**Техническое задание на оказание консультационных услуг по разработке концепции на создание информационно-аналитической системы управления и безопасности для нужд КТК**

**1. Наименование, основание, сроки выполнения работ**

1.1. Наименование работы: Оказание консультационных и расчетно-аналитических услугпо разработке концепции на создание информационно-аналитической системы управления и безопасности (далее – ИАС УБ)

1.2. выполнение работ / услуг: в течение 45 дней со дня заключения контракта

**2. Цель выполнения исследования**

Цель выполнения работ – оказание консультационных и расчетно-аналитических услуг в рамках разработки концепции на создание информационно-аналитической системы управления и безопасности

**3. Требования к содержанию работ**

3.1. Этапы выполнения работ:

1) постановка цели и задач для проведения консалтинга;

2) разработка плана и программы проведения консалтинга;

3) оказание консультационных услуг в соответствии с поставленной задачей и в соответствии с согласованными планом и программой;

4) подготовка отчета в виде концепции и предварительных расчетов стоимости проекта;

5) сдача результатов выполненных работ.

3.2. Основные направления выполнения работ

- проведение предварительных исследований, постановка цели ИАС УБ и задач, закладываемых в концепцию ИАС;

- проведение детального обследования объекта, проведение интервью, проведение анализа текущей ситуации и оборудования, систем связи и т.д., которые будут использоваться при работе ИАС УБ, анализ возможных внутренних и внешних информационных систем, которые могут быть подключены к ИАС УБ в качестве источников данных;

- разработка концепции на создание ИАС УБ, подбор оборудования, каналов связи, программного обеспечения;

- разработка проектов / шаблонов базовой технологической документации;

- описание элементов системы (структура и функционирование, приемно-контрольная аппаратура, система контроля и управления доступом, периметральной охранной сигнализации, объектовой охранной сигнализации, телевизионного наблюдения, объектовой пожарной сигнализации, электропитания, специальных эксплуатационных систем и контрольных узлов, каналов и линий связи, СКАДА, особенности эргономики, особенности эксплуатации и технического обслуживания, требования к персоналу);

- подготовка технико-экономического обоснования;

- составление рекомендательных проектов, планов референтной модели (проекта модели-прототипа), описание возможных конфигураций и структур;

- согласование с Заказчиком разработанной концепции ИАС УБ.

**4. Результат работы**

Конечным результатом работы является Отчет с приложенными документами, который должен содержать следующие разделы:

- общие сведения;

- назначение и цели создания ИАС УБ;

- характеристика объектов;

- требования к ИАС УБ, в том числе описание структуры и функционирования ИАС УБ, перечень и описание подключаемых подсистем, каналы и линии связи, телекоммуникационные узлы, АРМ и т.д.;

- состав и содержание работ по созданию ИАС УБ;

- нормативно-правовые основы.

Заказчик получает право собственности на результаты проведенной научно-исследовательской работы. Заказчик имеет право распространять, передавать результаты работ или предоставлять право пользования этими результатами любым третьим лицам по своему усмотрению.