3825

УТВЕРЖДАЮ
Главный инженер
ПО "Архангельские электрические сети"
филиала ПАО "МРСК Северо-Запада"
"Архэнерго"
_____А.Г. Лудников
«27» 09 2018г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на выполнение работ по объекту «Реконструкция ВЛ-0,4кВ ВЛ-196/3 в д.Лахта Приморского района Архангельской области с установкой опор и монтажом провода (Анисимов Д.А., 15-00605А/18 от 26.03.2018)» ИП №002-11-1-01.41-3210

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. Проектная и рабочая документация: "Реконструкция ВЛ-0,4кВ ВЛ-196/3 в д.Лахта Приморского района Архангельской области с установкой опор и монтажом провода (Анисимов Д.А., 15-00605А/18 от 26.03.2018)", разработанная ОП филиала ПАО "МРСК Северо-Запада" "Архэнерго".

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

Номер договора	Дата договора	Заявитель	Наименование и адрес объекта	Потребная мощность
15-00605А/18	26.03.2018	Анисимов Дмитрий Александрович	Хозяйственно-бытовой блок, МО "Катунинское", дер.Лахта, ЗУ 29:16:240401:1204	5кВт

2. Вид строительства и его объем и этапы.

2.1. Реконструкция ВЛ-196/3 (инв. номер 12.1.1.00046176) в следующих объемах:
- расчистка трассы ВЛИ-0,4кВ от деревьев и кустарника;
- установка пяти промежуточных опор типа Пд7;
- установка двух анкерных опор Ад71;
- монтаж ОПН.

2.2. Реконструкция ТП-196 (инвентарный номер 14.1.1.00044210) в следующих объемах:
- замена автоматического выключателя в РУ-0,4 кВ.

3. **Общие требования.**

3.1. **Местоположение объекта строительства:** Архангельская область, Приморский район, д.Лахта

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 Холмогорского 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. 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.
3.2.7. 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.
3.2.8. 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:** Два месяца с момента подписания договора, с учетом времени работы приемочной комиссии.

3.4. **Необходимость в поставке материалов:**
3.4.1. Стойки опор антисептированные (по способу ВДВ составом ССА согласно ГОСТ 20022.0-93) предоставляет Заказчик.
3.4.2. Прочее оборудование и материалы для выполнения работ в полном объеме предоставляет Подрядчик.

4. **Основные характеристики объекта.**

4.1. ВЛ 0,4кВ

Номинальное напряжение	0,4 кВ
Количество цепей	одна - трехфазная
Длина трассы	229 м
Марка и сечение провода, его длина	СИП-2 3х50+1х70 – 241 м
Тип и количество заменяемых и устанавливаемых опор	Опоры на базе антисептированных (по способу ВДВ составом ССА согласно ГОСТ 20022.0-93) стоек: Анкерная концевая типа Ад71 – 2 шт; Промежуточная типа Пд7 – 5 шт
Наличие пересечений и переходов и их длины	В соответствии с проектом
Наличие усложняющих строительство факторов (работы вблизи объектов, находящихся под напряжением, в том числе в охранной зоне ВЛ, и т.п.)	Работы вблизи объектов, находящихся под напряжением, в том числе в охранной зоне ВЛ.

5. **Поставка оборудования и материалов**

5.1. Требования к условиям поставки:

5.1.1. Поставка материалов на объект 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 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. 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;

6.3. Опыт выполнения аналогичных работ;

6.4. 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. Расчет стоимости должен быть выполнен базисно-индексным методом на основании территориальных единичных расценок по Архангельской области (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).

9.2. Сметная документация для строительства должна быть разработана в соответствии с Положением филиала ПАО «МРСК Северо-Запада» «Архэнерго» «Об определении сметной стоимости строительства».

9.3. Предоставить локальные сметы на каждый объект капитальных вложений в формате MS Excel и *.xml.

9.4. Предоставить исполнительную съемку с указанием геодезических координат реконструируемых и сооружаемых объектов (ТП-10/0,4кВ, опор ВЛ-0,4кВ) в системе координат WGS84 в градусах (формат гг.гггггг°).

9.5. До начала работ Подрядчик обязан разработать и согласовать с заказчиком график производства работ.

10. **Приложение**

10.1. Проектная и рабочая документация: "Реконструкция ВЛ-0,4кВ ВЛ-196/3 в д.Лахта Приморского района Архангельской области с установкой опор и монтажом провода (Анисимов Д.А., 15-00605А/18 от 26.03.2018)", разработанная ОП филиала ПАО "МРСК Северо-Запада" "Архэнерго".

Начальник службы капитального строительства
ПО «Архангельские электрические сети» С.П. Максимов

Ведущий инженер
производственно-технического отдела
ПО «Архангельские электрические сети» Р.С. Мещеряков

Р.С. Мещеряков
67-65-36