|  |  |
| --- | --- |
|  | УТВЕРЖДАЮ |
|  | Первый заместитель директора –  главный инженер филиала  ПАО «МРСК Центра» - «Тверьэнерго» |
|  | В. В. Плещев |
|  | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
|  | «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2019 г. |

# Техническое задание

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

Строительство СТП 10/0,4 кВ-100 кВА, ВЛЗ-10 кВ, ВЛИ-0,4 кВ в рамках технологического присоединения Инокентьева А. А.

# Общие положения

Таблица 2 Местоположение объекта

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Область | Район | Населенный пункт |
| Тверская | Зубцовский | п. Княжьи Горы |

* 1. Выполнение строительно-монтажных (СМР) выполнить в соответствии с проектом:   
     16-03-02-2019 «Строительство СТП 10/0,4 кВ-100 кВА, ВЛЗ-10 кВ, ВЛИ-0,4 кВ в рамках технологического присоединения Инокентьева А. А.», выполненным проектной организацией ООО «Ремсервис».
  2. Подрядчик определяется на основании проведения конкурса на выполнение данного вида работ.
  3. Все оборудование и строительные материалы поставляются Подрядчиком согласно проектным спецификациям и опросным листам.
  4. Все условия работ определяются и регулируются на основе договора заключенного Заказчиком с победителем конкурса.
  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.
  6. Строительно-монтажные работы, производимые организацией, должны быть застрахованы.

# Обоснование для выполнения работ

Технологическое присоединение энергопринимающих устройств Инокентьева А. А. (договор ТП № 41433910 от 22.03.2017, 15 кВт по III категории надежности электроснабжения) к сетям филиала ПАО «МРСК Центра» – «Тверьэнерго».

# 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

# Стадийность проведения работ

* 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.
  2. Строительные работы выполняются в соответствии с настоящим техническим заданием в 3 этапа:
* подготовительные работы;
* строительно-монтажные работы;
* пусконаладочные работы.
  1. Перед началом пусконаладочных работ и по окончании строительно-монтажных Подрядчик обеспечивает получение Акта допуска электроустановки на период пуско-наладочных работ и на период эксплуатации в Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору в установленном законодательством РФ порядке (при необходимости).

# Описание основных объемов работ[[1]](#footnote-1):

Таблица 3 Коды ИП

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

* 1. Строительство ВЛЗ 10 кВ от опоры №17 ВЛ 10 кВ №13 ПС 35/10 кВ Княжьи Горы до СТП 10/0,4 кВ 100 кВА длиной 847 м проводом СИП-3 1х50 на железобетонных опорах (стойки СВ 110-5). На опоре перед СТП установить разъединитель типа РЛР-Тесла. Вырубка кустарника по трассе 6776 м2.
  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. Вырубка кустарника на месте установки СТП 50 м2.
  3. Строительство ВЛИ 0,4 кВ фид. от РУ 0,4 кВ СТП 10/0,4 кВ до границы участка заявителя с кадастровым номером 69:09:0231110:86 длиной 397 м проводом СИП-2 3х70+1х70 на железобетонных опорах (стойки СВ 95-3). Вырубка кустарника по трассе 1588 м2.
  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.

# Основные требования к выполнению работ и поставляемому оборудованию

* 1. Подрядчик осуществляет комплектацию работ материалами и оборудованием.
  2. Номенклатура закупаемого оборудования должна соответствовать спецификациям, прилагаемым к проекту.
  3. Изменение номенклатуры поставляемого оборудования и материалов должно быть согласовано с Заказчиком.
  4. Все применяемые материалы и оборудование должны иметь паспорта и сертификаты, поставщики и заказные спецификации оборудования должны быть согласованы с Заказчиком.
  5. Электротехническое оборудование, технологии, изделия и материалы отечественного и зарубежного производства должны быть аттестованы в аккредитованном центре ПАО «Россети»;
  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.
  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.
  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.
  9. Подрядчик самостоятельно оформляет разрешение на производство земляных работ и несет полную ответственность при нарушении производства работ.
  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.
  11. Все необходимые согласования с шеф-монтажными и со сторонними организациями, возникающие в процессе строительства Подрядчик выполняет самостоятельно.
  12. Все изменения проектных решений должны быть согласованы с филиалом ПАО «МРСК Центра» – «Тверьэнерго» и выполняются за счет средств Подрядчика;
  13. Вопросы экологии и природоохранные мероприятия выполнить в соответствии с разделом проекта «Охрана окружающей среды».

# Правила приемки и контроля работ

* 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.
  2. Представители организации, занимающейся проектированием объекта, вправе осуществлять авторский надзор за соответствием выполняемых работ проектной документации.
  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.
  4. Контроль и ответственность за соблюдение ПТБ персоналом Подрядчика и привлеченных им субподрядных организаций, при проведении строительно-монтажных работ возлагается на подрядную организацию.
  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»».

# Требуемые сроки выполнения работ

* 1. Работы выполняются в соответствии с графиком выполнения работ, разрабатываемым Заказчиком, согласованным с Подрядчиком. График выполнения работ является неотъемлемой частью Договора подряда;
  2. Общий срок выполнения работ, включая приемку строительно-монтажных работ: до 30.11.19.

# Оплата и финансирование строительства

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

# Гарантии исполнителя строительных работ

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

|  |  |
| --- | --- |
| Заместитель директора по капитальному строительству | Бугров А .В. |
| И. О. начальника управления распределительных сетей | Круглов Е. В. |

Исп. Шамарин Р. И. (336-274)

1. Более подробно см. раздел ПОС Ведомость объемов работ. [↑](#footnote-ref-1)