3029

УТВЕРЖДАЮ
Главный инженер
ПО "Архангельские электрические сети"
филиала ПАО "МРСК Северо-Запада"
"Архэнерго"
_____А.Г. Лудников
«13» 12 2017 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на выполнение работ по объекту «Реконструкция КЛ-10 кВ ТП4 - ТП5 и ВЛ-0,4 кВ Индустриальная от ТП № 4 для освобождения земельного участка по адресу: ул.Индустриальная в г.Северодвинске Архангельской области» ИП №000-11-1-01.41-2852

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 КЛ-10 кВ ТП4 - ТП5 и ВЛ-0,4 кВ Индустриальная от ТП № 4 для освобождения земельного участка по адресу: ул.Индустриальная в г.Северодвинске Архангельской области", разработанная ОП СКС филиала ПАО "МРСК Северо-Запада" "Архэнерго".

1.2. Договор об оказании услуг:

Номер договора	Дата договора	Заявитель	Наименование и адрес объекта
07-487/15	29.06.2015	ООО «Двина-Финанс»	Земельный участок, расположенный примерно в 50 м по направлению на юго-восток от ориентира – здания, расположенного за пределами границ земельного участка по адресу: Архангельская область, г.Северодвинск, ул.Индустриальная, д.7, кадастровый номер: 29:28:102026:89

2. Вид строительства и его объем и этапы.

2.1. Реконструкция КЛ-10кВ ТП4-ТП5 (инвентарный номер 12.1.1.00003896) в следующих объемах:

– прокладка кабеля с установкой двух соединительных муфт от т.1 до т.2 вдоль границы земельного участка заявителя.

2.2. Реконструкция ВЛ-0,4кВ Индустриальная от ТП-4 (инвентарный номер 12.1.1.00007120) в следующих объемах:

– демонтаж существующего провода в нулевом пролете и пролетах опор №№ 1-2-4-5;

– демонтаж существующих опор №№ 1,2,4;

- строительство КЛ-0,4 кВ от РУ-0,4 ТП-4 до дома №7 по ул.Индустриальная;
- подключение ВЛ-0,4кВ к КЛ-0,4кВ.

3. **Общие требования.**

3.1. **Местоположение объекта строительства:** Архангельская обл., г.Северодвинск.

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 Северодвинского 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. До начала производства работ Подрядчик обязан совместно с управляющей компанией провести собрание собственников жилых помещений многоквартирных домов №7 по ул.Индустриальная и №10А по ул.Лесная, получить положительное решение по вопросу согласования размещения объектов филиала ПАО «МРСК Северо-Запада» «Архэнерго»

3.2.8. 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.

3.2.9. 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.

3.2.10. 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.

3.2.11. 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 – апрель 2018 года.
3.3.2. Окончание работ – июнь 2018 года.

3.4. **Необходимость в поставке материалов:** 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 кабельного участка	Одна, трехфазная, по расщепленной схеме
Длина трассы кабельного участка	118 м
Марка и сечение провода, его длина	АВБбШв 4*120 х 236 м
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.

4.2. КЛ 10кВ

Номинальное напряжение	10 кВ
Количество цепей	одна - трехфазная
Длина трассы	75 м
Марка и сечение провода, его длина	ААБ 3х120 х 88 м
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.
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. 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 свидетельства о допуске к работам, полученного в саморегулируемой организации (СРО);

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

6.3. 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. Подрядчик предоставляет в составе исполнительной документации контрольно-исполнительную съемку местности масштабом 1:500 с нанесенными на ней объектами строительства (реконструкции) выполненную департаментом градостроительства мэрии г.Архангельска.

7.3. 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.

7.4. Приемка ответственных строительных конструкций и работ, скрываемых последующими работами и конструкциями, оформляется актами промежуточной приемки и актами освидетельствования скрытых работ.

7.5. 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.

7.6. Приемка законченного строительством объекта приемочной комиссией осуществляется с оформлением Акта приемки законченного строительством объекта приемочной комиссией (по форме № КС-14).

7.7. 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 сметных нормативов Архангельской области (ТЕР-2001, ТЕРм-2001, ТЕРп-2001, ТССЦпг, ТССЦ). При составлении сметной документации необходимо учитывать положения "Методики определения стоимости строительной продукции на территории РФ" 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.

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

10. **Приложение**

10.1. Проектная и рабочая документация: "Реконструкция КЛ-10 кВ ТП4 - ТП5 и ВЛ-0,4 кВ Индустриальная от ТП № 4 для освобождения земельного участка по адресу: ул.Индустриальная в г.Северодвинске Архангельской области", разработанная ОП СКС филиала ПАО "МРСК Северо-Запада" "Архэнерго".

Начальник службы капитального строительства
ПО «Архангельские электрические сети» А.В.Минин

Начальник производственно-технического отдела
ПО «Архангельские электрические сети» А.В.Васильева

Р.С. Мещеряков
67-65-36