

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на проведение регламентированных процедур по выбору подрядной организации для выполнения строительно-монтажных работ по объекту «Реконструкция трансформаторных подстанций ТП-152 и ТП-612, прокладка линий электропередачи 6кВ для технологического присоединения 10-ти этажного жилого дома с помещениями общественного назначения по ул. Автозаводская в г. Смоленске».

1. Общие положения.

- 1.1. Строительно-монтажные работы должны производиться в полном соответствии с рабочим проектом «Реконструкция трансформаторных подстанций ТП-152 и ТП-612, прокладка линий электропередачи 6кВ для технологического присоединения 10-ти этажного жилого дома с помещениями общественного назначения по ул. Автозаводская в г. Смоленске», выполненным ООО «Квант-С».
- 1.2. Подрядчик определяется на основании проведения конкурса 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. 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	Район	Город (село, деревня)	Наименование по бухгалтерскому учету: Инвентарный номер/ Номер основного средства
Смоленская	Смоленский	г. Смоленск ул.Автозаводская	Оборудование ТП-152 г.Смоленск ул.6-я Мичуринская: 371237100/13003937 Оборудование ТП-612 г.Смоленск ул.Автозаводская,22: 371488100/13004113

3. Основание для строительно-монтажных работ:

- 3.1. Договор об осуществлении технологического присоединения № 40130263 от 06.04.2010г.
- 3.2. Дополнительное соглашение №1 от 29.04.2010г. к договору № 40130263 от 06.04.2010г.
- 3.3. Рабочий проект «Реконструкция трансформаторных подстанций ТП-152 и ТП-612, прокладка линий электропередачи 6кВ для технологического присоединения 10-ти этажного жилого дома с помещениями общественного назначения по ул. Автозаводская в г. Смоленске».

4. Основные нормативно-технические документы (НТД), определяющие требования к реконструкции:
- «Техническая политика ОАО «МРСК Центра», 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);
 - СНиП 12-01-2004 «Организация строительства»;
 - 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».
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 – 0,4 кВ

№ п/п	Наименование работ и оборудования, которое необходимо приобрести и произвести его монтаж	Кол-во оборудов ания
<i>Объем работ:</i>		
<i>ТП-152</i>		
1.	Комплектное распределительное устройство напряжением 6кВ внутренней установки одностороннего обслуживания серии КСО 366 комплектно с торцевой левой панелью:	
	КСО 366-3н УЗ	1 шт.
	КСО 366-ПЛ	1 шт.
2.	Шина алюминиевая электротехническая прессованная ГОСТ 839-80Е АДЗ1Т-50х5	4 м
3.	Труба а/ц Ду=150мм длиной 3,95м ГОСТ 1839-83 БНТ-150	0,6 м
4.	Кирпич керамический одинарный полнотелый ГОСТ 530-80 М 50	10 шт.
5.	Смесь цементно-песочная М150	25 кг
№ п/п	Наименование работ и оборудования, которое необходимо приобрести и произвести его монтаж	Кол-во оборудов ания
<i>ТП-612</i>		
1.	Комплектное распределительное устройство напряжением 6кВ внутренней установки одностороннего обслуживания серии КСО 366 дополняемое 2 камерами, шинным мостом и 4 торцевыми панелями:	
	КСО 366-17н УЗ	1 шт.
	КСО 366-18н УЗ	1 шт.
	КСО 366-П	2 шт.
	A300.56	1 шт.

2.	Щитовое распределительное устройство напряжением 0,4кВ внутренней установки одностороннего обслуживания серии ЩО 70, дополняемое 5 панелями, шинным мостом и 2 торцевыми панелями	20 шт.
	ЩО 70-3-26 УЗ	2 шт.
	ЩО 70-3-37 УЗ	1 шт.
	ЩО 70-3-06 УЗ	2 шт.
	ЩО 70-3-53 УЗ	1 шт.
	ЩО 70-2-58 УЗ	1 шт.
	ЩО 70-2-59 УЗ	1 шт.
	ШМ	1 шт.
3.	Коробка испытательная КИ УЗ	2 шт.
4.	Шина электротехническая прессованная ГОСТ 15176-89Е	
	АДЗ1Т 50х5	6 м
	АДЗ1Т 100х8	30 м
5.	Кабель контрольный с медными жилами напряжением 0,66кВ	
	КВВГнг-LS сечением 7х1,5 кв.мм	34 м
	КВВГнг-LS сечением 10х1,5 кв.мм	14 м
6.	Сталь угловая равнополочная 50х50х5мм ГОСТ 8509-93 профиль №5	8 м
7.	Полоса стальная горячекатаная сеч.40х4мм ГОСТ 103-76	5 м
8.	Бетон В15 ГОСТ 25192-82	0,2 м ³
9.	Болт анкерный 16х220 У670	10 шт.
<i>ЛЭП-6кВ от ТП-612 до ТП-613</i>		
1.	Кабель с алюминиевыми жилами напряжением 6кВ 3х240/25кв.мм	АПвБП 774 м
2.	Муфта концевая термоусаживаемая внутренней установки на напряжение 10кВ ЗПКВТБ-10-А-240	2 шт.
3.	Муфта соединительная термоусаживаемая наружной установки на напряжение 10кВ ЗПСтБ-10-А-240	4 шт.
4.	Уплотнитель для герметизации кабельных проходов в а/ц трубах 160мм УКПт 200/60-450	Ø 68 шт.
5.	Труба асбестоцементная Ду=150мм БНТ-150 ГОСТ 1839-83	156 м
6.	Песок строительный сеянный ГОСТ 8763-93	41 м ³
7.	Кирпич керамический одинарный полнотелый М 50 ГОСТ 530-80	2112 шт.
8.	Щебень строительный средних фракций ГОСТ 8267-93*	5,3 м ³
9.	Асфальтобетон мелкозернистый ГОСТ 9128-97*	2,7 м ³
10.	Муфта полиэтиленовая Дн=160мм	40 шт.
11.	Пена монтажная	50 фл
12.	Краска огнезащитная водно-дисперсная КРОЗ-К	1 кг
№ п/п	Наименование работ и оборудования, которое необходимо приобрести и произвести его монтаж	Кол-во оборудов ания
<i>ЛЭП-6кВ от ТП-152 до ТП-612</i>		
1.	Кабель с алюминиевыми жилами напряжением 6кВ 3х240/25кв.мм	АПвБП 1034 м
2.	Муфта концевая термоусаживаемая внутренней установки на напряжение 10кВ ЗПКВТБ-10-А-240	2 шт.
3.	Муфта соединительная термоусаживаемая наружной установки на напряжение 10кВ ЗПСтБ-10-А-240	5 шт.
4.	Уплотнитель для герметизации кабельных проходов в а/ц трубах 160мм УКПт 200/60-450	Ø 122 шт.
5.	Труба асбестоцементная Ду=150мм БНТ-150 ГОСТ 1839-83	284 м
6.	Песок строительный сеянный ГОСТ 8763-93	54 м ³
7.	Кирпич керамический одинарный полнотелый М 50 ГОСТ 530-80	2464 шт.

8.	Щебень строительный средних фракций ГОСТ 8267-93*	4,0 м ³
9.	Асфальтобетон мелкозернистый ГОСТ 9128-97*	1,0 м ³
10.	Муфта полиэтиленовая Дн=160мм	45 шт.
11.	Пена монтажная	84 фл
12.	Краска огнезащитная водно-дисперсная КРОЗ-К	1 кг
13.	Швеллер стальной равнополочный №20 ГОСТ 8240-72	0,041 т
14.	Труба стальная электросварная Ду=200мм L=30м ГОСТ 10704-91	ТСЭП 0,86 т
15.	219х6	
	Грунтовка красно-коричневая ГФ-021 ГОСТ 25129-82	2 кг

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 проектной документации.
8. Основные требования к выполнению работ:
 - 8.1. Строительно-монтажные работы должны производиться в полном соответствии с рабочим проектом «Реконструкция трансформаторных подстанций ТП-152 и ТП-612, прокладка линий электропередачи 6кВ для технологического присоединения 10-ти этажного жилого дома с помещениями общественного назначения по ул. Автозаводская 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 и выполняется за счет победителя конкурса.
 - 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.