**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| №п/п | Перечень основныхтребований | 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 разработкитехнического 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).  |