


«УТВЕРЖДАЮ»

Первый заместитель директора –
главный инженер филиала
ПАО «МРСК Центра» -
«Брянскэнерго»


«13» 03 /Ф.А. Капшуков/
2020г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на выполнение строительно-монтажных и пуско-наладочных работ с поставкой оборудования по реконструкции центра управления сетями филиалов для нужд ПАО «МРСК Центра» (филиала Брянскэнерго)
(2-я часть работ, в части подразделов СКС и ЛВС)

1.1 Общие требования:

а) Место выполнения работ:

- Центр управления сетями, г. Брянск, ул. Советская 35;

б) Срок выполнения работ:

- работы выполняются в соответствии с согласованным с заказчиком графиком;

- начало работ по договору: с момента заключения Договора;

- окончание работ: не позднее «31» июля 2020г.;

Подрядчик определяется на основании проведения конкурса на выполнение данного вида работ.

с) Работы должны быть выполнены в соответствии с утвержденной заказчиком проектной и рабочей документацией с соблюдением требований действующих СНиП и прочих нормативных и технических документов и правил.

1.2 Требования к организации строительно-монтажных работ:

а) Работы должны выполняться в соответствии с Правилами техники безопасности, охраны труда, санитарии и пожарной безопасности.

б) Подрядчик в случае изменения технических решений должен согласовать их с Заказчиком и выполнить корректировку проектной и рабочей документации в соответствии с требованиями технической политики ПАО МРСК Центра» по направлению цифровизации электросетевых объектов.

с) Строительно-монтажные работы, производимые организацией, должны быть начаты в соответствии с графиком не позднее двух дней с момента подписания договора подряда. Началом производства работ необходимо считать - начало производства строительно-монтажных работ, начало ведение общего журнала производства работ, назначение и официальное уведомление Заказчика об ответственном производителе работ.

д) Размещенная на торговой площадке проектная документация считается переданной в работу с момента признания участника победителем торгов.

Работы должны быть выполнены из материалов и оборудования Подрядчика. На всё имеющееся оборудование и материалы подрядчиком должна быть представлена подробная номенклатура.

Закупаемые комплектующие и материалы должны быть новым и ранее не используемыми.

Производство оборудования должно быть сертифицировано по стандартам качества ISO 9001, с письменным подтверждением от производителя или предоставлением копии сертификата.

Дата изготовления оборудования – не ранее 2019 года.

е) Подрядчик должен выполнить пуско-наладочные работы.

ф) Подрядчик должен предоставить календарный график выполнения работ.

1.3 Требования к участнику торговой процедуры:

а) Участник должен быть членом соответствующей саморегулируемой организации (СРО), с соблюдением всех норм действующего законодательства РФ. Саморегулируемая организация, в которой состоит Участник, должна иметь компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств. Совокупный размер обязательств Участника закупки по договорам, которые заключены с использованием конкурентных способов, не должен превышать уровень ответственности участника по компенсационному фонду обеспечения договорных обязательств;

б) Участник должен иметь лицензию МЧС на осуществление производства работ по монтажу, ремонту и обслуживанию средств пожарной безопасности зданий и сооружений;

с) Участник должен обладать необходимыми профессиональными знаниями, должен иметь ресурсные возможности:

численные и квалификационные параметры минимального состава по кадровым ресурсам:

- **инженеры** не менее 9 человек;

- **монтажники** не менее 10 человек, имеющие III группу электробезопасности до 1000В, не менее 2 из них с допуском к работам на высоте.

Подтверждающие документы:

- заверенные участником копии документов, подтверждающих трудовые взаимоотношения привлекаемых кадровых ресурсов в соответствии с законодательством РФ (копии трудовых книжек и/или трудовых договоров, и/или договоров гражданско-правового характера);

- копии удостоверений о проверке знаний правил работы в электроустановках;

- копии удостоверений о допуске к работам на высоте.

д) Участник должен быть сертифицирован производителем Cisco и иметь специалистов с сертификатами CCIE (Cisco Certified Internetwork Expert), с сертификатами CCNP (Cisco Certified Network Professional), с сертификатами CCNA (Cisco Certified Network Associate).

Подтверждающие документы: копии соответствующих сертификатов.

е) Участник должен быть сертифицирован производителем оборудования Polycom.

Подтверждающие документы: копия соответствующего сертификата.

1.4 Основные нормативно-технические документы (НТД), определяющие требования к строительству.

- а) СП 48.13330.2011. «Свод правил. Организация строительства. Актуализированная редакция СНиП 12-01-2004».
- б) СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве», часть 1, Общие требования».
- в) СНиП 12-04-2002 «Безопасность труда в строительстве», часть 2, Строительное производство».
- д) СНиП 3.01.04-87 «Приемка в эксплуатацию законченных строительством объектов. Основные положения».
- е) ГОСТ 12.3.032-84 ССТБ «Работы электромонтажные. Общие требования безопасности».
- ф) ГОСТ Р 52749-2007 «Швы монтажные оконные с паропроницаемыми саморасширяющимися лентами».
- г) ТР 152-05 «Технические рекомендации по обеспечению качества монтажа оконных и балконных блоков».
- х) Инструкции по организации и производству работ повышенной опасности, РД 34.03.384-96.
- и) Инструкции по безопасной организации и производству совмещенных и особо опасных работ на стройках Минэнерго.
- й) Инструкции по организации и производству работ повышенной опасности в строительно-монтажных организациях и на промышленных предприятиях Минэнерго.
- к) Разработанные и утвержденные технологические карты.
- л) Заводские инструкции и ТУ на оборудование, рабочие чертежи и проект производства работ (ППР).
- м) Руководство РК БП 20/17-01/2018 «Типовые требования к зданиям и сооружениям объектов электрических сетей при выполнении работ по реконструкции и новому строительству ПАО «МРСК Центра» и ПАО «МРСК Центра и Приволжья».

1.5 Основные требования к выполнению работ.

- а) Все работы выполняются из материалов Подрядчика, номенклатуру которых Подрядчик согласовывает с Заказчиком перед началом работ.
- б) Все применяемые материалы и оборудование, должны иметь подтверждение качества, допустимое действующим законодательством РФ (паспорта, сертификаты и т.п., документы, выданные независимыми организациями, имеющими право подтверждения качества изготовленной продукции);
- в) Изменение номенклатуры применяемых материалов должно быть согласовано с Заказчиком.
- г) Подрядчик ведет исполнительную документацию на протяжении всего периода производства СМР в соответствии СНиП и передает ее заказчику в полном объеме по завершению всех работ.
- д) Все необходимые согласования с шефмонтажными и со сторонними организациями, возникающие в процессе строительства Подрядчик выполняет самостоятельно.

- f) Все изменения проектных решений должны быть согласованы с Заказчиком.
- g) При монтаже металлоконструкций и оборудования, Подрядчик обязан применять передовые и наиболее рациональные методы монтажа.
- h) При выполнении строительных работ обязательно применение специальных мероприятий, обусловленных особыми условиями строительной площадки.
- i) Все строительные работы осуществлять в строгом соответствии со СНиП и другими требованиями законодательства РФ. Строительные работы должны быть организованы и проведены в соответствии с разработанным Подрядчиком ППР (проектом производства работ), с учетом всех требований, предъявляемых к ним. ППР должен быть согласован с Заказчиком.
- j) Демонтированные элементы реконструируемых объектов пригодные к дальнейшему применению (материалы, оборудование, а также цветной и черный металлолом), Подрядчик обязан передать заказчику на месте выполнения работ, с оформлением письменного акта передачи материалов от демонтажных работ, подписываемого представителем Подрядчика и Заказчика;
- k) Строительный мусор и демонтированные элементы реконструируемых объектов, непригодность которых к дальнейшему применению подтверждена Заказчиком, вывозятся Подрядчиком в места утилизации. Непригодность демонтированных элементов к дальнейшему применению оформляется письменным актом подписываемым представителем Подрядчика и Заказчика;

1.6 Правила контроля и приемки работ.

- a) Представители Подрядчика, участвующие в строительстве, совместно с представителями Заказчика осуществляют входной контроль качества применяемых изделий и материалов, проводят оперативный контроль качества выполняемых строительных работ, контролируют соответствие выполняемых работ требованиям НТД и проектной документации, проверяют соблюдение технологической дисциплины в процессе строительства.
- b) Приемку строительно-монтажных работ осуществляет Заказчик в соответствии с действующими СНиП. Подрядчик обязан гарантировать соответствие выполненной работы требованиям СНиП. 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.
- c) Контроль и ответственность за соблюдение ПОТ и ПБ персоналом Подрядчика и привлеченных им субподрядных организаций при проведении строительно-монтажных работ возлагается на подрядную организацию.

1.7 Гарантии исполнителя строительных работ.

- a) Подрядная строительная организация должна гарантировать продолжительность срока, в течение которого подрядчик отвечает за все выявленные заказчиком недостатки, в течение не менее 3-х лет с момента подписания Акта приемки выполненных работ.
- b) Подрядчик должен за свой счет и в сроки, согласованные с Заказчиком, устранять любые дефекты, выявленные в период гарантийного срока.
- c) Профессиональная ответственность строительно-монтажной организации должна быть застрахована.

1.8 Описание основных объемов работ на выполнение СМР, ПНР: Строительно-монтажные и пусконаладочные работы выполнить в соответствии с проектной и рабочей документацией утвержденной филиалом ПАО «МРСК Центра» - «Брянскэнерго».

- a) Виды и объемы работ указаны в таблице 1.

Таблица 1.

№№ п.п.	Виды работ	Объемы работ	Шифр документа по проекту
1.	Структурированная кабельная система (СКС). Книга 2	в соответствии с проектом, в объеме ЛСР 02-01-06	ТГЦЛ.35136.ИОС 5.6.2
2.	Телекоммуникационная инфраструктура и схемы организации связи.	в соответствии с проектом, в объеме ЛСР 02-01-08	ТГЦЛ.35136.ИОС 5.3
3.	Сметная документация	В объеме ЛСР 02-01-06, ЛСР 02-01-08	ТГЦЛ.35136.СМ

Указанные в таблице 1 виды работ выполнять в соответствии со следующими разделами проектной документации:

- пояснительная записка (шифр документа ТГЦЛ.35136.ПЗ);
- проект организации строительства (шифр документа ТГЦЛ.35136.ПОС);
- перечень мероприятий по охране окружающей среды (шифр документа ТГЦЛ.35136.ООС);
- мероприятия по обеспечению пожарной безопасности (шифр документа ТГЦЛ.35136.ПБ);
- сводный сметный расчет (шифр документа ТГЦЛ.35136. СМ.1);
- объектные сметные расчеты и локальные сметные расчеты (шифр документа ТГЦЛ.35136. СМ.2);
- сборник ведомостей объемов работ (шифр документа ТГЦЛ.35136. СМ.3);
- сборник спецификаций (шифр документа ТГЦЛ.35136. СМ.4);
- сборник прайсов (шифр документа ТГЦЛ.35136СМ.5).

Приложения:

1. Проектно-сметная документация в электронном виде

Заместитель директора по
капитальному строительству

Бурляев В.Ю.

Заместитель главного инженера по
оперативно-технологическому и
ситуационному управлению-начальник ЦУС

Поляков С.Л.

Начальник Управления КиТАСУ

Шандлер А.А.