**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ *№81-16-6-098к***

на проведение регламентированных процедур по выбору подрядной

организации для выполнения строительно-монтажных работ по объекту

«Строительство ВЛ 0,4 кВ от ТП-538 ВЛ-1005 ПС «Демидов» и ВЛ 0,4 кВ от

ТП 501 ВЛ-1006 ПС «Демидов» для технологического присоединения магазина «Магнит» по адресу: Смоленская область, г. Демидов, ул. Хренова, д. 5

(ЗАО «Тандер»)»

1. Общие положения.

Строительно-монтажные работы должны производиться в полном соответствии с рабочим проектом «Строительство ВЛ 0,4 кВ от ТП-538 ВЛ-1005 ПС «Демидов» и ВЛ 0,4 кВ от ТП 501 ВЛ-1006 ПС «Демидов» для технологического присоединения магазина «Магнит» по адресу: Смоленская область, г. Демидов, ул. Хренова, д. 5 (ЗАО «Тандер»)», выполненным ООО «Электромонтаж-С».

* 1. Подрядчик определяется на основании проведения конкурса на выполнение данного вида работ.
  2. Все материалы, оборудование для строительно-монтажных работ поставляются Подрядчиком.
  3. Все условия работ определяются и регулируются на основе договора, заключенного Заказчиком с победителем конкурса.
  4. Участвующие в конкурсе должны иметь свидетельство о вступлении в СРО и опыт монтажных работ аналогичных объектов не менее 5 лет.
  5. Строительно-монтажные работы, производимые организацией, должны быть застрахованы.

1. Строительно-монтажные работы проводятся:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Область | Район | Село, деревня | Номер осн. средства | Инв. номер | Наименование основного средства |
| Смоленская | - | г.Демидов | 12001108 | 327206120 | ВЛ 0.4КВ ПО Л1006 ПС ДЕМИДОВ |
| 12001086 | 327204720 | ВЛ 0.4КВ ПО Л1005 ПС ДЕМИДОВ |

1. Основание для строительно-монтажных работ:
2. Договор об осуществлении технологического присоединения № 40169148 от 20.07.2010г.
3. Основные нормативно-технические документы (НТД), определяющие требования к реконструкции:

- «Техническая политика ОАО «МРСК-Центра» в распределительном электросетевом комплексе», введенная Приказом Генерального директора «МРСК-Центра» №227-ЦА от 16.08.2010г.;

- ПУЭ (действующее издание);

- ПТЭ (действующее издание);

- действующая нормативно-техническая документация.

1. Стадийность строительства.

Строительство выполняется в соответствии с настоящим техническим заданием в 1 этап:

- строительно-монтажные работы и приемосдаточные испытания в соответствии с проектом.

1. Основные характеристики объектов.

Категория надежности электроснабжения – II

Уровень напряжения – 0,4кВ

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| №  п/п | Наименование работ и оборудования, которое необходимо приобрести и смонтировать | Кол-во  оборудования |
| ***Объем работ*** | | |
|  | Монтаж провода 4А35+СИП2(3х50+1х70) от ТП 538 | 0,04 км |
|  | Монтаж провода СИП2(3х50+1х70) по сущ. опорам Л8 ТП-538 | 0,34 км |
|  | Монтаж провода 5А35+СИП2(3х35+1х50) от ТП-501 | 0,08 км |
|  | Монтаж провода СИП2(3х35+1х50) по сущ. опорам ТП-501 | 0,12 км |
|  | Монтаж провода СИП2(3х35+1х50)+СИП2(3х50+1х70) | 0,02 км |
|  | Установка ж/б опор Всего: | 7 шт. |
|  | - К11 (2 стойки СВ110-3,5) | 1 шт. |
|  | - П11 (1стойка СВ95-3) | 3 шт. |
|  | - УА11 (3 стойки СВ95-3) | 1 шт. |
|  | - К11 (1 стойка СВ110-5) | 1 шт. |
|  | - П12 (1 стойка СВ110-3,5) | 1 шт. |
|  | - УА11 (2 стойки СВ95-3 оттяжка) | 1 шт. |
|  | Установка подкоса к сущ. опоре №1 Л8 ТП-538 | 1 шт. |
|  | Заземление опор с R3≤30 Ом (1х5 м ст. Ø16 мм) | 5 шт. |
|  | Монтаж светильника ЖКУ-01-250-004У1 с лампой ДНаТ 250 Вт | 1 шт. |
|  | Монтаж подводки к вводу от реконструируемых опор Всего: | 3 шт. |
|  | - изолированным проводом СИП4 (4х16) | 2/40 шт./м |
|  | - изолированным проводом СИП4 (2х16) | 1/20 шт./м |
|  | Монтаж предохранителя в РУ 0,4 кВ ТП-538 | 3 шт. |
|  | Монтаж предохранителя в РУ 0,4 кВ ТП-501 | 3 шт. |
|  | Демонтаж сущ. светильника с реконструкцией опоры №1 Л5 ТП 501 | 1 шт. |
|  | Демонтаж кабельной муфты 0,4 кВ на опоре №1 Л5 ТП 501 | 1 шт. |
|  | Монтаж кабельной муфты 0,4 кВ на опоре №1 Л5 ТП-501 | 1 шт. |
|  | Установка ОПН-0,38 на опоре ВЛИ 0,4 кВ с кабельной муфтой | 3 шт. |
|  | Заземление ОПН-0,38 отдельным спуском (1х10 м ст.10) | 1 шт. |
|  | Подрезка деревьев в охранной зоне | 10 шт. |
|  | Демонтаж одностоечных ж/б опор | 7 шт. |
|  | Демонтаж провода А-35 (в 1 провод) | 2,4 км |
|  | Демонтаж провода А-25 (в 1 провод) | 0,4 км |
|  | Демонтаж подводок к жилым домам | 3 шт. |
| ***Оборудование и материалы*** | | |
|  | Железобетонные изделия | 5,07 м3 |
|  | Стальные конструкции | 197,35 кг |
|  | Металл для заземления | 14,2 кг |
|  | Установка муфт на опоре | 10,67 кг |
|  | Предохранитель плавкий с закрытым патроном, 380В, 250А | 6 шт. |
|  | Плавкая вставка к предохранителю ПН2-250, Iпл.вст.=80 А | 6 шт. |
|  | Муфта концевая наружной установки на основе термоусаживаемых изделий для 4-х жильных кабелей | 1 шт. |
|  | Ограничитель перенапряжений, 380В | 3 шт. |
|  | Светильник наружного освещения с лампой ДНаТ 150Вт | 1 шт. |
|  | Изолятор | 50 шт. |
|  | Колпачок | 50 шт. |
|  | Зажим плашечный болтовой | 63 шт. |
|  | Зажим | 12 шт. |
|  | Зажим аппаратный | 4 шт. |
|  | Комплект промежуточной подвески для СИП с изолированной несущей жилой из сплава | 15 шт. |
|  | Ответвительный влагозащищенный зажим с раздельной затяжкой магистрального и ответвительного проводов для 2-х ответвлений для заземляющего проводника | 82 шт. |
|  | Плашечный зажим | 30 шт. |
|  | Стяжной хомут | 45 шт. |
|  | Металлическая лента | 49 м |
|  | Бугель | 16 шт. |
|  | Анкерный кронштейн для крепления одного или двух анкерных  зажимов (механическая нагрузка 1500 даН) | 8 шт. |
|  | Зажим клиновой анкерный для крепления несущей нулевой жилы на концевых и угловых опорах (сеч. 50-54,6-70мм2) | 12 шт. |
|  | Зажим клиновой анкерный (натяжной) для концевого крепления проводов ввода в дом сечением 2х16-4х25 мм2 | 6 шт. |
|  | Анкерный кронштейн для крепления натяжного зажима для ответвления СИП от магистрали к вводам | 6 шт. |
|  | Зажим ответвительный с одновременной затяжкой магистрального и ответвительного проводов для соединения СИП магистрали сечением 6-150 мм2 с изолированными проводами ответвлений сечением 4-35 мм2 | 10 шт. |
|  | Герметичный колпачок сеч. 6-35мм2 | 8 шт. |
|  | Защитный колпачок | 20 шт. |
|  | Ответвительный зажим для установки переносного заземления, совместимый с переносным заземлением | 16 шт. |
|  | Провод самонесущий с алюминиевыми фазными жилами с изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена с нулевой несущей изолированной жилой из алюминиевого сплава для ВЛИ 0,4кВ: |  |
|  | СИП2 (3х50+1х70) | 0,45 км |
|  | СИП2 (3х35+1х50) | 0,26 км |
|  | Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередач с четырьмя основными токопроводящими жилами без нулевой несущей жилы |  |
|  | 4х16-1 | 20 м |
|  | 2х16-1 | 40 м |
|  | Провод алюминиевый 35 мм2 | 2,55 км |
|  | Провод алюминиевый 25 мм2 | 0,45 км |

1. Описание основных объемов строительно-монтажных работ.
   1. Выполнить подготовительные работы в соответствии с проектом.
   2. Работы по выносу в натуру и геодезическая разбивка зданий и сооружений. Данные работы выполнить с привлечением организации, имеющей свидетельство о вступлении в СРО и допуск на данный вид работ.
   3. Выполнить строительно-монтажные работы в полном проектном объеме.
   4. Выполнить заземляющие устройства в соответствии с требованиями ПУЭ и условиями протекания длительного наибольшего тока несимметричного режима, мероприятия по предотвращению импульсных помех и обеспечению электромагнитной совместимости.
2. Основные требования к выполнению работ:
3. Строительно-монтажные работы должны производиться в полном соответствии с рабочим проектом «Строительство ВЛ 0,4 кВ от ТП-538 ВЛ-1005 ПС «Демидов» и ВЛ 0,4 кВ от ТП 501 ВЛ-1006 ПС «Демидов» для технологического присоединения магазина «Магнит» по адресу: Смоленская область, г. Демидов, ул. Хренова, д. 5 (ЗАО «Тандер»)», выполненным ООО «Электромонтаж-С».
4. Подрядчик осуществляет комплектацию работ материалами и оборудованием.
5. Номенклатура закупаемого оборудования должна соответствовать спецификациям, прилагаемым к проекту.
6. Изменение номенклатуры поставляемого оборудования и материалов должно быть согласовано с Заказчиком.
7. Все применяемые материалы и оборудование должны иметь паспорта и сертификаты. Производители оборудования и материалов должны быть согласованы с Заказчиком.
8. Подрядчик выполняет исполнительную документацию по строительству в соответствии с нормами и передает ее заказчику.
9. Все работы должны быть выполнены в соответствии с проектной документацией и действующей нормативно-технической документацией (НТД).
10. Проект производства работ (ППР) разрабатывается Подрядчиком. ППР согласовывается с Заказчиком. Строительно-монтажные работы должны быть организованы и проведены в соответствии с разработанным Подрядчиком ППР.
11. Подрядчик (и привлекаемые им Субподрядчики) должны иметь свидетельства о вступлении в СРО и допуск на выполняемые виды работ. Выбор Субподрядчиков согласовывается с Заказчиком. Подрядчик несет полную ответственность за работу субподрядчика.
12. Подрядчик не имеет права передавать субподрядным организациям объем работ, выполняемых по настоящему техническому заданию на выполнение СМР, ПНР, составляющий более 30%(тридцати процентов) от общей стоимости работ.
13. Все необходимые согласования с шефмонтажными и со сторонними организациями, возникающие в процессе строительно-монтажных работ Подрядчик выполняет самостоятельно.
14. Все изменения проектных решений должны быть согласованы с филиалом ОАО «МРСК Центра» «Смоленскэнерго» и проектной организацией (в рамках авторского надзора за реализацией проекта).
15. Выполнение технических условий, выданных всеми заинтересованными предприятиями и организациями, в соответствии с проектными решениями.
16. Правила контроля и приемки работ.
    1. Руководители работ, участвующие в строительстве, проводят оперативный контроль качества выполняемых строительно-монтажных работ, контролируют соответствие выполняемых работ требованиям НТД и проектной документации, проверяют соблюдение технологической дисциплины в процессе реконструкции.
    2. Приемку строительно-монтажных работ осуществляет Заказчик в соответствии с действующей нормативно-технической документацией. Подрядчик обязан гарантировать соответствие выполненной работы требованиям действующей нормативно-технической документацией и ТУ. Подрядчик обязан предоставить акты выполненных работ и исполнительную документацию. Обнаруженные при приемке работ отступления и замечания Подрядчик устраняет за свой счет и в сроки установленные приемочной комиссией.
    3. Контроль и ответственность за соблюдение ПТБ персоналом Подрядчика и привлеченных им субподрядных организаций, при проведении строительно-монтажных работ возлагается на подрядную организацию.
17. Требуемые сроки выполнения строительно-монтажных работ.

Работы выполнить в течение 3 месяцев с момента заключения Договора.

1. Оплата и финансирование строительства.
   1. Оплата производится в течение 30 рабочих дней с момента подписания сторонами актов выполненных работ.
2. Экология и природоохранные мероприятия. Выполнение работ произвести в соответствии с разделом проекта «Охрана окружающей среды».
3. Гарантии исполнителя строительно-монтажных работ.
   1. Подрядная строительно-монтажная организация должна гарантировать соответствие реконструируемых объектов требованиям НТД с момента включения объектов под напряжение.
   2. Профессиональная ответственность строительно-монтажной организации должна быть застрахована.