

УТВЕРЖДАЮ:

Директор

АО «Красноярская ТЭЦ-1»

С.В. Бородулин

« 31 » 05 2019г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ НА ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ

1. Общие сведения.

1.1. Наименование работ: Устройство площадки разгрузки хим. реагентов с автомобильного транспорта.

1.2. Основание для выполнения:

- Техническое решение об изменении схем разгрузки хим. реагентов (кислоты, щелочи).

1.3. Цель, назначение выполнения работ:

Приведение состояния площадки разгрузки хим. реагентов в соответствие требованиям:

а) «Правил безопасности химически опасных производственных объектов» от 21.11.2013г. №559

б) «Руководство по безопасности при транспортировании опасных веществ на опасных производственных объектах железнодорожными и автомобильными транспортными средствами» от 20.01.2017г. №20

в) «Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств» (с изменениями на 26 ноября 2015г.) от 11 марта 2013г. №96.

2. Требования к месту, срокам и условиям выполнения работ.

2.1. Место выполнения работ: на территории АО «Красноярская ТЭЦ-1» (г. Красноярск, ул. Фестивальная, 2).

2.2. Сроки выполнения работ:

начало: с момента заключения договора

окончание: 30.09.2019г.

2.3. Условия выполнения работ:

Работы выполняются по акту – допуску, согласованному с начальником химического цеха АО «Красноярская ТЭЦ-1», наряду допуску.

Перед началом выполнения работ Подрядчик обязан разработать проект производства работ (ППР) и согласовать его с Заказчиком.

3. Объем выполняемых работ и применяемых материалов.

3.1 Объем планируемых работ: определяется согласно дефектной ведомости №0493 (Приложение №1 к техническому заданию), согласно проекта № 14105-00 (Приложение № 2 к техническому заданию).

В Приложении № 3 представлена смета на выполнение работ согласно дефектной ведомости №0493 (Приложение №1 к техническому заданию) и проекта № 14105-00 (Приложение № 2 к техническому заданию).

3.2. Используемые (поставляемые) материалы:

Работы, выполняются иждивением Подрядчика, (все необходимые материалы и оборудование поставляются Подрядчиком).

Поставляемые материалы должны быть новыми, ранее не использованными, и соответствовать всем установленным требованиям по качеству, что должно подтверждаться паспортами (сертификатами) качества. В случае, если в локальном сметном расчете (Приложения № 3 к настоящему ТЗ) встречаются ссылки на конкретные товарные знаки, следует читать такие товарные знаки с фразой "или эквивалент".

4. Основные технические требования к выполняемым работам.

4.1. Наличие технической документации.

Справочные, нормативные, распорядительные материалы можно получить в отделе планирования и подготовки ремонтов (ОППР).

Проект № 14105-00 выполненный АО «Красноярская ТЭЦ-1» в 2019 году.

4.2. Применение альтернативных технологий выполнения работ:

Альтернативное предложение допускается на стадии проведения торгов, при сохранении параметров и свойств ТМЦ, заявленных Заказчиком.

4.3. Применяемые нормативно-технические документы. Работы должны быть выполнены с учетом требований следующих документов:

- Правила организации технического обслуживания и ремонта объектов электроэнергетики от 25.10.2017г.;
- Типовая инструкция по эксплуатации производственных зданий и сооружений энергопредприятий. Часть 2 раздел 2. Технологии ремонтов зданий и сооружений (РД 153-34.0-21.601-98;
- ПБ-КТЭЦ-1 В4-01 от 25.04.2016г. Инструкция по подготовке проведения огневых работ на территории «Красноярская ТЭЦ-1»;
- Правила по охране труда в строительстве, утвержденные приказом Минтруда России от 01.06.2015г. №336н;
- СП 63.13330.2012 Бетонные и железобетонные конструкции. Актуализированная редакция СНиП 52-01-2003 (Журнал производства бетонных работ);
- СП 70.13330.2012 Несущие и ограждающие конструкции. Актуализированная редакция СНиП 3.03.01-87 (Журнал производства сварочных работ, сварка монтажных соединений);
- СНиП 12-01-2004 «Организация строительства» (Общий журнал производства работ);
- СП 72.13330.2016 «Защита строительных конструкций и сооружений от коррозии. СНиП 3.04.03-85» (Журнал производства антикоррозионных работ);
- РД-05-2007 «Порядок ведения общего и (или) специального журнала учета выполнения работ при строительстве, реконструкции, капитальном ремонте объектов капитального строительства».

4.4 Характеристика объекта

Площадка разгрузки хим. реагентов расположена в г. Красноярске по ул. Фестивальная 2-а на территории АО «Красноярская ТЭЦ-1». Площадка разгрузки хим. реагентов предназначена для обеспечения технологических процессов на Красноярской ТЭЦ-1.

4.5. Описание дефекта, неисправности:

Отсутствует дренажный приемок для сбора стоков, отсутствует защитное покрытие площадки от хим. реагентов.

4.6. Результат выполнения работ:

Безопасная разгрузка хим. реагентов.

4.7. Контроль и приемка выполненных работ:

Подрядчик обязан своевременно составлять документацию, отражающую техническое состояние сооружения и качество выполненных работ. Ведение ремонтной документации должно соответствовать правилам организации технического обслуживания и ремонта объектов электроэнергетики, утвержденным Приказом Минэнерго России от 25.10.2017 №1013. После выполнения работ оформить и предоставить акты по формам КС-2, КС-3, акт-дефектации, счет-фактуру.

4.8. Оформление отчетности: Перед подписанием акта приемки объекта из ремонта Подрядчик обязан передать Заказчику полный пакет исполнительной документации, согласно Стандарту «Надзор, эксплуатация и ремонт зданий и сооружений» С-ГК-В1-01 (п.3.3.1. -3.3.7), не позднее чем за 2 суток до окончания выполнения работ.

Вести записи в журнале производства работ по форме КС-6 (журнал общих работ), предоставлять акты на скрытые работы, журнал сварочных работ, журнал производства бетонных работ, антикоррозионных работ и сертификаты на используемые материалы. По требованию Заказчика выполнять фотографирование при выполнении определенных видов

работ. Заказчик с Подрядчиком должны назначить ответственных представителей для участия во входном контроле материалов. Входной контроль материалов проводится с участием представителя Заказчика с составлением совместного акта.

4.9 Оформление необходимых документов: не требуется

4.10. Качество работ:

Качество работ должно соответствовать требованиям нормативно-технической документации и условиям договора. Гарантийный срок на выполненные работы должен составлять не менее 24 месяцев со дня подписания акта сдачи-приемки выполненных работ.

5. Требования к подрядчику.

5.1 Привлечение субподрядчиков

Работы должны быть выполнены Подрядчиком лично, привлечение субподрядчиков не допускается.

5.2. Компетентность, квалификация, опыт:

Опыт выполнения аналогичных работ должен составлять не менее 4,8 млн. руб. в год, за последние 3 (три) года, подтверждается Справкой о перечне и годовых объемах выполнения аналогичных договоров. Заказчик имеет право запросить по предоставленной справке копии подтверждающих документов исполнения аналогичных договоров (актов выполненных работ, справок о стоимости выполненных работ и затрат формы КС-3, а также общих журналов работ формы КС-6 при их наличии и актов выполненных работ формы КС-2, копии договоров подряда с реквизитами, предметом, и подписями сторон и т.д.).

5.3. Разрешительные документы на выполнение работ в рамках исполнения договора:

5.3.1. Подрядная организация должна иметь лицензию на транспортирование отходов IV класса опасности, образующихся в результате выполнения работ, или заключить договор со специализированной организацией, имеющей лицензию на осуществление транспортирования отходов IV класса опасности.

Транспортирование отходов должно осуществляться в соответствии с:

- Правилами перевозок грузов автомобильным транспортом, утвержденными Постановлением Правительства РФ от 15.04.2011 г. № 272;
- РД 3112199-0199-96 "Руководство по организации перевозок опасных грузов автомобильным транспортом";
- СанПиН 2.1.7.1322-03 "Гигиенические требования к размещению и обезвреживанию отходов производства и потребления".

5.4. Соответствие подрядчика требованиям в области охраны труда, промышленной и пожарной безопасности и требованиям к обеспечению внутриобъектового режима.

Персонал подрядной организации должен знать и применять требования правил, инструкций и других НТД в части соблюдения ТБ и ОТ и внутриобъектового режима, принятые в отрасли, иметь при себе удостоверения.

При осуществлении деятельности на объектах АО «Красноярская ТЭЦ-1» руководствоваться:

- Правилами внутреннего трудового распорядка АО «Красноярская ТЭЦ-1»;
- РД34.03.201-97 «Правила техники безопасности при эксплуатации тепломеханического оборудования электростанций и тепловых сетей»;
- Правилами противопожарного режима (утв. Постановлением правительства РФ от 25.04.12г. №390;
- Стандартом «Управление подрядными организациями. Производственная безопасность» № С-ГК-В8-01, утвержденным приказом «ООО СГК» № ГО/252 от 26.11.2018 года;
- Инструкцией о мерах пожарной безопасности при проведении огневых работ на энергетических предприятиях (СО 153-34.03.305-2003);

- Правилами по охране труда при работе с инструментом и приспособлениями утвержденные приказом министерства труда и социальной защиты РФ №552н от 17.08.2015г.;
- Правилами пожарной безопасности для энергетических предприятий (РД 153-34.0-03.301-00, ВППБ 01-02-95*);
- Правилами по охране труда при работе на высоте (Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 28.03.2014г. №155н);
- Федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности «Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения», утвержденные приказом Ростехнадзора №533 от 12.11.2013г.
- Правилами по охране труда в строительстве, утвержденные приказом Минтруда России от 01.06.2015г. №336н;
- ФЗ-123 «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»;
- Другими действующими локальными нормативными актами Заказчика.

Для подтверждения соответствия установленным требованиям Участнику необходимо предоставить в составе своего предложения:

- документы, подтверждающие наличие персонала, прошедшего необходимое обучение по охране труда, пожарной безопасности, имеющего необходимые группы по электробезопасности не ниже 2. При работе с инструментом и приспособлениями – допуск к выполнению специальных видов работ.

- для организации работ с применением ПС предоставляется приказ о назначении ответственных при работе с ПС, согласно требований ФНП ПС.

- документы, подтверждающие наличие обученного ответственного персонала, в области промышленной безопасности область аттестации А, Б9.31 (руководители и специалисты), рабочие - проверку знаний в объеме квалификационных требований (в рамках профессионального обучения), а также в объеме требований производственных инструкций и (или) инструкций для данной профессии,

– список лиц уполномоченных на участие в комиссии при проведении проверок со стороны заказчика, с правом подписи актов о нарушении требований ОТ и ПБ.

5.5. Трудовые ресурсы.

Подрядчик должен обладать достаточным количеством собственного квалифицированного персонала для выполнения работ в указанный Заказчиком срок. Иметь в штате не менее 1 (одного) ИТР; не менее 3 (трех) бетонщиков; не менее 1 (одного) электрогазосварщика не ниже 4 разряда, не менее 2 (двух) разнорабочих.

Наличие кадрового состава подтверждается Справкой о кадровых ресурсах, Закупочной документацией с предоставлением выписки из трудовых книжек или копий первой и последней страниц трудовых книг заявленного персонала, либо иных документов, подтверждающих право привлечения указанного персонала к данным работам. Квалификация персонала подтверждается копиями удостоверений, дипломов, аттестатов и т.д.

5.6. Производственная база, материально-технические ресурсы.

Участник конкурентной процедуры должен в полной мере обладать оборудованием и МТР, необходимым для выполнения работ: отбойными молотками – не менее 2 шт., угловыми шлифовальными машинами – не менее 2 шт., покрасочными машинами – не менее 1 шт, сварочными аппаратами – не менее 1 шт, и другими инструментами необходимыми для качественного выполнения работ. Используемые машины, приспособления и инструмент должны быть испытаны, проверены и отрегулированы в соответствии с правилами и инструкциями по эксплуатации. Наличие необходимых МТР подтверждается справкой о материально-технических ресурсах в соответствии с формой Закупочной документации с предоставлением копий документов на собственность, аренду или ином праве владения, по планируемым к использованию МТР.

6. Стоимость предложения и требования к предоставляемой участником сметной документации.

6.1. Стоимость предложения участника (стоимость договора на выполнение работ):

Для получения конкурентной стоимости предложения, участнику предлагается применить к плановой смете, составленной Заказчиком (Приложение № 3 к настоящему техническому заданию), коэффициент тендерного снижения по своему усмотрению, до начисления НДС, на сумму.

6.2. Требования к предоставляемой участником сметной документации

В составе своего предложения участнику необходимо предоставить смету стоимости работ (согласно Приложению № 3 к настоящему техническому заданию) с примененным коэффициентом тендерного снижения. Сметы предоставляется в сканированном виде с грифом согласования и подписью уполномоченного лица, заверенной печатью организации, а также в формате Excel и Гранд-смета.

Приложения:

№1 – Дефектная ведомость №0493

№2 – Проект № 14105-00;

№3 – Смета № 2А01.ТОиР ЗиС.2019 0493.

Главный инженер

Зам. главного инженера по ремонтам

/Начальник СОТиПК

Начальник ХЦ

Начальник ОППР

Вед. Инженер ОППР

Инженер 1 категории ОППР

М.Е. Окладников

А.В. Рубис

Е.А. Поддueva

М.И. Рыбаков

С.Г. Колмогоров

А.В. Башарин

Р.В. Горбунов