*Приложение № 1*

*к Договору подряда №* ***ОКС-6/2024*** *от «04» марта 2024 г.*

Техническое задание

на выполнение строительно-монтажных работ по титулу инвестиционной программы

№ E\_2000001231:«г.п. Рахья, реконструкция ВЛ-0,4кВ от ТП-38, ул. Комсомола СИП-2 3х95+1х95, L≈500м.»

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| №  п/п | Перечень основных данных и требований | Содержание требований |
| 1. | Основание для выполнения работ | Титул инвестиционной программы № E\_ 2000001231 |
| 2. | Общероссийские коды | ОКПД2: 42.22.22.110 – Работы по прокладке местных линий электропередачи и связи над землей или под землей. |
| 3. | Отнесения затрат | Инвестиционная программа E\_ 2000001231 |
| 4. | Вид работ | Строительство/реконструкция |
| 5. | Сроки выполнения работ | Не позднее 25 (Двадцать пять) календарных дней с даты заключения договора |
| 6. | Основные технико-экономические показатели объекта | 1. Основной источник питания: фид. 325-01 2. Точка подключения: ТП-38 ф.2 оп. 6 |
| 7. | Объем работ | 1. Строительно-монтажные работы с поставкой материалов:  1.1. Согласовать проект производства работ в установленном порядке.  1.2. Осуществить закупку материалов и строительно-монтажные работы в соответствии с согласованной проектной документацией и результатами инженерных изысканий.  1.3. Основной объем строительно-монтажных работ, подлежащий выполнению Подрядчиком:  Выполнить реконструкцию ВЛ-0,4 кВ от ТП-38 ф.2 оп.6 до проектируемой оп. 19а по ул. Комсомола (инв. № 33811-Р) с заменой провода А-35 на провод марки СИП-2 3х95+1х95L=524м:  - Выполнить демонтаж:  - одностоечных ж/б опоры -13шт;  - двухстоечных ж/б опоры - 3шт;  - Выполнить монтаж опор на базе стойки СВ-95:  - одностоечных ж/б опоры - 15шт;  - двухстоечных ж/б опоры –2шт;  - Выполнить монтаж опор на базе стойки СВ-110:  - двухстоечных ж/б опоры - 1шт;  - Выполнить переподключение существующих потребителей на смонтированную ВЛИ-0,4кВ. (СИП-4 2х16  L=280 м, СИП-4 4х16 L=220 м, уточнить перед монтажом)  Работы производить согласно рабочей документации 631.5-ЭС, 631.5-ПЗ.  Все демонтируемое оборудование передать на склад МП «ВПЭС».  1.4. В процессе строительства (реконструкции) обеспечить освидетельствование скрытых работ.  1.5. По окончанию выполнения строительно-монтажных работ произвести пуско-наладочные работы, выполнить благоустройство нарушенных территорий передать Заказчику исполнительную документацию, содержащую контрольно-измерительную съемку, оформленную согласно требований Приказа Ростехнадзора от 26.12.2006 г. № 1128, и согласованную с Заказчиком и со всеми заинтересованными лицами, в количестве 2 (двух) экземпляров в печатном виде, а также в составе 1 (одного) экземпляра на электронном носителе в формате .pdf. Вся текстовая и графическая части документации также представляются в стандартных форматах .doc (.docx), .dwg и .xls.  Кроме указанной документации передать Заказчику подготовленные Подрядчиком в виде электронного документа и в бумажном виде сведения о границах охранной зоны, которые должны содержать текстовое и графическое описания местоположения границ такой зоны, а также перечень координат характерных точек этих границ в системе координат, установленной для ведения государственного кадастра недвижимости. Требования к границам установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства определены Приложением к Правилам установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон, утвержденным Постановлением Правительства РФ от 24.02.2009 г. №160.  1.6. Осуществить сдачу в нормальную эксплуатацию каждой системы и объекта в целом с оформлением акта сдачи-приемки законченного строительством объекта (по форме КС-11) и получения в Ростехнадзоре соответствующего разрешения на допуск в эксплуатацию построенных (реконструированных) энергоустановок (в случаях, предусмотренных действующим законодательством РФ).  1.7. Результатом выполнения строительно-монтажных работ является вновь построенный (реконструированный) объект электросетевого хозяйства, по которому получены заключения всех соответствующих органов. |
| 8. | Общие требования к выполнению работ | 1. Работы по строительству (реконструкции) объекта должны выполняться лицами, которые являются членами саморегулируемых организаций в области строительства, реконструкции, капитального ремонта объектов капитального строительства, если размер обязательств по выполнению строительно-монтажных работ превышает 10 млн. руб.  2. Работы должны выполняться в строгом соответствии с требованиями действующего законодательства Российской Федерации, в том числе (но не ограничиваясь):  - Гражданский кодекс РФ, Градостроительный кодекс РФ, Земельный кодекс РФ, Лесной кодекс РФ и др.;  - Правила устройства электроустановок (ПУЭ). Шестое издание;  - Правила устройства электроустановок (ПУЭ). Седьмое издание;  - Правила технической эксплуатации электрических станций и сетей Российской Федерации (утв. Приказом Минэнерго России от 04.10.2022 №1070);  - Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей (утв. Приказом Минэнерго России от 12.08.2022 № 811);  - Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок (утв. Приказом Минтруда России от 15.12.2020 № 903н);  - Правила противопожарного режима в Российской Федерации (утв. Постановлением Правительства РФ от 16.09.2020 № 1479);  - Правила вывода объектов электроэнергетики в ремонт и из эксплуатации, а также о внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации по вопросу совершенствования порядка вывода объектов электроэнергетики в ремонт и из эксплуатации (утв. Постановлением Правительства РФ от 30.01.2021 № 86);  - Правила выдачи разрешений на допуск в эксплуатацию энергопринимающих установок потребителей электрической энергии, объектов по производству электрической энергии, объектов электросетевого хозяйства, объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок и о внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации (утв. Постановлением Правительства РФ от 30.01.2021 № 85);  - Правила установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон (утв. Постановлением Правительства РФ от 24.02.2009 №160);  - Положение о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию (утв. Постановлением Правительства РФ от 16.02.2008 № 87);  - Требования к составу и порядку ведения исполнительной документации при строительстве, реконструкции, капитальном ремонте объектов капитального строительства и требования, предъявляемые к актам освидетельствования работ, конструкций, участков сетей инженерно-технического обеспечения (РД-11-02-2006) (утв. Приказом Ростехнадзора от 26.12.2006 № 1128);  - Перечень документов в области стандартизации, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований Федерального закона от 30 декабря 2009 г. № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений» (утв. Приказом Росстандарта от 02.04.2020 № 687);  - ГОСТ Р 50571.16-2019/МЭК 60364-6:2016. Национальный стандарт Российской Федерации. Электроустановки низковольтные. Часть 6. Испытания (утв. и введен в действие Приказом Росстандарта от 09.04.2019 № 127-ст);  - ГОСТ IEC 60898-1-2020. Межгосударственный стандарт. Аппаратура малогабаритная электрическая. Автоматические выключатели для защиты от сверхтоков бытового и аналогичного назначения. Часть 1. Автоматические выключатели для переменного тока (введен в действие Приказом Росстандарта от 04.08.2020 № 465-ст);  - ГОСТ Р 50030.2-2010 (МЭК 60947-2:2006). Национальный стандарт Российской Федерации. Аппаратура распределения и управления низковольтная. Часть 2. Автоматические выключатели (утв. и введен в действие Приказом Росстандарта от 30.11.2010 № 711-ст);  - ГОСТ 12.1.038-82. Система стандартов безопасности труда. Электробезопасность. Предельно допустимые значения напряжений прикосновения и токов (утв. Постановлением Госстандарта СССР от 30.06.1982 № 2987);  - СП 76.13330.2016. Свод правил. Электротехнические устройства. Актуализированная редакция СНиП 3.05.06-85 (утв. Приказом Минстроя России от 16.12.2016 № 955/пр);  - СО 34.04.181-2003. Правила организации технического обслуживания и ремонта оборудования, зданий и сооружений электростанций и сетей (утв. РАО «ЕЭС России» 25.12.2003) и др.  3. Подрядчик должен обеспечить:  - качество выполнения всех работ в соответствии действующими нормами и правилами;  - надлежащее качество используемых материалов, конструкций, соответствие их проектным спецификациям, государственным стандартам и техническим условиям, обеспеченность их соответствующими сертификатами, техническими паспортами и другими документами, удостоверяющими их качество;  - своевременное устранение недостатков и дефектов, выявленных при приемке работ и в период гарантийной эксплуатации объекта;  - бесперебойное функционирование инженерных систем при нормальной эксплуатации объекта.  4. Привлечение Подрядчиком субподрядных организаций к выполнению работ возможно при условии предварительного получения на то письменного согласия Заказчика.  5. Любые отступления от согласованной проектной документации и/или результатов инженерных изысканий возможны только с согласия Заказчика.  6. Подрядчик обязан согласовать с Заказчиком программы отключений реконструируемых и смежных объектов. В случае отключения электроустановки на время более суток, все затраты, связанные с обеспечением электроэнергией потребителей, несёт Подрядчик. Мощность временного источника питания должна быть не менее мощности отключаемой энергоустановки.  7. Работы должны осуществляться после снятия напряжения со всех токоведущих частей, находящихся в зоне производства работ, их отсоединения от действующего оборудования, обеспечения видимых разрывов электрической цепи и заземления отсоединенных токоведущих частей. Зона производства работ должна быть отделена сплошным или сетчатым ограждением от находящегося в работе электрооборудования.  8. Допуск персонала организаций к работам на действующих подстанциях должен осуществляться в соответствии с действующими Правилами по охране труда при эксплуатации электроустановок.  9. Рабочие и инженерно-технические работники, занятые на строительно-монтажных работах, должны пройти инструктаж по технике безопасности и иметь допуск для выполнения работ.  10. При организации работы следует установить опасные для людей зоны, в пределах которых постоянно действуют или могут возникать опасные и вредные производственные факторы.  11. Подрядчик несет полную ответственность за качество выполняемых работ собственными силами и силами привлеченных субподрядчиков (в случае их привлечения с согласия Заказчика). |
| 9. | Требования к поставке товаров | 1. Подрядчик должен за свой счет обеспечить поставку, разгрузку (с использованием собственных машин и механизмов, в т.ч. подъемных), складирование и сохранность всего объема новых (т.е. ранее не использованных) строительных конструкций, материалов, оборудования и других изделий, комплекты запасных частей, расходных материалов и принадлежностей (ЗИП), монтажного оборудования и инструмента, спец. техники и механизмов, временных зданий и сооружений, необходимых для выполнения всего комплекса строительно-монтажных работ, а также, в случае необходимости, - последующего технического обслуживания и ремонта систем построенного (реконструированного) объекта.  2. Номенклатура, ассортимент, количество, функциональные и технические характеристики закупаемого товара в целях осуществления строительно-монтажных работ должны соответствовать согласованной проектной документации. Объективная необходимость замены какого-либо товара, предусмотренного согласованной проектной документацией, должна быть в обязательном порядке предварительно согласована с Заказчиком, в противном случае закупка товара, не соответствующего проектным решениям, может быть рассмотрена Заказчиком как отступление от проекта.  3. Заказчик вправе контролировать качество материалов, используемых Подрядчиком в процессе выполнения работ. При выявлении несоответствия материалов, представленных Подрядчиком, требованиям проектной и нормативной документации, отсутствия на них необходимой документации, Заказчик фиксирует данные факты в журнале производства работ, либо предписанием. В этом случае Заказчик вправе запретить использование материалов и/или оборудования, и потребовать их замены. Подрядчик обязан своими силами и за свой счет произвести замену таким образом, чтобы это не повлияло на сроки выполнения работ.  4. Все приборы, которыми планируется проводить работы и испытания, в обязательном порядке должны иметь действующее свидетельств о поверке. |
| 10. | Дополнительные требования | Подрядчик несет ответственность за сохранность оборудования, на котором выполняются работы. Подрядчик должен представить Заказчику список сотрудников, привлеченных к оказанию услуг на объектах, с указанием фамилии, имени и отчества, года рождения и паспортных данных, места регистрации для оформления пропусков. Подрядчик обязан соблюдать технологию выполнения работ, а также требования к безопасности труда. В целях обеспечения качества и безопасности работ в ходе их проведения Подрядчик обеспечивает соблюдение требований внутри объектного режима и режима безопасности, действующего у Заказчика. Работы проводятся в согласованное с Заказчикам время с целью не препятствования нормальному функционированию объектов Заказчика. Подрядчик вправе использовать свою лабораторию или привлечь лабораторию на договорной основе. Электролаборатория должна иметь действующее свидетельство Ростехнадзора с правом проведения испытаний и (или) измерений электрооборудования и (или) электроустановок. Расходы по привлечению лаборатории несет Подрядчик |
| 11. | Гарантийные обязательства | Гарантийный срок на выполненные работы составляет 40 (Сорок) месяцев с датыподписания Акта приемки законченного строительством объекта (по форме КС-11). |

|  |  |
| --- | --- |
| ОТ ЗАКАЗЧИКА:  Директор  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/ М.Н. Фефелов /  *Электронная подпись* | ОТ ПОДРЯДЧИКА:  Генеральный директор  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/ Р.В. Прокопенко /  *Электронная подпись* |