014 г. N 155н)

5.1.5. Обучение руководителей и специалистов организации пожарно-техническому минимуму в соответствии с Нормами пожарной безопасности "Обучение мерам пожарной безопасности работников организаций" (с изменениями на 22 июня 2010 года) – приложение к

приказу МЧС России от 12 декабря 2007 года № 645. Наличие аттестации по пожарно-техническому минимуму у руководителей организаций, а также сотрудников этих организаций, выполняющих огневые работы, обязательно.

5.1.6. Обучение по охране труда руководителей организации и их заместителей, специалистов, инженерно-технических работников, осуществляющих осуществляющие организацию, руководство и проведение работ на рабочих местах и в производственных подразделениях, а также контроль и технический надзор за проведением работ в соответствии с Приложением к постановлению Минтруда РФ и Минобразования РФ от 13 января 2003 г. N 1/29 «Порядок обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда работников организаций». Наличие аттестаций по охране труда у вышеуказанных работников организаций обязательно.

Наличие данных специалистов подтверждается копиями удостоверений.

5.2. Требования о наличии материально-технических ресурсов

5.2.1. Персонал Исполнителя, проводящий работы по изготовлению теплообменного аппарата (кожухотрубного испарителя DES 350), должен быть обеспечен поверенными приборами, позволяющими выполнять необходимые измерения в соответствии с утвержденными методиками.

5.4. Требования о наличии действующих разрешений аттестаций, лицензий.

5.4.1. Исполнитель должен иметь лицензии и разрешения на проведение работ, оформленные в установленном действующим законодательством порядке.

5.5. Требование о наличии сертифицированных систем менеджмента

Желательным является, если участник закупки предоставит в составе своей заявки документы, подтверждающие наличие у него системы менеджмента качества действующей в соответствии с законодательными и нормативными актами РФ ИСО 9001, действующих систем менеджмента промышленной безопасности и охраны труда (СМПБ и ОТ) (OHSAS 18000), экологического менеджмента (ISO 14000), энергетического менеджмента (ISO 50001/ГОСТ Р ИСО 50001) и других.

Желательным является наличие у участника Сертификатов добровольной системы сертификации по оказанию услуг в области промышленной безопасности или членство организации в некоммерческом партнерстве саморегулируемых организаций в области промышленной безопасности с допуском на оказание услуг в области систем вентиляции и кондиционирования, а также на оборудование, работающего под избыточным давлением.

5.6. Требования о наличии аккредитации в Группе «СМТТ. Высоковольтные решения»

5.6.1. В случае если Участники закупки является аккредитованным лицом в рамках системы добровольной аккредитации в Группе «СМТТ. Высоковольтные решения» в качестве поставщика товаров, работ, услуг, являющихся предметом настоящей закупки, то такой Участник должен приложить копию действующего Свидетельства об аккредитации в Группе «СМТТ. Высоковольтные решения».

5.7. Требования к опыту оказания аналогичных услуг

5.7.1. Участник закупки должен подтвердить наличие у него опыта оказания услуг по выполнению работ на системах вентиляции и кондиционирования, а также на оборудовании, работающего под избыточным давлением в количестве не менее 5 исполненных договоров за последние пять лет, предшествующих дате подачи заявки на участие в данной закупке.

Требования к суммам договоров не применяются.

5.8. Требования к опыту поставки

Не устанавливаются

5.8. Требования к субподрядным организациям

5.8.1. Требования, указанные в пунктах 5.1÷5.8, применимы к привлекаемым участниками субподрядчикам, в объеме поручаемых им работ согласно «Плану распределения работ между генеральным подрядчиком и субподрядными организациями» Документы, подтверждающие соответствие субподрядчиков требованиям п. 5.1÷5.8, данного технического задания, а также требованиям Закупочной документации, должны представляться в составе заявки участника.

Инженер-теплотехник



В.Л. Баюшта