Приложение № 1 к документации

об открытом аукционе в электронной форме

от «20» ноября 2012 г. №0856300000212000100

(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. Ремонтные работы по восстановлению оптико-волоконной линии связи входящей в комплекс технических средств видеонаблюдения и управления дорожным движением включают в себя: замену поврежденного участка оптико-волоконной линии связи (далее ОВЛС), ввод ОВЛС в монтажный шкаф ПТИК «Одиссей», подключение комплекса «Одиссей» к центру автоматизированной видеофиксации расположенного по адресу: г. Пермь, ул. Пермская, 164

1.2.Назначение работ – восстановление линии связи, обеспечивающей передачу данных.

1.3. Место выполнения работ: г. Пермь, ОВЛС, входящая в состав комплекса технических средств видеонаблюдения и управления дорожным движением. Участок ОВЛС указывается Заказчиком.

1. **Общие требования**
   1. Ремонтно-восстановительные работы оптико-волоконной линии связи должны выполняться согласно локально-сметному расчета Заказчика и настоящему техническому заданию.
   2. Применяемый волоконно-оптический кабель (ОК), кроссовое оборудование и крепёжно-подвесные элементы должны иметь сертификат соответствия Министерства Связи РФ.
2. **Порядок и требования к производству работ**

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

3.2. 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 |

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

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

3.5. 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.

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

3.7. Длина заменяемого участка оптического кабеля составляет 480м .

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