**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| №  п/п | Перечень основных  требований | Содержание требований |
| 1. | Наименование работ | Разработка проектной документации на капитальный ремонт системы вытяжной вентиляции (три рабочих места) в производственном здании на территории Временной базы (Инв. № 2481м) |
| 2. | Заказчик | ПАО «Аэрофлот», ДНОП, внутреннее письмо №111.02/61.09 от 23.06.2017г. |
| 3. | Адрес выполнения работ | Московская обл., г.о. Химки, а/п Шереметьево-2, территория Временной базы. |
| 4. | Основание для разработки  технического задания | Отсутствие организованного удаления вредных веществ из рабочей зоны. |
| 5. | Технические характеристики  объектов (площадь, этажность, назначение и т.д.) | Здание производственно-административное.  Авторемонтные мастерские.  Площадь объекта: общ. – 901,5 кв.м.  Высота объекта до 9м. |
| 6. | Основные требования к выполнению работ (СНиП, ГОСТ, нормативные документы и т.д.) | Требования к проектной документации.  Гигиенические нормативы ГН 2.2.5.1313-03;  "Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны";  Санитарные правила Мос СП 2.2.018-98;  ПУЭ «Правила устройства электроустановок»;  ПТЭЭП «Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей»;  Приказ Минтруда России от 24.07.2013 N 328н;  ГОСТ 30494-2011 «Здания жилые и общественные. Параметры микроклимата в помещениях»;  Правила противопожарного режима в РФ. Утверждены постановлением Правительства РФ от 25.04.2012г. № 390;  СП 60.13330.2012 «Отопление, вентиляция и кондиционирование»;  СП 131.13330.2012 «Свод правил. Строительная климатология»;  СанПиН 2.2.4.548-96 «Гигиенические требования к микроклимату»;  СНиП 12-04-2002 «Безопасность труда в строительстве. Часть 2. Строительное производство»;  Требования к проектной документации.  Постановление Правительства РФ от 16 февраля 2008 г. № 87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию». |
| 7. | Описание работ:  – виды и условия выполняемых работ;  – тип, вид применяемого оборудования, материалов и т.д.;  – требования к технологии производства работ. | 1. Выполнить обследование объекта, оформить и согласовать техническую документацию на устройство местного отсоса с механическим побуждением для удаления воздушных масс, образующихся в результате сварочных работ.  2. Состав проектной документации принять  Раздел 1 "Пояснительная записка".  Раздел 2 "Конструктивные и объемно-планировочные решения".  Раздел 3 "Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно-технического обеспечения, перечень инженерно-технических мероприятий, содержание технологических решений" должен состоять из следующих подразделов:  а) подраздел "Система электроснабжения";  б) подраздел "Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха, тепловые сети";  в) подраздел "Технологические решения".  Раздел 4 "Перечень мероприятий по охране окружающей среды".  Раздел 5 "Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности".  Раздел 6 "Смета на строительство".  3. Предусмотреть в составе проектной документации:  - Однолинейную схему, план прокладки линии электроснабжения, эскиз компоновки источника электроснабжения;  - Принципиальные схемы систем вентиляции и кондиционирования воздуха;  - Схему паропроводов (при наличии);  - Местный отсос с механическим побуждением для удаления воздушных масс, образующихся в результате сварочных работ, в том числе: рельс-воздуховод ERC, каретка ER-CRAB, вытяжное устройство KUA, соединительных муфт, вентилятор центробежный высокого давления FUK (Sovplym);  - Воздуховоды, вентиляционные системы, несущие и опорные конструкций, средства управления и регулирования.  - Системы электроснабжения.  - Сопряжения подобранного оборудования с существующими инженерными системами объекта. |
| 8. | Особые условия выполнения работ | Составление рекомендаций и требований по эксплуатации.  Расходы по оформлению пропусков на объект производятся за счет подрядной организации.  Документация согласовывается со службами Заказчика (ОЭ, ОЭ Ш-1, ОКС), в течение срока выполнения работ, предусмотренного графиком производства работ. |
| 9. | Требования к гарантии качества работ | Подрядчик обязан за счет собственных средств исправить по требованию Заказчика все выявленные недостатки в  гарантийный период, а также выполнить все необходимые  доработки, если в процессе выполнения работ были  допущены отступления от условий договора, ухудшившие  качество работы. |
| 10. | Техническая документация.  Исполнительная документация (состав, условия передачи, паспорта, сертификаты и т.д.) | По окончанию работ и получению необходимых согласований представить Заказчику комплект технической документации стадии «Рабочая документация» в 4-х экз. на бумажном носителе в брошюрованном виде и 1 экз. в электронном виде (текстовая часть в формате DOCX, графическая в DWG и PDF). |