Приложение №1

к документации об открытом

аукционе в электронной форме

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

**на выполнение капитального ремонта системы вентиляции по адресу: г. Пермь, ул. Ким, 99**

Место выполнения работ: г. Пермь, ул. Ким,99 .

Максимальная цена договора - 1 034 834,04 руб.

Источник финансирования – субсидии в рамках долгосрочной целевой программы «Пожарная безопасность на территории Пермского края».

Максимальный срок выполнения работ - до 29 декабря 2012 года.

Гарантийный срок на выполненные работы – 24 месяца

Объём гарантии должен распространяться на все виды работ – 100%.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № пп | Наименование | Ед. изм. | Кол. | Примечание |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 6 |
| 1 | Пробивка в бетонных потолках толщиной 100 мм отверстий площадью: до 500 см2 | 100 отверстий | 0,17 |  |
| 2 | Установка монтажных изделий массой: более 20 кг | 1 т стальных элементов | 0,567 |  |
| 3 | Швеллеры № 16-24 сталь марки 18пс | т | 0,567 |  |
| 4 | Установка камер приточных типовых: без секции орошения производительностью до 150 тыс.м3/час | 1 камера | 4 |  |
| 5 | Камера приточная ВПА, L=220м3/ч, L=330м3/ч (42674,00 руб.:1,18:4,17) ООО "МастерКлимат" | компл. | 2 |  |
| 6 | Камера приточная VS 10-R-S/H-T, L=1120 м3/ч, L=810 м3/ч (122 659,00 руб.:1,18:4,17) ООО "МастерКлимат" | компл. | 2 |  |
| 7 | Установка вентиляторов радиальных массой: до 0,05 т | 1 вентилятор | 4 |  |
| 8 | Вентиляторы канальные ВК-100Б, мощностью 0,08 кВт | компл. | 1 |  |
| 9 | Вентилятор настенный 100МВК (882руб.:1,18:4,2) | компл. | 1 |  |
| 10 | Вентиляторы канальные ВК-250Б, мощностью 0,18 кВт | компл. | 1 |  |
| 11 | Вентиляторы канальные ВК-125Б, мощностью 0,08 кВт | компл. | 1 |  |
| 12 | Установка и клапанов воздушных с электрическим или пневматическим приводом: диаметром до 250 мм | 1 шт. | 4 |  |
| 13 | Клапан воздушный КВК-160М (900,00 руб.:1,18:4,17) ООО "МастерКлимат" | шт. | 1 |  |
| 14 | Клапан обратный КВО-160 (1110,00 руб.:1,18:4,17) ООО "МастерКлимат" | шт. | 3 |  |
| 15 | Установка шумоглушителей вентиляционных трубчатых типа: ГТП 1-3 сечением 400х200 мм | 1 шт. | 2 |  |
| 16 | Шумоглушители для круглых воздуховодов марки CSA-160/900 АРКТОС | шт. | 2 |  |
| 17 | Установка вставок гибких к радиальным вентиляторам | 1 м2 | 1,06 |  |
| 18 | Решетки вентиляционные алюминиевые "АРКТОС" типа АРН размером 200х400 мм | шт. | 6 |  |
| 19 | Решетки вентиляционные алюминиевые "АРКТОС" типа АМН, размером 100х200 мм | шт. | 3 |  |
| 20 | Решетки вентиляционные алюминиевые "АРКТОС" типа АМН, размером 150х150 мм | шт. | 5 |  |
| 21 | Решетки вентиляционные алюминиевые "АРКТОС" типа АМН, размером 150х300 мм | шт. | 10 |  |
| 22 | Решетки вентиляционные алюминиевые "АРКТОС" типа АМН, размером 200х200 мм | шт. | 2 |  |
| 23 | Решетка наружная инерционная VK 125 (560,00 руб.:1,18:4,17) ООО "МастерКлимат" | шт. | 1 |  |
| 24 | Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,5 мм, диаметром до 200 мм | 100 м2 поверхности воздуховодов | 0,0464 |  |
| 25 | Воздуховоды из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм, диаметром до 200 мм | м2 | 4,64 |  |
| 26 | Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,5 мм, периметром 800, 1000 мм | 100 м2 поверхности воздуховодов | 0,6128 |  |
| 27 | Воздуховоды из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм, диаметром до 800 мм | м2 | 61,28 |  |
| 28 | Изоляция плоских и криволинейных поверхностей пластинами (плитами) из вспененного каучука ("Армофлекс"), вспененного полиэтилена ("Термофлекс") | 10 м2 изолируемой поверхности | 1,49 |  |
| 29 | Утеплитель Пенофол-А фольгированный толщ.10мм (326,00 руб.:1,18:4,17) ООО "МастерКлимат" | м2 | 14,9 |  |
| 30 | Лента перфорированная крепежная (26,00 руб.:1,18:4,17) ООО "МастерКлимат" | м | 33,5 |  |
| 31 | Огнезащитное покрытие металлоконструкций воздуховодов приточно-вытяжных систем комплексной огнезащитой "ЩИТ-1В" с пределом огнестойкости: 2,0 часа | 100 м2 обрабатываемой поверхности | 0,351 |  |
| 32 | Огнезащитная изоляция ЕТ-Vent E130 (198,00 руб.:1,18:4,17) ООО "МастерКлимат" | м2 | 35,1 |  |
| 33 | Установка зонтов над шахтами из листовой стали прямоугольного сечения периметром: 1300 мм | 1 зонт | 1 |  |
| 34 | Зонты вентиляционных систем из листовой и сортовой стали, прямоугольные, диаметром шахты 1300 мм | шт. | 1 |  |
| 35 | Установка зонтов над шахтами из листовой стали круглого сечения диаметром: 200 мм | 1 зонт | 3 |  |
| 36 | Зонты вентиляционных систем из листовой оцинкованной стали, круглые, диаметром шахты 200 мм | шт. | 3 |  |
| 37 | Установка зонтов над шахтами из листовой стали круглого сечения диаметром: 250 мм | 1 зонт | 1 |  |
| 38 | Зонты вентиляционных систем из листовой оцинкованной стали, круглые, диаметром шахты 250 мм | шт. | 1 |  |
| 39 | Установка клапанов обратных: диаметром до 355 мм | 1 клапан | 2 |  |
| 40 | Клапаны обратные общего назначения из листовой и сортовой стали круглого сечения Ко диаметром 250 мм; 200мм | шт. | 2 |  |
| 41 | Прочистка вентиляционных каналов | 100 м канала | 0,3 |  |

**1. Общие требования к выполняемым работам:**

Работы должны быть выполнены в полном соответствии

1) с требованиями документации об открытом аукционе в электронной форме (в том числе с Локальным сметным расчетом и настоящим Техническим заданием),

2) условиями контракта,

3) требованиями действующего законодательства, технической документации, в том числе СанПиН 2.1.3.2630-10, СНиП 41-01-2003\* "Отопление, вентиляция и кондиционирование", ПУЭ, "СНиП 21-01-97\*. Пожарная безопасность зданий и сооружений", СНиП 31-06-2009 «Общественные здания и сооружения», СНиП II-3-79 «Строительная теплотехника», СНиП 3.04.01-87 «Изоляционные и отделочные покрытия», Федерального закона от 27.12.2002 N 184-ФЗ "О техническом регулировании", "РДС 10-231-93\*.Система сертификации ГОСТ Р. Основные положения сертификации продукции в строительстве", далее по тексту «СанПиН, СНиП, ГОСТ, ТСН, рекомендации».

Срок гарантии качества на выполненные работы составляет 24 (Двадцать четыре) месяца со дня подписания акта-приемки выполненных работ и распространяется на весь объем работ.

Сроки (периоды) выполнения работ:

С момента заключения контракта до 29 декабря 2012 года.

При выполнении настоящего договора Подрядчик обязан:

1. назначить своего представителя для оформления актов, предусмотренных договором;

2. до начала производства работ предоставить Заказчику график производства работ;

3. выполнить весь комплекс работ, предусмотренный настоящим договором в соответствии с Локальными сметными расчетами и Техническим заданием;

4. до начала производства работ либо одновременно с началом работ предоставить Заказчику оригиналы либо заверенные копии сертификатов, удостоверяющих качество применяемых строительных материалов и изделий;

5. обеспечить выполнение необходимых мероприятий по соблюдению всех необходимых требований правил и норм охраны труда, техники безопасности, пожарной безопасности, производственной санитарии и экологического законодательства;

6. складировать строительный мусор в специально отведённом месте, согласованном с Заказчиком, и регулярно его вывозить;

7. обеспечить надлежащую охрану и целостность имущества третьих лиц, находящегося на объектах, в течение всего срока выполнения работ;

8. в трехдневный срок устранять недостатки и дефекты, выявленные в ходе приемки работ.

**9.По окончанию работ провести замеры кратности воздухообмена и паспортизацию систем.**

**2. Общие требования к качественным характеристикам материалов.**

1. Все материалы и оборудование должны быть русифицированы в соответствии с ГОСТ и со стандартами ISO.

2. Все применяемые материалы и оборудование должны соответствовать техническим характеристикам, указанным в сметной документации.

3. Используемый товар (материал) должен соответствовать требованиям к безопасности для жизни и здоровья пользователей.

4. Подрядчик несет ответственность за соответствие используемых материалов государственным стандартам и техническим условиям.

5. Используемый материал должен иметь упаковку и маркировку в соответствии с требованиями ГОСТов, ТУ. Товар должен отгружаться в упаковке, соответствующей характеру поставляемого товара и способу транспортировки, а также обеспечивающей целостность поставляемых материалов при транспортировке.

6. Качество используемого материала должно быть подтверждено сертификатами соответствия Госстандарта России, регистрационными удостоверениями Минздрава России, санитарно-эпидемиологическими, гигиеническими заключениями Минздрава России, если это необходимо в соответствии с требованиями законодательства РФ (передаются до начала выполнения работ Заказчику). Должны применяться современные строительные, отделочные материалы и другие установочные изделия, рекомендуемые для использования в лечебных учреждениях.

**7. Для всех приведенных товарных знаков (марок) могут быть предложены «эквиваленты», полностью соответствующие требованиям заказчика по техническим и функциональным характеристикам данного товара (материала), обеспечивающие полную совместимость при взаимодействии с другими материалами, используемыми заказчиком.**