Приложение № 1 к документации

об открытом аукционе в электронной форме

от «27» июня 2012 г. №0856300000212000037

(Приложение №1 к муниципальному контракту

от «\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2012 г. №\_\_\_\_\_\_)

**Техническое задание**

на выполнение работ по реконструкции светофорного объекта

1. **Разработка документации**
   1. Реконструировать светофорный объект на перекрестке ул. Островского и ул. Революции для организации четырех- стороннего перекрестка, в соответствии с прилагаемой схемой (прилагается) и с ГОСТом Р 52289-2004 «Технические средства организации движения. Правила применения дорожных знаков, разметки, светофоров, дорожных ограждений и направляющих устройств» (с изменением  
       №1), ГОСТ Р 52282-2004 «Технические средства организации дорожного движения. Светофоры дорожные. Типы, основные параметры, общие технические требования, методы испытаний» и ГОСТом Р 52290-2004 «Технические средства организации движения. знаки дорожные. Общие технические требования». Разработать проект по установке светофоров на перекрестке ул. Островского и ул. Революции. Согласовать проект с отделом ГИБДД УМВД России по городу Перми и Заказчиком.
   2. Получить технические условия на проведение работ от всех собственников объектов, попадающих в зону проведения работ.
2. **Место выполнения работ**
   1. Выполнить реконструкцию светофорного объекта на перекрестке ул. Островского и ул. Революции в Свердловском районе г. Перми.
3. **Подготовка к выполнению работ**
   1. Разработать план производства работ.
   2. Разработать и согласовать в установленном порядке схемы движения транспорта при производстве работ, связанных с ограничением движения транспортных средств.
   3. Согласовать в установленном порядке производство земляных работ.
4. **Объем и технические требования к выполняемым работам**
   1. Оборудовать светофорный объект на перекрестке ул. Островского - ул. Революции дополнительными транспортными светофорами (исполнение Т1 по ГОСТ Р 52282-2004 с диаметром 300\*300 ) и дополнительными пешеходными светофорами, (исполнение П1 по ГОСТ Р 52282-2004) согласно разработанной проектной документации. Светофоры должны соответствовать ГОСТ Р 52282-2004, СНиП 2.05.02-85 и «Правил устройства электроустановок» с техническими характеристиками:
      1. Потребляемая мощность излучающего элемента не более 40 Ватт.
      2. В качестве источников света в светофорах использовать светоизлучающие диоды.
      3. Климатическое исполнение светофоров У1 по ГОСТ 15150.
      4. Степень защиты от воздействия внешних факторов IPХ4.
      5. Температура эксплуатации от -40°С до +45°С.
      6. Наработка на отказ не менее 50 000 часов.
      7. На светофоры изготовителем должен быть установлен срок службы не менее 10 лет с даты изготовления.
      8. На светофоры изготовителем должен быть установлен гарантийный срок не менее 12 месяцев с момента ввода в эксплуатацию.
      9. Светофоры должны быть новыми.
   2. Выполнить работы по подключению светофорных секций к дорожному контроллеру.
5. **Ввод в эксплуатацию**

5.1. Провести пуско-наладочные работы.

* 1. Произвести запуск светофорного объекта в эксплуатацию.
  2. Внести изменения в паспорт светофорного объекта ул. Островского - ул. Революции, по окончании работ передать Заказчику в двух экземплярах комплект документации. Паспорт светофорного объекта должен содержать перечень установленного оборудования с места расположения оборудования и номеров производителя оборудования.
  3. Установить срок тестовой эксплуатации светофорного объекта, в течение которого Подрядчик выполняет работы по изменению режима работы светофорного объекта по требованию Заказчика - 2 месяца с момента подписания Заказчиком акта приемки выполненных работ по реконструкции светофорного объекта.
  4. Установить гарантийный срок 12 месяцев с момента подписания Заказчиком акта приемки выполненных работ по реконструкции светофорного объекта.
  5. Срок выполнения работ:

5.6.1. Начало работ: с момента подписания контракта.

5.6.2. Окончание работ: не позднее 3 (трех) недель с момента подписания контракта.

**Схема организации дорожного движения   
на перекрестке ул. Островского и ул. Революции**

