«УТВЕРЖДАЮ»
Заместитель главного инженера по эксплуатации – начальник управления филиала ПАО "МРСК Северо - Запада" "Архэнерго"

_____ А.Р.Баданин

«30» августа 2018 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на выполнение работ по объекту «Строительство двух ТП-10/0,4 кВ по пр. Московскому в г. Архангельске Архангельской области со строительством КЛ-10кВ, КЛ-0,4кВ и реконструкцией ТП-440 (ГКУ АО "ГУКС", 15-01766А/16 от 05.08.16)». Второй пусковой комплекс. ИП №002-11-2-03.31-2577

Содержание:

1. Основания для строительства
2. Вид строительства и его объем и этапы
3. Общие требования
4. Основные характеристики сооружаемого объекта
5. Поставка оборудования и материалов
6. Требования к подрядной организации
7. Правила контроля и приемки выполненных работ
8. Гарантии подрядной организации
9. Другие требования
10. Приложение

1. Основания для строительства.

1.1. Рабочая документация: "Строительство двух ТП-10/0,4кВ по пр. Московскому в г. Архангельске Архангельской области со строительством КЛ-10 кВ, КЛ-0,4 кВ и реконструкцией ТП-440 (ГКУ АО "ГУКС", 15-01766А/16 от 05.08.16)" (шифр 17-07), разработанная ООО "Электросети".

1.2. Договор об осуществлении технологического присоединения к электрическим сетям энергопринимающих устройств:

Номер договора	Дата договора	Заявитель	Наименование и адрес объекта	Потребная мощность
15-01766А/16	16.11.2016	ГКУ АО «ГУКС»	Группа многоэтажных жилых домов, по пр.Московскому - ул.Карпогорской, кадастровые номера земельных участков 29:22:060401:88, 29:22:060401:2718	1 333кВт

2. Вид строительства и его объем и этапы.

2.1. Строительство КЛ-0,4кВ от ТП-1010 до ВРУ-1 и ВРУ-2 дома №3 (по плану).

3. Общие требования.

3.1. **Местоположение объекта строительства:** Архангельская область, г Архангельск, пр. Московский, 55/2.

3.2. **Требования к выполнению работ**:

3.2.1. Работы должны быть выполнены в соответствии с проектом, в полном объеме, в указанные сроки и с хорошим качеством.

3.2.2. Работы выполняются в действующих электроустановках.

3.2.3. Работы выполняются в соответствии с проектом производства работ, разработанным подрядчиком до начала работ и согласованным с ПО «Архангельские электрические сети» филиала ПАО МРСК Северо-Запада» «Архэнерго».

3.2.4. Все демонтируемое оборудование, элементы опор и другие материалы (провод, изоляторы и т.д.) силами Подрядчика вывозятся на базу Архангельского РЭС ПО «Архангельские электрические сети» филиала ПАО «МРСК Северо-Запада» «Архэнерго».

3.2.5. Подрядчик несет ответственность за причиненный ущерб в случае повреждения электрооборудования и других инженерных сооружений.

3.2.6. До начала производства работ Подрядчик обязан получить разрешение (ордер) на право производства земляных работ, и закрыть ордер по окончании работ.

3.2.7. Подрядчик выполняет своими силами и средствами восстановление дорожных и почвенных покрытий, объектов окружающего пространства (благоустройство и озеленение территории) в случае их демонтажа или повреждения при выполнении работ на объекте.

3.2.8. В случае применения кабелей, не относящихся к категории не распространяющих горение по категории А в соответствии с ГОСТ 12176-89, подрядная организация выполняет работы по обработке кабелей огнезащитными покрытиями согласно РД 153.-34.0-20.262-2002 с составлением акта утвержденной формы.

3.2.9. Строительно-монтажные работы выполнить в соответствии с нормативными документами:

- ПУЭ;
- РД 34.45-51.300-97 «Объем и нормы испытаний электрооборудования»;
- СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве. Общие требования»;
- Правилами по охране труда при эксплуатации электроустановок, утвержденными Приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 24 июля 2013 г.№328н.

3.2.10. Требования к обеспечению техники безопасности при проведении работ

- Наличие у подрядчика необходимых технологических регламентов, инструкций по охране труда, проектов производства работ, технологических карт.
- Порядок допуска и производства работ согласно Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок, утвержденных Приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 24 июля 2013 г. № 328н гл. 46 «Охрана труда при организации работ командировочного персонала».
- Наличие у подрядчика оборудования, инструмента, такелажа и приспособлений, соответствующих ГОСТам и испытанных в соответствии с РД 153-34.03.603-2003. «Инструкция по применению и испытанию средств защиты, используемых в электроустановках». Наличие спецодежды, стойкой к воздействию эл.дуги согласно ГОСТ 01.10-2011.

3.3. **Сроки выполнения работ:**

3.3.1. Начало работ - с момента подписания договора на СМР;

3.3.2. Окончание работ – не позднее 25.12.2018 с учетом времени работы приемочной комиссии.

3.4. **Необходимость в поставке материалов:**

3.4.1. Заказчик осуществляет поставку:

- кабель АПВБбШв – 4х150 – 352 м;
- кабель АПВБбШв – 4х240 – 280 м;
- трубы ПНД 110 мм в количестве 144 м.

3.4.2. Прочее оборудование и материалы для выполнения работ в полном объеме предоставляет Подрядчик.

4. Основные характеристики объекта.

4.1. КЛ 0,4 кВ

Номинальное напряжение	0,4 кВ
Количество линий	две
Количество цепей в линии	ВРУ-1 – две, трехфазные, сдвоенными кабелями; ВРУ-2 – две, трехфазные
Строительная длина трассы	ВРУ-1 – 88 м; ВРУ-2 – 145 м
Марка и сечение кабеля, его длина	АПВБбШв – 4х150 – 352 м; АПВБбШв – 4х240 – 280 м
Наличие пересечений и переходов и их длины	В соответствии с проектом
Наличие усложняющих строительство факторов	Работы вблизи объектов, находящихся под напряжением.
Прочие особенности	Нет

5. Поставка оборудования и материалов

5.1. Требования к условиям поставки:

5.1.1. Поставка материалов осуществляется Подрядчиком по своему усмотрению (время, место разгрузки, место хранения), но без нарушения условий договора на строительно-монтажные работы и данного ТЗ.

5.2. Требования к поставляемым материалам:

5.2.1. Оборудование и материалы для выполнения работ предоставляет Подрядчик. Оборудование и материалы должны соответствовать опросным листам и заказным спецификациям.

5.2.2. Оборудование и материалы должны быть новыми и ранее не использованными.

5.2.3. Поставляемая продукция должна иметь паспорта, руководства по эксплуатации и удостоверяется сертификатами соответствия и сертификатами безопасности, свидетельствами о проверке. Сертификаты на использованные для строительства оборудование, материалы и запасные части Подрядчик предоставляет до начала выполнения работ. Подрядчик отвечает за качество предоставленных им материалов.

5.2.4. Поставляемая продукция должна быть аттестована и допущена к применению на объектах ПАО «Россети». Перечень оборудования, технологий и материалов, допущенных к применению на объектах ПАО «Россети», размещен на сайте ПАО «Россети».

5.2.5. Подрядчик отвечает за сохранность оборудования и материалов до подписания Акта приемки законченного строительством объекта приемочной комиссией формы КС-14.

6. Требования к подрядной организации

6.1. Наличие оборудования и ресурсов, необходимых для выполнения работ;

6.2. Наличие квалифицированного персонала. Наличие удостоверений с группой по электробезопасности с отметками о проверке знаний ПУЭ, ПТЭ, ПТБ, ППБ и других

нормативно-технических документов, удостоверений на выполнение других специальных работ. Исполнителю необходимо представить список ответственных лиц с предоставлением прав в соответствии с ПОТЭЭ включая лиц с правами: выдающего наряд, распоряжение, ответственного руководителя работ, производителя работ, членов бригады;
6.4. Опыт выполнения аналогичных работ;
6.5. Подрядная организация не должна являться неплатежеспособной или банкротом, находиться в процессе ликвидации, экономическая деятельность подрядной организации не должна быть приостановлена.

7. Правила контроля и приемки работ

7.1. Заказчик организует технический надзор за ходом строительства.
7.2. Приемка работ осуществляется с оформлением двухсторонних актов и справок (по формам №КС-2, №КС-3), при условии, что работа выполнена надлежащим образом и в соответствии с требованиями к качеству, закрепленными в соответствующих нормативно-правовых документах.
7.3. Приемка ответственных строительных конструкций и работ, скрываемых последующими работами и конструкциями, оформляется актами промежуточной приемки и актами освидетельствования скрытых работ.
7.4. При сдаче работ, этапа работ, подрядчик должен предоставить Заказчику технические акты на выполненные работы, протоколы наладки и испытаний, паспорта установленного оборудования, гарантийный паспорт, исполнительную документацию в соответствии с требованиями:

- СП 48.13330.2011 «СНиП 12-01-2004»;
- СНиП 3.01.04 – 87;
- СНиП 3.05.06 – 85;
- РД–11–02–2006;
- РД–11–05– 007;
- И 1.13-07
- другими действующими нормативными документами.

7.5. Приемка законченного строительством объекта приемочной комиссией осуществляется с оформлением Акта приемки законченного строительством объекта приемочной комиссией (по форме № КС-14).
7.6. Стоимость выполненных работ по строительству (реконструкции) объекта основных средств определяется в актах выполненных работ по каждому инвентарному объекту основных средств.

8. Гарантии подрядной организации

8.1. Гарантийный срок на выполненные работы составляет не менее 36 месяцев с момента подписания акта приемки.
8.2. Дефекты, выявленные в период гарантийного срока, устраняются Подрядчиком за его счет.

9. Другие требования

9.1. Подрядчик представляет сметную документацию. Расчет стоимости должен быть выполнен базисно-индексным методом на основании территориальных единичных расценок (ТЕР-2001, ТЕРм-2001, ТЕРп-2001). При составлении сметной документации необходимо учитывать требования «Методики определения стоимости строительной продукции на территории Российской Федерации» (МДС 81-35.2004). Сметные расчеты разработать в ПК «Гранд-смета» и представить на согласование Заказчику в формате .xml.
9.2. До начала работ Подрядчик обязан разработать и согласовать с заказчиком график производства работ.

9.3. При сметной стоимости свыше 10 млн. руб. (с НДС) Подрядчик по требованию Заказчика обязуется заключить договор комбинированного страхования строительно-монтажных рисков.

10. Приложение

10.1. Рабочая документация: "Строительство двух ТП-10/0,4кВ по пр. Московскому в г. Архангельске Архангельской области со строительством КЛ-10 кВ, КЛ-0,4 кВ и реконструкцией ТП-440 (ГКУ АО "ГУКС", 15-01766А/16 от 05.08.16)"(шифр 17-07), разработанная ООО "Электросети" в 2017 году.

Заместитель главного инженера
ПО «Архангельские электрические сети» А.С.Меньшенин

Р.С. Мещеряков
67-65-36
Т.И.Усачева
67-62-31