

УТВЕРЖДАЮ
Первый заместитель директора –
главный инженер филиала
ПАО «МРСК Центра» - «Тверьэнерго»
В. В. Плещев

«01» 08 2019 г.

Техническое задание

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

Строительство ВЛ 10 кВ, СТП 10/0,4 кВ, ВЛ 0,4 кВ в рамках технологического присоединения Казнова А.А.

1 Общие положения

Таблица 1 Местоположение объекта

| Область | Район | Населенный пункт |
|----------|---------------|------------------|
| Тверская | Вышневолоцкий | д. Волково |

- 1.1 Выполнение строительно-монтажных (СМР) выполнить в соответствии с проектом: ЭС-236/2017-004 «Строительство ВЛЗ 10 кВ, СТП 10/0,4 кВ 100 кВА и ВЛИ 0,4 кВ в д. Волково», выполненным проектной организацией ООО «Компания Энергогрупп».
- 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 Казнова А. А. (договор ТП № 41445752 от 09.06.2017, 15 кВт по III 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»
 Корпоративный стандарт «Стандарты оформления объектов энергосетевого хозяйства
 ПАО «МРСК Центра»
 Концепция реализации цифровой сети ПАО «Россети» на 2018-2023 гг.
 ПУЭ (действующее издание)
 ПТЭ (действующее издание)
 Распоряжение ПАО «МРСК Центра» от 09.11.2018 № ЦА/14/202-р

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 (при необходимости).

5 Описание основных объемов работ¹:

Таблица 2 Коды ИП

| Код ИП | Наименование титула |
|---------|---|
| ТВ-1347 | Технологическое присоединение потребителей мощностью до 15 кВт НСиР |

- 5.1 Строительство ВЛЗ 10 кВ от опоры №27 ВЛ 10 кВ №08 (Старое) ПС 35/10 кВ Дятлово до СТП 10/0,4 кВ 100 кВА длиной 23 м проводом СИП-3 1х35 на железобетонных опорах (стойки СВ 110-5). На опоре перед СТП установить разъединитель типа РЛР-Тесла.
- 5.2 Строительство СТП 10/0,4 кВ с трансформатором ТМГС 10/0,4 кВ 100 кВА (с применением технических решений в соответствии с патентами №133982 от 21.10.16 и №101278 от 10.01.11) в соответствии опросным листом. Учет выполнить на вводе 0,4 кВ через испытательную коробку.
- 5.3 Строительство ВЛИ 0,4 кВ фид. №1 от РУ 0,4 кВ СТП 10/0,4 кВ до границы участка заявителя с кадастровым номером 69:06:0000011:990 длиной 197 м проводом СИП-2 3х70+1х54,6 на железобетонных опорах (стойки СВ 95-3).
- 5.4 Интеграция оборудования в существующие системы АСКУЭ и АСУ ТП филиала ПАО «МРСК Центра» - «Тверьэнерго». Обеспечить передачу телеинформации в объеме не ниже представленных в приложении 1 к распоряжению ПАО «МРСК Центра» от 09.11.2018 № ЦА/14/202-р.

¹ Более подробно см. раздел ПОС Ведомость объемов работ.

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 30.11.19.

9 Оплата и финансирование строительства

Расчет за выполненные работы производится по безналичному расчету в течение 30 календарных 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.

Заместитель директора по капитальному
строительству

И. О. начальника управления распределительных
сетей

Бугров А. В.

Круглов Е. В.