**Техническое задание**

**на выполнение работ по подключению услуг телефонии, ШПД, IP-TV, КТВ по технологии FTTH (GPON) в зоне действия ЦТЭ.**

**1. Сводные данные**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| №  п/п | Перечень основных данных и требований | Основные данные и требования |
| 1 | 2 | 3 |
| 1. | Вид работ | Выполнение подключений клиентов — физических лиц к услугам телефонии, ШПД, IP-TV, КТВ на сетях доступа FTTH(GPON). |
| 2. | Назначение | Предоставление телефонии, мультисервисных услуг (Интернет, IP-TV), КТВ физическим лицам - абонентам в частных жилых домах в следующих населенных пунктах:   1. Дорогино; 2. Шакша; 3. Шмидтово; 4. Санаторий Алкино; 5. Благовещенск; 6. Булгаково; 7. Шамонино: ул. Вишневая, ул. Горная, ул. Деревенская, ул. Дружбы Народов, ул. Лучистая, ул. С.Юлаева, ул. Молодежная; 8. Жуково: ул. Мира, ул. Озерная, ул. Ольховая, ул. Р. Нуриева, ул. Рябиновая, ул. С. Юлаева, ул. Сакмарская, ул. Светлая, ул. Сиреневая, ул. Сосновая; 9. Осоргино: ул. Первомайская,ул. Полевая, ул. Уфимская. |
| 3. | Намечаемый размер капитальных вложений | Стоимость подключения к услугам одного абонента:  Телефония, КТВ – 1705 руб.,  КТВ – 1705 руб.,  Телефония, Интернет – 1755 руб.,  Интернет – 1755 руб.,  Телефония, Интернет + IP-TV – 1935 руб.,  Интернет + IP-TV – 1935 руб.,  Телефония, Интернет +КТВ – 1885 руб.,  Интернет +КТВ – 1885 руб.,  Телефония, Интернет+IP-TV+КТВ – 2065 руб.  Материалы для организации доступа входят в цену подключения (Приложение №2 к Договору). Материалы для организации оптической линии и абонентское оборудование предоставляется ОАО «Башинформсвязь» (Приложение №3 к Договору). |
| 4. | Сроки проведения работ | с 1 февраля 2015 г. по 30 июня 2015 г. |
| 5. | Основные показатели | 1097 комплексных подключений |
| 6. | Комплекс работ по выполнению договора | * Согласование с клиентом времени выполнения работ. * Работа по нарядам на подключение ОАО «Башинформсвязь». * **При необходимости заключение от имени ОАО «Башинформсвязь» договора на продажу оборудования.** * Выполнение инсталляционно-монтажных работ по организации подключений в соответствии с Порядком подключений и перечнем работ и материалов, входящих в базовую установку (Приложение №4,5 к Договору). * При необходимости установка абонентского оборудования у абонента. * **При необходимости выполнение работы по прокладке кабеля в помещении клиента по Прейскуранту ОАО «Башинформсвязь».** * Демонстрация выполнения работ и готовность услуг клиенту. * Подписание актов выполненных работ и передачи оборудования; своевременная передача подписанных документы в ОАО «Башинформсвязь». * Обеспечение учета и хранения материалов и оборудования. * Обеспечение требуемой отчетности по материалам и оборудованию. * **Участие в контрольных осмотрах выполненных работ.** * Передача (ежедневно) списков инсталляционных бригад (Приложение №6 к Договору). |
| 7. | Контактное лицо | По техническим вопросам обращаться: г. Уфа, ул. Ленина, д. 32, Цех ИПУС, Перельман И.И., т./ф.: 251-61-01, 275-62-20 |

**2. Общие сведения**

**Заказчик**: ОАО «Башинформсвязь» — филиал ЦТЭ.

**Адрес Заказчика**: РФ, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Ленина, д. 30.

**Место выполнения работ**: РФ, Республика Башкортостан, зона действия ЦТЭ; жилые частные дома.

В настоящее время ОАО «Башинформсвязь» располагает сетями FTTH по технологии PON. Через сети FTTH ОАО «Башинформсвязь» предоставляет абонентам услуги телефонии, высокоскоростного доступа к Интернет, IP-TV; аналоговое и цифровое кабельное телевидение (КТВ, ЦКТВ).

В рамках работ Подрядчику необходимо осуществлять непосредственно работы по подключению абонентов сети ОАО «Башинформсвязь»: произвести монтаж и настройку по согласованной с Заказчиком технологии (технические условия на подключение предоставляются Заказчиком), пусконаладочные работы абонентского оборудования, тестирование и демонстрацию работающей услуги абоненту. В некоторых случаях может потребоваться оформление с абонентом договора об оказании услуг связи.

В процессе работы Подрядчик тесно взаимодействует с подразделениями Заказчика для получения нарядов, договоров, материалов и абонентского оборудования. Подрядчик ежедневно отчитывается об объемах выполненных работ и сдает документацию: подписанные договора, акты выполненных работ и передачи оборудования.

**Изменения технических данных при подключении абонента запрещены без согласования с ОТУ. Произведенные технические изменения должны передаваться в ОТУ в день подключения абонента.**

Абонентское оборудование, устанавливаемое в помещении абонента, может включать в себя: Интернет-шлюз, телевизионная приставка IP-TV, оптический терминал ONT; при этом для одного подключения может устанавливаться несколько экземпляров абонентского оборудования. Если технология подключения предусматривает преднастройку абонентского оборудования, то преднастройка выполняется Подрядчиком.

Материалы для выполнения подключения в помещении абонента(кабельUTP, стяжки, скобы и т.д.) — приобретаются Подрядчиком (Приложение №2 к Договору). Материалы для организации оптической линии, поставляются Заказчиком. (Приложение №3 к Договору). Оплата выполненного наряда определяется количеством подключенных абонентов — независимо от количества проложенных кабелей. При подключении затраты на инструменты, транспорт и прочее осуществляются Подрядчиком за собственный счет.

За один выполненный наряд Заказчик готов выплачивать подрядчику от 1705 до 2065 руб. без НДС (п.3 сводных данных). В стоимость подключения входят материалы, приобретаемые Подрядчиком.

Возможности Подрядчика должны обеспечивать выполнение 1097 подключений до 30июня 2015 г.

**3. Требования к документированию и  
обучению персонала Подрядчика**

Наряды передаются в электронном виде. Абонентская документация — договора и акты - передается между Заказчиком и Подрядчиком в количестве 2-х экземпляров, а также в электронном виде, позволяющем вносить изменения.

Передача документации Заказчику должна быть зафиксирована Актом приемки-сдачи работ, в котором утверждается выполнение работ Подрядчиком.

Подрядчик должен иметь опыт подключения услуг ШПД, включая интернет по технологии Ethernet и IPTV, а также КТВ физическим лицам на сетях ОАО «Башинформсвязь», ОАО «Ростелеком».

Специалисты Подрядчика должны быть обучены работе по следующим направлениям:

* + настройка абонентского оборудования (Интернет-шлюзы, приставки IP/TV);
  + монтаж UTP, RG-6
  + монтаж ВОК

Приёмка работ должна быть отражена в документации, а работающие услуги продемонстрированы абоненту и зафиксированы на абонентском оборудовании.

**4. Дополнительная информация**

**Срок выполнения работ:** февраль - июнь 2015 г.

**Порядок выполнения работ:** работы, производимые Подрядчиком, не должны нарушать распорядка основной деятельности Заказчика и функционирования существующих телекоммуникаций.

К производству монтажных работ Подрядчик может приступать только после предоставления Заказчику документов, удостоверяющих квалификацию персонала.

**Контроль выполнения работ:** процесс выполнения нарядов осуществляется Заказчиком ежедневно. Еженедельно Заказчик фиксирует в протоколе результаты деятельности Подрядчика за отчетные периоды и осуществляет представление на поощрение или штрафные санкции в отношении Подрядчика.

**Гарантия на выполненные работы:** не менее 12 (двенадцати) месяцев.