|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ*****на выполнение работ по монтажу системы охранного телевидения***

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Наименование объекта
 | Муниципальное автономное учреждение дополнительного образования «Спортивная школа «Олимпик», адреса по которым необходимо проведение работ: 1. 413859, Саратовская область, город Балаково, улица Шевченко, дом 24 |
| 1. Заказчик
 | Муниципальное автономное учреждение дополнительного образования «Спортивная школа «Олимпик» |
| 1. Сроки проведения работ
 | С момента подписания договора в течение 30 календарных дней  |
| 1. Требования к объему работ
 | Выполнение работ в полном объеме в соответствии с ведомостью объемов работ, техническим заданием на монтаж системы охранного телевидения.Виды и объемы работ, являющиеся объектом закупки (предметом договора) содержатся в ведомости объема работ и является неотъемлемой частью Описания объекта закупки (Технического задания).В случае, если ведомость объема работ содержит ссылки на товарные знаки, участнику закупки необходимо учитывать формулировку «или эквивалент» и рассматривать исключительно технические характеристики товара. Указанные в ведомости объема работ знаки обслуживания фирменные наименования, патенты, полезные модели, промышленные образцы, наименование страны происхождения товара, заводы-изготовители, ссылки на технические условия производителей, наименования производителей товара, а также места приобретения материалов и оборудования являются рекомендованными. |
| 1. Состав основного оборудования системы охранного телевидения
 | ***Здание по адресу: ул. Шевченко, д. 24**** **Видеокамера уличная с микрофоном**
* **Видеорегистратор**
* **Жесткий диск**
* **Монитор**
* **Распредкоробка**
* **Коммутатор 8 портов**
* **Блок питания**
 |
| 1. Основные функциональные особенности системы
 | * **Круглосуточный визуальный контроль** в режиме реального времени за состоянием охраняемых зон, помещений, периметра и территории объекта.
* **Идентификация объектов** (например, личности людей, входящих в учреждение, или въезжающего автотранспорта).
* **Обнаружение опасных ситуаций** (например, возгораний или отказа систем жизнеобеспечения).
* **Оценка степени угрозы** при возникновении нештатных или опасных ситуаций для принятия адекватных мер.
* **Обнаружение несанкционированных действий**.
* **Архивирование видеоинформации** о состоянии контролируемых зон (запись видеосигнала на носитель), в том числе с обеспечением юридической законности использования этих архивных данных.  **Триплексный режим работы**.  Пользователь может одновременно смотреть видео в реальном времени, записывать кадры и просматривать архив.
 |
| 1. Технические требования, предполагаемые к реализации Подрядчиком.
 | 1. Работы должны выполняться силами, средствами и материалами Подрядчика в соответствии с рабочей документацией (Приложение).
2. Весь цикл выполнения работ Подрядчик должен согласовывать с Заказчиком.
3. Выполнение разбивки трасс. Прорезка технологических отверстий в местах прохода сетей через стены и конструкции зданий и сооружений, протяжка и прокладка кабелей и проводов.
4. Установка приборов и оборудования.
5. Выполнение пуско-наладочных работ в полном объеме, обеспечив работоспособность СОТ.
6. Обучение необходимого персонала школы на рабочем месте.
7. Для соединения линий использовать негорючие коробки, а также керамические клеммные соединители (не допускается скрутки кабеля без пайки, а также штепсельных и муфтовых соединений).
8. Промаркировать все шлейфы не намокающими бирками, распределительные коробки нестираемым способом.
 |
| 1. Основные технические требования к выполнению работ
 | 1. Работы выполнить в соответствии с действующими нормативно-техническими документами, в соответствии с рабочей документацией «Монтаж систем СОТ 01/ПР-2021-СОТ»;
2. Работы выполнять по ППР или типовым технологическим картам, согласованным с Заказчиком;
3. За выполнение требований правил по охране труда (правил безопасности), охране окружающей среды, за обеспечение пожарной безопасности на месте производства работ отвечает Подрядная организация;
4. Материалы, приобретаемые Подрядчиком, а также необходимые механизмы, инструменты и оборудование доставляются Подрядчиком на место производства работ за свой счет;
5. Материалы и оборудование поставляются в заводской упаковке, гарантирующей их сохранность при транспортировке, перевозке и выгрузке.
 |
| 1. Основные требования к оборудованию и материалам
 | 1. Оборудование и материалы должны удовлетворять требованиям действующей нормативно-технической документации (СНиП; СП; ГОСТ; технический регламент);
2. Оборудование и материалы должны быть сертифицированы для применения на территории РФ, а так же иметь сертификаты пожарной безопасности со сроком годности на момент сдачи работ.
 |
| 1. Нормативные и нормативно- технические документы:
 | * Федеральный закон N 384-ФЗ т 30.12.2009 «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»;
* ФЗ-123 от 22.07.08г. «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»;
* ГОСТ 31565—2012 «Кабельные изделия. Требования пожарной безопасности»;
* ГОСТ Р 51558 – 2014 «Средства и системы охранные телевизионные. Классификация. Общие технические требования. Методы испытаний»;
* ГОСТ Р 53246-2008 «Информационные технологии. Системы кабельные структурированные. Проектирование основных узлов системы. Общие требования»;
* СП 134.13330.2012 «Системы электросвязи зданий и сооружений. Основные положения проектирования»;
* Серия стандартов ГОСТ 34 «Комплекс стандартов и документов на автоматизированные системы»;
* РД 78.36.002-99 «Технические средства систем безопасности объектов. Обозначения условные графические элементов систем»;
* ПУЭ «Правила устройства электроустановок».
 |

|  |
| --- |
| **Указанные в техническом задании работы включаются в стоимость работ по договору.** |

 |

|  |
| --- |
| **От Заказчика:**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Е.А.Сучков\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| м.п. (подпись) |