

«УТВЕРЖДАЮ»

Первый Заместитель директора –
– Главный инженер филиала
ПАО «МРСК Центра» –
«Смоленскэнерго»

Киреенко И. П.

«13» 01 2016г.

«СОГЛАСОВАНО»

Заместитель директора по
капитальному строительству –
филиала ПАО «МРСК Центра» –
«Смоленскэнерго»

Тарабукин С.Ю.

«13» 01 2016г.

Приложение № 1
к Поручению филиала ПАО
«МРСК Центра» -
«Смоленскэнерго»
№ ____ от _____. 2016г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ №81-16-8-699к (часть 1)

на проведение регламентированных процедур по выбору подрядной
организации для выполнения строительно-монтажных работ по объекту
«Реконструкция ВЛ-0,4 кВ КТП-10-1 Лесники школа ВЛ-10 кВ №1001 ПС Хорошово».

1. Общие положения.

- 1.1. Строительно-монтажные работы должны производиться в полном соответствии с рабочим проектом «Реконструкция ВЛ-0,4 кВ №1, №2 КТП-10-1 Лесники школа ВЛ-10 кВ №1001 ПС Хорошово», выполненным ООО «Центрэнергострой».
- 1.2. Подрядчик определяется на основании проведения торгово-закупочной процедуры на выполнение данного вида работ.
- 1.3. Все материалы, оборудование для строительно-монтажных работ поставляются Подрядчиком в соответствии с согласованной ПСД.
- 1.4. Все условия работ определяются и регулируются на основе договора, заключенного Заказчиком с победителем конкурса.
- 1.5. Участники торгово-закупочной процедуры должны иметь свидетельство о вступлении в СРО и опыт монтажных работ аналогичных объектов не менее 5 лет.
- 1.6. Строительно-монтажные работы, производимые организацией, должны быть застрахованы.

2. Строительно-монтажные работы проводятся:

Область	Район	Город (село, деревня)	Инвентарный номер/ номер основного средства	Наименование основного средства
Смоленская	Рославльский	д.Лесники	340598519 / 12003400	ВЛ-0,4кВ №1001 от ПС "Хорошово"

3. Основание для строительно-монтажных работ:

- 3.1. Инвестиционная программа филиала ПАО «МРСК-Центра»-«Смоленскэнерго» на 2016 г.

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

- Положение ОАО «Россети» о единой технической политике в электросетевом комплексе (Приложение № 19 к решению Совета директоров ОАО «МРСК Центра». Протокол от 26.12.2013 № 31/13);
- типовые требования к корпоративному стилю оформления объектов и техники производственного назначения, принадлежащих ОАО «МРСК Центра», утвержденные приказом ОАО «МРСК Центра» от 18.01.2008г. №15;
- 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»;
 - ПУЭ (действующее издание);
 - ПТЭ (действующее издание);
 - действующая нормативно-техническая документация.
5. Стадийность строительства.
- Строительство выполняется в соответствии с настоящим техническим заданием в 1 этап:
- строительно-монтажные работы и приемосдаточные испытания в соответствии с проектом.
6. Основные характеристики объектов.

Уровень напряжения – 0,4 кВ

№ п/п	Наименование работ и оборудования, которое необходимо приобрести и смонтировать	Кол-во оборудования
Объем работ по ВЛИ-0,4кВ		
<i>Демонтажные работы</i>		
1.	Демонтаж 1 ст. опоры	1 шт.
2.	Демонтаж 2 ст. опоры	1 шт.
3.	Демонтаж 3 ст. опоры	1 шт.
4.	Демонтаж сущ. провода А-25	218 м
5.	Демонтаж концевых муфт	2 шт.
6.	Погрузка/перевозка/разгрузка демонтируемых материалов	5,42 т
<i>Монтажные работы</i>		
7.	Установка опоры 1 ст. на СВ 95-3	1 шт.
8.	Установка опоры 1 ст. на СВ 110-5	2 шт.
9.	Установка опоры 2 ст. на СВ 110-5	2 шт.
10.	Установка повторного заземления из вертикальных заземлителей	4 шт.
11.	Подвеска самонесущего изолированного провода СИП-2 (3х50+1х70+1х25) мм ²	120 м
12.	Подвеска самонесущего изолированного провода СИП-2 (3х50+1х70) мм ²	120 м
13.	Установка муфты	2 шт.
14.	Установка ограничителя перенапряжения	3 шт.
15.	Перевозка материалов	8,0 т
16.	Пусконаладочные работы	1 компл.
<i>Освещение</i>		
<i>Демонтажные работы</i>		
1.	Демонтаж 1 ст. опоры	1 шт.
2.	Демонтаж 2 ст. опоры	2 шт.
3.	Демонтаж сущ. провода А-25	182 м
4.	Погрузка/перевозка/разгрузка демонтируемых материалов	4,512 т
<i>Монтажные работы</i>		
5.	Установка опоры 1 ст. на СВ 95-3	1 шт.
6.	Установка опоры 1 ст. на СВ 110-5	1 шт.
7.	Установка опоры 2 ст. на СВ 110-5	1 шт.
8.	Установка повторного заземления из вертикальных заземлителей	1 шт.
9.	Подвеска самонесущего изолированного провода СИП-4 (2х25) мм ²	91 м
10.	Монтаж светильников	4 шт.
11.	Установка зажимов на каждый провод на опоре	2 шт.
12.	Перевозка материалов	4,35 т
13.	Пусконаладочные работы	1 компл.
Оборудование и материалы по ВЛИ-0,4кВ		

1.	Провод самонесущий изолированный с алюминиевой жилой СИП-2 (3x50+1x70+1x25) мм ²	126 м
2.	Провод самонесущий изолированный с алюминиевой жилой СИП-2 (3x50+1x70) мм ²	126 м
3.	Кабельная муфта 70/120	2 компл.
4.	Ограничитель перенапряжения	3 шт.
5.	Стойка СВ 95-3	1 шт.
6.	Стойка СВ 110-5	6 шт.
7.	Заземляющий проводник	3,2 м
8.	Сталь круглая диам. 16 мм	12 м
9.	Сталь круглая диам. 10 мм	32 м
10.	Стяжка	2 шт.
11.	Лента металл. 20x0,7x1000 мм	32 шт.
12.	Скрепа	5 шт.
13.	Бугель	26 шт.
14.	Комплект промежуточной подвески	3 шт.
15.	Кронштейн анкерный для крепления одного или двух анкерных зажимов (механическая нагрузка 1500даН)	15 шт.
16.	Зажим клиновой анкерный для крепления несущей жилы на концевых и угловых опорах (сеч. 50-54,6-70 мм ²)	27 шт.
17.	Зажим ответвительный влагозащищенный с отдельной затяжкой болтов магистрального и ответвительного проводов для соединения СИП в магистрали сеч. 35-95 мм ² с проводами ответвлений сеч. 2x2,5/4-54 мм ² (два ответвительных провода) заземляющего спуска нулевой жилы	16 шт.
18.	Зажим плашечный для соединения проводов	25 шт.
19.	Стяжной хомут	21 шт.
20.	Зажим ответвительный для установки переносного заземления, совместимый с переносным заземлением фирмы НИЛЕД	13 шт.
21.	Герметичный колпачок сеч. 25-150 мм ²	13 шт.
22.	Дистанционный бандаж	3 шт.
23.	Плашечный зажим ПС-2-1	4 шт.
<i>Освещение</i>		
1.	Провод самонесущий изолированный с алюминиевой жилой СИП-4 (2x25) мм ²	96 м
2.	Провод с медной жилой с резиновой изоляцией ПВС 3x2,5 мм ²	15 м
3.	Светильник уличный НКУ-01	4 шт.
4.	Стойка СВ 95-3	1 шт.
5.	Стойка СВ 110-5	3 шт.
6.	Заземляющий проводник	2,3 м
7.	Сталь круглая диам. 16 мм	3 м
8.	Сталь круглая диам. 10 мм	8 м
9.	Стяжка	1 шт.
10.	Кронштейн КС2	3 шт.
11.	Хомут Х16	3 шт.
12.	Лента металл. 20x0,7x1000 мм	10 шт.
13.	Скрепа	2 шт.
14.	Бугель	8 шт.
15.	Комплект промежуточной подвески	2 шт.
16.	Кронштейн анкерный для крепления одного или двух анкерных зажимов (механическая нагрузка 1500даН)	3 шт.
17.	Зажим ответвительный влагозащищенный для соединения проводов ввода в дом сечением 10-25 мм ² с изолированными жилами ответвления 1,5-35 мм ² , а также для уличного освещения	5 шт.
18.	Зажим плашечный для соединения проводов	7 шт.
19.	Стяжной хомут	8 шт.

20.	Зажим подвесной 216/26	2 шт.
21.	Зажим ответвительный для установки переносного заземления, совместимый с переносным заземлением фирмы НИЛЕД	10 шт.
22.	Герметичный колпачок сеч. 25-150 мм ²	10 шт.
23.	Дистанционный бандаж	2 шт.
24.	Плашечный зажим ПС-2-1	2 шт.
25.	Зажим ответвительный для подключения проводов уличного освещения и ответвления от магистрали проводов ввода в дом	4 шт.
26.	Зажим натяжной для СИП-4 425/50	4 шт.

7. Описание основных объемов строительно-монтажных работ.
 - 7.1. Выполнить подготовительные работы в соответствии с проектом.
 - 7.2. 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.
 - 7.3. Выполнить строительно-монтажные работы в полном проектом объеме.
 - 7.4. 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.
8. Основные требования к выполнению работ:
 - 8.1. Строительно-монтажные работы должны производиться в полном соответствии с рабочим проектом «Реконструкция ВЛ-0,4 кВ №1, №2, КТП-10-1 Лесники школа, ВЛ-10 кВ №1001 ПС Хорошово», выполненным ООО «Центрэнергострой».
 - 8.2. Подрядчик осуществляет комплектацию работ материалами и оборудованием в соответствии с согласованной ПСД.
 - 8.3. Номенклатура закупаемого оборудования должна соответствовать спецификациям, прилагаемым к проекту.
 - 8.4. Изменение номенклатуры поставляемого оборудования и материалов должно быть согласовано с Заказчиком.
 - 8.5. Все применяемые материалы и оборудование должны иметь паспорта и сертификаты. Производители оборудования и материалов должны быть согласованы с Заказчиком.
 - 8.6. Подрядчик выполняет исполнительную документацию по строительству в соответствии с нормами и передает ее заказчику.
 - 8.7. Все работы должны быть выполнены в соответствии с проектной документацией и действующей нормативно-технической документацией (НТД).
 - 8.8. Проект производства работ (ППР) разрабатывается Подрядчиком. ППР согласовывается с Заказчиком. Строительно-монтажные работы должны быть организованы и проведены в соответствии с разработанным Подрядчиком ППР.
 - 8.9. 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.
 - 8.10. 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.
 - 8.11. Все необходимые согласования с шефмонтажными и со сторонними организациями, возникающие в процессе строительно-монтажных работ Подрядчик выполняет самостоятельно.
 - 8.12. Все изменения проектных решений должны быть согласованы с филиалом ПАО «МРСК Центра»-«Смоленскэнерго» и проектной организацией, и выполняются за счет победителя конкурса.
 - 8.13. Выполнить технические условия, выданные всеми заинтересованными предприятиями и организациями, в соответствии с проектными решениями.
9. Правила контроля и приемки работ.

- 9.1. 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.
- 9.2. 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.
- 9.3. Контроль и ответственность за соблюдение ПТБ персоналом Подрядчика и привлеченных им субподрядных организаций, при проведении строительно-монтажных работ возлагается на подрядную организацию.
- 10. Требуемые сроки выполнения строительно-монтажных работ.
Работы выполнить в течение 120 календарных дней с момента заключения Договора.
- 11. Экология и природоохранные мероприятия.
Выполнение работ произвести в соответствии с разделом проекта «Охрана окружающей среды».
- 12. Гарантии исполнителя строительно-монтажных работ.
 - 12.1. Подрядная строительно-монтажная организация должна гарантировать соответствие реконструируемых объектов требованиям НТД с момента включения объектов под напряжение.
 - 12.2. Подрядная строительная организация должна гарантировать нормальную эксплуатацию строящихся объектов не менее 36 месяцев с момента включения объектов под напряжение.
 - 12.3. Профессиональная ответственность строительно-монтажной организации должна быть застрахована.

Начальник УПР



О.Ю. Докутович