

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на проведение регламентированных процедур по выбору подрядной организации для выполнения строительно-монтажных работ по объекту «Реконструкция ВЛ-10кВ №22-38 г. Вязьма Смоленской области с переводом в КЛ-10кВ»

1. Общие положения.
 - 1.1. Строительно-монтажные работы должны производиться в полном соответствии с рабочим проектом «Реконструкция ВЛ-10кВ №22-38 г. Вязьма Смоленской области», выполненным ОАО «Воронежэнергопроект», филиал в г. Смоленске.
 - 1.2. Подрядчик определяется на основании проведения конкурса на выполнение данного вида работ.
 - 1.3. Все материалы, оборудование для строительно-монтажных работ поставляются Подрядчиком.
 - 1.4. Все условия работ определяются и регулируются на основе договора, заключенного Заказчиком с победителем конкурса.
 - 1.5. Участвующие в конкурсе должны иметь свидетельство о вступлении в СРО и опыт монтажных работ аналогичных объектов не менее 7 лет.
 - 1.6. Строительно-монтажные работы, производимые организацией, должны быть застрахованы.

2. Строительно-монтажные работы проводятся:

Область	Город	Инвентарный №	№ основного средства	Наименование основного средства
Смоленская	Вязьма			

3. Основание для строительно-монтажных работ:
 - 3.1. Инвестиционная программа филиала ОАО «МРСК Центра» – «Смоленскэнерго» на 2012год.
4. 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.;
 - типовые требования к корпоративному стилю оформления объектов и техники производственного назначения, принадлежащих ОАО «МРСК Центра», утвержденные приказом ОАО «МРСК Центра» от 18.01.2008 г. № 15;
 - 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.

Категория надежности электроснабжения – III
Уровень напряжения – 10кВ

№ п/п	Наименование работ и оборудования, которое необходимо приобрести и смонтировать	Кол-во оборудования
КЛ-10кВ		
1.	Строительная длина КЛ-10кВ	1,19км
2.	Прокладка кабеля 3АПвПу-1х120(25) всего в т.ч. от шин панели по наружной стене ТП /в т.ч. с защитой уголком в траншее/в т.ч. в а/ц трубе Ø150мм проколом в трубе ПНД до шин вводной панели по наружной стене ТП /в т.ч. с защитой уголком	1,19км 6м/4м 1156м/196м 18м 10м/5м
3.	Рытье траншеи для прокладки трехфазной группы однофазных кабелей в виде сомкнутого треугольника (1156м)	216м ³
4.	Обратная засыпка	144м ³
5.	Подсыпка песка	72м ³
	Покрытие кабеля кирпичом	4800 шт.
6.	Разборка и восстановление крупнозернистого а/б покрытия 60мм	300 м ²
7.	Устройство основания из щебня толщиной 220мм	300 м ³
8.	Устройство основания из песка толщиной 200мм	300 м ³
9.	Монтаж муфты концевой SOT 102	1 шт.
10.	Монтаж болтовых кабельных наконечников SKSA 300-13	3 шт.
11.	Монтаж муфты концевой SOT 243 S2 с болтовым кабельным наконечником	3 компл.
12.	Устройство заземления экранов кабелей присоединением к внутреннему контуру подстанций	2 шт.
13.	Демонтаж сущ. ж/б опор одностоечных двухстоечных	9 шт. 6 шт.
14.	Демонтаж неизолированного провода 3хА35	670м
15.	Устройство пересечения с автодорогой с водопроводом, газопроводом с линией связи с кабельной линией	2 шт. 18 шт. 6 шт. 1 шт.
Оборудование и материалы		
1.	Кабель силовой одножильный с алюминиевыми жилами АПвПу 1х120(25)	3,9км
2.	Провод ПВЗ, сеч. 1х16мм ²	30м
3.	Муфта концевая SOT 243 S2	3 компл.
4.	Муфта концевая SOT 102	3 шт.
5.	Кабельный наконечник SKSA 300-13	3 шт.
6.	Песок	205 м ³
7.	Щебень	66 м ³
8.	Кирпич	4800 шт.
9.	Труба а/ц БНТ-150 L=4м	49 шт.
10.	Муфта полиэтиленовая МПТ-3	35 шт.

11.	Зажим универсальный UKR-90	119 шт.
12.	Лента липкая полиэфирная усиленная стекловолокном P-162	500 шт.
13.	Ст. круг Ø10, L=500мм	2 шт.
14.	Труба 150х4, L=4м	1 шт.
15.	Ст. полоса 4х25	1м
16.	Болт M12х10 с гайкой и шайбой	1 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-10кВ №22-38 г. Вязьма Смоленской области», выполненным ОАО «Воронежэнергопроект», филиал в г. Смоленске.
 - 8.2. Подрядчик осуществляет комплектацию работ материалами и оборудованием.
 - 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 ОАО «МРСК Центра» «Смоленскэнерго» и проектной организацией (в рамках авторского надзора за реализацией проекта).
 - 8.13. Выполнение технических условий, выданных 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 3 месяцев с момента заключения Договора.
11. Оплата и финансирование строительства.
- 11.1. Оплата производится в течение 30 рабочих дней с момента подписания сторонами актов выполненных работ.
12. Экология и природоохранные мероприятия. Выполнение работ произвести в соответствии с разделом проекта «Охрана окружающей среды».
13. Гарантии исполнителя строительно-монтажных работ.
- 13.1. Подрядная строительно-монтажная организация должна гарантировать соответствие реконструируемых объектов требованиям НТД с момента включения объектов под напряжение.
- 13.2. Профессиональная ответственность строительно-монтажной организации должна быть застрахована.