

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора по капитальному
строительству филиала ПАО «МРСК
Центра»-«Тверьэнерго»
М. А. Савинский

«13» 08 2018 г.

УТВЕРЖДАЮ

И.О. первого заместителя директора –
главного инженера филиала ПАО «МРСК
Центра»-«Тверьэнерго»
Д. А. Вубков

«13» 08 2018 г.

Техническое задание

на проведение закупочной процедуры по выбору подрядчика на выполнение строительно-монтажных работ с поставкой оборудования и материалов по объекту:

Реконструкция ПС 110/35/6 кВ Редкино и строительство КЛ 6 кВ для технологического присоединения энергопринимающих устройств ООО «Трансстроймеханизация»

Таблица 1 Информация по бухгалтерскому учету в SAP по реконструируемым объектам

Инвентарный номер	Номер технического места по SAP	Название технического места по SAP	Номер основного средства по SAP
6950018494	PS110-001304	ПС 110/35/6кВ Редкино	13011487

1 Общие положения

Таблица 2 Местоположение объекта

Область	Район	Населенный пункт
Тверская	Конаковский	пгт. Редкино

- 1.1 Выполнение строительно-монтажных (СМР) выполнить в соответствии с проектом: 32/17 «Реконструкция ПС 110/35/6 кВ Редкино и строительство КЛ 6 кВ для технологического присоединения энергопринимающих устройств ООО «Трансстроймеханизация», выполненным проектной организацией ООО «Связьэнергомонтаж».
- 1.2 Подрядчик определяется на основании проведения конкурса на выполнение данного вида работ.
- 1.3 Все оборудование и строительные материалы поставляются Подрядчиком согласно проектным спецификациям и опросным листам.
- 1.4 Все условия работ определяются и регулируются на основе договора заключенного Заказчиком с победителем конкурса.
- 1.5 Участвующие в конкурсе должны иметь право допуска на данный вид деятельности в соответствии с действующим законодательством РФ и Уставом СРО, а также опыт строительно-монтажных работ аналогичных объектов не менее 5 лет.
- 1.6 Строительно-монтажные работы, производимые организацией, должны быть застрахованы.

2 Обоснование для выполнения работ

Технологическое присоединение энергопринимающих устройств ООО «Трансстроймеханизация» (договор ТП № 41493157 от 04.08.2017, 1021,66 кВт по II категории надежности электроснабжения) к сетям филиала ПАО «МРСК Центра» – «Тверьэнерго».

3 Основные нормативно-технические документы

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»

Типовые требования к корпоративному стилю оформления объектов и техники производственного назначения, принадлежащих ПАО «МРСК Центра» в соответствии с Альбомом фирменного стиля ПАО «МРСК Центра»

ПУЭ (действующее издание)

ПТЭ (действующее издание)

4 Стадийность проведения работ

- 4.1 Закупка оборудования и материалов производится Подрядчиком. Объем закупаемого оборудования согласовать с филиалом ПАО «МРСК Центра» - «Тверьэнерго». При заказе оборудования отличного от указанного в проекте Подрядчик обеспечивает корректировку проектной и рабочей документации за свой счет.
- 4.2 Строительные работы выполняются в соответствии с настоящим техническим заданием в 3 этапа:
 - подготовительные работы;
 - строительно-монтажные работы;
 - пусконаладочные работы.
- 4.3 Перед началом пусконаладочных работ и по окончании строительно-монтажных Подрядчик обеспечивает получение Акта допуска электроустановки на период пусконаладочных работ и на период эксплуатации в Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору в установленном законодательством РФ порядке.

5 Описание основных объемов работ¹:

Таблица 3 Коды ИП

Код ИП	Наименование титула
ТВ-1419	Строительство КЛ 6 кВ от ПС 110/35/6 кВ Редкино до ТП 6/0,4 кВ Заявителя для Техприсоединения ООО Трансстроймеханизация договор №41493157 от 04.08.17 (свыше 670 кВт; протяженность 9,8 км)
ТВ-1575	Модернизация ПС 110/35/6 кВ Редкино с установкой линейных ячеек 6 кВ (2 шт) на 1 и 2 секции шин для Техприсоединения ООО Трансстроймеханизация договор №41493157 от 04.08.17 (свыше 670 кВт)

¹ Более подробно см. раздел 32/17 ПОС Ведомость объемов работ.

- 5.1 Реконструкция ПС 110/35/6 кВ Редкино (код ИП ТВ-1575):
- 5.1.1. На 1 системе шин 6 кВ ПС 110/35/6 кВ Редкино в резервной ячейке № 29 монтаж вакуумного выключателя, двух шинных разъединителей 6 кВ, линейного разъединителя 6 кВ, трансформаторов тока 6 кВ, РЗА на микропроцессорной базе и учетного комплекса электроэнергии с возможностью подключения к АСКУЭ. Новое оборудование подключить к существующему устройству телемеханики, к комплектам АЧР и ЧАПВ.
- 5.1.2. На 2 системе шин 6 кВ ПС 110/35/6 кВ Редкино установка новой линейной ячейки 6 кВ, укомплектованной выкатным элементом с вакуумным выключателем с РЗА на микропроцессорной базе, трансформаторами тока 6 кВ, дуговой защитой с использованием микропроцессорных устройств и учетным комплексом электроэнергии с возможностью подключения к АСКУЭ. Новое оборудование подключить к существующему устройству телемеханики, к комплектам АЧР и ЧАПВ.
- 5.2 Перед началом строительства КЛ 6кВ необходимо:
- 5.2.1. Разработать проект освоения лесов и получить положительное заключение в Министерстве лесного хозяйства Тверской области.
- 5.2.2. Оформление лесной декларации совместно с представителем лесничества.
- 5.2.3. Выполнить работы по валке, уборке и т.д. (создание просеки).
- 5.2.4. Передать участок Министерству лесного хозяйства Тверской области.
- 5.3 Строительство КЛ 6 кВ от ПС 110/35/6 кВ Редкино (код ИП ТВ-1419):
- 5.3.1. Строительство двух КЛ 6 кВ в одной траншее кабелем из сшитого полиэтилена с несущим тросом марки АПвЭмПг 3х70/16+50т длиной 3,54 км (в 2 цепи без длины ГНБ). Защиту от механических повреждений выполнить с помощью труб ПНД d160.
- 5.3.2. Пересечение с ул. Заводской и ул. Промышленной в пгт. Редкино выполнить методом ГНБ длиной 21,6 м и 41,3 м соответственно.
- 5.3.3. Пересечение с действующими газопроводами «ГО к ГРС Редкино» (2 нитки) и кабелем связи МКСАШп 4х4х1,2 выполнить методом ГНБ длиной 41,2 м и 119,7 соответственно.
- 5.3.4. Пересечение с автодорогой М-11 выполнить методом ГНБ длиной 74,1 м.
- 5.3.5. Строительство двух участков КЛ 6 кВ по ж/б опорам длиной 1,74 км каждый участок.

6 Основные требования к выполнению работ и поставляемому оборудованию

- 6.1 Подрядчик осуществляет комплектацию работ материалами и оборудованием.
- 6.2 Номенклатура закупаемого оборудования должна соответствовать спецификациям, прилагаемым к проекту.
- 6.3 Изменение номенклатуры поставляемого оборудования и материалов должно быть согласовано с Заказчиком.
- 6.4 Все применяемые материалы и оборудование должны иметь паспорта и сертификаты, поставщики и заказные спецификации оборудования должны быть согласованы с Заказчиком.
- 6.5 Электротехническое оборудование, технологии, изделия и материалы отечественного и зарубежного производства должны быть аттестованы в аккредитованном центре ПАО «Россети»;
- 6.6 Подрядчик ведет исполнительную документацию на протяжении всего периода производства СМР в соответствии СНиП и передает ее заказчику в полном объеме по завершении очереди строительства (реконструкции) или полного завершения строительства (реконструкции) объекта.

- 6.7 Строительно-монтажные 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.
- 6.8 Подрядчик (и привлекаемые им Субподрядчики) должны иметь свидетельства о допуске к работам по разработке проектной документации для объектов капитального строительства, оформленного в соответствии с требованиями действующего законодательства РФ и устава СРО; должны иметь свидетельство о допуске к работам. Выбор Субподрядчиков согласовывается с Заказчиком. Подрядчик несет полную ответственность за работу субподрядчика.
- 6.9 Подрядчик самостоятельно оформляет разрешение на производство земляных работ и несет полную ответственность при нарушении производства работ.
- 6.10 Строительный и бытовой мусор, демонтированные электромонтажные и строительные изделия, материалы и оборудование, непригодность которых к дальнейшему применению подтверждена Заказчиком, вывозятся Подрядчиком автотранспортом на свалку промышленных отходов. Непригодность демонтированных элементов к дальнейшему применению оформляется письменным актом подписываемым представителем Подрядчика и Заказчика.
- 6.11 Все необходимые согласования с шеф-монтажными и со сторонними организациями, возникающие в процессе строительства Подрядчик выполняет самостоятельно.
- 6.12 Все изменения проектных решений должны быть согласованы с филиалом ПАО «МРСК Центра» – «Тверьэнерго» и выполняются за счет средств Подрядчика;
- 6.13 Вопросы экологии и природоохранные мероприятия выполнить в соответствии с разделом проекта «Охрана окружающей среды».

7 Правила приемки и контроля работ

- 7.1 Руководители работ подрядной организации, совместно с представителями филиала ПАО «МРСК Центра» – «Тверьэнерго» осуществляют входной контроль качества применяемых материалов и оборудования, проводят оперативный контроль качества выполняемых строительно-монтажных работ, контролируют соответствие выполняемых работ требованиям НТД и проектной документации, проверяют соблюдение технологической дисциплины в процессе строительно-монтажных работ.
- 7.2 Представители организации, занимающейся проектированием объекта, вправе осуществлять авторский надзор за соответствием выполняемых работ проектной документации.
- 7.3 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.
- 7.4 Контроль и ответственность за соблюдение ПТБ персоналом Подрядчика и привлеченных им субподрядных организаций, при проведении строительно-монтажных работ возлагается на подрядную организацию.
- 7.5 После завершения строительно-монтажных работ Подрядчик должен получить разрешение на допуск в эксплуатацию энергоустановок в Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору с оформлением всех необходимых документов, таких как «Акт осмотра электроустановки» и «Разрешение на допуск в эксплуатацию энергоустановки».

8 Требуемые сроки выполнения работ

- 8.1 Работы выполняются в соответствии с графиком выполнения работ, разрабатываемым Заказчиком, согласованным с Подрядчиком. График выполнения работ является неотъемлемой частью Договора подряда;
- 8.2 Общий срок выполнения работ, включая приемку строительно-монтажных работ, - до 30.11.18 г.

9 Оплата и финансирование строительства

Расчет за выполненные работы производится по безналичному расчету в течение 30 рабочих дней с момента подписания сторонами актов выполненных работ.

10 Гарантии исполнителя строительных работ

- 10.1 Подрядная строительная организация должна гарантировать соответствие вновь построенных и реконструированных объектов требованиям НТД не менее 5 лет с момента включения объектов под напряжение;
- 10.2 Профессиональная ответственность строительно-монтажной организации должна быть застрахована в специализированной страховой организации.

11 Заказчик работ

Филиал ПАО «МРСК Центра» - «Тверьэнерго».

Начальник управления службы подстанций

Плохов А. Н.

Начальник управления распределительных сетей

Лобков М. В.

Начальник службы релейной защиты,
автоматики, измерений и метрологии

Куршанов С. В.

В части сроков выполнения работ
Начальник управления капитального
строительства

Ковалев В. А.

Исп. Шамарин Р. И. (336-274)