Приложение № 1 к документации

об открытом аукционе в электронной форме

от «05» ноября 2013 г. № 0856300000213000062

(Приложение №1 к муниципальному контракту

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

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

на выполнение работ по монтажу всепогодных термокожухов с устройством позиционирования ПТИК «Одиссей», входящих в состав комплекса технических средств видеонаблюдения и управления дорожным движением

1. **Общие положения**

1.1. Работы по монтажу всепогодных термокожухов с устройством позиционирования ПТИК «Одиссей», входящих в состав КТСВ и УДД (далее – термокожух ПТИК «Одиссей») производится с целью повышения эффективности работы комплекса технических средств видеонаблюдения и управления дорожным движением (далее – КТСВ и УДД)

1.2. Работы по монтажу термокожухов ПТИК «Одиссей» включают в себя:

1.2.1. разработку рабочей документации на монтаж термокожухов ПТИК «Одиссей»;

1.2.2. монтаж термокожухов ПТИК «Одиссей».

1. **Разработка рабочей документации**

2.1. До начала выполнения работ требуется произвести разработку рабочей документации на монтаж термокожухов ПТИК «Одиссей».

2.2. Рабочая документация на монтаж термокожухов ПТИК «Одиссей» должна быть согласована с Заказчиком.

2.3. Рабочая документация должна быть выполнена в соответствии с требованиями действующих нормативных документов:

* ГОСТ 24.501-82 «Автоматизированные системы управления дорожным движением. Общие требования».
* ГОСТ 34.401-90 «Информационная технология. Комплекс стандартов на автоматизированные системы. Средства технические периферийные автоматизированных систем дорожного движения. Типы и технические требования».
* ГОСТ Р 21.1001-2009 «Система проектной документации для строительства. Общие положения».
* ГОСТ Р 21.1101-2009 «Система проектной документации для строительства. Основные требования к проектной и рабочей документации».
* РД 50-34.698-90 «Методические указания. Информационная технология. Комплекс стандартов и руководящих документов на автоматизированные системы. Автоматизированные системы. Требования к содержанию документов».

2.4. В состав рабочей документации должны входить следующие описания, структурированные в виде разделов проекта:

* Общие положения (включая наименования объектов, точек размещения оборудования, видов оборудования и их назначения и т.д.);
* Сводные спецификации оборудования, детализированные технические характеристики оборудования с распределением по каждому виду;
* Схематичные исполнения (структурные, функциональные, принципиальные схемы) с географической привязкой к местам установки;
* Иные разделы, определенные Исполнителем по своему усмотрению.

2.5. Исполнительная документация должна содержать:

* Ведомость технической документации, предъявляемой при сдаче-приемке работ;
* Экземпляр утвержденной сторонами рабочей документации на бумажном носителе;
* Экземпляр утвержденной сторонами рабочей документации на электронном носителе;
* Акт освидетельствования скрытых работ;
* Ведомость изменений и отступлений от рабочей документации;
* Акт приемки-передачи оборудования (в том числе акт приемки-передачи в монтаж);
* Сертификаты качества использованных материалов и установленного оборудования;
* Паспорта оборудования.

2.6. К Исполнительной документации также прикладываются листы согласований: технические условия, сертификаты, акты выполненных работ.

1. **Перечень оборудования, предоставляемого Заказчиком**

|  |  |
| --- | --- |
| **Наименование оборудования:** | Количество |
| Всепогодный термокожух видеокамеры с устройством позиционирования (муляж) | 2 |

1. **Перечень оборудования, предоставляемого Подрядчиком**

|  |  |
| --- | --- |
| **Наименование оборудования:** | Количество |
| Всепогодный термокожух видеокамеры с устройством позиционирования (муляж) техническими характеристиками, приведенными в приложении 1 к настоящему техническому заданию | 12 |

1. **Выполнение работ по монтажу термокожухов ПТИК «Одиссей»**
   1. Термокожухи должны быть смонтированы в местах, определенных Заказчиком, согласно рабочей документации, согласованной с Заказчиком и организациями (лицами), интересы и/или полномочия которых затрагиваются при выполнении работ.
   2. Монтаж термокожухов должен производиться согласно технической документации изготовителя оборудования.
   3. Все работы по монтажу термокожухов Подрядчик самостоятельно в установленном порядке согласовывает со всеми организациями (лицами), интересы и/или полномочия которых затрагиваются при производстве работ.
   4. По окончании работ техническая документация на оборудование, рабочая документация и исполнительная документация на монтаж в полном объеме по всем установленным объектам передается Заказчику.
   5. Видеокамеры комплексов устанавливаются на существующих опорах, фермах, кронштейнах.
   6. Конструкции, предназначенные для монтажа видеокамер, должны соответствовать нормативным документам, действующим на территории Российской Федерации и технической документации изготовителя комплекса.
   7. При нарушении целостности газонного покрытия в процессе выполнения работ по вине Подрядчика, Подрядчик за свой счет восстанавливает нарушенное благоустройство. Складирование материалов на объекте допускается исключительно в течение рабочей смены. Строительный мусор необходимо вывезти на свалку ТБО в течение 24 часов.
   8. Все дополнительные вспомогательные материалы и комплектующие, необходимые при выполнении работ по монтажу, приобретаются Подрядчиком и дополнительно Заказчиком не оплачиваются. Дополнительные вспомогательные материалы и комплектующие, приобретаемые Подрядчиком, должны иметь документы, подтверждающие их качество, гарантию и соответствие нормативным документам, действующим на территории Российской Федерации.
2. **Требования к выполнению работ**
   1. При выполнении работ Подрядчик обязан соблюдать действующие правовые акты, 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», обеспечить соблюдение правил техники безопасности труда.
   2. Обеспечить безопасность участников дорожного движения в соответствии с требованиями ВСН 37 84, СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования» и СНиП 12-04-2002 «Безопасность труда в строительстве. Часть 2. Строительное производство», разработать схему организации движения транспорта в местах оказания услуг, согласовать с балансодержателем соответствующей дороги, Заказчиком, Отделом ГИБДД Управления МВД России по г. Перми, утвердить в департаменте дорог и транспорта администрации г. Перми, а также соответствующими органами исполнительной власти Пермского района и Пермского края.
3. **Гарантийные обязательства**
   1. Гарантийный срок на выполненные работы – 1 год;
   2. Гарантийные обязательства должны включать в себя:

* бесплатные технические консультации Заказчика по вопросам эксплуатации оборудования;
* устранение неисправностей, поломок оборудования, которое выполняется в сроки, согласованные сторонами, но не более пяти календарных дней.
  1. Исчисление гарантийного срока на выполненные работы начинается с момента подписания акта приемки выполненных работ.
  2. Для оборудования, устанавливаемого в соответствии с настоящим техническим заданием, гарантийный срок должен соответствовать паспортному, и исчисляться со дня сдачи системы в эксплуатацию.

1. **Требования к Подрядчику**
   1. Работы по установке оборудования должны проводиться обученными (квалифицированными) специалистами, прошедшими обучение в организации - изготовителе оборудования по направлениям деятельности: ремонт и установка оборудования ПТИК «Одиссей».
   2. Подрядчик обеспечивает соблюдение своими работниками, а также работниками привлекаемых субподрядных организаций, условий конфиденциальности в отношении информации, содержащейся в базе данных ПТИК «Одиссей», не допускает ее несанкционированного копирования и передачи.

Приложение 1

**Технические характеристики оборудования**

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование оборудования | Технические характеристики |
| Всепогодный термокожух видеокамеры с устройством позиционирования ПТИК «Одиссей» или эквивалент | * + 1. Алюминиевый термокожух с антикоррозионным покрытием;     2. Исполнение уличное;     3. Полезный объем 250 х 110 х 80 мм;     4. Внешние габариты – не более 370 х 130 х120 мм;     5. Напряжение питания 230 В;     6. Диапазон рабочих температур: -35...+55 °C #;     7. Класс защиты IP67;     8. Устройство позиционированияс тремя степенями свободы для точного позиционирования видеокамеры;     9. Обеспечение раздельной регулировки каждой оси вращения и жесткой фиксации с последующим опломбированием положения термокожуха;     10. Наличие узлов крепления для ИК-прожектора и блока питания ИК-прожектора. |

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