**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

на выполнение работ по разработке проектно-сметной документации

на оснащение системой пожарной сигнализации, системой оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре здания для

ГАУ «КЦСОН», по адресу: город Нижний Тагил, ул. Землячки, д.3

**Общие сведения:** Для Государственного автономного учреждения социального обслуживания Свердловской области «Комплексный центр социального

обслуживания населения Тагилстроевского района города Нижний Тагил»

(ГАУ «КЦСОН Тагилстроевского района г. Нижний Тагил»)

**Место выполнения работ:** ГАУ СО «КЦСОН», расположенного по адресу: город Нижний Тагил, ул. Землячки, д.3

*Вид работ:* проектирование проектно-сметной документации на оснащение системой пожарной сигнализации, системой оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре здания

Настоящее Техническое задание. Подрядчик осуществляет сбор исходных данных для выполнения работ.

Заказчик предоставляет технический паспорт здания, правоустанавливающие документы на здание (при необходимости).

**Сроки начала и окончания работ:** Исполнитель обязан выполнить работы в течение 60(шестидесяти) календарных дней с момента (даты) заключения Контракта в объеме и в порядке, установленном Техническим заданием.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| №  п/п | Перечень основных  данных и требований | Основные данные и требования |
|  | Основание для  проектирования | Предписание №2306/022-66/97-П/ПВП/1 от 08.08.2023 года |
|  | Основные технико- экономические показатели | 1 этаж, в пятиэтажном жилом доме, 1997 года постройки;  Общая площадь – 975,5 м2;  Стены – крупные блоки; |
|  | Содержание и  объемы работ | I этап работ  Проведение обследования объекта силами Исполнителя совместно с представителями Заказчика (ответственного за эксплуатацию);  - Определение состава существующего оборудования АПС, СОУЭ, подлежащего выводу из эксплуатации и демонтажу.  II этап работ  - Разработка документации систем АПС, СОУЭ объекта;  - При разработке документации следует руководствоваться действующими нормативными документами по строительству и прочими документами, предоставляемыми Заказчиком;  - Разработка сметной документации;  - В состав проектно-сметной документации включить раздел по демонтажу оборудования, выводимого из эксплуатации. |
| *4* | Технические  требования к проектируемым системам | Предусмотреть применение адресной системы пожарной сигнализации.  - Для прокладки линий связи и питания использовать кабель в соответствии с требованиями ГОСТ 31565-2012;  - Приборы для подключения адресных датчиков предусмотреть на базе приборов и программного обеспечения российского производства и в соответствии с текущей нормативной документацией;  - Все пожарные извещатели предусмотреть адресными с подключением к приборам контроля по адресной линии;  - Для защиты помещений применить автоматические адресные пожарные извещатели дымовые, тепловые, комбинированного типа, пламени – в зависимости от типа пожарной нагрузки. Типы извещателей принимает проектная организация на основании результатов обследования объекта.  - Вдоль путей эвакуации предусмотреть установку ручных пожарных извещателей.  - При необходимости обеспечить защиту пространства за подвесными потолками пожарными извещателями.  - Обеспечить контроль целостности всех линий связи проектируемых систем автоматической пожарной сигнализации и систем оповещения и управления эвакуацией.  - Обеспечить выдачу сигналов на запуск СОУЭ, при формировании сигнала «Пожар».  - Закладываемое оборудование установок должно иметь срок эксплуатации не менее 10 лет.  -Подсистема автоматической пожарной сигнализации должна обеспечивать обнаружение возгорания на ранней стадии, передачу информации о возгорании на пост охраны объекта.  - Подсистема оповещения о пожаре должна обеспечивать выдачу необходимых световых, звуковых, речевых сигналов при фиксации  опасных факторов пожара. При этом должен обеспечиваться контроль целостности линий связи. |
|  | Требования к документации | Документация должна быть представлена в *четырех экземплярах* проектно-сметной документации на бумажной основе в переплетенном виде, прошитых и заверенных печатью проектной организации, один экземпляр (копия оригинала со всеми согласованиями) на электронном носителе - CD- диске: таблицы в формате Microsoft Excel, текстовая часть в формате Microsoft Word, чертежи и схемы в *двух форматах Auto CAD* и переведенные в PDF.  Передача документации в сканированном виде не допускается.  Состав и содержание документации должен соответствовать требованиям статьи 48 Федерального закона от 29 декабря 2004 года за №190-ФЗ и Постановления от 16 февраля 2008 г. №87.  При оформлении документации учесть требования ГОСТ Р21.1703.2000 и ГОСТ Р 21.101-2020  В составе документации обязательны следующие разделы:  - Основание для разработки документации;  - Краткая характеристика защищаемого объекта;  - Описание основных технических решений, принятых в проекте;  - Спецификация основного оборудования;  - Описание функционирования в целом, с алгоритмом интеграции;  -Расчет параметров электропитания и резервирования;  - Структурные схемы систем;  - Планы размещения оборудования и линий связи;  - Схемы внешних соединений;  - Схемы подключения оборудования;  - Кабельный журнал;  - Подробные спецификации с указанием ЗИП;  При обнаружении отдельных несоответствий переданной документации техническому заданию, исходно-разрешительной документации, техническим условиям, а также полноты и объема документации,  Заказчик передает их Исполнителю в письменном виде. После устранения несоответствий, повторное согласование и утверждение производится в порядке, установленном как для вновь разработанной проектной документации;  Прием-передача документации между Заказчиком и Исполнителем производится по акту приема-передачи с указанием состава и количества экземпляров документации.  При внесении изменений и дополнений в порядке согласования документации Исполнитель оформляет  и прикладывает к акту лист регистрации изменений. |
|  |  | Проектирование выполнить в соответствии с требованиями:  1 Федеральный закон «Технический регламент о требованиях пожарной  безопасности» от 22.07.2008 № 123-ФЗ;  2 Правила противопожарного режима в Российской Федерации (утв. постановлением Правительства РФ от 1609 2020 г. №1479);  3 СП 3.13130.2009 «Системы противопожарной защиты. Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре. Требования пожарной безопасности» приказ МЧС России от 25.03.2009 № 175;  4 СП 484.1311500.2020 «Системы пожарной сигнализации и автоматизация систем противопожарной защиты» приказ МЧС России от 31.07.2020 № 582;  5 СП485.1311500.2020 «Установки  пожаротушения автоматические» приказ МЧС России от 31.07.2020 № 582;  6 СП 486.1311500.2020 «Перечень зданий, сооружений, помещений и оборудования, подлежащих  защите автоматическими установками пожаротушения и системами пожарной сигнализации» приказ МЧС России от 31.07.2020 № 582;  7 СП6.1313"Системы противопожарной защиты.  Электроустановки низковольтные. Требования пожарной безопасности"  8 СП 12.13130.2009 «Определение категорий помещений, зданий и наружных установок по  взрывопожарной и пожарной опасности»;  9 Национальный стандарт РФ ГОСТ Р 12.3.047-2012 «Система стандартов безопасности труда. Пожарная безопасность технологических процессов. Общие требования. Методы контроля»;  10 Национальный стандарт РФ ГОСТ Р 53325-2012. «Техника пожарная. Технические средства пожарной автоматики. Общие технические требования. Методы испытаний»;  11 РД 25.964-90 «Система технического обслуживания и ремонта автоматических установок пожаротушения, дымоудаления, пожарной и охранно-пожарной сигнализации. Организация и порядок проведения работ»;  12 ГОСТ 31817.1.1-2012 (IEC 60839-1-1:1988) "Системы тревожной сигнализации. Часть 1 Общие требования. Раздел 1 Общие положения" (утв. приказом Росстандарта от22 ноября 2012 г. N 1034-ст)  13 Постановление Правительства РФ от 1 сентября 2021 г. N1464 "Об утверждении требований к оснащению объектов  защиты автоматическими установками пожаротушения, системой пожарной сигнализации, системой оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре"  14 ГОСТ Р 21.101-2020 "Система проектной документации для строительства. Основные требования к проектной и рабочей документации"4  15 ГОСТ 12.1.019-2017. Межгосударственный стандарт. Система стандартов безопасности труда.  Электробезопасность. Общие требования и номенклатура видов защиты.  16 «ПУЭ» издание 7 Правила устройства электроустановок; |

При отмене или изменении нормативных документов следует руководствоваться нормами, вводимыми взамен отмененных.

Исполнитель обязан выполнять работы должного качества с соблюдением требований обязательных к применению национальных стандартов и сводов правил, нормативных правовых актов, нормативно-технической и методической документации и иными нормативно-правовыми актами, действующими на территории Российской Федерации, в том числе: Исполнитель при выполнении работ обязан применять актуальные нормативные правовые акты в области проектирования и строительства в Российской Федерации.

Работы должны соответствовать требованиям безопасности, установленными действующим законодательством.

Исполнитель обязан не передавать третьим лицам информацию, используемую для выполнения работ и сведения о характере выполняемых работ.

Исполнитель должен предусмотреть использование в приоритетном порядке оборудования отечественных производителей.