

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ/ ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

для выполнения строительства базовых станций подвижной радиотелефонной связи (ПРТС) для реализации программы «Цифровая экономика» и «Устранение цифрового неравенства» на территории Республики Марий Эл для нужд Макрорегионального филиала «Волга» ПАО «Ростелеком»

1. В рамках строительства базовых станций Подрядчик должен выполнить следующие работы:

- 1.1. Изготовление, поставка и монтаж Объекта инфраструктуры под размещение оборудования Базовых станций сотовой связи и оборудования точки доступа для передачи данных;
- 1.2. СМР ВОЛС (при необходимости);
- 1.3. Изготовление фундамента и опорной рамы для установки КШ или сооружение аппаратной для размещения оборудования БС, доставка и установка КШ;
- 1.4. Демонтаж, монтаж и пусконаладка оборудования точки доступа для передачи данных и демонтаж существующей опоры (при необходимости);
- 1.5. Монтаж и пусконаладка оборудования БС, включая дополнительное оборудование;
- 1.6. Подготовка Акта скрытых работ и фотоотчета;
- 1.7. Проверка построенного объекта;
- 1.8. Разработка исполнительной документации;
- 1.9. Сдача построенного объекта Заказчику.

2. Работы в том числе должны включать:

- 2.1. Логистика и хранение материалов и оборудования для реализации проекта;
- 2.2. Строительство инфраструктуры в соответствии с описанием объекта;
- 2.3. Строительство и подготовка аппаратных для размещения оборудования БС. (необходимость определяется по результатам обследования) в том числе установка КШ (климатического шкафа) на опорной раме, с сооружением фундамента и опорной рамы;
- 2.4. Перенос оборудования точки доступа для передачи данных с существующей опоры на вновь возведенную, включая пуско-наладочные работы и демонтаж существующей опоры в соответствии с заданием от Заказчика;
- 2.5. Монтаж новой точки доступа в соответствии с технической политикой (Приложение №2 к настоящему Техническому заданию);
- 2.6. СМР ВОЛС (грунт/подвес/канализация) в пределах населенного пункта, в соответствии с исходными данными полученными от Заказчика, до вновь возводимой опоры для размещения оборудования БС;
- 2.7. СМР линии электропередач, в соответствии с исходными данными полученными от Заказчика, до вновь возводимой опоры для размещения оборудования БС. (включая работы по подключению питания);
- 2.8. Поставка всех расходных материалов для строительства, включая кабель питания для RRU, кабель для питания КШ, волоконно-оптический кабель, клэмпы для крепления кабеля питания и оптического кабеля от КШ до RRU, материалы для заземляющего устройства и т.д.;
- 2.9. Монтаж и пуско-наладка оборудования БС и вспомогательного оборудования, включая оборудование ЭПУ, АКБ, оборудования точки доступа, климатическое оборудование и т.д.

- 2.10. Настройка вспомогательного оборудования (СКВ, ЭПУ и тд), оптимизация параметров вспомогательного оборудования;
- 2.11. Проведение контрольно-измерительных тестов вспомогательного оборудования, подготовка отчета по результатам тестов;
- 2.12. Запрос и получение ТУ (по требованию Заказчика);
- 2.13. Сдача выполненных работ Заказчику.

3. График выполнения обязательств и предельная стоимость Работ

- 3.1. Работы выполняются в течение срока действия Договора, сроки выполнения Работ по соответствующему Заказу - определяются в таком Заказе.
- 3.2. В Заказе Стороны могут согласовать промежуточные сроки выполнения СМР

4. Условия выполнения работ

- 4.1. Гарантийный период эксплуатации установленного основного и дополнительного оборудования должен составлять не менее 2-х лет с момента подключения оборудования Базовых станций сотовой связи.
- 4.2. Гарантии качества распространяются на СМР, выполненные Подрядчиком в соответствии с условиями Договора, и Материалы, использованные Подрядчиком для выполнения СМР
- 4.3. Эксплуатационный период Объекта инфраструктуры должен составлять не менее 7 лет

Приложения:

Приложение №1 – Перечень работ



Приложение №1 к
ТЗ (перечень работ.)

Приложение №2 - Техническая политика проектирования и строительства узлов доступа в рамках проекта «Устранение цифрового неравенства» (Редакция 7)



Приложение №2 к
ТЗ (Техническая поли

Приложение №3 – Места выполнения работ



Приложение № 3 к
ТЗ (места выполнени

Приложение № 4 – ТТ АО РТК ПРТС



Приложение № 4 к
ТЗ ТТ АО РТК ПРТС.7.