|  |  |
| --- | --- |
| **«УТВЕРЖДАЮ» «СОГЛАСОВАНО»**  Первый Заместитель директора – Заместитель директора по  - Главный инженер филиала капитальному строительству –  ПАО «МРСК Центра» – филиала ПАО «МРСК Центра» - «Смоленскэнерго» «Смоленскэнерго»  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Киреенко Н. П. Тарабукин С.Ю.  «30» марта 2017г. «30» марта 2017г. | Приложение № 1  к Поручению филиала ПАО  «МРСК Центра» -  «Смоленскэнерго»  № \_\_\_ от \_\_\_\_.\_\_.2017г. |

# ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ *№81-16-9-1182к*

на проведение регламентированных процедур по выбору подрядной

организации для выполнения строительно-монтажных работ по объекту:

«Реконструкция КЛ-0,4 кВ Л-3 ТП-29 КЛ-1005 ПС Ярцево-1 по адресу Смоленская область, г. Ярцево».

1. Общие положения.
2. Строительно-монтажные работы должны производиться в полном соответствии с рабочим проектом «Реконструкция КЛ-0,4 кВ Л-3 ТП-29 КЛ-1005 ПС Ярцево-1 по адресу Смоленская область, г. Ярцево», выполненным филиалом ООО «СК «РегионЭнергоСтрой».
3. Подрядчик определяется на основании проведения закупочной процедуры на выполнение данного вида работ.
4. Все материалы для строительно-монтажных работ поставляются Подрядчиком в соответствии с согласованной ПСД.
5. Все условия работ определяются и регулируются на основе договора, заключенного Заказчиком с победителем закупочной процедуры.
6. Строительно-монтажные работы, производимые организацией, должны быть застрахованы.
7. Строительно-монтажные работы проводятся:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Область | Район | Город, деревня | Инв. номер | Номер осн. средства | Наименование основного средства |
| Смоленская | - | г. Ярцево | 336868606 | 12001880 | КЛ-0, 4кв от Л-1005 ПС Ярцево-1 |

1. Основание для строительно-монтажных работ:

Инвестиционная программа филиала ПАО «МРСК Центра» - «Смоленскэнерго» на 2016 - 2020 годы.

1. Основные нормативно-технические документы (НТД), определяющие требования к реконструкции:

- Положение  ОАО «Россети» «О единой технической политике в электросетевом комплексе», принятое к руководству приказом ОАО «МРСК Центра» № 22-ЦА от 28.01.2014г.;

- Руководство по использованию фирменного стиля ПАО «МРСК Центра» РК БС 8/11-01/2015 - приложение №1 к регламенту «Управление фирменным стилем ПАО «МРСК Центра» и его использование» РГ БС 8/05-01/2015, утвержденному распоряжением ПАО «Россети» от 18.08.2015 № 409р «О фирменном стиле ПАО «Россети» и ДЗО ПАО «Россети»;

- СНиП 12-01-2004 "Организация строительного производства";

- СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве», часть 1 «Общие требования»;

- СНиП 12-04-2002 «Безопасность труда в строительстве», часть 2 «Строительное производство»;

- ГОСТ 12.3.032-84  ССТБ «Работы электромонтажные. Общие требования безопасности»;

- Градостроительный кодекс Российской Федерации (Федеральный закон от 29 декабря 2004 г. № 190-ФЗ);

- Положение о проведении строительного контроля при осуществлении строительства, реконструкции и капитального ремонта объектов капитального строительства, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 21.06.2010 № 468;

- 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 в соответствии с проектом.

1. Основные характеристики объектов.

Уровень напряжения – 0,4 кВ

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Наименование работ и оборудования, которое необходимо приобрести и смонтировать | Ед. изм | Кол-во  оборудования |
| ***Объем работ:*** | | | |
| Разработка траншеи (L=183,5 м; глубина 0,9 м; ширина 0,2 м) | | | |
|  | Отрыв грунта вручную (55х0,9х0,2) | м3 | 9,9 |
|  | Отрыв грунта экскаватором (128,5х0,9х0,2) | м3 | 23,13 |
|  | Устройство постели под кабель | м | 183,5 |
|  | Погрузка/перевозка грузов | кг | 27 377 |
| Прокладка кабеля под дорогой | | | |
|  | Вскрытие асфальтового покрытия (51,5х0,08х0,3) | м3 | 1,236 |
|  | Отрыв грунта экскаватором (51,5х0,67х0,3) | м3 | 10,35 |
|  | Устройство постели под кабель | м | 51,5 |
|  | Прокладка ПНД труб диам. 160мм (30+9+9+3,5 м) | м | 51,5 |
|  | Обратная засыпка грунтом вручную (51,5х0,37х0,3) | м3 | 5,716 |
|  | Устройство песчаного основания под асфальт | м3 | 1,545 |
|  | Устройство щебеночного основания под асфальт | м3 | 3,55 |
|  | Восстановление асфальтового полотна | м2 | 15,45 |
| Прокладка кабеля (255 м) | | | |
|  | Прокладка кабеля с изоляцией СПЭ в траншее (15м-под кирпичом, 168,5м-под лентой) | м | 183,5 |
|  | Прокладка кабеля по каб.конструкциям с креплением по всей длине (5м-по ТП, 15м-по дому) | м | 20 |
|  | Прокладка кабеля в трубы ПНД | м | 51,5 |
|  | Уплотнение концов труб жгутовыми шнурами | шт. | 8 |
|  | Засыпка кабеля слоем песка толщиной 0,15м (183,5х0,15х0,2=5,505 м3) | м | 183,5 |
|  | Укладка кирпича для защиты кабеля (15 м) | шт. | 60 |
|  | Укладка сигнальной ленты | м | 168,5 |
|  | Обратная засыпка грунтом вручную (183,5х0,6х0,2) | м3 | 22,02 |
|  | Монтаж концевой муфты | шт. | 2 |
| ***Пусконаладочные работы*** | | | |
|  | Пусконаладочные работы | к-т | 1 |
| ***Перебазировка техники*** | | | |
|  | Краны на автомобильном ходу | маш.-ч | 2 |
|  | Экскаваторы на гусеничном ходу | маш.-ч | 2 |
|  | Тракторы на гусеничном ходу | маш.-ч | 2 |
| ***Оборудование и материалы:*** | | | |
|  | Кабель силовой с алюминиевыми жилами с изоляцией из сшитого полиэтилена бронированный сеч. 4х95/25 мм2 | м | 268 |
|  | Муфта концевая внутренней установки для кабеля четырехжильного сеч. 95 мм2 70/120 | шт. | 2 |
|  | Труба ПЭ диам. 160мм | м | 51,5 |
|  | Асфальт | м3 | 1,236 |
|  | Песок | м3 | 17,19 |
|  | Кирпич | шт. | 60 |
|  | Щебень | м3 | 3,55 |
|  | Сигнальная лента (150 мм) | м | 168,5 |

1. Описание основных объемов строительно-монтажных работ.
   1. Выполнить подготовительные работы в соответствии с проектом.
   2. Работы по выносу в натуру и геодезическая разбивка 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.
2. Основные требования к выполнению работ:
3. Строительно-монтажные работы должны производиться в полном соответствии с рабочим проектом «Реконструкция КЛ-0,4 кВ Л-3 ТП-29 КЛ-1005 ПС Ярцево-1 по адресу Смоленская область, г. Ярцево», выполненным филиалом ООО «СК «РегионЭнергоСтрой».
4. При строительстве объекта Подрядчик выполняет функции строительного контроля с выполнением контрольных мероприятий:

а) проверка качества строительных материалов, изделий, конструкций и оборудования, поставленных для строительства объекта капитального строительства (далее соответственно - продукция, входной контроль);

б) проверка соблюдения установленных норм и правил складирования и хранения применяемой продукции;

в) проверка соблюдения последовательности и состава технологических операций при осуществлении строительства объекта капитального строительства;

г) совместно с заказчиком (организацией привлеченной по договору для осуществления строительного контроля) освидетельствование работ, скрываемых последующими работами (далее - скрытые работы), и промежуточная приемка возведенных строительных конструкций, влияющих на безопасность объекта капитального строительства, участков сетей инженерно-технического обеспечения;

д) приемка законченных видов (этапов) работ;

е) проверка совместно с заказчиком (организацией привлеченной по договору для осуществления строительного контроля) соответствия законченного строительством объекта требованиям проектной и подготовленной на ее основе рабочей документации, результатам инженерных изысканий, требованиям градостроительного плана земельного участка, технических регламентов.

1. Подрядчик осуществляет комплектацию работ материалами в соответствии с согласованной ПСД.
2. Номенклатура закупаемых материалов должна соответствовать спецификациям, прилагаемым к проекту.
3. Изменение номенклатуры поставляемых материалов должно быть согласовано с Заказчиком.
4. Все применяемые материалы должны иметь паспорта и сертификаты. Производители материалов должны быть согласованы с Заказчиком.
5. Подрядчик выполняет исполнительную документацию по строительству в соответствии с нормами и передает ее заказчику.
6. Все работы должны быть выполнены в соответствии с проектной документацией и действующей нормативно-технической документацией (НТД).
7. Проект производства работ (ППР) разрабатывается Подрядчиком. ППР согласовывается с Заказчиком. Строительно-монтажные работы должны быть организованы и проведены в соответствии с разработанным Подрядчиком ППР.
8. 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.
9. 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.
10. Все необходимые согласования со сторонними организациями, возникающие в процессе строительно-монтажных работ Подрядчик выполняет самостоятельно.
11. Все изменения проектных решений должны быть согласованы с филиалом ПАО «МРСК Центра» - «Смоленскэнерго» и проектной организацией, и выполняются за счет победителя закупочной процедуры.
12. Выполнить технические условия, выданные всеми заинтересованными предприятиями и организациями, в соответствии с проектными решениями.
13. 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.
14. Требуемые сроки выполнения строительно-монтажных работ.

Работы выполнить в срок до 29.09.2017 года

1. Экология и природоохранные мероприятия. Выполнение работ произвести в соответствии с разделом проекта «Охрана окружающей среды».
2. Гарантии исполнителя строительно-монтажных работ.
   1. Подрядная строительно-монтажная организация должна гарантировать соответствие реконструируемых объектов требованиям НТД с момента включения объектов под напряжение.
   2. Подрядная строительная организация должна гарантировать нормальную эксплуатацию реконструируемых объектов не менее 24 месяцев с момента включения объектов под напряжение.
   3. Профессиональная ответственность строительно-монтажной организации должна быть застрахована.

Начальник УПР О.Ю. Докутович

Исп. Филипенок С.В.