**Коммерческое предложение на разработку проекта разделов:**

**- ОВ «Противодымная вентиляция»;**

**- АПВ «Автоматизация противодымной вентиляции»;**

**- \_ЭОМ «Электроснабжение систем противодымной вентиляции»;**

**в отношении объекта Нежилых помещений: г.Обнинск, ул.Ленина 121.**

**РАЗДЕЛ 1. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ РАБОТЫ**

|  |
| --- |
| Разработка мероприятий для предотвращения поражающего воздействия на людей продуктов горения, распространяющихся во внутреннем объеме здания при возникновении пожара. |

**РАЗДЕЛ 2. ОПИСАНИЕ РАБОТ**

|  |
| --- |
| **1)Том 1. ОВ «Противодымная вентиляция» .**  Разработка механических систем противодымной вентиляции здания  Состав документации:  1.Титульные листы  2.Пояснительная записка  - описание объекта  - характеристика и описание принятых проектных решений  - выбор и обоснование применяемого оборудования  -расчетное определение основных параметров противодымной вентиляции зданий . Методические рекомендации к СП 7.13130.2013.  - описание по рекомендациям к монтажу противодымной вентиляции  - описание мероприятий по охране труда и технике безопасности систем противодымной вентиляции  - описание мероприятий по охране окружающей среды  - описание по проведению регламентных работ  3.Планы размещения систем по зданию  4.Аксонометрические схемы систем  5.Спецификация оборудования и материалов  6.Каталожные данные применяемого оборудования.  \*При разработке документации учитываются существующие системы здания  **2)Том 2. АПВ «Автоматизация противодымной вентиляции»**  Разработка системы автоматизации противодымной вентиляции  Состав документации:  1.Титульные листы  2.Пояснительная записка(общие данные)  3.Структурная схема АПВ  4.План размещения оборудования и прокладки кабельной линии  5.Схема внешних подключений центрального пульта управления  6.Спецификация оборудования и материалов  7.Каталожные данные применяемого оборудования.  \*При разработке документации учитываются существующие системы здания  **3)Том 3. ЭОМ «Электроснабжение систем противодымной вентиляции»**  Разработка системы электроснабжения оборудования противодымной вентиляции  Состав документации:  1.Титульные листы  2.Пояснительная записка(общие данные)  3. Расчетная электрическая схема  4. Принципиальная электрическая схема блоков управления  5. План магистральных сетей электроснабжения  6.Спецификация оборудования и материалов  7.Каталожные данные применяемого оборудования.  \*При разработке документации учитываются существующие системы здания  \*выдача задания Заказчику на дополнительные необходимые отверстия отверстий . |

**РАЗДЕЛ 3. ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТЫ**

|  |
| --- |
| Выполнение работ - на основании архитектурных и технических заданий , выданных Заказчиком.  (Фактическая архитектурная подоснова предоставляется Заказчиком в формате \*.dwg)  Основанием для разработки являются ст. 20 Федерального закона от 21.12.1994 г. № 69-ФЗ «О пожарной безопасности», ст. 78 Федерального закона от 22.07.2008 г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности», п. 1.5 СНиП 21-01-97\* «Пожарная безопасность зданий и сооружений», СП 7.13130.2013 г., Методические рекомендации к СП 7.13130.2013 и т.д.. |

**РАЗДЕЛ 4. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ**

|  |
| --- |
| Разработчик имеет Свидетельство на право выполнения работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства (работы по подготовке проектов мероприятий по обеспечению пожарной безопасности). |

**РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЕ К СРОКУ (ИНТЕРВАЛУ) ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ**

|  |
| --- |
| Максимальный срок окончания выполнения работ – 30 рабочих дней с момента получения авансового платежа. |

**РАЗДЕЛ 6. ПОРЯДОК ПРИЕМКИ**

|  |
| --- |
| Приемка проекта производится Заказчиком . |

**РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ОТЧЕТНОСТИ**

|  |
| --- |
| Проект передается Заказчику в электронном виде в формате \*.pdf. |

**РАЗДЕЛ 8. СТОИМОСТЬ ПРОЕКТНЫХ РАБОТ**

|  |  |
| --- | --- |
| Общая стоимость проектных услуг составляет рублей ; | |
| 1 | Авансовый платеж, перед началом работ рублей ; |
| 2 | Окончательный платеж после ознакомления рублей ; |