

УТВЕРЖДАЮ

АО «Красноярская ТЭЦ-1»

Директор

 /С.В. Бородулин/

«12» 05 2022г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

Оптимизация схемы смывной воды вращающихся сеток БНС-2
для нужд АО «Красноярская ТЭЦ-1» в 2022 году.

1. Общие сведения.

Наименование работ: оптимизация схемы смывной воды вращающихся сеток БНС-2.

1.1. Основание для выполнения: Проект 14420-00.00.

1.2. Цель, назначение выполнения работ:

Восстановление схемы подачи воды на смыв с вращающихся сеток БНС-2.

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

2.1. Место выполнения работ:

БНС-2 АО «Красноярская ТЭЦ-1», ул. 2-я Краснофлотская 35 «Д».

2.2. Сроки выполнения работ:

начало: с момента подписания договора;

окончание: 01.11.2022 г.

2.3. Условия выполнения работ:

- Работы производятся по наряду-допуску с ежедневным оформлением.

- Право собственности на отходы, образованные в результате монтажа и демонтажных работ, принадлежит собственнику сырья, материалов, полуфабрикатов, иных изделий или продуктов, а также товаров (продукции), в результате использования которых эти отходы образовались, т.е. Заказчику, и не переходит к Подрядчику.

2.3.1. Право собственности на отходы, образованные в результате работ, иждивением Подрядчика, принадлежит собственнику сырья, материалов, полуфабрикатов, иных изделий или продуктов, а также товаров (продукции), в результате использования которых эти отходы образовались, т.е. Подрядчику, и не переходит к Заказчику.

Вывоз на сторонний полигон отходов, образующихся у Подрядчика в результате выполнения работ по оптимизации схемы смывной воды вращающихся сеток БНС-2 осуществлять собственными силами при условии наличия лицензии на транспортирование отходов I - IV класса опасности, или не позднее 10 (десяти) рабочих дней с даты заключения Договора заключить договор со специализированной организацией, имеющей данную лицензию (для вывоза отходов V класса опасности лицензия на транспортирование отходов не требуется).

3. Объем работ и применяемых материалов.

3.1. Объем работ определяется Локальным сметным расчетом № Э-5 (Приложение к Договору) и проектом №14420-00.00.

3.2. Поставляемые материалы должны быть новыми, ранее не использованными, и соответствовать всем установленным требованиям по качеству, что должно подтверждаться паспортами (сертификатами) качества.

4. Основные технические требования к выполнению работ.

4.1. Работы, указанные в п.3.1, выполняются полностью иждивением подрядчика (все необходимое оборудование и материалы предоставляет Подрядчик).

Подрядчик должен иметь собственные инструменты для выполнения работ по оптимизации схемы смывной воды вращающихся сеток БНС-2.

4.2. Контроль и приемка выполненных работ:

Качество выполненных Подрядчиком работ должно соответствовать условиям договора. Гарантия качества результата работы, распространяется на все, составляющее результата работы.

В обязательном порядке вызов представителя Заказчика для освидетельствования скрытых работ, с предоставлением оформленных исполнительных документов (актов скрытых работ и т.д.).

После выполнения всех работ оформить и предоставить акты по формам КС-2, КС-3, счёт – фактуру.

4.3. Результат выполнения работ:

Выполненные работы должны соответствовать:

- сварочные – требованиями РД 153-34.1-003-01;
- антикоррозионные – требованиям СП 28.13330.2017.

4.4. Оформление необходимых разрешений и документов: не требуется.

4.5. Качество работ:

Гарантийный срок на выполненные работы должен составлять не менее 24 месяцев со дня подписания акта сдачи-приёмки выполненных работ.

5. Требования к подрядчику.

5.1 Требования к привлечению третьих лиц для выполнения работ:

Работа должна быть выполнена подрядчиком лично, привлечение субподрядчиков не допускается.

5.2. Компетентность, квалификация, опыт:

Опыт выполнения аналогичных работ должен составлять не менее 1 469 360,98. руб. в год, за любой из трех последних лет, подтверждается Справкой о перечне и годовых объемах выполнения аналогичных договоров закупочной документации. Заказчик имеет право запросить по предоставленной справке копии подтверждающих документов исполнения аналогичных договоров (актов сдачи-приемки оказанных услуг, копии договоров с реквизитами, предметом, и подписями сторон и т.д.).

5.3. Кадровые ресурсы:

Наличие кадрового состава подтверждается Справкой о кадровых ресурсах согласно формы Закупочной документации с предоставлением копий удостоверений, а также копий трудовых книжек работников, либо иных документов, подтверждающих право привлечения указанного персонала к данным работам.

Подрядчик должен иметь квалифицированный собственный персонал, в количестве не менее 4 человек, а именно:

- иметь не менее 1 человека ИТР - руководитель работ, производитель работ, с аттестацией: общие требования промышленной безопасности «А», подъемные сооружения - Б9.3 (в случае работы с ПС на БНС-2).

- газо-электросварщик – не менее 1 человека (производитель работ, член бригады).

- монтажник - не менее 2х человек (производитель работ, член бригады).

При работе с подъемными сооружениями (мостовой кран №3 ТЦ) рабочий персонал должен иметь квалификационные удостоверения, подтверждающие обучение и допуск к работе по профессии стропальщик.

Квалификация производителя работ должна быть не менее 3 разряда.

Для подтверждения соответствия установленным требованиям, Участнику необходимо предоставить в составе своего предложения удостоверения, подтверждающие наличие персонала, прошедшего необходимое обучение по охране труда, пожарной безопасности; удостоверения персонала с группой допуска по электробезопасности (не ниже II группы); квалификационные удостоверения, подтверждающие обучение и допуск к работе по профессии электро-газосварщик и документы подтверждающие обучение в объеме пожарно-технического минимума; распорядительные документы о назначении лиц ответственных за выполнение

требований правил безопасности, за организацию безопасного выполнения работ; список лиц уполномоченных на участие в комиссии при проведении проверок со стороны заказчика.

Удостоверения газо-электросварщика и стропальщика должны быть выданы специализированными учебными центрами.

При работе с инструментом и приспособлениями персонал Подрядчика должен иметь допуск к выполнению данных видов работ.

5.3. Технические ресурсы:

Для обеспечения технологических процессов при выполнении работ по монтажу подрядная организация, в зависимости от осуществляемых видов деятельности, должна иметь:

5.3.1 Сборочно-сварочное оборудование, необходимое для выполнения работ по резке (газовое оборудование, УШМ) – не менее 1 шт., сварке (сварочный аппарат) – не менее 1 шт.; перфоратор – не менее 1 шт;

5.3.2 Такелажные и монтажные приспособления, необходимые для проведения работ по монтажу (демонтажу), а также вспомогательные приспособления (подмости, ограждения), которые могут быть использованы при проведении работ.

Используемые инструменты, приспособления должны быть испытаны, проверены и отрегулированы в соответствии с правилами и инструкциями по эксплуатации.

5.3.3 Наличие необходимых МТР подтверждается справкой о материально-технических ресурсах в соответствии с формой Закупочной документации с предоставлением копий документов на собственность, лизинг, аренду или ином праве владения, по планируемому к использованию МТР.

5.4. Соответствие подрядчика требованиям АО «Красноярская ТЭЦ-1» в области охраны труда, промышленной и пожарной безопасности и требованиям к обеспечению внутри-объектового режима.

Персонал подрядной организации должен знать и применять требования правил, инструкций и других НТД в части соблюдения ОТ, пожарной безопасности и внутриобъектового режима, принятые в отрасли.

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

- Федеральным законом от 21.07.1997 N 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»;

- Федеральный закон от 21 июля 1997 г. N 117-ФЗ "О безопасности гидротехнических сооружений";

- СО 34.04.181-2003 «Правила организации технического обслуживания и ремонта оборудования, зданий и сооружений электростанций и сетей»;

- Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности «Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения». (утвержденных приказом Ростехнадзора от 26.11.2020 г. №461);

- «Правилами внутреннего трудового распорядка и регламентом о внутриобъектовом и пропускном режиме АО «Красноярская ТЭЦ-1»;

- «Правилами техники безопасности при эксплуатации тепломеханического оборудования электростанций и тепловых сетей» РД34.03.201-97;

- «Правилами по охране труда при эксплуатации электроустановок», Приказ Минтруда России от 15.12.2020 №930;

- «Правилами противопожарного режима» (утв. Постановлением Правительства РФ от 16.09.2020г. №1479);

- «Правила технической эксплуатации электрических станций и сетей Российской Федерации», СО 153- 34.20.501-2003;

- «Правилами пожарной безопасности для энергетических предприятий» (РД 153-34.0-03.301-00);

- «Правилами по охране труда при работе с инструментом и приспособлениями» (утвержденные приказом Министерства труда и социальной защиты РФ №835н от 27.11. 2020г.);

• «Правила по охране труда при работе на высоте», (утвержденные приказом Министерства труда и социальной защиты РФ №782н от 16.11.2020г.);

• «Правила по охране труда при выполнении электросварочных и газосварочных работ», утверждены приказом Минтруда России от 11.12.2020 № 884н.

• Инструкция по подготовке и проведению огневых работ на территории АО «Красноярская ТЭЦ-1» ПБ –КТЭЦ-1 – В8 – 11.

• «Стандартом управления подрядными организациями. Производственная безопасность С-ГК-В8-01 (утв. приказом ООО «СГК» от 26.11.2018г. № ГО 252).

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 №2 к настоящему техническому заданию), коэффициент тендерного снижения на сумму, до начисления НДС.

6.2. Требования к предоставляемой участником сметной документации:


В составе своего предложения участнику необходимо предоставить смету стоимости работ (согласно Приложению №2 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. Проект 14420-00.00

2. Смета № Э-5.

Главный инженер

 Окладников М.Е.

Зам. главного инженера по эксплуатации

 Волобуев П.В.


Начальник СОТИПК

 Подлуева Е.А.

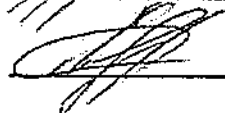
Ведущий специалист ПТО по ООС

 Карева А.Л.

Начальник турбинного цеха

 Коростелев В.А.

Старший мастер турбинного цеха

 Наряутанов С.А.

Согласовано:

Начальник Управления эксплуатации ТЭС
Красноярского филиала ООО «СГК»

 Безутлов Е.Н.