3538

УТВЕРЖДАЮ
Главный инженер
ПО "Архангельские электрические сети"
филиала ПАО "МРСК Северо-Запада"
"Архэнерго"
_____ А.Г. Лудников
«17» 03 2018г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на выполнение работ по объекту «Реконструкция ТП-6/0,4кВ №118 в г.Архангельске Архангельской области с заменой трансформатора 250кВА на трансформатор большей мощности (ООО "ТК Гагаринский", 15-01300А/17 от 10.07.17)» ИП №009-11-1-03.32-2532

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 ТП-6/0,4кВ №118 в г.Архангельске Архангельской области с заменой трансформатора 250кВА на трансформатор большей мощности (ООО "ТК Гагаринский", 15-01300А/17 от 10.07.17)", разработанная филиалом 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
15-01300А/17	10.07.2017	ООО «ТК Гагаринский»	Многоэтажный жилой дом с помещениями общественного питания, магазина и гостиничного обслуживания, г. Архангельск, проезд Сибиряковцев, д.1, корп. 1, кадастровый номер земельного участка 29:22:040201:0052.	211кВт

2. **Вид строительства и его объем и этапы.**

2.1. Реконструкция ТП-118 (инвентарный номер 14.1.1.00005533) в следующих объемах:

- демонтаж трансформатора 1Т 250кВА;
- монтаж трансформатора 1Т 400кВА.

3. **Общие требования.**

3.1. **Местоположение объекта строительства:** Архангельская область, г Архангельск.

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. 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:** Три месяца с момента подписания договора, с учетом времени работы приемочной комиссии.

3.4. **Необходимость в поставке материалов:** оборудование и материалы для выполнения работ в полном объеме предоставляет Подрядчик.

4. **Основные характеристики объекта.**

4.1. ТП 6/0,4кВ

Номинальные напряжения	6/0,4 кВ
Конструктивное исполнение ТП	закрытая
Тип схемы каждого РУ	Двухсекционные
Кол-во линий, подключаемых к подстанции, по каждому РУ	Согласно проекта
Кол-во устанавливаемых ячеек по каждому РУ	

Тип, кол-во и мощность силовых трансформаторов	1 х ТМГ-400/6/0,4

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

10. Приложение

10.1. Проектная и рабочая документация: "Реконструкция ТП-6/0,4кВ №118 в г.Архангельске Архангельской области с заменой трансформатора 250кВА на трансформатор большей мощности (ООО "ТК Гагаринский", 15-01300А/17 от 10.07.17)", разработанная филиалом ПАО "МРСК Северо-Запада" "Архэнерго".

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

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

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

Р.С. Мещеряков
67-65-36