**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

на выполнение работ по разработке проектно-сметной документации

на монтаж системы видеонаблюдения на территории и в здании

|  |  |
| --- | --- |
| Перечень основных данных и требований | Описание |
| Задачи и назначение системы | *Установка комплекса технических средств видеонаблюдения в Отделении № 1 Филиала № 3 ГКУЗ СО «Специализированный дом ребенка»:*  Обнаружение признаков несанкционированных действий для принятия необходимых мер;  Круглосуточная запись видеоинформации с указанием номера видеокамеры, даты и времени;  Возможность просмотра по сети текущего изображения с видеокамер в любое время суток, без прерывания записи;  Глубина архива видеозаписи не менее 30 суток;  Возможность расширения системы;  Система охранного видеонаблюдения должна быть выполнена «без права отключения». |
| Стадийность проектирования | Рабочая документация. |
| Вид проекта | Индивидуальный. |
| Назначение объекта | Деятельность больничных учреждений широкого профиля и специализированных. Предоставление социальных услуг с обеспечением проживания. Дошкольное образование (предшествующее начальному общему образованию). |
| Основные положения при разработке документации | Разработать рабочую документацию системы охранного видеонаблюдения в соответствии с архитектурно-планировочным решением зданий и территории Дома ребенка, в соответствии:  - Федеральный закон N 384-ФЗ от 30 декабря 2009 года «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»;  - Р 78.36.005-99 «Выбор и применение систем контроля и управления доступом»;  - Р 78.36.008-99 ГУВО МВД России «Проектирование и монтаж систем охранного телевидения и домофонов»;  - РД 78.36.003-2002 Руководящий документ МВД России. «Инженерно-техническая укрепленность. Технические средства охраны. Требования и нормы проектирования по защите объектов от преступных посягательств»;  - Р 78.36.002-99 «Выбор и применение телевизионных систем видеоконтроля. Рекомендации»;  - ГОСТ Р 51558-2000 «Системы охранные телевизионные»;  - «Правила устройства электроустановок» (ПУЭ). |
| Сведения об объекте, площадь подлежащая защите | Объектом видеонаблюдения являются территория Дома ребенка, групповые помещения и коридоры в здании.  Территория дома ребенка 6639 кв.м. Периметр ограждаемой территории 330 м (устанавливается 13 камер).  Групповые помещения и коридоры (устанавливается 19 камер):  - КПО с коридором – общая площадь 76,9 кв.м. (4 камеры);  - Группа № 1 – общая площадь 125 кв.м. (3 камеры);  - Группа № 2 – общая площадь 110,1 кв.м. (3 камеры);  - Группа № 3 – общая площадь 109 кв.м. (3 камеры);  - Изолятор – общая площадь 54,6 кв.м. (3 камеры);  - Коридор пищеблока – общая площадь 19,5 кв.м.(1 камера);  - 1 этаж – общая площадь 24,0 кв.м.(1 камера);  - 2 этаж – общая площадь 23,9 кв.м.(1 камера).  Территория в ночное время в достаточной мере освещена. Установлены светильники светодиодные и с ДРЛ на железобетонных столбах.  Пост наблюдения и управлением комплексом СВН устанавливается (меняется) в кабинете диет сестры, дополнительный монитор наблюдения устанавливается в помещении КПП и в кабинете заведующего хозяйством. |
| Требования к проектируемой системе | Систему видеонаблюдения выполнить на базе отдельно стоящего видеорегистратора.  В помещениях меняются и вновь устанавливаются камеры цветного видеоизображения. Камеры устанавливаются в соответствии с планом размещения помещений в игровых, спальнях, санитарно-бытовых помещениях на высоте 3-х метров на стенах (потолке). Камеры должны сохранять свою работоспособность при следующих климатических условиях внутри помещения: температура воздуха +5…+40°С; относительная влажность воздуха 0…80%.  В качестве камер охраны периметра территории применить камеры цветного видеоизображения высокой чувствительности. Камеры устанавливаются на стенах зданий. Камеры должны сохранять свою работоспособность в диапазоне температур -40 ….+50 °С и в условиях относительной влажности 25….98 %. Камеры должны иметь всепогодные защитные кожухи, обладать высокой светочувствительностью объектива или инфракрасной подсветкой.  Кабельные линии в помещениях прокладываются в кабельных лотках (каналах), на улице в гофра-трубе.  Электропитание СВН осуществляется по первой категории надежности от сети переменного тока 220 В, 50 Гц, от отдельной группы электрощита.  Конструкции, материалы, оборудование системы видеонаблюдения согласовываются с Заказчиком в рабочем порядке.  После проведения монтажа системы видеонаблюдения, Заказчик должен получить работающую систему, без проведения каких либо дополнительных (сопутствующих) работ (в т.ч. отделочных) и без установки дополнительного оборудования. |
| Требования к составу проектной документации | Пояснительная записка, содержащая характеристику объекта, описание системы. Структурная схема СВН.  Расчеты и иное обоснование выбора состава и типов применяемых технических средств системы.  Схемы размещения элементов системы видеонаблюдения с углами видеообзора.  Схема электрических соединений.  Расчет емкости аккумуляторных батарей.  Спецификация оборудования и материалов.  Таблицы настроек и программирования системы.  Ведомость демонтажных работ. |
| Требования к методу составления проектно-сметной документации | Локальные сметы составить базисно-индексным методом по территориальным сметным нормативам (ТСНБ ТЕР-2001) Свердловской области в редакции 2014 года (в соответствии с Приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 13.03.2015 г. № 171/пр) с применением индекса инфляции согласно протокола заседания Межведомственной комиссии по ценообразованию в строительстве на территории Свердловской области) с начислением налога НДС 18%.  Лимитированные затраты не начислять.  При отсутствии материалов в базе ТСНБ ТЕР-2001 допускается применять материалы по "цене поставщика" (прайс-листы) с обязательным согласованием цен с Заказчиком.  В локальных сметах материалы по «цене поставщика» принять по фактической стоимости (без перевода в базисные цены). |
| Количество экземпляров проектно-сметной документации | Рабочая документация представляется в 3-х экземплярах на бумажном носителе и 1 экземпляр на электронном носителе в формате «pdf», локальные сметы предоставить в формате «Excel» и универсальном формате «xml». |
| Особые условия | Качество выполняемых работ должны соответствовать правилам, нормам, стандартам, установленным в РФ.  Согласование рабочей документации Проектировщик осуществляет с Заказчиком.  Проектировщик осуществляет сопровождение проектно-сметной документации при проверке в ГКУ СО «Финансово-хозяйственное управление. В случае выявления ошибок в проектно-сметной документации, Проектировщик устраняет их за свой счет. |