**ЗАДАНИЕ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ**

|  |  |
| --- | --- |
| Перечень требований | Содержание требований |
| 1 | 2 |
| 3.Вид строительства | Ремонт системы приточно- вытяжной вентиляции в помещениях ГБОУ ДОД СДЮШОР №1 |
| 4. Основные технико-экономические показатели | Общая площадь здания 1640 кв.м. |
| 5. Стадийность проектирования | 1. Рабочий проект с утверждаемой частью (стадия Р).  2. Согласование проектной документации в установленном порядке. |
| 6. Требования к проекту | Проектом предусмотреть систему приточно- вытяжной вентиляции помещений в полном объеме.  Разработать проект в рамках существующих нагрузок по теплу и электричеству.  Разработать проект подключения калориферов приточной вентиляции к тепловому узлу.  Разработать проект подключения калориферов приточной вентиляции к тепловому узлу.  Разработать проект автоматизации и диспетчеризации системы вентиляции с возможностью ввода данных вручную.  Разработать проект электроснабжения вент. установок.  Разработать проект системы управления противопожарными клапанами.  Проект выполнить с применением энергосберегающих технологий.  Проект выполнить в соответствии с действующими нормами, правилами и стандартами, требованиями экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории Российской Федерации, и обеспечить безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта.  Проектирование вести согласно постановлению правительства РФ от 16 февраля 2008 г. №87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию».  В проекте применить современные материалы импортного и отечественного производства.  Разработать комплекс мероприятий направленный на максимальное подавление шума и вибрации при работе системы вентиляции. |
| 7. Основные требования к электроснабжению | Проектом предусмотреть:  - силовой щит для обеспечения электроснабжением систем вентиляции.  -щиты управления системой вентиляции |
| 8.Требования к разработке  Сметной документации | Сметную документацию разработать в текущем уровне цен на момент выпуска ПСД с использованием базисно-индексного метода на основании территориальных единичных расценок ТСНБ «ГОСЭТАЛОН 2012». Составление сметной документации должно осуществляться с использованием индексов пересчета сметной стоимости строительства, утверждаемых в соответствии с распоряжением Правительства Санкт-Петербурга от 13.12.2006 № 186-рп и письмом КЭРППиТ от 27.12.2006г. №06/14903 .  Начисление накладных расходов и сметной прибыли производить в соответствии с письмом от 17.03.2011г. № 6056-ИП/08, МДС 81-33.2004 (приложение 4, приложение 5), МДС 81-25.2001.  Для определения сметной стоимости материальных ресурсов, стоимости погрузочно-разгрузочных работ и транспортных затрат использовать территориальный сборник сметных цен на материалы, изделия и конструкции, применяемые в строительстве (далее – ТССЦ-2014), издаваемый Санкт-Петербургским государственным учреждением «Центр мониторинга и экспертизы цен». При этом стоимость материалов, не учтенных расценкой, указывается в текущем уровне цен в соответствии с ТССЦ-2014. Стоимость материалов, не вошедших в состав ТССЦ-2014, определяется на основании исходных данных (мониторинг цен прайс-листов) организаций-производителей или поставщиков материальных ресурсов.  Предоставить электронный файл сметной программы .est |
| 9. Состав проектной документации | ПЗ – Пояснительная записка  ОВ- Отопление вентиляция  ЭС – Электроснабжение  АК – Автоматизация комплексная  СД – Сметная документация |
| 10. Согласование проектной документации | 1.ФГУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в СПб»  2.Теплоснабжающая организация |
| 11. Количество экземпляров проектной документации | 4 экземпляра + электронная версия (.dwg, .doc, .pdf) |
| 12. Дополнительные требования | Разработать сметную документацию.  Выполнить расчет шума и вибрации.  Произвести обследования существующих вентканалов. |