

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

«__» _____ 2019 г.

Техническое задание №4/ТВ-19

на проведение закупочной процедуры по выбору подрядчика на выполнение строительно-монтажных работ по объекту:

Реконструкция ВЛ 10 кВ отпайки 10 кВ на КТП Юркино-1 от ВЛ 10 кВ фид. № 24 ПС 110/35/10 кВ Зубцов (инв. № 697032319); Строительство: участка ВЛ 10 кВ отпайкой от отпайки 10 кВ на КТП Юркино-1 от ВЛ 10 кВ фид. № 24 ПС 110/35/10 кВ Зубцов (инв. № 697032319), участка КЛ 10 кВ от проектируемого участка ВЛ 10 кВ от отпайки 10 кВ на КТП Юркино-1 от ВЛ 10 кВ фид. № 24 ПС 110/35/10 кВ Зубцов (инв. № 697032319) для обеспечения технологического присоединения энергопринимающих устройств Махмудова И.К.

1 Общие положения

Таблица 1 Местоположение объекта

Область	Район	Населенный пункт
Тверская	Зубцовский	д. Юркино

- 1.1 Выполнение строительно-монтажных (СМР) выполнить в соответствии с проектом: 7/2019 «Реконструкция ВЛ 10 кВ отпайки 10 кВ на КТП Юркино-1 от ВЛ 10 кВ фид. № 24 ПС 110/35/10 кВ Зубцов (инв. № 697032319); Строительство: участка ВЛ 10 кВ отпайкой от отпайки 10 кВ на КТП Юркино-1 от ВЛ 10 кВ фид. № 24 ПС 110/35/10 кВ Зубцов (инв. № 697032319), участка КЛ 10 кВ от проектируемого участка ВЛ 10 кВ от отпайки 10 кВ на КТП Юркино-1 от ВЛ 10 кВ фид. № 24 ПС 110/35/10 кВ Зубцов (инв. № 697032319) для обеспечения технологического присоединения энергопринимающих устройств Махмудова И.К.», выполненным проектной организацией ООО «Электрогарант».
- 1.2 Подрядчик определяется на основании проведения закупки 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 закупки.
- 1.5 Участвующие в закупке 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 «Объединенные строители» (договор ТП № 4163496 от 17.07.2018, 320 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»

Руководство по использованию фирменного стиля ПАО «МРСК Центра»

Концепция реализации цифровой сети ПАО «Россети» на 2018-2023 гг.

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 (при необходимости).

5 Описание основных объемов работ¹:

Таблица 2 Коды ИП

Код ИП	Наименование титула
ТВ-1782	Техпереворужение ВЛ 10 кВ №24 ПС 110/35/10 кВ Зубцов с заменой промежуточной ж/б оп.135 на анкерную ответвительную для Техприсоединения Махмудова И.К, договор №41643496 от 17.07.18
ТВ-1783	Строительство участка оп.135 ВЛ 10 кВ №24 ПС 110/35/10 кВ Зубцов до границы участка Заявителя для Техприсоединения Махмудова И.К. договор №41643496 от 17.07.18
ТВ-1784	Строительство КЛ 10 кВ - кабельная вставка на отпайке оп.135 ВЛ 10 кВ №24 ПС 110/35/10 кВ Зубцов до границы участка Заявителя с установкой разъединителя (1 шт) для Техприсоединения Махмудова И.К. договор №41643496 от 17.07.18

¹ Более подробно см. раздел ПОС Ведомость объемов работ.

- 5.1 Строительство ВЛЗ 10 кВ от опоры №86/29/1 отпайки на КТП Юркино-1 от фид. №24 ПС Зубцов до вновь устанавливаемой анкерной ж/б опоры проводом марки СИП-3 1х50 длиной 10 м и переходом в КЛ 10 кВ. На анкерной опоре установить разъединитель 10 кВ типа РЛР-10.
- 5.2 Строительство КЛ 10 кВ (кабель АПвПуг 3х95/25) длиной 585 м, из них: отрыто в траншее 15 м, методом горизонтального бурения - 290 м под лесным массивом и дважды по 280 м под р. Волгой с прокладкой дополнительного резервного кабеля и трубы.
- 5.3 Выход КЛ 10 кВ на вновь установленную конечную анкерную опору 10 кВ с разъединителем типа РЛР-10.
- 5.4 Пуско-наладочные работы.

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 с 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: начало с даты заключения договора, окончание – в течении 1 месяца с даты заключения договора.

9 Гарантии исполнителя строительных работ

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

Заместитель директора по капитальному
строительству

Начальник управления распределительных сетей

Бугров А.В.

Солодов В.Ю.