Приложение № 2

к извещению о проведении запроса котировок

от «10» августа 2012 года №0856300000212000048

**Техническое задание  
на приобретение обзорных видеокамер для развития комплекса технических средств видеонаблюдения и управления дорожным движением**

**1. Общие положения**

1.1. Установка обзорных видеокамер, входящих в комплекс технических средств видеонаблюдения и управления дорожным движением (далее – КТСВ и УДД) выполняется согласно Техническим требованиям к устройствам фотовидеофиксации, установленным Департаментом обеспечения безопасности дорожного движения МВД РФ.

1.2. Установка обзорных видеокамер, входящих в КТСВ и УДД, производится с целью повышения эффективности работы КТСВ и обеспечения безопасности дорожного движения.

1.3. Место выполнения работ: г.Пермь, Северная Дамба

**2. Характеристики поставляемого оборудования**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Наименование** | **Характеристики** | **Кол-во** |
| Цветная корпусная видеокамера **Samsung SCZ-2370P** в корпусном исполнении со встроенным ZOOM-объективом **или эквивалент** | **1). Требование к видеокамере:**  1.1. Напряжение питания: 12В постоянного тока;  1.2. Система цветного телевидения: PAL;  1.3. Потребляемая мощность: не более 10 Вт;  1.4. Формирователь изображения: 1 / 4” (не менее) P / S Super - HAD CCD;  1.5. Количество эффективных пикселей, не менее: PAL 752 x 582;  1.6. Режим синхронизации: внутренняя / синхронизация от сети переменного тока;  1.7. Разрешение, не менее: 600 (цвет) / 680 (ч/б) ТВ линий;  1.8. Диафрагма: режимы WDR / ALC / ELC;  1.9. Скорость электронного затвора: Выкл…1 / 10000 с;  1.10. День / Ночь: внешний сигнал, ИК фильтр;  1.11. Чувствительность, не хуже: цвет: 0,20 люкс; Ч/Б: 0,02 люкс;  **2). Требования к термокожуху:**  2.1. Напряжение питания: ~ 230 В;  2.2. Приведенный полезный объем, мм: **250х110х90**  2.3. Класс защиты от воздействия окружающей среды: IP 67  2.4. Стекло: специальное полированное, без оптических искажений  2.5. Устройство передачи видеосигнала по витой паре совместимым с приемником ПТИК «Одиссей»  2.6. Устройство управления обогревом  2.7. Потребляемая мощность: не более 50 Вт.  2.8. Выходное напряжение блока питания видеокамеры 12В постоянного тока  2.9. Дифференциальная передача видеосигнала стандарта PAL по кабелю FTP/UTP  2.10. Гальваническая развязка по интерфейсу RS-485  2.11. Защита видеокамеры от импульсных помех по цепям питания, передачи видео и RS-485  **3). Требование к устройству позиционирования:**  3.1. Устройство позиционирования должно иметь три степени свободы с независимой регулировкой и фиксацией по каждому направлению;  3.2. Устройство позиционирования должно быть выполненно из стали с порошковой краской  серого цвета;  3.3. Вес устройства не более 15 кг. | 2 |

**3. Требования к производству работ**

3.1. Установка обзорных видеокамер производится в соответствии с техническим проектом, разрабатываемым Поставщиком на основании технической документации изготовителя, согласованным с Заказчиком и лицами, интересы и/или полномочия которых затрагиваются при производстве работ.

3.2. После установки, настройки и подключения обзорных видеокамер должен обеспечивать в автоматическом режиме наличие в полученных материалах изображения и видеозаписи, на которых должна быть обеспечена видимость нахождения транспортного средства на трамвайных путях.

3.3. Установка обзорных видеокамер должна производиться согласно технической документации изготовителя оборудования.

3.4. Все работы по установке, настройке и подключению обзорных видеокамер Поставщик самостоятельно в установленном порядке согласовывает со всеми лицами, интересы и/или полномочия которых затрагиваются при производстве работ.

3.5. Обзорные видеокамеры устанавливаются на существующих металлических опорах. Конструкции, предназначенные для монтажа оборудования, должны соответствовать нормативным документам, действующим на территории Российской Федерации и технической документации изготовителя оборудования.

3.6. Поставщик должен обеспечить подключение обзорных видеокамер к существующему ПТИК «Одиссей».

3.7. Поставщик должен обеспечить обновление специализированного программного обеспечения вычислительных модулей ПТИК "Одиссей", серверного оборудования ПТИК "Одиссей", АРМ операторов ПТИК "Одиссей". При выполнении обновлений СПО не допускается перерыв в работе ЦАФАП более чем на 24 часа.

3.8. Все дополнительные вспомогательные материалы и комплектующие, необходимые при выполнении работ по установке и подключению, приобретаются Поставщиком и дополнительно Заказчиком не оплачиваются. Дополнительные вспомогательные материалы и комплектующие, приобретаемые Поставщиком, должны иметь документы, подтверждающие их качество и соответствие нормативным документам, действующим на территории Российской Федерации.

3.9. Поставщик должен обеспечить настройку уличного оборудования ПТИК «Одиссей», для обеспечения выявления в автоматическом режиме фактов проезда транспортного средства по трамвайным путям.

3.10. Поставщик должен обеспечить настройку сервера фотовидеофиксации и сервера накопления данных о транспорте, АРМ операторов, установленных в центре обработки данных по адресу ул. Пермская, 164 для проведения работ по обработке материалов о фактах проезда транспортных средств по трамвайным путям.

**4. Требования к Исполнителю:**

4.1. Работы по установке оборудования должны проводиться обученными (квалифицированными) специалистами, прошедшими обучение в организации - изготовителе оборудования по направлениям деятельности: по ремонту и установке оборудования видеофиксации нарушений правил дорожного движения.