Приложение №1 к Извещению

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

на выполнение подрядных работ

«**Строительство сети доступа PON м/э Ишимбай 2 этап Стерлитамакский МУЭС**»

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| №  п/п | Перечень основных данных и требований | Основные данные и требования |
| 1 | 2 | 3 |
| 1. | Вид строительства | Новое строительство |
| 2. | Назначение объекта, сооружения | Организации узлов доступа к услугам ОАО «Башинформсвязь» потенциальным клиентам в многоквартирных, многоэтажных жилых домах и домах малоэтажной застройки по технологии PON |
| 3. | Источники финансирования | Собственные средства ОАО «Башинформсвязь» |
| 4. | Намечаемый размер капитальных вложений | Стоимость работ (без учета материалов, неучтенных в стоимости ТЕР, ТЕРм (ФЕР, ФЕРм)), и без НДС:  3 315 200,00 (три миллиона триста пятнадцать тысяч двести) рублей. |
| 5. | Сроки строительства: | до 31 августа 2015г. |
| 6. | Наименование подрядной организации и основные требования | Определить по итогам рассмотрения предложений подрядчиков на комиссии по выбору подрядчика |
| 7. | Показатели, характеризующие мощность объекта, сооружения | Количество точек подключения составляет 2 072 порта. |
| 8. | Основные требования к выполнению строительно-монтажных работ | 1. Претендент на участие в процедуре запроса предложений должен иметь опыт выполнения подобных работ по строительству сетей доступа по технологии PON, аналогичных по характеру и степени сложности, не менее 2-х лет, включая информацию о заказчиках, сроках, объектах на которых выполнялись работы, а также объемах работ. 2. Претендент на участие в процедуре запроса предложений должен предоставить отзывы заказчиков по опыту выполнения подобных работ (по характеру и степени сложности). 3. В случае, если претендент на участие в запросе предложений ранее выполнял работы для ОАО «Башинформсвязь», наличие нарушений сроков исполнения договора и случаев выполнения работ с ненадлежащим качеством является основанием для отказа в рассмотрении заявки на участие в запросе предложений. 4. Заключить от имени заказчика договоры на эксплуатацию сооружений принадлежащих сторонним организациям. 5. Согласовать переданную Заказчиком ПСД со сторонними организациями, получить все необходимые разрешения на проведение строительно-монтажных работ. 6. Заключить от имени заказчика договоры со сторонними организациями на получение необходимых технических условий и согласований. 7. Согласование работ с застройщиками многоквартирных домов подрядчик берет на себя. 8. Согласование работ с жильцами многоквартирных домов подрядчик берет на себя. 9. Выполнить строительно-монтажные работы по строительству линейных сооружений согласно ПСД и руководствуясь СНиП, ВСН, РД. 10. Перечень работ определяется согласно Приложения № 1 к техническому заданию. 11. Предоставить исполнительную техническую документацию с приложением протоколов измерений, и параметров линий, схем прокладки кабелей связи, с GPS-привязками установки опор и оптических муфт, нумерацией опор и оптических муфт, протокол монтажа оптического кросса, протокол укладки и маркировки. 12. Срок гарантии нормальной и бесперебойной работы – 24 месяца со дня подписания акта приемки. 13. Подрядчик должен иметь необходимые свидетельства СРО о допуске на проведение строительно-монтажных работ, а именно:  * 17. Устройство наружных сетей канализации * 17.1 Укладка трубопроводов канализационных безнапорных * 20. Устройство наружных электрических сетей и линий связи (п. 20 в ред. [Приказа](consultantplus://offline/ref=0F0F8449C3EADE02C9D6F52C70CB817E3C7F4EBE3051C2C4D044350C85F6670B8089BF21A7A9D17BV8WAE) Минрегиона РФ от 23.06.2010 N 294) * 20.2. Устройство сетей электроснабжения напряжением до 35 кВ включительно (в случае совместной подвески кабелей связи по опорам ЛЭП) * 20.5. Монтаж и демонтаж опор для воздушных линий электропередачи напряжением до 35 кВ * 20.8. Монтаж и демонтаж проводов и грозозащитных тросов воздушных линий электропередачи напряжением до 35 кВ включительно * 20.12. Установка распределительных устройств, коммутационной аппаратуры, устройств защиты      * 22. Устройство объектов нефтяной и газовой промышленности * 22.4. Устройство сооружений переходов под линейными объектами (автомобильные и железные дороги) и другими препятствиями естественного и искусственного происхождения * 24. Пусконаладочные работы * 24.5. Пусконаладочные работы коммутационных аппаратов  1. Подрядчик в обязательном порядке для участия в процедуре запроса предложений должен предоставить заказчику перечень необходимого оборудования, техники и инструментов, прошедших обязательную поверку и имеющих все необходимые лицензии и сертификаты. 2. Подрядчик в обязательном порядке для участия в процедуре запроса предложений должен предоставить заказчику данные о персонале, прошедшем обязательную аттестацию и имеющем все необходимые лицензии и сертификаты. 3. Подрядчик должен иметь в своем распоряжении всю необходимую технику для передвижения рабочих, перемещения техники и оборудования 4. Подрядчик обязуется предоставлять заказчику технический акт приемки линейных сооружений в эксплуатацию. 5. Договор с подрядчиком заключается сроком до 31 августа 2015г. или до выработки объемов. |
| 9. | Контактное лицо | Начальник отдела закупок  ОАО «Башинформсвязь» - Фаррахова Э.Р.  Тел. 8-347-221-11-27  e-mail: [e.farrahova@bashtel.ru](mailto:e.farrahova@bashtel.ru)  Заместитель директора по развитию Стерлитамакского МУЭС ОАО «Башинформсвязь» - Белоусов М.П.  Тел. 8-3473-24-82-00  e-mail: [belousov\_m@bashtel.ru](mailto:belousov_m@bashtel.ru) |

**Приложение № 1**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *№* | *Обоснование* | *Наименование* | *Ед.изм.* | *Стоим.ед.* | *Всего* |
| *1* | *2* | *3* | *4* | *5* | *6* |
| ***Монтажные работы*** | | | | | |
| *1* |  | *Прокладка кабеля по сущ. мет. конструкциям* | *км* |  |  |
|  |  | *ОКЛ-0,22-96п* |  |  | *0,100* |
|  |  | *ОКЛ-0,22-48п* |  |  | *0,050* |
|  |  | *ОКЛ-0,22-24п* |  |  | *0,050* |
| *2* |  | *Затягивание кабеля в а/ц трубу d=100мм по занятому каналу* | *км* |  |  |
|  |  | *ОКЛ-0,22-96п* |  |  | *2,155* |
|  |  | *ОКЛ-0,22-48п* |  |  | *0,155* |
|  |  | *ОКЛ-0,22-24п* |  |  | *0,240* |
| *3* |  | *Подвес кабеля м/у домами* | *м* |  |  |
|  |  | *ОКТ-0,22-32 (диэл.)* |  |  | *260* |
|  |  | *ОКТ-0,22-24 (диэл.)* |  |  | *465* |
|  |  | *ОКТ-0,22-16 (диэл.)* |  |  | *995* |
|  |  | *ОКТ-0,22-8 (диэл.)* |  |  | *2585* |
| *4* |  | *Затягивание кабеля в п/э трубу (стояк)* | *м* |  |  |
|  |  | *ТПОд2-П-02А (2 ОВ)* |  |  | *3550* |
| *5* |  | *Прокладка кабеля по стене кирпичной*  *(фасад, чердак, тех. этаж)* | *м* |  |  |
|  |  | *ОКЛ-0,22-96п фасад* |  |  | *145* |
|  |  | *ОКЛ-0,22-48п фасад* |  |  | *45* |
|  |  | *ОКЛ-0,22-24п фасад* |  |  | *60* |
|  |  | *ОКТ-0,22-32 (диэл.) тех. этаж* |  |  | *15* |
|  |  | *ОКТ-0,22-24 (диэл.)тех. этаж* |  |  | *85* |
|  |  | *ОКТ-0,22-16 (диэл.) тех. этаж* |  |  | *55* |
|  |  | *ОКТ-0,22-8 (диэл.) чердак, тех. этаж* |  |  | *755* |
|  |  | *ТПОд2-П-02А (2 ОВ) фасад, чердак, тех. этаж* |  |  | *9650* |
| *6* |  | *Металлорукав d=25мм по стене* | *км* |  | *0,300* |
| *7* |  | *Затягивание кабеляв метал.* | *км* |  |  |
|  |  | *ОКТ-0,22-32 (диэл.)* |  |  | *0,025* |
|  |  | *ОКТ-0,22-24 (диэл.)* |  |  | *0,050* |
|  |  | *ОКТ-0,22-16 (диэл.)* |  |  | *0,100* |
|  |  | *ОКТ-0,22-8 (диэл.)* |  |  | *0,360* |
| *8* |  | *Монтаж УССЛК с учетом измерений в процессе монтажа на волоконно-оптическом кабеле ГТС с числом волокон 96* | *шт.* |  | *2* |
| *9* |  | *Монтаж УССЛК с учетом измерений в процессе монтажа на волоконно-оптическом кабеле ГТС с числом волокон 64* | *шт.* |  | *1* |
| *10* | *(77 сварных соединений)* | *Монтаж муфт разветвительного типа*  *МОГ-С-24-1К4845 в колодцах* | *шт.* |  | *4* |
| *11* | *(163 сварных соединения)* | *Монтаж муфт разветвительного типа*  *МТОК-Г3/Б-1КТ3645-К-8SC на тех. этажах* | *шт.* |  | *18* |
| *12* |  | *Монтаж муфт разветвительного типа*  *МТОК-Л6/Б-8SC на тех. этажах* | *шт.* |  | *40* |
| *13* | *(261 сварное соединение)* | *Распайка соединений в сплиттерах*  *РО-1х8 -PLC -SM/0,9 -1,0 м-SC/APC* | *шт.* |  | *58* |
| *14* |  | *Установка стойки-мачты L=1500* | *шт.* |  | *64* |
| *15* |  | *Установка коленовывода на фасад здания* | *шт.* |  | *4* |
| *16* |  | *Установка УПМК* | *шт.* |  | *58* |
| *17* |  | *Развозка кабеля* | *м* |  | *5000* |
| *18* |  | *Монтаж оптической распределительной коробки ОРК-8 SC/APC, 220х300х97 (ВхШхГ)* | *компл.* |  | *264* |
| *19* |  | *Сварное соединение в кол-ве 1 шт. в каждом ОРК-8* | *шт.* |  | *264* |
| *20* |  | *Сверление межэтажных перекрытий толщиной 220мм, d=50мм* | *шт.* |  | *1137* |
| *21* |  | *Заделка отверстий в перекрытиях* | *шт.* |  | *1137* |
| *22* |  | *Побелка и перетирка стен (Lтрх0,7)* | *м2* |  | *2274* |
| *23* |  | *Труба ПВХ по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами, d=50мм* | *м* |  | *3350* |
| *24* |  | *Прокладка кабель-канала 16х16 по кирпичным стенам* | *м* |  | *22500* |
| *25* |  | *Установка консоли КСО-2 в колодцах* | *шт.* |  | *4* |
| ***Измерения*** | | | | | |
|  |  | *Измерения на смонтированном участке* | *изм.* |  |  |
| *1* |  | *ОКЛ-0,22-96п* |  |  | *2* |
| *2* |  | *ОКЛ-0,22-48п* |  |  | *1* |
| *3* |  | *ОКЛ-0,22-24п* |  |  | *1* |
| *4* |  | *ОКТ-0,22-32 (диэл.)* |  |  | *1* |
| *5* |  | *ОКТ-0,22-24(диэл.)* |  |  | *2* |
| *6* |  | *ОКТ-0,22-16 (диэл.)* |  |  | *4* |
| *7* |  | *ОКТ-0,22-8 (диэл.)* |  |  | *12* |
| *8* |  | *ТПОд2-П-02А (2 ОВ)* |  |  | *203* |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Директор Стерлитамакского МУЭС  Заместитель ТД  по развитию |  | В.С. Алексеев  В,Н. Акульшин |
| Начальник ПСО ЦАУ |  | В.В. Свешников |
|  |  |  |
| Начальник ОР ЦАУ |  | И.А. Тимофеев |
|  |  |  |
| Начальник ОКС ЦАУ |  | Р.А. Исмагилов |
|  |  |  |

Начальник ОЭС Д.В. Шиц