*Приложение №2 к запросу котировок*

**Техническое задание.**

На проектирование систем автоматической пожарной сигнализации и оповещения людей о пожаре в зданиях МУЗ «Городская клиническая больница №6» по адресу:

г. Тверь, ул. Орджоникидзе,36. Пищеблок - объект представляет собой одноэтажное кирпичное здание с подвалом.

г. Тверь, ул. Орджоникидзе, 36. Морг – одноэтажное кирпичное здание с подвалом

г. Тверь пр-т Победы, 43. Кабинет лечебной физкультуры – первый этаж жилого дома.

Помещения зданий имеют медицинское назначение.

## Нормативные и ссылочные документы

При проектировании установки автоматической пожарной сигнализации и оповещения людей о пожаре за основу взять:

* утвержденные и согласованные архитектурно-строительные чертежи зданий;
* СНиП 21-01-97\* «Пожарная безопасность здания и сооружений»;
* СниП 3.05.06-85 «Электротехнические установки»;
* СП 5.13130.2009 «Системы противопожарной защиты. Установки пожарной сигнализации и пожаротушения автоматические. Нормы и правила проектирования»
* СП 6.13130.2009 «Системы противопожарной защиты. Электрооборудование. Требования пожарной безопасности».
* НПБ 88-2001\* «Установки пожаротушения и сигнализации. Нормы и правила проектирования»;
* НПБ 110-03 «Перечень зданий, сооружений, помещений и оборудования, подлежащих защите автоматическими установками тушения и обнаружения пожара»;
* НПБ 104-03 «Системы оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре в зданиях и сооружениях»;
* РД 78.36.002-99 «Технические средства систем безопасности объектов. Обозначения условные элементы связи»;
* ПУЭ-85 Правила устройства электроустановок.

## Общие требования

Установка автоматической пожарной сигнализации и оповещения людей о пожаре в зданиях МУЗ «Городская клиническая больница №6» предназначена:

* для обнаружения и регистрации возгораний в защищаемых помещениях объекта;
* оповещения людей о пожаре.

Установка автоматической пожарной сигнализации и оповещения людей о пожаре должна обеспечивать возможность решения следующих задач:

* защита материальных и информационных ценностей, находящихся в здании;
* обеспечение необходимых мер по защите жизни и здоровья лиц, находящихся на территории объекта, при возникновении пожара.

Проектирование и реализация установки автоматической пожарной сигнализации и оповещения людей о пожаре должны быть выполнены на современной технической базе с учетом современной концепции обеспечения пожарной безопасности.

## Требования по составу установки автоматической пожарной сигнализации и оповещения людей о пожаре.

В состав системы должны входить:

* пожарная сигнализация (ПС) объекта;
* система оповещения людей о пожаре (СО).

## Эксплуатационные требования

Оборудование должно функционировать в следующих условиях:

* рабочая температура +5 +40 Со;
* относительная влажность до 85% при температуре 30Со.

## Требования к оборудованию и материалам

Все приборы, устанавливаемое оборудование должно иметь российские сертификаты соответствия, должно быть безвредно для здоровья лиц, имеющих доступ на территорию объекта и эксплуатирующих его.

Использовать приемно-контрольные приборы производства НПО «Болид» для сопряжения установки с существующей в соседнем здании.

Устанавливаемое оборудование должно отвечать требованиям по электробезопасности по ГОСТ 12.2.006-87.

Использовать провода, кабели и кабельные каналы не поддерживающие горения.

Кабельные линии систем противопожарной защиты должны выполняться огнестойкими кабелями с медными жилами, не распространяющими горение при групповой прокладке по категории А по ГОСТ Р МЭК 60332-3-22 с низким дымо- и газовыделением (нг-LSFR) или не содержащими галогенов (нг-HFFR) в соответствии с СП 6.13130.2009 «Системы противопожарной защиты. Электрооборудование. Требования пожарной безопасности».

## Требования к электропитанию

1. Система электропитания АПС должна обеспечивать выполнение следующих требования:

а) Силовое питание всей аппаратуры установки должно осуществляться централизовано через распределительный силовой щит;

б) При пропадание электропитания должно быть предусмотрено питание аппаратуры от источников бесперебойного питания.

2. Подключение других потребителей к системе бесперебойного питания установки автоматической пожарной сигнализации должно быть исключено.

## Требования по составу документации

Разрабатываемая документация должна быть выполнена в соответствии с требованиями ГОСТ-ов. В состав документации должны входить:

- пояснительная записка с техническим описанием установки автоматической пожарной сигнализации в целом;

- проектная документация, включающая пояснительную записку, спецификацию, структурную схему, поэтажные планы размещения элементов, схему электрических соединений, схему электропитания;

-документация, поставляемая в комплекте с оборудованием.

## ТРЕБОВАНИЯ К СИСТЕМЕ АВТОМАТИЧЕСКОЙ ПОЖАРНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ

### Установка автоматической пожарной сигнализации (ПС) должна быть выполнена только на основе оборудования, имеющего российский сертификат соответствия.

Приборы приемно-контрольные установить в помещении с круглосуточным пребыванием персонала (кабинет приемного отделения).

Постановка (снятие) помещений под охрану должна осуществляться лицом ответственным за объект.

В помещениях здания установить дымовые пожарные извещатели.

На путях эвакуации установить ручные пожарные извещатели.

## Требования к системе оповещения людей о пожаре

Система оповещения людей о пожаре (СО) должна быть выполнена только на основе оборудования, имеющего российский сертификат соответствия.

Приборы управления установить в помещении с круглосуточным пребыванием персонала (кабинет приемного отделения).

На объекте устанавливается система оповещения людей о пожаре второго типа. Световые оповещатели установить на путях эвакуации с учетом требований СП 3.13130.2009 «Системы противопожарной защиты. Системы оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре. Требования пожарной безопасности».

Звуковые оповещатели установить в коридорах здания с учетом требований СП 3.13130.2009 «Системы противопожарной защиты. Системы оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре. Требования пожарной безопасности».

.