

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ
ИНСТИТУТ ПРОБЛЕМ МЕХАНИКИ
им. А.Ю. ИШЛИНСКОГО
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК
(ИПМех РАН)**

пр. Вернадского, д.101, к.1, г. Москва, 119526
Тел. (495) 434-00-17 Факс 8-499-739-95-31
ОКПО 02699323, ОГРН 1037739426735
ИНН/КПП 7729138338/772901001

№ _____

На № _____

ЗАПРОС

**на проведение конъюнктурного анализа
стоимости проведения работ по разработке проектно-сметной документации по
дооснащению системы оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре
(СОУЭ) здания**

Настоящий запрос необходим, подготовлен и размещается для неопределенного круга лиц в целях определения стоимости разработки проектно-сметной документации по дооснащению системы оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре (СОУЭ) здания.

В случае заинтересованности просим Вас определить стоимость вышеуказанных работ, а также срок исполнения работ и направить в наш адрес коммерческие предложения.

Характеристики объекта:

1. Общая площадь помещений в здании – 25 905,1 кв. м;
2. Общая площадь коридоров в здании – 1955,5 кв. м;
3. Существующая система АПС выполнена на базе оборудования Болид.
4. Существующая система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре 3-го типа.
5. Включение речевого оповещения может осуществляться как в автоматическом режиме при получении сигнала от системы АПС, так и в ручном режиме.
6. Структурой системы речевого оповещения предусмотрена передача сообщений о пожаре в каждую отдельную зону или по всем зонам одновременно.
7. Для реализации указанных функций выбран комплекс аппаратуры речевого оповещения людей о пожаре на базе оборудования «INTER-M»
8. По существующему проекту система СОУЭ смонтирована только в общих коридорах и на лестничных клетках. Требования п. 4.1 СП 3.13130.2009

Системы оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре» по обеспечения требуемого уровня звука в помещениях здания не выполняются.

Исходные данные для проектирования

Перечень передаваемых Заказчиком документов, необходимых для проектирования:

- рабочий проект, разработанный ООО «Техно-Профи» (шифр ПР/103-АПС/СОУЭ) – в 1 экземпляре на бумажном носителе;
- поэтажные планы здания;
- экспликация к поэтажным планам здания;

Состав существующей системы:

№ п/п	Наименование оборудования	Шифр	Производитель	Количество
1	Цифровой трансляционный усилитель мощности	DPA 1200S	INTER-M Корея	1
2	Цифровой трансляционный усилитель мощности	DPA-900S	INTER-M Корея	1
3	Цифровой тюнер	TU-6200	INTER-M Корея	1
4	CD/MP3 проигрыватель	CD-6208	INTER-M Корея	1
5	Предварительный усилитель-микшер	PP-6213	INTER-M Корея	1
6	Контроллер системы оповещения	ECS-6216P	INTER-M Корея	1
7	Блок контроля линий оповещения	SC-6224	INTER-M Корея	1
8	Блок контроля и распределения питания	PD-6359	INTER-M Корея	1
9	Зарядное устройство	PB-6207	INTER-M Корея	1
10	Микрофонная панель	RM-6024	INTER-M Корея	1
11	Блок тревожной сигнализации	EP-6216	INTER-M Корея	1
12	Цифровой магнитофон	PV-6232	INTER-M Корея	1
13	Автоматический вентилятор	PF-6302	INTER-M Корея	1
14	Корд микрофонный, 1м, XLR3 гнездо - XLR3 штекер	AT-KM- 093-1	INTER-M Корея	1
15	Корд микрофонный, 5м, XLR3 гнездо – Jack 6,3	AT-KM- 092-5	INTER-M Корея	2
16	Amphenol, XLR3, металл, штекер	AC3MM	INTER-M Корея	1
17	Шкаф аппаратный стальной на 40 установочных мест, разборный	PR-401 NA	INTER-M Корея	1
18	Громкоговоритель настенный, 10 Вт	SWS-10 (i)	INTER-M Корея	170
19	Звуковая колонна	CS-720	INTER-M Корея	4
20	Аккумуляторная батарея, 12 В; 65 Ач			2
21	Световое табло «Выход», 12 В	Молния-12	ООО «Элтех-Сервис»	90

22	Световое табло «Направление движения», 12 В	Молния-12	ООО «Элтех-Сервис»	40
----	---	-----------	--------------------	----

Состав проектной документации

В состав проектной документации должны входить:

- пояснительная записка;
- графическая часть (рабочие чертежи);
- кабельный журнал;
- спецификация оборудования и материалов;
- отдельные приложения;
- локальный сметный расчет.

Содержание разделов рабочей документации:

Пояснительная записка

Состоит из следующих пунктов:

- содержание;
- перечень ссылочных и прилагаемых документов, а также перечисление всех приложений;
- описательная часть.

Описательная часть должна содержать:

- исходные данные (основание для разработки проекта, описание объекта защиты, основные нормативные документы, в соответствии с которыми принимаются решения);
- описание системы СОУЭ (обоснование выбранного типа системы, описание применяемого оборудования, решений по организации зон оповещения, информационного обмена между элементами системы, принципов и мест их размещения и т. п.);
- электропитание оборудования системы СОУЭ (описание основных и резервных источников электропитания проектируемых систем и мест их размещения);
- условия прокладки кабельных линий (обоснование выбора типов кабельной продукции в зависимости от функционала объекта защиты, ее назначения, способов прокладки, переходов через стены и перекрытия и т. п.);
- требования безопасности при производстве монтажных работ;
- при необходимости может добавляться и иная информация.

Графическая часть (рабочие чертежи)

Состоит из следующих пунктов:

- содержание;
- условные обозначения;
- поэтажные планы расстановки оборудования и прокладки сетей.
- схемы внешних соединений и подключений приборов.
- структурной схемы системы;

– при необходимости комплект рабочих чертежей может быть дополнен и другими материалами.

Кабельный журнал

Кабельный журнал содержит информацию о всех кабельных линиях проектируемой системы, отраженные и пронумерованные на структурной схеме. В журнале указываются начало и конец кабельной линии, ее назначение и способ прокладки, марка, количество и площадь сечения жил, напряжение и длина.

Спецификации оборудования и материалов

В спецификации указать все применяемое оборудование, с точными названиями и артикулами, его производителей, единицы измерения и количество.

Целесообразно отражать по группам устройства и материалы, относящиеся:

- к системе СОУЭ;
- к электрооборудованию;
- к кабельной продукции;
- к крепежным изделиям;
- к прочим материалам (при необходимости).

Приложения к рабочей документации

В приложениях отразить следующее:

- задание заказчику на обеспечение систем электроэнергией;
- задание заказчику на техническое обслуживание систем;
- расчеты емкости аккумуляторных батарей источников резервного питания;
- расчеты уровня звука системы СОУЭ;
- при необходимости могут проводиться и другие расчеты и добавляться иные документы.

Локальный сметный расчет

Локальный сметный расчет формировать с применением Федеральных единичных расценок ФЕР-2020 (Приказ Минстроя России от 26 декабря 2019 года № 876/пр) и квартальных индексов пересчета сметной стоимости, представляемых ежеквартально Минстроем России.

При определении сметной стоимости материалов, изделий, конструкций и оборудования в первую очередь необходимо использовать данные из ФССЦ -2020 «Цены на материалы, изделия, конструкции и оборудование, применяемые в строительстве». В случае отсутствия стоимости материала или оборудования в государственных ценниках ФССЦ, обоснованием стоимости является, после проведения конъюнктурного анализа, цена поставщика (Приказ Министерства строительства РФ № 421/пр от 4 августа 2020 (лале – Приказ)). Для подтверждения цен, указанных в смете, должна быть приложена заполненная форма (Приложение № 1 к Приказу), являющаяся приложением к сметной документации.

Для получения необходимой дополнительной информации можно обращаться по тел. +7(903) 243-71-94. Контактное лицо – Гуськов Олег Владимирович.