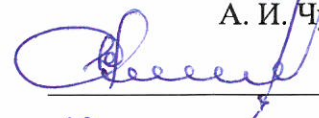


УТВЕРЖДАЮ
Первый заместитель директора – главный инженер филиала ПАО «МРСК Центра»- «Тверьэнерго»
А. И. Чумаченко



«10» 08 2017 г.

Техническое задание

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

Реконструкция РП 10кВ Дмитровское и строительство КВЛ 10 кВ для технологического присоединения энергопринимающих устройств ГК «Автодор»

1 Общие положения

- 1.1 Выполнение строительно-монтажных (СМР) выполнить в соответствии с проектом: 13/16 «Реконструкция РП 10кВ Дмитровское и строительство КВЛ 10 кВ для технологического присоединения энергопринимающих устройств ГК «Автодор», выполненным проектной организацией ООО УК «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 так же 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 ГК «Автодор» (договор ТП № 41052779 от 07.12.15 г, 954,38 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)

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 По окончании строительно-монтажных и пусконаладочных работ Подрядчик обеспечивает получение Акта допуска электроустановки в эксплуатацию в Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору в установленном законодательством РФ порядке.

5 Описание основных объемов работ:

- 5.1 Реконструкция РП 10 кВ Дмитровское:
- 5.1.1. Для организации 2 секции шин 10 кВ предусмотреть установку 3 реклоузеров на стойках СВ 110-5 и соединенных между собой проводом марки СИП-3 сечением 70 мм²: вводной, линейный и секционный. Перед реклоузерами устанавливаются по одному разъединителю РЛК-10.
- 5.1.2. На 1 с.ш. 10 кВ установить линейную ячейку КРУН-10 с разъединителем, который будет выполнять роль секционного разъединителя. Ячейка пристыковывается в один ряд к ячейке №1 и устанавливается на существующий фундамент.
- 5.1.3. Реконструкция вводной ячейки №1 с установкой 2 трансформаторов тока 75/5 и монтажом МПУ Орион-РТЗ. Ячейка №1 после реконструкции становится линейной ячейкой 10 кВ.
- 5.1.4. Существующая ВЛ 10кВ резервного ввода с ПС №7 от опоры №99 перезаводится на реклоузер, выполняющий функцию вводного.
- 5.1.5. Существующая ячейка №2 с трансформатором собственных нужд ТСН-1 подключается проводом СИП-3 1х70 к линии резервного ввода фид. №2 ПС №7.
- 5.2 Строительство КВЛ 10 кВ:
- 5.2.1. Строительство двухцепного участка ВЛЗ 10 кВ проводом марки СИП-3 сечением 70 мм² от РП 10 кВ Дмитровское до пересечения с автомобильной дорогой общего пользования регионального значения Тверской области «Москва - Санкт-Петербург» - Лихославль вблизи д. Букарево. Строительная длина участка ВЛЗ 10 кВ-820 м.
- 5.2.2. Переход через автомобильную дорогу «Москва - Санкт-Петербург» - Лихославль осуществляется методом горизонтально направленного бурения с затяжкой труб ПЭ SDR11 160/14,6 (Ø 160мм) для прокладки в них двух кабельных линий марки АПвПуг-3х150(35)-10 кВ. Строительная длина по горизонтали-42,1 м.
- 5.2.3. После пересечения с автомобильной дорогой «Москва - Санкт-Петербург» - Лихославль предусмотреть строительство двухцепного участка КЛ 10 кВ кабелем марки АПвПуг 3х150(35) в траншее до энергопринимающих устройств заявителя. Строительная длина-660м.

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: 2 месяца с даты подписания Договора подряда.

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.

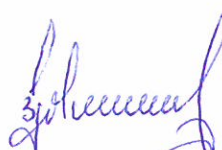
10 Гарантии исполнителя строительных работ

- 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

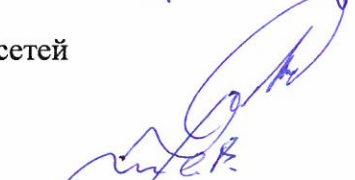
Филиал ПАО «МРСК Центра» - «Тверьэнерго».

Заместитель главного инженера по эксплуатации-
начальник управления высоковольтных сетей



Зубков Д. А.

Начальник управления распределительных сетей



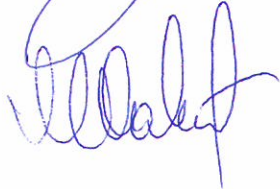
Лобков М.В.

Начальник службы релейной защиты,
автоматики, измерений и метрологии



Куршанов С. В.

В части сроков выполнения работ
Заместитель директора по капитальному
строительству



Савинский М. А.