

**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
системы автоматизации огнезадерживающих клапанов систем приточной
вентиляции здания**

Настоящий запрос необходим, подготовлен и размещается для неопределенного круга лиц в целях определения стоимости разработки проектно-сметной документации системы автоматизации огнезадерживающих клапанов систем приточной вентиляции 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. Количество установленных клапанов – 8 шт.;
4. Тип установленных клапанов – КОД-1М, ЕИ-120;
5. Существующая система АПС выполнена на базе оборудования Болид.

Исходные данные для проектирования

Перечень передаваемых Заказчиком документов, необходимых для проектирования:

- поэтажные планы здания;
- экспликация к поэтажным планам здания;
- рабочий проект ПР/103-АПС/СОУЭ, разработанный ООО «Техно-Профи» в 2015 году;
- исполнительную документацию на системы приточной вентиляции здания.

Состав рабочей документации

В состав рабочей документации должны входить:

- пояснительная записка;
- графическая часть (рабочие чертежи);
- 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 автоматизации (обоснование выбранного типа системы, описание применяемого оборудования, информационного обмена между элементами системы, принципов и мест их размещения и т. п.);
- электропитание оборудования Системы автоматизации (описание основных и резервных источников электропитания проектируемой системы 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.

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 автоматизации;
 - 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;
- 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 Министра 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.