# ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

**Услугу видеонаблюдение с поставкой оборудования и строительно- монтажными работами под ключ**

Наименование выполняемых работ: выполнение работ по поставке, монтажу и пуско-наладке системы видеонаблюдения.

1. Место выполнения работ: Россия, Краснодарский край, г Сочи, ул. Горького, д. 48
2. Сроки выполнения работ: с момента заключения контракта в течение 50 рабочих дней.
3. Установить камеры видеонаблюдения внешнего исполнения на территории Заказчика, а также камер видеонаблюдения внутреннего исполнения в зданиях комплекса с адресом: Россия, Краснодарский край, г Сочи, ул. Горького, д. 48
4. Провести монтаж оборудования видеонаблюдения на указанных объектах, а также провести работы по строительству ЛС (локальной сети) и подключению к ЛС (локальной сети). Тип кабеля, креплений, монтажных коробок и прочих элементов ЛС должен учитывать внешнее или внутренне исполнение исходя из конкретной точки видеонаблюдения.
5. Обеспечение точек подключения электропитания оборудования будет производиться силами Заказчика.
6. Произвести монтаж и пуско-наладку сетевого оборудования, оборудования хранения данных видеонаблюдения, источника бесперебойного питания.
7. Камеры видеонаблюдения должны соответствовать характеристикам:

2Мп уличная IP-камера с EXIR-подсветкой до 30м и встроенным микрофоном

1/2.7'' Progressive Scan CMOS матрица; объектив 2.8мм; угол обзора 112.1°; механический ИК-фильтр; 0.01Лк@F2.0; H.265/H.265+/H.264/H.264+/MJPEG, DWDR; ROI, 3D DNR; BLC; Smart ИК; видеобитрейт 32кбит/с-8Мбит/с; G.711/G.722.1/G.726/MP2L2/PCM, встроенный слот для microSD карты до 256Гб, IP67; -40°C до +60°C; DC12В±25%/PoE(IEEE 802.3af); 6,5Вт макс.

1. Производитель работ обязан в рамках выполнения задачи применять имеющуюся утвержденную рабочую и проектную документацию, схемы размещения оборудования.
2. Прокладка кабельных сигнальных линий к сетевым коммутаторам для камер видеонаблюдения должна быть проведена с максимальным использованием имеющихся кабель-каналов.
3. Обеспечивать возможность просмотра видеоинформации как через специализированное ПО, установленное на АРМ, так и удаленно посредством веб-браузера и мобильных устройств (смартфоны на базе IOS, Android). Канал доступа к сети Интернет на объекте предоставляется Исполнителем.
4. Все работы по монтажу и сопутствующим работам с оборудованием должны быть выполнены в полном соответствии с требованиями проектной документации, предоставленной Заказчиком.
5. Обеспечить поставку услуги интернет, скоростью не менее 150 Мбит/сек. по оптоволоконной технологии собственными ресурсами поставщика, в соответствии с требованиями:

Услуги должны предоставляться строго на основании лицензии на осуществление деятельности в области оказания услуг связи, выданной федеральным органом исполнительной власти в области связи.

Оказываемые услуги должны соответствовать требованиям ГОСТ Р 55387-2012.

 Безлимитный доступ к информационно-коммуникационной сети Интернет должен предоставляться 24 часа в сутки 7 дней в неделю.

Исполнитель осуществляет постоянную круглосуточную техническую поддержку по телефону.

Оказываемые услуги должны соответствовать требованиям и положениям Федерального закона от 7 июля 2003 г. № 126-ФЗ «О связи» и Правилам оказания телематических услуг связи, утвержденных постановлением Правительства РФ от 10 сентября 2007 года № 575.

Кредитный метод оплаты, ежемесячный платеж равными частями с предоставлением отчетности в Личном кабинете услуги.

Поставка услуги интернет с использованием оборудования поставщика, и его последующим обслуживанием.

Опыт работы Исполнителя в части операторской деятельности не менее 20 лет по направлению (оказание услуг связи).

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **DS-I253M (2.8 mm)**  | **2Мп уличная IP-камера с EXIR-подсветкой до 30м и встроенным микрофоном**1/2.7'' Progressive Scan CMOS матрица; объектив 2.8мм; угол обзора 114°; механический ИК-фильтр; 0.01Лк@F1.2; H.265/H.265+/H.264/H.264+/MJPEG, DWDR; **коридорный режим,** 3D DNR; BLC; Smart ИК; видеобитрейт 32кбит/с-8Мбит/с;G.711/G.722.1/G.726**/MP2L2/PCM**, IP66; -40°C до +60°C; DC12В±25%/PoE(IEEE 802.3af); 6,5Вт макс.  | Hi-watch | 13 |
| **DS-S1008P** | **Сетевой неуправляемый коммутатор**  8 RJ45 100M PoE, **2 порта с высоким приоритетом**; 2 Uplink порта Gigabit; IEEE802.3af, IEEE802.3at; бюджет PoE 60Вт; **поддержка режима передачи до 250м**,10Мбит/с (1-8 порт), CAT5e; **защита от перенапряжений**, DC48В, 1.35A; 65Вт; -10 °C...+40°C. | Hi-watch | 5 |
| **DS-N316/2(B)** | **16-ти канальный IP-регистратор**  Видеовход: 16 IP@8Мп; Аудиовход: 1 канал RCA; Видеовыход: 1 VGA и 1 HDMI до 4К **(независимые)**; Аудиовыход; 1 канал RCA; Видеосжатие H.265+/H.265/H.264+/H.264; Входящий поток 160 Мбит/с; Исходящий поток 80 Мбит/с. Разрешение записи: до 8Мп. Синхр.воспр. 1 канал@8Мп, 4 канала@1080P; **2 SATA** для HDD до 6Тб, 1 10M/100M/1000M Ethernet интерфейс; тревожные вход/выход 4/1, 2 х USB 2.0; -10°C до +55°C; 12В DC; 15Вт макс (без HDD). | Hi-watch | 1 |
| **Диск жесткий Seagate Skyhawk ST4000VX013, 4ТБ, HDD, SATA III, 3.5** | Диск жесткий Seagate Skyhawk ST4000VX013, 4ТБ, HDD, SATA III, 3.5 | Seagate | 1 |
| **Жесткий диск Toshiba HDWT740UZSVA, SATA III, 6Гбит/с, 5400об/мин, 128Мб, Raid Edition** | Жесткий диск Toshiba HDWT740UZSVA, SATA III, 6Гбит/с, 5400об/мин, 128Мб, Raid Edition | Toshiba | 1 |