|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | УТВЕРЖДАЮ |
|  |  |  |
|  |  | Главный инженер филиала ООО «Техкомплекс»  |
|  |  |  |
|  |  | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/Е.А. Лоренц/ |
|  |  | «\_\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2019 г. |

Техническое задание

на поставку и монтаж 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** |
| *Стационарный механический фильтр от масляного тумана* |
| **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**

|  |
| --- |
| *Предназначен для очистки воздуха от масляного или эмульсионного тумана, выделяющегося во время технологического процесса мойки подшипников и буксовых узлов* |

**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.******Стационарный механический фильтр от масляного тумана №1*** |
| ***Наименование технической характеристики*** | ***Параметр*** |
| *Номинальная производительность, не менее*  | *6800 м3/час* |
| *Эффективность сепарации* | *99,9999%* |
| *Тип фильтрации* | *Двухступенчатая фильтрация* |
| *Напряжение питания* | *3ф x 380 В / 50 Гц* |
| *Номинальная потребляемая эл. Мощность не более.* | *2 кВт* |
| *Температура окружающей среды,0С*  | *+5 0С до +40 0С*  |
| *Относительная влажность, не более* | *80% при 25 0С*  |
| Материал корпуса агрегата | нержавеющая сталь  |
| Наличие блока пусковой аппаратуры | Обязательно |
| Наличие индикатора рабочего состояния | Обязательно |
| Наличие указателя технического обслуживания | Обязательно |
| Наличие шумоизоляционного мата | Обязательно |
| Наличие масляного поддона | Обязательно |
| Наличие крана для слива масла | Обязательно |
| Стандартный класс защиты на агрегатах | IP54 |
| Режим работы по ГОСТ 28173-89 | S1 (продолжительный) |
| Размеры фильтровальной установки (ШхДлхВ),мм Моноблочное исполнение, мм, не более | 700х1500х1200 |
| Акустический уровень шума, Дб | Не более 75 |
| Расположение вентилятора | Обязательно внутри корпуса фильтровальной установки |
| Для облегчения транспортировки и установки | Обязательное наличие рым-болтов |
| ***4.1.2.******Стационарный механический фильтр от масляного тумана №2*** |
| ***Наименование технической характеристики*** | ***Параметр*** |
| *Номинальная производительность, не менее*  | *4000 м3/час* |
| *Эффективность сепарации* | *99,9999%* |
| *Тип фильтрации* | *Двухступенчатая фильтрация* |
| *Напряжение питания* | *3ф x 380 В / 50 Гц* |
| *Номинальная потребляемая эл. Мощность не более.* | *1 кВт* |
| *Температура окружающей среды,0С*  | *+5 0С до +40 0С*  |
| *Относительная влажность, не более* | *80% при 25 0С*  |
| Материал корпуса агрегата | нержавеющая сталь  |
| Наличие блока пусковой аппаратуры | Обязательно |
| Наличие индикатора рабочего состояния | Обязательно |
| Наличие указателя технического обслуживания | Обязательно |
| Наличие шумоизоляционного мата | Обязательно |
| Наличие масляного поддона | Обязательно |
| Наличие крана для слива масла | Обязательно |
| Стандартный класс защиты на агрегатах | IP54 |
| Режим работы по ГОСТ 28173-89 | S1 (продолжительный) |
| Размеры фильтровальной установки (ШхДлхВ),мм Моноблочное исполнение, мм, не более | 700х1500х1200 |
| Акустический уровень шума, Дб | Не более 75 |
| Расположение вентилятора | Обязательно внутри корпуса фильтровальной установки |
| Для облегчения транспортировки и установки | Обязательное наличие рым-болтов |
|  |  |
| **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..* |
| **Подраздел 4.4. Требования к конструкции, монтажно-технические требования** |
| *Должна быть предназначена для очистки воздуха от масляного или эмульсионного тумана Конструкция установок - моноблочная.* |
| **Подраздел 4.5. Требования к материалам и комплектующим оборудования** |
| *Корпус вентиляционного агрегата выполнен из нержавеющей стали. В стандартный комплект поставки должны входить:**- встроенный вентилятор c эл. двигателем – 1шт.**- встроенный пульт управления и автоматики – 1шт.**- промышленный контроллер управления и регулирования – 1шт.**- фильтровальный элемент**- 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** |
|  *Электропитаниние 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* | *1 шт.* |
| *4.9.1.2. Встроенный вентилятор c эл. двигателем* | *1 компл.* |
| *4.9.1.3. Встроенный пульт управления и автоматики* | *1 шт* |
| *4.9.1.4. Промышленный контроллер управления и регулирования*  | *1 шт* |
| *4.9.1.5. Накопительная ёмкость для сбора и слива уловленного масла* | *1 шт* |
| *4.9.1.6.* *Шланг для слива масла с хомутом* | *1 шт* |
| *4.9.1.7.* *Электрический кабель с вилкой* | *1 шт* |
| *4.9.1.8.* *Нормативно-техническая документация оборудования* | *1 экз.* |
|  |  |
| **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 |
|  |  |  |
|  |  |  |

Начальник ЦРОС К.К. Миллер

Согласовано:

Начальник ОПП В.В. Сюсюк