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

# Общие положения

Таблица 1 Местоположение объекта

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

* 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».
  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 Казнова А. А. (договор ТП № 41445752 от 09.06.2017, 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 2 Коды ИП

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

* 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.
  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.
  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).
  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)