|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | Приложение № 5 |
|  |  |  |
|  |  | Главный инженер  филиала ООО «Техкомплекс» в Самарской области |
|  |  |  |
|  |  | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/Е.А. Лоренц/ |
|  |  | «\_\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2019 |

Техническое задание

на поставку стандартного промышленного оборудования

Предмет закупки: Устройство фильтровентиляционное

г. Самара

2019

СОДЕРЖАНИЕ

РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Подраздел 1.1. Наименование

Подраздел 1.2 Сведения о новизне

Подраздел 1.3 Код ОКП

РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Подраздел 4.1. Основные параметры и размеры

Подраздел 4.2. Основные технико-экономические и эксплуатационные показатели

Подраздел 4.3. Требования по надежности

Подраздел 4.4. Требования к конструкции, монтажно-технические требования

Подраздел 4.5. Требования к материалам и комплектующим оборудования

Подраздел 4.6. Требования к стабильности параметров при воздействии факторов внешней среды

Подраздел 4.7. Требования к электропитанию

Подраздел 4.8. Требования к контрольно-измерительным приборам и автоматике

Подраздел 4.9. Требования к комплектности

Подраздел 4.10. Требования к маркировке

Подраздел 4.11. Требования к упаковке

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки

Подраздел 5.2 Требования по передаче заказчику технических и иных документов при поставке стандартного промышленного оборудования

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ И/ИЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ ПО РЕМОНТОПРИГОДНОСТИ

РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

РАЗДЕЛ 11. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

РАЗДЕЛ 13. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ И КЛАССИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

РАЗДЕЛ 14. ТЕХНИЧЕСКОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ СТАНДАРТНОГО ПРОМЫШЛЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ

РАЗДЕЛ 15. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

РАЗДЕЛ 16. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ

РАЗДЕЛ 17. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

РАЗДЕЛ 18. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА ЗАКАЗЧИКА

РАЗДЕЛ 19. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

РАЗДЕЛ 20. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

**РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ**

|  |
| --- |
| **Подраздел 1.1 Наименование** |
| *Стационарная фильтровентиляционная система с автоматической очисткой фильтровальных элементов* |
| **Подраздел 1.2 Сведения о новизне** |
| *Поставляемое оборудование должно быть новым, выпуска не ранее 2019 года (не бывшим в употреблении, не восстановленным, если это не оговорено требованиями технического задания), не являться выставочными образцами, свободным от прав третьих лиц.* |
| **Подраздел 1.3 Код ОКДП-2** |
| *27.51.15 - Вентиляторы и бытовые вытяжные и приточно-вытяжные шкафы* |

**РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ**

|  |
| --- |
| *Предназначена для очистки воздуха от загрязнений, различных видов дыма и мелкодисперсионной пыли с размером частиц от 0,1 мкм до 1,0 мкм, образуется в процессе сухой обработки.* |

**РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ**

|  |
| --- |
| *Нормальные условия эксплуатации, по ГОСТ 15150-69. УХЛ 1* |

**РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Подраздел 4.1 Основные параметры и размеры** | | |
| ***4.1.1.******Стационарная фильтровентиляционная система с автоматической очисткой фильтровальных элементов*** | | |
| ***Наименование технической характеристики*** | ***Параметр*** | |
| *Максимальный расход воздуха, не менее* | *13000 м3/ч* | |
| *Макс. статическое давление, не менее* | *2.300 Па* | |
| *Тип вентилятора* | *Центробежный двухстороннего всасывания с клиноременной передачей (встроен в корпус агрегата)* | |
| *Активная фильтрующая поверхность, не менее* | *12 фильтров, площадь каждого из них*  *10м² =120м²* | |
| *Напряжение питания* | *3ф x 380 В / 50 Гц* | |
| *Температура окружающей среды,0С* | *+5 0С до +40 0С* | |
| *Относительная влажность, не более* | *80% при 25 0С* | |
| *Давление сжатого воздуха* | *5,0-6,0 атм.* *без механического и масляного загрязнения* | |
| *Способ очистки* | *Пневматический* | |
| *Вход воздуха, не более* | *Ø 560 мм* | |
| *Выход воздуха, не более* | *510 х 510 мм* | |
| *Пылесборник, не более* | *192 л* | |
| *Управление механизмом поджатия пылесборника* | *Пневмосистемой подачи сжатого воздуха* | |
| *Максимальный расход сжатого воздуха, не более* | *300 л/мин* | |
| *Эффективность очистки по сварочному аэрозолю, не менее* | *99,5 %* | |
| *Уровень шума* | *Не более 70 дБ* | |
| *Класс фильтрации* | *F9* | |
| *Габаритные размеры, не более* | *2.528 x 1.864 x 2.110 мм* | |
|  |  | |
| **Подраздел 4.2. Основные технико-экономические и эксплуатационные показатели** | | |
| *Режим нормальной эксплуатации.* | | |
| **Подраздел 4.3. Требования по надежности** | | |
| *Оборудование должно иметь высокие показатели надёжности: долговечность, ремонтопригодность. Улавливать не менее 75% вредных веществ непосредственно от источника выделения.* | | |
| **Подраздел 4.4. Требования к конструкции, монтажно-технические требования** | | |
| *Должна быть предназначена для очистки воздуха от загрязнений, различных видов пыли, образующихся в процессе сухой обработки. В комплекте с пневматической очисткой фильтров с помощью сопел. Конструкция установок - моноблочная.* | | |
| **Подраздел 4.5. Требования к материалам и комплектующим оборудования** | | |
| *Корпус вентиляционного агрегата выполнен из листовой стали и покрашен порошковой краской. В стандартный комплект поставки должны входить:*  *- встроенный вентилятор c эл. двигателем – 1шт.*  *- встроенный пульт управления и автоматики с LCD-дисплеем на русском языке – 1шт.*  *- промышленный контроллер управления и регулирования – 1шт.*  *- встроенный ресивер сжатого воздуха с пневмосистемой – 1 комплект*  *- фильтровальный элемент – 12шт.*  *- электромагнитный соленоидный клапан с датчиком давления сжатого воздуха – 12шт.*  *- встроенная система для отделения крупных частиц пыли и искр – 1 комплект.*  *- пылесборник объёмом 192л с механизмом поджатия при помощи сжатого воздуха - 1шт.*  *- встроенный влагомаслоотделитель и манометр сжатого воздуха -1шт.*  *- нормативно-техническая документация оборудования – 1 экз.* | | |
| **Подраздел 4.6. Требования к стабильности параметров при воздействии факторов внешней среды** | | |
| *Не установлены* | | |
| **Подраздел 4.7. Требования к электропитанию** | | |
| *Электропитание 3~380В* | | |
| **Подраздел 4.8 Требования к контрольно-измерительным приборам и автоматике** | | |
| *Не установлены* | | |
| **Подраздел 4.9 Требования к комплектности** | | |
| *4.9.1. Фильтровентиляционный агрегат* | | *1 шт.* |
| *4.9.1.1. Фильтровальный элемент* | | *12 шт.* |
| *4.9.1.2. Встроенный влагомаслоотделитель и манометр сжатого воздуха* | | *1 шт.* |
| *4.9.1.3. Встроенный вентилятор c эл. двигателем* | | *1 компл.* |
| *4.9.1.4. Встроенный пульт управления и автоматики* | | *1 шт.* |
| *4.9.1.5. Промышленный контроллер управления и регулирования* | | *1 шт.* |
| *4.9.1.6. Встроенный ресивер сжатого воздуха с пневмосистемой* | | *1 компл.* |
| *4.9.1.7. Электромагнитный соленоидный клапан с датчиком дав. сжатого воздуха* | | *12 шт.* |
| *4.9.1.8. Встроенная система для отделения крупных частиц пыли и искр* | | *1 компл.* |
| *4.9.1.9. Пылесборник объёмом 192л с мех. поджатия при помощи сжатого воздуха* | | *1 шт.* |
| *4.9.1.10. Воздуховоды для монтажа* | | *1 компл.* |
| **Подраздел 4.10 Требования к маркировке** | | |
| *Оборудование должно иметь соответствующую маркировку с указанием типа оборудования, даты изготовления, серийного номера* | | |
| **Подраздел 4.11 Требования к упаковке** | | |
| *Оборудование должно быть поставлено в оригинальной заводской упаковке, без нарушения целостности.* | | |

**РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ**

|  |
| --- |
| **Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки** |
| *Приемка продукции производится на территории Заказчика, единой партией в срок, установленный договором поставки.*  *Приемка продукции проводится в соответствии с перечнем документов, указанных в Подразделе 5.2.*  *Приемка осуществляется по результатам входного контроля специалистами филиала ООО «Техкомплекс».*  *Заказчик должен принять Товар и проверить его по количеству в день поставки, а по качеству не позднее 30 календарных (тридцати) дней с даты поставки Товара.* |
| **Подраздел 5.2 Требования по передаче заказчику технических и иных документов при поставке товаров** |
| *В день отгрузки Поставщик обязан предоставить Заказчику перечень сопроводительной документации, передаваемой Заказчику вместе с продукцией:*  *- Счет-фактура;*  *-Товарно-транспортная накладная;*  *- Упаковочный лист или комплектовочная ведомость;*  *- Паспорт;*  *- Инструкция по эксплуатации на русском языке;* |

**РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ**

|  |
| --- |
| *Доставка продукции осуществляется силами и за счет Поставщика любым видом транспорта пригодным для перевозки, указанной в техническом задании продукции*  *Адрес доставки: 443548, Самарская обл., Волжский район, пос. Смышляевка, ул. Механиков, 24* |

**РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ**

|  |
| --- |
| *Комплектующие изделия должны храниться в помещениях при температуре от 0ºС до 30ºС в условиях, исключающих деформацию и повреждение комплектующих изделий. При хранении изделия должны быть защищены от воздействия прямых солнечных и тепловых лучей и находится на расстоянии не менее 1м от отопительных приборов.* |

**РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ И/ИЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ**

|  |
| --- |
| *Гарантийный срок эксплуатации (не менее) – 12 месяцев с момента ввода в эксплуатацию.* |

**РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ ПО РЕМОНТОПРИГОДНОСТИ**

|  |
| --- |
| *Устройство должно быть ремонтопригодным и иметь возможность замены составных частей или элементов* |

**РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ**

|  |
| --- |
| *Не установлены* |

**РАЗДЕЛ 11. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ**

|  |
| --- |
| *Воздействие оборудования на окружающую среду значениями, не превышающими значений, установленных действующими нормативными документами.* |

**РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ**

|  |
| --- |
| *Не установлены* |

**РАЗДЕЛ 13. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ И КЛАССИФИКАЦИЯ**

**ОБОРУДОВАНИЯ**

|  |
| --- |
| *Качество товара и технические характеристики должны отвечать всем требованиям сертификатов и паспортов качества и соответствующих ГОСТов.* |

**РАЗДЕЛ 14. ТЕХНИЧЕСКОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ СТАНДАРТНОГО ПРОМЫШЛЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ**

|  |
| --- |
| *Не установлены* |

**РАЗДЕЛ 15. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ**

|  |
| --- |
| *Не установлены* |

**РАЗДЕЛ 16. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ**

|  |
| --- |
| *Стационарная фильтровентиляционная система* ***–*** *1 шт.*  *(комплектность указана в Разделе 4, Подраздел 4.9)*  *Срок поставки: с даты заключения договора по -.-.2019 г., в течение 45 рабочих дней* |

**РАЗДЕЛ 17. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ**

|  |
| --- |
| *Техническая документация на поставляемое оборудование должна быть на русском языке* |

**РАЗДЕЛ 18. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА ЗАКАЗЧИКА**

|  |
| --- |
| *Не требуется* |

**РАЗДЕЛ 19. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Сокращение | Расшифровка сокращения |
|  |  |  |
|  |  |  |

**РАЗДЕЛ 20. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование приложения | Номер страницы |
|  |  |  |
|  |  |  |