Приложение № 2

к извещению о проведении запроса котировок

от «20» сентября 2012 г. №0856300000212000066

(Приложение №1 к муниципальному контракту

от «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2012 г. №\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_)

**Техническое задание**

**на выполнение ремонтных работ по восстановлению оптико-волоконной линии связи, входящей в комплекс технических средств видеонаблюдения и управления дорожным движением**

**1. Общие положения**

* 1. Восстановление оптико-волоконной линии связи, входящей в комплекс технических средств видеонаблюдения и управления дорожным движением, производится с целью обеспечения безопасности участников дорожного движения.
  2. Назначение работ – восстановление линии связи, обеспечивающей передачу данных.
  3. Место выполнения работ: г.Пермь, ул. Чкалова, мост через р. Данилиха

**2. Общие требования**

* 1. Ремонтно-восстановительные работы оптико-волоконной линии связи (далее ОВЛС) должны выполняться согласно локально-сметного расчета Заказчика и настоящего технического задания.
  2. Применяемый волоконно-оптический кабель (ОК), кроссовое оборудование и крепёжно-подвесные элементы должны иметь сертификат соответствия Министерства Связи РФ.

1. **Порядок и требования к производству работ**

3.1. Подрядчик согласует прокладку ОК с владельцем кабельной канализации и осуществляет прокладку ОК по свободному каналу.

3.2. ОВЛС должны быть проложены без применения промежуточного приемо-передающего, ретрансляционного или другого активного оборудования по всей длине кабеля.

3.3. Для создания ОВЛС должен использоваться выделенный оптический кабель ДПОм16 соответствующий стандарту ITU-T G.652 со следующими характеристиками:

|  |  |
| --- | --- |
| **Характеристики передачи** | |
| Длина волны | 1550 нм |
| Максимальное затухание | 0,25 Дб/км |
| Максимальная граничная длина волны | 1250 нм |
| **Геометрические и числовые характеристики** | |
| Диаметр жилы | 8,3 мкм |
| Диаметр стеклянной оболочки | 125 + 10 мкм |
| Диаметр покрытия | 245 + 5,0 мкм |
| Количество оптических жил | 8 |

3.4. При прокладке кабеля от аппаратных до ближайших запроектированных муфт применять волоконно-оптический кабель той же марки в негорючем исполнении.

3.5. Применяемый волоконно-оптический кабель и изделия должны иметь сертификат соответствия Министерства Связи РФ.

3.6. Необходимо использовать однотипный волоконно-оптический кабель со стандартным SM (single mode) волокном, работающим на длине волны 1,55 мкм и средним затуханием, не превышающим 0,25 дБ/км.

3.7. Общее затухание на каждой линии связи не должно превышать 12 дБ.

3.8. Длина заменяемого участка оптического кабеля составляет 380м (+/- 10м).

3.9. Для монтажа и ремонта должны применяться спиральные зажимы и ремонтные муфты, предназначенные для используемой марки оптического кабеля.