Приложение №1 УТВЕРЖДАЮ

к открытому аукциону Зам.Гл.врача МУЗ «ГКП №4»

в электронной форме \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_А.М Батраков

«\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_г

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

**на выполнение работ по устройству систем вентиляции в поликлиники №5 здания МУЗ «ГКП №4» по адресу: г. Пермь, ул. Екатерининская, 224**

**1. Заказчик: МУЗ «ГКП №4» г. Пермь ул. Академика Вавилова, 4.**

**2. Требования к выполняемой работе:** работы по устройству систем вентиляции Поликлиники №5 здания МУЗ «ГКП №4» должны выполняться в соответствии с действующими стандартами, строительными и санитарными нормами и правилами: СНиП 41-01-2003 «Отопление, вентиляция и кондиционирование» и [СНиП 12-04-2002](file:///C:\Documents%20and%20Settings\VALERIY\Local%20Settings\Application%20Data\Opera\Opera\profile\cache4\temporary_download\Техническое%20задание%20на%20ремонт%20кровли.doc#sub_1000) "Безопасность труда в строительстве. Часть 2. Строительное производство", а так же иным ГОСТам, СНиПам и правилам безопасности, регламентирующих устройства систем вентиляции. СанПиН 21.3.2630-10 «Санитарно-эпидимологические требования к организациям, осуществляющим медицинскую деятельность»

1. **Место выполнения работ:** Поликлиника №5 МУЗ «ГКП №4», расположенное по адресу: г. Пермь, ул. Екатерининская, 224
2. **Состав работ**:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № пп | Наименование работ | Ед. изм. | Кол-во |
| **Раздел 1: П1-П6** | | | |
| 1 | Установка вентиляторов радиальных массой: до 0,05т | 1 вентилятор | 6 |
| 2 | Установка решеток жалюзийных стальных: неподвижных односекционных, размер 150х490 мм | 1 решетка | 14 |
| 3 | Установка заслонок воздушных и клапанов воздушных КВР с электрическим или пневматическим приводом: периметром до 2400 мм | 1 шт. | 3 |
| 4 | Установка фильтров ячейковых | 1м2 поверхности | 0,79 |
| 5 | Установка калориферов массой: до 0,1 т | 1калорифер | 6 |
| 6 | Установка глушителей шума вентиляционных установок пластинчатых типа: ПП 3-2, ВП 3-2, размер пластин 400х500х1000 мм | 1 пластина | 1 |
| 7 | Установка решеток жалюзийных стальных: регулирующих | 1 решетка | 27 |
| 8 | Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,7 мм, периметром 800, 1000 мм | 100м2 поверхности воздуховодов | 0,2312 |
| 9 | Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,7 мм, периметром от 1100 до 1600 мм | 100м2 поверхности воздуховодов | 0,2476 |
| 10 | Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,7 мм, периметром до 2400 мм | 100м2 поверхности воздуховодов | 0,243 |
| 11 | Изоляция плоских и криволинейных поверхностей матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках из стеклоткани или металлической сетки, плитами минераловатными на синтетическом связующем марки М-125, плитами полужесткими из стеклянного штапельного волокна на синтетическом связующем | 1м3 изоляции | 5,4 |
| 12 | Установка кронштейнов под вентиляционное оборудование | 100 кг изделия | 2,8 |
| 13 | Установка заслонок воздушных и клапанов воздушных КВР с ручным приводом: диаметром до 250 мм | 1 шт | 2 |
| 14 | Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) диаметром до 200 мм | 100м2 пов. воздуховодов | 0,0157 |
| 15 | Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,7 мм, периметром 800, 1000 мм | 100м2 | 0,112 |
| 16 | Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,7 мм, периметром от 1100 до 1600 мм | 100м2 | 0,4952 |
| 17 | Установка заслонок воздушных и клапанов воздушных КВР с электрическим или пневматическим приводом: периметром до 1600 мм | 1шт | 3 |
| 18 | Установка глушителей шума вентиляционных установок пластинчатых типа: ПП 2-2, ВП 2-2, размер пластин 200х500х1000 мм | 1 пластина | 3 |
| 19 | Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) диаметром до 200 мм | 100м2 | 0,0157 |
| Автоматизация систем П1-П6 | | | |
| 20 | Щиты и пульты, масса: до 50 кг | 1шт | 6 |
| 21 | Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса: до 10 кг | 1шт | 6 |
| 22 | Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультах, масса: до 5 кг | 1шт | 12 |
| 23 | Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса: до 1,5 кг | 1 шт | 18 |
| 24 | Кабель двух-четырехжильный по установленным конструкциям и лоткам с установкой ответвительных коробок: в помещениях с нормальной средой сечением жилы до 10 мм2 | 100м | 0,48 |
| Теплоснабжение калориферов П1; П2 | | | |
| 25 | Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 25 мм | 100м | 0,6 |
| 26 | Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 32 мм | 100м | 0,15 |
| 27 | Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 50 мм | 100м | 0,75 |
| 28 | Установка воздухоотводчиков | 1шт | 4 |
| 29 | Установка термометров в оправе прямых и угловых | 1шт | 4 |
| 30 | Масляная окраска металлических поверхностей: решеток, переплетов, труб диаметром менее 50 мм и т.п., количество окрасок 2 | 100м2 | 0,123 |
| 31 | Изоляция трубопроводов изделиями из вспененного каучука ("Армофлекс"), вспененного полиэтилена ("Термофлекс"): трубками | 10м | 7,5 |
| **Раздел 2: В1;В2;В3** | | | |
| 32 | Установка вентиляторов радиальных массой: до 0,05т | 1шт | 3 |
| 33 | Приборы устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультах, масса: до 5кг | 1 шт | 3 |
| 34 | Установка зонтов над шахтами из листовой стали прямоугольного сечения периметром: 900 мм | 1 зонт | 3 |
| 35 | Установка решеток жалюзийных стальных: регулирующих | 1 решетка | 9 |
| 36 | Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) диаметром до 200 мм | 100м2 | 0,0594 |
| 37 | Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) периметром до 600 мм | 100м2 | 0,27 |
| 38 | Изоляция трубопроводов матами и холстами из супертонкого волокна (стеклянного и базальтового), матами звукопоглощающими | 1 м3 | 0,138 |
| 39 | Кабель двух-четырехжильный по установленным конструкциям и лоткам с установкой ответвительных коробок: в помещениях с нормальной средой сечением жилы до 10 мм2 | 100м | 1,2 |
| 40 | Установка кронштейнов под вентиляционное оборудование | 100кг изделия | 0,6 |
| **Раздел 3. Пусконаладочные работы** | | | |
| 41 | Вентилятор осевой с входными элементами сети, установленный в воздуховоде, шахте, проеме или крышечного типа: № 4-8 | 1 устройство | 9 |
| 42 | Установка теплообменная с количеством нагревателей: 1 | 1 устройство | 6 |
| 43 | Регулировочно-запорное устройство: клапан воздушный проходной с электрическим, пневматическим приводом | 1 устройство | 6 |
| 44 | Фильтр рамный и ячейковый (матерчатый, бумажный, сетчатый) масляный, фильтр-поглотитель и др. при количестве ячеек: 1 | 1 устройство | 6 |
| 45 | Сеть систем вентиляции и кондиционирования воздуха при количестве сечений: до 5 | 1 вентиляционная сеть | 9 |

**\*материалы и оборудование могут быть заменены «на эквивалент» см. смету**

**5 Требование к характеристикам и качеству строительных материалов**: Материалы и конструкции, которые будут использоваться при производстве работ, должны иметь сертификаты соответствия, сертификаты пожарной безопасности, санитарно – эпидемиологического заключения.

Оборудование должно быть новым, не бывшим в эксплуатации, не восстановленным и не собранным из восстановленных компонентов и свободно поставляемым в Российскую Федерацию.

**6. Срок выполнения работ**: 30 рабочих дней с момента заключения договора.

**7. Гарантийный срок на** **результат, выполненных работ:** не менее 3 лет с момента подписания Заказчиком акта о приемке выполненных работ.

**8. Порядок выполнения и сдачи – приемки работ:**

Работы проводятся в соответствии с рабочим проектом и разработанной документацией, локальным сметным расчетом.

Подрядчик обязан выполнить :

Произвести пробивку отверстий под вновь прокладываемые воздуховоды, заделку отверстий. Демонтаж, монтаж существующих потолков в местах прокладки воздуховодов.

Подключение системы вентиляции к существующим силовым электросетям, выполнить проверку работы автоматики системы вентиляции; пуско-наладочные работ; оформление паспорта вентиляции с проведением испытаний и предоставлением актов многократности воздухообмена; работы проводить в комплексе с общестроительными работами (заделка отверстий, штукатурка, окраска); установка внешнего скрытия оборудованной системы.

Подрядчик обязан выполнить работу своими материалами, силами, инструментами и механизмами в соответствии с настоящим техническим заданием.

При осуществлении производства работ по настоящему договору вести исполнительную документацию в соответствии с требованиями СНиП 3,01,01-85\* «Организация строительного производства» в объеме ,достаточном для сдачи объектов в эксплуатацию:

* Общий журнал производства работ
* Журнал по технике безопасности
* Акты скрытых работ
* Исполнительные схемы и пр.

По завершению работ Подрядчик представляет Заказчику акты о приемке выполненных работ по форме КС-2 и справку о стоимости выполненных работ по форме КС-3. Приемка и сдача работ осуществляется в соответствии с порядком, установленным в договоре.