|  |  |
| --- | --- |
| **Согласовано:**  **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/**  **«\_\_\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2020 г.** | **Утверждаю:**  **Генеральный директор ООО «ОЭСК»**  **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_А.А. Фомичев**  **«\_\_\_\_\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_ 2020 г.** |

**Техническое задание**

**на проведение подрядных работ**

**по объекту «Реконструкция ПС 35/6 кВ № 10 «Разрез Киселевский».**

1. **Общие положения.**

* Заказчик ООО «ОЭСК»
* Рабочая документация шифр СибЭТС.032.19.
* Разрешение на строительство №42-ru 42306000-8-2019

1. **Предмет закупки и объемы работ.**

2.1 Реконструкцию объекта выполнить в соответствии с РД и ПД ЭТС.032.19.

2.2 Объем работ:

* Монтаж КРУ-6(10) кВ, из 2х-секций в соответствии с РД СибЭТС.032.19-ЭП4. ОЛ1-04, лист 1, лист 3-1; (13 шт)
* Монтаж контрольных кабелей к шкафам КРУ-6(10) кВ.
* Меж-секционные шинные мосты
* Устройство вводных мостов
* Вентиляция и кондиционирование
* Охранно-пожарная сигнализация
* Демонтаж существующих ячеек КРУН-6 кВ
* Заключительные работы (получение разрешения на допуск в эксплуатацию электроустановки, акт осмотра электроустановки, приёмка, проверка исполнительной документации и пр.).

1. **Общие требования**

3.1 Место производства работ: Кемеровская обл., г. Киселевск, 9 км на северо-запад от центра, пром. площадка разреза Киселевский

3.2 Работы выполнить в соответствии с проектом, строительными нормами и правилами, а так же в соответствии с другими ведомственными правилами и инструкциями:

* Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок (04.08.2014г.) Утвержденный Министерством труда и соц. Защитой РФ №328н от 24.07.2013
* Правила устройства и безопасной эксплуатации грузоподъемных кранов.

ПБ 10-322-00.

* Организация строительства. СНиП 12-01-2004;
* Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования. СНиП 12-03-2001;
* Безопасность труда в строительстве. Часть 2. Строительное производство. СНиП 12-04-2002;
* Электротехнические устройства. СНиП 3.05.06-85;
* Монтаж и демонтаж стальных строительных конструкций. СНиП 3.03.01-87;
* Правила пожарной безопасности для энергетических предприятий;

РД 153.-34.0-03.301-00;

* Инструкция по организации и производству работ повышенной опасности»
* Типовые технологические карты в строительстве;
* Правил устройства электроустановок ПУЭ;
* Сборника распорядительных материалов СРМ-2000;
* Правил технической эксплуатации электрических станций и сетей РФ;
* Правил организации технического обслуживания и ремонта оборудования, зданий и сооружений электростанций и сетей СО 34.04.181-2003;
* Инструкция по организации и производству работ повышенной опасности РД 34.03.284-96;
* Инструкция по оказанию первой помощи при несчастных случаях на производстве РД153.34.0-03.702-99;
* Инструкция по применению и испытанию средств защиты, используемых в электроустановках СО 153.34.03.603-2003;
* Инструкция по проектированию противопожарной защиты энергетических предприятий СО34.0-49.101-2003;
* Правил пожарной безопасности для энергетических предприятий РД 153-34.0-301-00

3.3 Сроки выполнения работ:

Начало: с момента подписания договора подряда

Окончание 25 ноября 2020 г.

3.4 Необходимость в поставке материалов:

Материалы поставляются Подрядчиком

1. **Основные характеристики объекта:**

Реконструкция ПС 35/6 кВ № 10 «разрез Киселевский»

| **Перечень основных данных**  **и требований** | **Основные данные**  **и требования** |
| --- | --- |
| **1** | **2** |
| 1.Наименование объекта | Реконструкция ПС 35/6 кВ № 10 «разрез Киселёвский», ЗРУ-6 кВ, согласно ПД и РД СибЭТС.032.19-ЭП4.1«Реконструкция ПС 35/6 кВ № 10 «Разрез Киселёвский», Этап 4 |
| 2. Местонахождения точки поставки и выполнения работ | г. Киселевск, район 9 км на северо-запад от центра, пром. площадка разреза Киселевский |

1. **Поставка оборудования и материалов**

(оборудование и материалы поставляются Подрядчиком)

5.1. Общие требования к условиям поставки

7.1.1. Грузополучатель:

Полное наименование Общество с ограниченной ответственностью «ОЭСК»

Сокращенное наименование ООО «ОЭСК»

Почтовый адрес:

653053, г. Прокопьевск Кемеровской обл., ул. Гайдара 43 пом. 1 П

5.1.2 Общие технические требования к поставляемой продукции

Продукция должна быть новой и ранее не использованной

5.1.3. Требования к стандартизации продукции:

Поставляемая продукция должна соответствовать стандартам, требованиям ГОСТов и ТУ;

5.1.4. Требования к сертификации продукции:

Поставляемая продукция должна иметь паспорта, руководства по эксплуатации и удостоверяться сертификатами соответствия и сертификатами безопасности, свидетельствами о поверке;

1. **Требование к подрядной организации**

В плане выполнения комплекса работ Претендент должен:

6.1. Предоставить подтверждение фактического членства в СРО по предмету планируемого отбора.

- СРО, в которой состоит участник, должна иметь компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств (согласно п. 1 ч. 3 ст. 55.8 ГрК РФ);

- Совокупный размер обязательств участника по договорам, которые заключены с использованием конкурентных способов, не должен превышать уровень ответственности участника по компенсационному фонду обеспечения договорных обязательств (согласно п. 2 ч. 3 ст. 55.8 ГрК РФ). Участник обязан представить подтверждение внесения взноса в компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств.

6.2. Иметь опыт выполнения работ по комплексной реконструкции действующих ПС 35кВ и выше, без полного отключения:

- общая стоимость аналогичных работ за последний год, подтвержденная копиями справок по форме КС-3, должна быть не менее стоимости работ, указанной в тендерной документации;

- представить документы, подтверждающие опыт выполнения аналогичных работ за последние 5 лет - копии договоров и актов КС-2;

- предоставить отзывы о ранее выполненных работах по комплексной реконструкции действующих ПС 35кВ и выше.

6.3. Иметь квалифицированный персонал, с опытом монтажных и наладочных работ в действующих электроустановках 35 кВ и выше, с электротехническим образованием не менее 5 человек, в том числе:

- с группой допуска в электроустановках III-IV – 2 человек;

- с группой допуска в электроустановках не менее V – 3 человек, аттестованных в Ростехнадзоре;

- с наличием свидетельства на право проведения специальных работ «Проведение испытаний и измерений», выданного Ростехнадзором – не менее 3 человек;

- наличие обученных специалистов в области ОТ – не менее 1 человека.

6.4. Предоставить сведения об аттестации руководителей и ответственных лиц по ОТ и ПБ с приложением копии дипломов, удостоверений, аттестатов.

6.5. Иметь собственную аттестованную электротехническую лабораторию либо договор со специализированной организацией, имеющей аттестованную электротехническую лабораторию с правом проведения наладочных работ и испытаний электрооборудования 35 кВ и выше.

6.6. Иметь производственную базу.

Производственная база - комплекс офисных, производственных и складских помещений с инфраструктурой, а именно отопление, телефонизация, интернет, освещение и т.д., автомобильной техники (включая краны на автомобильном ходу) и оборудования используемого для выполнения работ в действующих электроустановках 10-110 кВ, наличие электротехнического оборудования для проверки РЗА 10-110 кВ, находящихся в собственности либо арендуемых.

В обязательном порядке иметь вагончики-бытовки для размещения персонала на площадке выполнения реконструкции.

Наличие вышеуказанного оборудования должно быть отражено в справке о материально-технических ресурсах.

Претендент должен быть готов предъявить производственную базу или базы, вышеуказанное оборудование и приспособления в исправном состоянии уполномоченному представителю Заказчика на стадии рассмотрения запроса предложения.

Уполномоченный представитель Заказчика может оценить соответствие производственной базы, технологического оборудования и приспособлений на стадии рассмотрения запроса предложения.

6.7. До даты окончания подачи заявок на участие в запросе предложений Претендент должен обязательно посетить объект реконструкции, с регистрацией в журнале инструктажей сторонних организаций с регистрацией в журнале инструктажей сторонних организаций. Так же по результатам посещения объекта реконструкции Претендентом заполняется «Акт аккредитации Исполнителя» (форма в приложении) который подписывает представитель Претендента, а со стороны Заказчика начальник участка, эксплуатирующий данное электрооборудование.

6.8. Все изменения и отклонения от рабочей и проектной документации должны быть оформлены надлежащим образом, письменно согласованы с разработчиком (РД и ПД), проекта и Заказчиком. Все изменения и отклонения в (РД и ПД), проекте выполняются Подрядчиком за свой счет и не включаются в затраты предъявляемые Заказчику. В случае внесения изменений в рабочую документацию Претендент должен быть членом СРО по выполнению проектных работ, либо договор/соглашение о намерениях с организацией, имеющей право выполнять проектные работы.

1. **Правила контроля и приемки выполненных работ**

7.1. При производстве работ не нарушать права третьих лиц, связанные с использованием любых патентов, торговых марок, авторских прав и иных объектов интеллектуальной собственности, а также оградить Заказчика от возможных исков, заявлений, требований и обращений третьих лиц, связанных с таким нарушением.

7.2. Поставить на приобъектный склад материалы, а также осуществить их приемку, разгрузку и хранение.

7.3. Обеспечить выполнение на строительной площадке необходимых мероприятий по технике безопасности, охране окружающей среды, зеленых насаждений и земли во время проведения работ.

7.4. По окончанию выполнения работ Исполнитель направляет Заказчику письменное уведомление об окончании работ/(этапа) с приложением всех необходимых документов согласно СНиП 12-01-2004, СНиП 3.01.04-87, СНиП 3.01.03-84. РД 11-05-07, РД 11-02-06.

7.5. Строительно-монтажные работы оформляются:

* подписанием полномочными представителями Сторон Актов о приемке выполненных работ (форма КС – 2) и Справки о стоимости выполненных работ и затрат (форма КС – 3) по всем видам и объемам работ, указанных в проектно-сметной документации и оформленными в соответствии с требованиями Постановления Госкомстата РФ от 11.11.1999 г. № 100;

8.6. Подрядчик передает по акту сдачи-приемки исполнительную документацию, а так же скорректированную проектную документацию по Реконструкции ПС 35/6 кВ №10 «Разрез Киселевский»

Неотъемлемой частью исполнительной документации являются:

* исполнительная съемка объекта с нанесением на неё построенных объектов;

1. **Гарантии подрядной организации**

Гарантийный срок на выполненные работы составляет 36 месяцев.

1. **Другие требования**

9.1 Работы по реконструкции производятся в условиях действующей ПС, вблизи оборудования находящегося под высоким напряжением. На действующем угольном разрезе «Разрез Киселевский». Перед началом производства работ - определить их порядок.

9.2 Подрядчик предоставляет сметную документацию (расчет стоимости договорной цены) в соответствии с Методикой применения сметных норм по приказу №1028/ПР от 29.12.2016 г., используя для определения стоимости работ Территориальные сметные нормативы Кемеровской Области введенные приказами от 28.02.2017 г.№514/пр, №515/пр,516/пр,№517/пр, №518/пр, №519/пр, №520/пр, №521/пр.

9.3 Для перехода к стоимости текущего периода применять индекс пересчета сметной стоимости строительства январь 2020г. для внебюджетного финансирования. Утвержденные протоколом Центра Ценообразования по Кемеровской области.

9.4 До начала работ разработать и согласовать с заказчиком сетевой график производства работ и план производства работ (ППР).

9.5. По окончании работ Подрядчик обязуется передать в обязательном порядке Заказчику следующую исполнительную документацию:

- Акты освидетельствования скрытых работ; фото сопровождение этапов работ.

- Исполнительные схемы; протоколы испытаний и измерений; геодезические съемки.

- Общий журнал работ, журнал сварочных работ

- Документы, удостоверяющие соответствие примененных материалов требованиям технических регламентов (сертификаты, паспорта, декларации соответствия качества)

**Главный инженер ООО «ОЭСК» А.Ю. Шахов**

**Инженер-строитель 1 кат. ООО «ОЭСК» Г.В. Запорожец**