Приложение № 1 к документации

об открытом аукционе в электронной форме

от «30» октября 2012 г. № 0856300000212000090

(Приложение №1 к муниципальному контракту

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

**Техническое задание**

на выполнение работ по реконструкции светофорных объектов.

1. **Разработка проектной документации.**
   1. Разработать проект организации дорожного движения на ул. Героев Хасана, вблизи дома 34 в Свердловском районе города Перми (далее–проект), предусматривающий установку дополнительных пешеходных светофоров через технологический проезд, в соответствии с ГОСТ 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 ГОСТ Р 52290-2004 «Технические средства организации движения. знаки дорожные. Общие технические требования». Согласовать проект с отделом ГИБДД Управления МВД по городу Перми, балансодержателем автодороги, утвердить у Заказчика.
   2. Разработать проект организации дорожного движения светофорного объекта Комсомольский проспект - ул. Советская в Ленинской районе города Перми (далее–проект), предусматривающий установку дополнительного транспортного светофора, предусматривающего введения фазы с отсечкой транспортных средств по направлению от ул. Монастырская по Комсомольскому проспекту, в соответствии с ГОСТ 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 ГОСТ Р 52290-2004 «Технические средства организации движения. знаки дорожные. Общие технические требования». Согласовать проект с отделом ГИБДД Управления МВД по городу Перми, балансодержателем автодороги, утвердить у Заказчика.
   3. Получить технические условия на проведение работ от всех собственников объектов, попадающих в зону проведения работ.
2. **Место выполнения работ**.
   1. Выполнить установку светофоров в количестве 7 шт. типа Т.3 в качестве повторителей сигналов основных светофоров, в соответствии с ГОСТ 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 ГОСТ Р 52290-2004 «Технические средства организации движения. знаки дорожные. Общие технические требования», на перекрестках:
      1. ул. Островского и ул. Революции – 2 шт.;
      2. ул. Екатерининская и ул. Хохрякова- 1 шт.;
      3. Комсомольский проспект и ул. Советская- 1 шт.;
      4. ул. Юрша и ул. Уинская- 2 шт.;
      5. Комсомольский проспект и ул. Пушкина- 1 шт.

Непосредственное место установки светофоров типа Т.3 на вышеперечисленных перекрестках указывает Заказчик.

* 1. Установить пешеходные светофоры в количестве 2 шт. на светофорном объекте ул. Героев Хасана, вблизи дома 34 в Свердловском районе г. Перми.
  2. Установить дополнительный транспортный светофор в количестве 1 шт. на светофорном объекте Комсомольский проспект и ул. Советская в Ленинской районе г. Перми.

1. **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.
2. **Объем и технические требования к выполняемым работам**
   1. Оборудовать светофорный объект на перекрестке Комсомольский проспект и ул. Советская транспортным светофором (исполнение Т.1 по ГОСТ Р 52282-2004 с рассеивателями диаметром 300мм ), светофорный объект ул. Героев Хасана, вблизи дома № 34 пешеходными светофорами, (исполнение П.1 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» со следующими 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 УХЛ по ГОСТ 15150.
    4. Степень защиты от воздействия внешних факторов IP 54.
    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.
  1. Оборудовать перекрестки, указанные в п.2.1 технического задания, светофорами типа Т.3 (по ГОСТ Р 52282-2004). Вышеуказанные светофоры передаются для выполнения работ Подрядчику Заказчиком.
  2. Выполнение работ производится только при наличии свидетельств о допуске, выданных в установленном порядке саморегулируемой организацией, согласно 3 раздела перечня видов работ по инженерным изысканиям, по подготовке проектной документации, по строительству, реконструкции, капитальному ремонту объектов капитального строительства, которые оказывают влияния на безопасность объектов капитального строительства

«Виды работ по строительству, реконструкции и капитальному ремонту»:

- Работы по осуществлению строительного контроля привлекаемым застройщиком или заказчиком на основании договора юридическим лицом или индивидуальным предпринимателем (п. 32);

- Работы по организации строительства, реконструкции и капитального ремонта привлекаемым застройщиком или заказчиком на основании договора юридическим лицом или индивидуальным предпринимателем (генеральным подрядчиком) (п. 33).

1. **Ввод в эксплуатацию**

5.1. Провести пуско-наладочные работы.

* 1. Произвести запуск установленного оборудования в эксплуатацию.
  2. Внести изменения в паспорта светофорных объектов, по окончании работ передать Заказчику 1 экземпляр комплекта проектной документации и паспорта светофорных объектов, с соответствующими внесенными изменениями. Паспорта светофорный объектов должны содержать перечень установленного оборудования с местами расположения оборудования и номеров производителя оборудования.
  3. Установить срок тестовой эксплуатации светофорных объектов, 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 установке светофорного объекта.
  4. Установить гарантийный срок 12 месяцев с момента подписания Заказчиком акта приемки выполненных работ по реконструкции светофорных объектов.

1. Срок выполнения работ:
   1. Начало выполнения работ- с момента подписание контракта;
   2. Окончания работ - не позднее 15 декабря 2012 года.

**# - Отметкой «#» указан диапазон, конкретным показателем которого может являться диапазон показателей, указанный заказчиком либо иной более широкий диапазон в состав которого входит диапазон, указанный заказчиком.**