Приложение № 1 к документации

об открытом аукционе в электронной форме

от «11» октября 2013 г. № 0856300000213000043

(Приложение №1 к муниципальному контракту

от «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2013 г. №\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_)

**Техническое задание**

**на выполнение ремонтных работ оборудования комплексов фото- и видеофиксации на территории г. Перми**

**1. Общие положения**

1.1. Ремонт оборудования комплексов фото- и видеофиксации, входящих в состав комплекса технических средств видеонаблюдения и управления дорожным движением, производится в рамках устранения механического повреждения оборудования и восстановления работоспособности комплексов.

1.2.  Место проведения работ:

1.2.1. г. Пермь, перекресток ул. Екатерининская – ул.Попова;

1.2.2. г. Пермь, Северная дамба;

1.2.3. г. Пермь, ул. Светлогорская, 10 (трасса Пермь – Краснокамск, 53 км).

**2. Состав и порядок выполнения работ**

* 1. Работы по ремонту оборудования на перекрестке ул. Екатерининская – ул.Попова:

2.1.1. Демонтаж кабеля питания и кабеля управления обзорной видеокамеры комплекса фото- и видеофиксации;

2.1.2. Демонтаж обзорной видеокамеры комплекса фото- и видеофиксации;

2.1.3. Демонтаж блока питания обзорной видеокамеры комплекса фото- и видеофиксации;

2.1.4. Демонтаж блока питания прожекторов комплекса фото- и видеофиксации;

2.1.5. Монтаж кабеля питания и кабеля управления обзорной видеокамеры комплекса фото- и видеофиксации;

2.1.6. Монтаж обзорной видеокамеры комплекса фото- и видеофиксации;

2.1.7. Монтаж блока питания обзорной видеокамеры комплекса фото- и видеофиксации;

2.1.8. Монтаж блока питания прожекторов комплекса фото- и видеофиксации;

2.1.9. Проверка работоспособности обзорной видеокамеры в комплексе с вычислительным модулем комплекса фото- и видеофиксации;

2.1.10. Настройка обзорной видеокамеры комплекса фото- и видеофиксации.

* 1. Работы по ремонту оборудования на ул.Светлогорской, 10 (трасса Пермь – Краснокамск, 53 км):

2.2.1. Демонтаж кабеля питания комплекса фото- и видеофиксации;

2.2.2. Монтаж кабеля питания комплекса фото- и видеофиксации;

2.2.3. Замена предохранителя;

2.2.4. Установка соединительной муфты на кабеле питания комплекса фото- и видеофиксации;

2.2.5. Определение активного сопротивления или рабочей электрической емкости жилы кабеля питания комплекса фото- и видеофиксации;

2.2.6. Программирование и настройка комплекса фото- и видеофиксации.

2.3. Работы по ремонту оборудования на Северной дамбе:

2.3.1. Демонтаж кабеля питания и кабеля управления видеокамеры комплекса фото- и видеофиксации;

2.3.2. Демонтаж видеокамеры комплекса фото- и видеофиксации;

2.3.3. Демонтаж блока питания видеокамеры комплекса фото- и видеофиксации;

2.3.4. Демонтаж блока климат-контроля комплекса фото- и видеофиксации;

2.3.5. Монтаж кабеля питания и кабеля управления видеокамеры комплекса фото- и видеофиксации;

2.3.6. Монтаж видеокамеры комплекса фото- и видеофиксации;

2.3.7. Монтаж блока питания обзорной видеокамеры комплекса фото- и видеофиксации;

2.3.8. Монтаж блока климат-контроля комплекса фото- и видеофиксации;

2.3.9. Проверка работоспособности обзорной видеокамеры в комплексе с вычислительным модулем комплекса фото- и видеофиксации;

2.3.10. Программирование блока климат-контроля комплекса фото- и видеофиксации;

2.3.11. Настройка видеокамеры комплекса фото- и видеофиксации.

2.4. Подготовка исполнительной документации на выполненные работы с учетом испытательных работ.

1. **Требования к производству работ**

3.1. Монтаж/демонтаж элементов комплексов фото- и видеофиксации должен производиться согласно технической документации изготовителя оборудования.

3.2. Все работы по монтажу/демонтажу, настройке оборудования Подрядчик самостоятельно в установленном порядке согласовывает со всеми лицами, интересы и/или полномочия которых затрагиваются при производстве работ.

3.3. Все дополнительные вспомогательные материалы и комплектующие, необходимые при выполнении работ по монтажу/демонтажу и подключению, приобретаются Подрядчиком самостоятельно и дополнительно Заказчиком не оплачиваются. Дополнительные вспомогательные материалы и комплектующие, приобретаемые Подрядчиком, должны иметь документы, подтверждающие их качество и соответствие нормативным документам, действующим на территории Российской Федерации.

3.4. Работы по настройке и программированию оборудования должны проводиться обученными (квалифицированными) специалистами, прошедшими обучение в организации - изготовителе оборудования.

3.5. При проведении работ по техническому подключению и настройке комплексов фото- и видеофиксации Подрядчиком необходимо обеспечить соблюдение правил техники безопасности труда и соблюдение требований действующего законодательства:

- ГОСТ 24.501-82 – «Автоматизированные системы управления дорожным движением. Общие требования»;

- ГОСТ Р 50597-93 «Автомобильные дороги и улицы. Требования к эксплуатационному состоянию, допустимому по условиям обеспечения безопасности дорожного движения»;

- ГОСТ 52289-2004 – «Технические средства организации дорожного движения. Правила применения дорожных знаков, разметки, светофоров, дорожных ограждений и направляющих устройств».