

ЛОТ №__

УТВЕРЖДАЮ:

Заместитель директора по
техническим вопросам –
Главный инженер

Киреев Николай Петрович
20__ г.

Приложение № 1

к Поручению филиала ОАО

«МРСК Центра» - «Смоленскэнерго»

№ __ от «__» _____ 20__ г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ №81-16-2-514к

на проведение конкурса по выбору подрядчика на проектирование и строительство
объекта «Реконструкция РУ 6 кВ ПС «Восточная»»
для технологического присоединения электроустановок
ООО «Швейное предприятие «Восход».

1. Основные объемы работ.

1.1. Выполнить проектирование и строительно-монтажные работы по реконструкции РУ 6 кВ ПС «Восточная», расположенной в:

Табл.1

Область	город	Инв. номер	Номер осн. средства	Наименование основного средства
Смоленская	Смоленск	13000546	10060000	РУ 6 кВ ПС «Восточная»

1.2. Выполнить согласование проектно-сметной документации с Заказчиком и провести ее экспертизу в надзорных органах.

1.3. Поставку оборудования и материалов осуществляет Подрядчик.

2. Основание для проектирования и реконструкции/строительства.

2.1. Договор на технологическое присоединение:

Табл.2

№ п. п	№ Договора	Дата договора	Заказчик	Наименование объекта	Адрес объекта	Максимальная мощность, кВт	Уровень напряжения, кВ
1	40558172	16.05.2012	ООО «Швейное предприятие «Восход»	швейное предприятие	г. Смоленск, ул. Ново-Ленинградская, 11.	1200	6

3. Основные нормативно-технические документы (НТД), определяющие требования к проекту и работам:

– постановление правительства Российской Федерации № 87 от 16 февраля 2008г. «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию»;

– техническая политика ОАО «МРСК Центра», утвержденная приказом ОАО «МРСК Центра» №227-ЦА от 16.08.2010г.

– Концепция построения распределительной сети 0,4 - 10 кВ с переносом пунктов трансформации электроэнергии к потребителю (письмо № ЦА/25/518 от 11.05.2011г.)

– ПУЭ (действующее издание);

– ПТЭ (действующее издание);

– методические указания по защите распределительных сетей напряжением 0,4-10кВ от грозовых перенапряжений;

– 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;

– руководство по изысканиям трасс и площадок для электросетевых объектов напряжением 0,4-20кВ.

– 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».

4. Стадийность проектирования.

Проект выполняется в соответствии с настоящим техническим заданием в 2 этапа:

– разработка рабочей документации;

– согласование рабочей документации в надзорных органах и со сторонними организациями.

5. Стадийность проведения работ.

Строительные работы выполняются в соответствии с настоящим техническим заданием в 2 этапа:

– подготовительные работы;

– строительно-монтажные работы.

6. Основные технические решения:

6.1. В релейном отсеке ячейки №607 РУ 6 кВ ПС «Восточная» установить электронный активно-реактивный счетчик (100 В; класс точности не ниже 1,0; не старше 1 года с даты Госповерки). Организовать систему АИИСКУЭ с установкой преобразователя интерфейса и сотового модема, организовать канал передачи данных. Тип и параметры устанавливаемого оборудования определить в соответствии с п.3 настоящего ТЗ и согласовать с Заказчиком.

6.2. В релейном отсеке ячейки №610 РУ 6 кВ ПС «Восточная» организовать систему АИИСКУЭ с установкой преобразователя интерфейса и сотового модема, организовать канал передачи данных. Тип и параметры устанавливаемого оборудования определить в соответствии с п.3 настоящего ТЗ и согласовать с Заказчиком.

7. Объем работ, включаемых в проект.

7.1. Проведение предпроектного обследования объекта

7.2. Принципиальная электрическая схема с пояснительной запиской, решения по типам оборудования.

7.3. Выполнить раздел «Конструктивные и технологические решения».

7.4. Выполнить раздел «Охрана труда».

7.5. Выполнить раздел « Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности» в соответствии с действующими РД и утвержденными правилами пожарной безопасности для энергетических объектов.

7.6. Выполнить раздел «Сметная документация». Стоимость строительства рассчитать в двух уровнях цен: в базисном, по состоянию на 01.01.2000 и текущем, сложившемся ко времени составления смет.

В сметную документацию включить затраты на:

-проведение работ по согласованию со всеми заинтересованными сторонами, в том числе регистрация проекта в Управлении по технологическому и атомному надзору по Смоленской области;

-налоги и другие обязательные платежи в соответствии с действующим законодательством;

-транспортные, командировочные и страховые расходы, без НДС;

- электротехнические измерения.

7.7. Выполнить раздел «Спецификации».

7.8. При составлении сметного расчета стоимости строительства необходимо включать основные виды прочих работ и затрат.

7.9. Документацию по проекту представить в 4 экземплярах на бумажном носителе и в электронном виде в 1 экземпляре на CD носителе, при этом текстовую и графическую информацию представить в стандартных форматах MS Office, AutoCAD, а сметную документацию в формате MS Excel, либо в другом числовом формате, совместимого с MS Excel, позволяющем вести накопительные ведомости по локальным сметам.

8. Требования к проектной организации.

- обладание необходимыми профессиональными знаниями и опытом при выполнении аналогичных проектных работ;

- наличие свидетельства о допуске к работам по разработке проектной документации для объектов капитального строительства, оформленного в соответствии с требованиями действующего законодательства РФ и устава СРО;

- привлечение субподрядчика, а также выбор оборудования, материалов и заводов изготовителей производится по согласованию с Заказчиком.

9. Проектная организация вправе.

- запрашивать необходимые для проектных работ данные по параметрам строящегося объекта, присоединяемых потребителей и конфигурации питающей сети в районе строительства;

- вести авторский надзор за строительством объекта и соответствием выполняемых работ проектной документации.

10. Профессиональная ответственность проектной организации должна быть застрахована.

11. Основные требования к выполнению работ.

11.1. До начала строительно-монтажных работ проект должен быть согласован с филиалом ОАО «МРСК Центра» - «Смоленскэнерго».

11.2. Поставку оборудования и материалов осуществляет Подрядчик.

11.3. Строительство/реконструкция объектов выполняется без выделения пусковых комплексов в полном соответствии с проектом согласованным с Заказчиком.

11.4. Подрядчик осуществляет комплектацию работ материалами и оборудованием.

11.5. Изменение номенклатуры поставляемых материалов и оборудования должно быть согласовано с Заказчиком.

11.6. Все применяемые материалы и оборудование должны иметь паспорта и сертификаты.

11.7. Подрядчик выполняет исполнительную документацию по строительству/реконструкции в соответствии с нормами и передает ее Заказчику.

11.8. Все работы должны быть выполнены в соответствии с нормативно-технической документацией (НТД):

- СНиП;
- ПУЭ;
- руководящими документами;
- отраслевыми стандартами и др. документами.

11.9. Строительные работы должны быть организованы и проведены в соответствии с разработанным Подрядчиком ППР (проектом производства работ), с учетом всех требований предъявленным к ним. ППР согласовывается с Заказчиком.

11.10. Подрядчик (и привлекаемые им Субподрядчики) должны иметь свидетельство о допуске к выполняемым видам работ, оформленное в соответствии с требованиями действующего законодательства РФ и устава СРО. Выбор Субподрядчиков согласовывается с Заказчиком. Подрядчик несет полную ответственность за работу субподрядчика.

11.11. Все необходимые согласования со сторонними организациями, возникающие в процессе строительства Подрядчик выполняет самостоятельно.

11.12. Все изменения проектных решений должны быть согласованы с филиалом ОАО «МРСК Центра» - «Смоленскэнерго».

11.13. Выполнение технических условий выданных всеми заинтересованными предприятиями и организациями в соответствии с проектными решениями.

12. Правила контроля и приемки работ.

12.1. Руководители работ участвующие в строительстве/реконструкции, совместно с представителями филиала ОАО «МРСК Центра» - «Смоленскэнерго» осуществляют входной контроль качества применяемых материалов и оборудования, проводят оперативный контроль качества выполняемых строительных работ, контролируют соответствие выполняемых работ требованиям НТД и проектной документации, проверяют соблюдение технологической дисциплины в процессе строительства.

12.2. Приемку строительно-монтажных работ осуществляет Заказчик в соответствии с действующими СНиП. Подрядчик обязан гарантировать соответствие выполненной работы требованиям СНиП 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.

12.3. Контроль и ответственность за соблюдение ПТБ персоналом Подрядчика и привлеченных им субподрядных организаций, при проведении строительно-монтажных работ возлагается на подрядную организацию.

13. Требуемые сроки выполнения работ.

Работы выполнить в течение 5 месяцев с момента заключения Договора.

14. Оплата и финансирование.

Оплата производится в течение 30 рабочих дней с момента подписания сторонами актов выполненных работ.

15. Экология и природоохранные мероприятия.

Выполнение работ произвести в соответствии с разделом проекта «Охрана окружающей среды».

16. Гарантии исполнителя строительных работ.

Подрядная строительная организация должна гарантировать нормальную эксплуатацию строящихся объектов не менее 36 месяцев с момента включения объектов под напряжение.

17. Профессиональная ответственность строительно-монтажной организации должна быть застрахована.

18. Разработанная проектно-сметная документация является собственностью Заказчика, и передача ее третьим лицам без его согласия запрещается.

Начальник ОПР



О.Ю. Докутович

Министерство, ведомство
Главное управление (управление)

УТВЕРЖДЕН

Сводный сметный расчет в сумме _____ тыс. руб.
В том числе возвратных сумм _____ тыс. руб.

ссылка на документ об утверждении

ОРИЕНТИРОВОЧНЫЙ СВОДНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА
на реконструкцию РУ-6кВ ПС "Восточная" для технологического присоединения электроустановок ООО "Швейное предприятие
"Восход"

(наименование)

в ценах 2 квартала 2014 г.

№ № п/п	№ смет и расчетов	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.				Общая сметная стоимость
			строитель- ных работ	монтаж-ных работ	оборудования, приспособ- лений, мебели и инвентаря	прочих затрат	
1	2	3	4	5	6	7	8
		Глава 2. Основные объекты строительства					
1		Монтаж АСКУЭ на ПС "Восточная" (УСПД УН-128-2шт., счетчик Протон-К-1 шт.)		23,00	190,00		213,00
							0,00
		Итого по главе 2	0,00	23,00	190,00	0,00	213,00
		Глава 8. Временные здания и сооружения					
2	ГСН81-05-01-2001 п. 2.5 Тех. часть п.2.7	Затраты на строительство временных зданий и сооружений — 2,5 %.	0,00	0,58			0,58
							0,00
		Итого по главе 8	0,00	0,58			0,58
		Итого по главам 2-8	0,00	23,58	190,00	0,00	213,58
		Глава 9. Прочие работы и затраты					
3	ГСН81-05-02-2001 п. 2.7 таб.4	Зимние удорожания — 1,9 %.	0,00	0,45			0,45
4		Пуско-наладочные работы				6,70	6,70
5	МДС 81-35.2004 пр. 8 п. 9.9, письмо Гос.ком.РФ от 10.03.1998 № ВБ-20- 82/12	Средства на покрытие затрат по платежам (страховым взносам) на добровольное страхование, в т.ч. строительных рисков- 1%				2,14	2,14
		Итого по главе 9	0,00	0,45		8,84	9,28
		Итого по главам 2-9	0,00	24,02	190,00	8,84	222,86
		Глава 12. Проектные и изыскательские работы					
6		Проектные и изыскательские работы.				11,14	11,14
		Итого по главе 12	0,00	0,00	0,00	11,14	11,14
		Итого по главам 2-12	0,00	24,02	190,00	19,98	234,00
7	МДС81 35.2004	Резерв на непредвиденные работы и затраты - 3%	0,00	0,72	5,70	0,60	7,02
		Итого	0,00	24,74	195,70	20,58	241,02
8		НДС - 18%	0,00	4,45	35,23	3,70	43,38
		Итого	0,00	29,20	230,93	24,28	284,41

Составил:  Кондрина А.В.

Проверил:

Стоимость всего без НДС 2014, т. руб.	ПИР2014	Оборудование 2014	СМР2014	Прочие 2014	ПНР 2014
241,022	11,477	195,700	24,744	2,200	6,901

Шаблон для Прочих