

15.10.2013 № 04-93/236

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
НА ПОСТАВКУ СТАНДАРТНОГО ПРОМЫШЛЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Предмет закупки фильтры аэрозольные

Новоуральск
2013

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на поставку стандартного промышленного оборудования
для объекта ОАО «УЭХК»

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
1. Фильтр аэрозольный лавсановый ФЛ – 1,8 ТУ 6968-002-31075888-03. 2. Фильтр аэрозольный Ф-33 ФПП-15-3,0 ТУ 6968-002-31075888-03. 3. Фильтр аэрозольный лавсановый ФЛ-1 ТУ 6968-002-31075888-03. 4. Фильтр аэрозольный ФВ-0,4 ФПП-15-4,5 ТУ 6968-002-31075888-03. 5. Фильтр аэрозольный Ф-33 ФПП-15-6,0 ТУ 6968-002-31075888-03. 6. Фильтр аэрозольный ФУ-200/Ф-5,3 ФПП-15-3,0 ТУ 6968-002-31075888-03. 7. Фильтр аэрозольный Ф-23 ФПП-15-3,0 ТУ 6968-002-31075888-03 8. Фильтр аэрозольный Ф-13 ФПП-15-3,0 ТУ 6968-002-31075888-03 9. Фильтр аэрозольный Ф-33 ФПП-15-1,5 ТУ 6968-002-31075888-03 10. Фильтр аэрозольный ФК-4,5 ФПП-15-4,5 ТУ 6968-002-31075888-03
Подраздел 1.2 Сведения о новизне
<i>Поставляемая продукция должна быть новой, выпуска не ранее 2014 года, не бывшей в употреблении, не восстановленной, не являться выставочными образцами, свободной от прав третьих лиц.</i>
Подраздел 1.3 Код ОКП
696852

РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Для очистки от пыли наружного и рециркуляционного воздуха в системах приточной вентиляции, кондиционирования воздуха и воздушного отопления.

РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Диапазон рабочих температур от -20 до +60°С

РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Подраздел 4.1 Основные параметры и размеры
Фильтр аэрозольный лавсановый ФЛ – 1,8 ТУ 6968-002-31075888-03. 1. Класс эффективности очистки – F6; 2. Марка фильтрующего материала – лавсан; 3. Материал корпуса – фанера марки ФК; 4. Класс безопасности – 4Н; 5. Категория сейсмостойкости – I; 6. Климатическое исполнение У; 7. Категория размещения -З.1; 8. Условия хранения и транспортирования – 2(С); 9. Тип атмосферы – II по ГОСТ 15150-69; 10. Площадь фильтрующей поверхности – 2,3 м ² ; 11. Номинальная производительность – 2000 м ³ /ч; 12. Макс. температура фильтруемого воздуха (газа) – не более 60°С; 13. Макс. относительная влажность фильтруемого воздуха, при отсутствии капельной влаги – 100%; 14. Начальное аэродинамическое сопротивление – 180Па;

15. Эффективность очистки – не менее 80%;
16. Габаритные размеры (ш*в*д), мм – 590*636*760
17. Масса 22 кг

Фильтр аэрозольный Ф-33 ФПП-15-3,0 ТУ 6968-002-31075888-03

1. Класс эффективности очистки – Н13;
2. Марка фильтрующего материала – ФПП-15-3,0;
3. Материал корпуса – фанера марки ФК;
4. Материал сепараторов – полимерная пленка;
5. Класс безопасности – 4Н;
6. Категория сейсмостойкости – I;
7. Климатическое исполнение У;
8. Категория размещения -3.1;
9. Условия хранения и транспортирования – 2(С);
10. Тип атмосферы – II по ГОСТ 15150-69;
11. Площадь фильтрующей поверхности – 33 м²;
12. Номинальная производительность – 5000 м³/ч;
13. Макс. температура фильтруемого воздуха (газа) – не более 60⁰С;
14. Макс. относительная влажность фильтруемого воздуха, при отсутствии капельной влаги – 100%;
15. Начальное аэродинамическое сопротивление – 460Па;
16. Эффективность очистки – не менее 99,99 %;
17. Габаритные размеры (ш*в*д), мм – 590*636*758
18. Масса 32 кг

Фильтр аэрозольный лавсановый ФЛ-1 ТУ 6968-002-31075888-03

1. Класс эффективности очистки – F6;
2. Марка фильтрующего материала – лавсан;
3. Материал корпуса – фанера марки ФК;
4. Класс безопасности – 4Н;
5. Категория сейсмостойкости – I;
6. Климатическое исполнение У;
7. Категория размещения -3.1;
8. Условия хранения и транспортирования – 2(С);
9. Тип атмосферы – II по ГОСТ 15150-69;
10. Площадь фильтрующей поверхности – 1,4 м²;
11. Номинальная производительность – 1000 м³/ч;
12. Макс. температура фильтруемого воздуха (газа) – не более 60⁰С;
13. Макс. относительная влажность фильтруемого воздуха, при отсутствии капельной влаги – 100%;
14. Начальное аэродинамическое сопротивление – 160Па;
15. Эффективность очистки – не менее 80%;
16. Габаритные размеры (ш*в*д), мм – 355*636*760
17. Масса 13 кг

Фильтр воздуха аэрозольный ФВ-0,4 ФПП-15-4,5

1. Класс эффективности очистки –Н14;
2. Марка фильтрующего материала – ФПП-15-4,5;
3. Материал корпуса – полиэтилен и полистирол;
4. Материал сепараторов – полимерная пленка;
5. Класс безопасности – 4Н;
6. Категория сейсмостойкости – I;
7. Климатическое исполнение У;
8. Категория размещения -3.1;
9. Условия хранения и транспортирования – 2(С);
10. Тип атмосферы – II по ГОСТ 15150-69;
11. Площадь фильтрующей поверхности – 0,4 м²;
12. Номинальная производительность – 60 м³/ч;
13. Макс.температура фильтруемого воздуха (газа) –не более 40⁰С;
14. Макс.относительная влажность фильтруемого воздуха, при отсутствии капельной влаги – 100%;
15. Начальное аэродинамическое сопротивление – 300Па;
16. Эффективность очистки – не менее 99,995 %;
17. Габаритные размеры (ш*в*д),мм – 150*150*198
18. Масса 1 кг

Фильтр аэрозольный Ф-33 ФПП-15-6,0 ТУ 6968-002-31075888-03

1. Класс эффективности очистки –Н14;
2. Марка фильтрующего материала – ФПП-15-6,0;
3. Материал корпуса – фанера марки ФК;
4. Материал сепараторов – полимерная пленка;
5. Класс безопасности – 4Н;
6. Категория сейсмостойкости – I;
7. Климатическое исполнение У;
8. Категория размещения -3.1;
9. Условия хранения и транспортирования – 2(С);
10. Тип атмосферы – II по ГОСТ 15150-69;
11. Площадь фильтрующей поверхности – 33 м²;
12. Номинальная производительность – 5000 м³/ч;
13. Макс.температура фильтруемого воздуха (газа) –не более 60⁰С;
14. Макс.относительная влажность фильтруемого воздуха, при отсутствии капельной влаги – 100%;
15. Начальное аэродинамическое сопротивление – 560Па;
16. Эффективность очистки – не менее 99,999 %;
17. Габаритные размеры (ш*в*д),мм – 590*636*758
18. Масса 32 кг

Фильтр аэрозольный ФУ-200/Ф-5,3 ФПП-15-3,0 ТУ 6968-002-31075888-03

1. Класс эффективности очистки – Н13;
2. Марка фильтрующего материала – ФПП-15-3,0;
3. Материал корпуса – углеродистая сталь марки с антикоррозионным покрытием;
4. Материал сепараторов – алюминиевая фольга марки АД1-М;
5. Класс безопасности – 4Н;
6. Категория сейсмостойкости – I;
7. Климатическое исполнение У;
8. Категория размещения -3.1;
9. Условия хранения и транспортирования – 2(С);
10. Тип атмосферы – II по ГОСТ 15150-69;
11. Площадь фильтрующей поверхности – 5,3 м²;
12. Номинальная производительность – 1000 м³/ч;
13. Макс.температура фильтруемого воздуха (газа) – не более 60⁰С;
14. Макс.относительная влажность фильтруемого воздуха, при отсутствии капельной влаги – 100%;
15. Начальное аэродинамическое сопротивление – 270Па;
16. Эффективность очистки – не менее 99,99 %;
17. Габаритные размеры (ш*в*д),мм – 490*500*705
18. Масса 52 кг

Фильтр аэрозольный Ф-23 ФПП-15-3,0 ТУ 6968-002-31075888-03

1. Класс эффективности очистки – Н13;
2. Марка фильтрующего материала – ФПП-15-3,0;
3. Материал корпуса – фанера марки ФК;
4. Материал сепараторов – полимерная пленка;
5. Класс безопасности – 4Н;
6. Категория сейсмостойкости – I;
7. Климатическое исполнение У;
8. Категория размещения -3.1;
9. Условия хранения и транспортирования – 2(С);
10. Тип атмосферы – II по ГОСТ 15150-69;
11. Площадь фильтрующей поверхности – 23 м²;
12. Номинальная производительность – 3400 м³/ч;
13. Макс.температура фильтруемого воздуха (газа) – не более 60⁰С;
14. Макс.относительная влажность фильтруемого воздуха, при отсутствии капельной влаги – 100%;
15. Начальное аэродинамическое сопротивление – 350 Па;
16. Эффективность очистки – не менее 99,99 %;
17. Габаритные размеры (ш*в*д),мм – 636*610*572
18. Масса 32 кг

Фильтр аэрозольный Ф-13 ФПП-15-3,0 ТУ 6968-002-31075888-03

1. Класс эффективности очистки – Н13
2. Марка фильтрующего материала – ФПП-15-3,0;
3. Материал корпуса – фанера марки ФК
4. Материал сепараторов – полимерная пленка;
5. Класс безопасности – 4Н
6. Категория сейсмостойкости – I
7. Климатическое исполнение - У
8. Категория размещения – 3.1
9. Условия хранения и транспортирования – 2(С)

10. Тип атмосферы – II по ГОСТ 15150-69
11. Площадь фильтрующей поверхности – 13,0 м²
12. Номинальная производительность – 1300 м³/ч
13. Макс. температура фильтруемого воздуха (газа) – 60⁰С
14. Макс. относительная влажность фильтруемого воздуха, при отсутствии капельной влаги – 100%
15. Начальное аэродинамическое сопротивление – 450 Па
16. Эффективность очистки – не менее 99,99%
17. Габаритные размеры (ш*в*д), мм – 268*636*900
18. Масса: 19 кг.

Фильтр аэрозольный Ф-33 ФПП-15-1,5 ТУ 6968-002-31075888-03

1. Класс эффективности очистки – Н12
2. Марка фильтрующего материала – ФПП-15-1,5
3. Материал корпуса – фанера марки ФК
4. Материал сепараторов – полимерная пленка
5. Класс безопасности – 4Н
6. Категория сейсмостойкости – I
7. Климатическое исполнение – У
8. Категория размещения – 3.1
9. Условия хранения и транспортирования – 2(С)
10. Тип атмосферы – II по ГОСТ 15150-69
11. Площадь фильтрующей поверхности – 33 м²
12. Номинальная производительность – 5000 м³/ч
13. Макс. температура фильтруемого воздуха (газа) – 60⁰С
14. Макс. относительная влажность фильтруемого воздуха, при отсутствии капельной влаги – 100%
15. Начальное аэродинамическое сопротивление – 420 Па
16. Эффективность очистки – не менее 99,9%
17. Габаритные размеры (ш*в*д), мм – 590*636*758
18. Масса: 32 кг.

Фильтр аэрозольный ФК-4,5 ФПП-15-4,5 ТУ 6968-002-31075888-03

1. Класс эффективности очистки – Н14
2. Марка фильтрующего материала – ФПП-15-4,5
3. Материал корпуса – фанера марки ФК
4. Материал сепараторов – полимерная пленка
5. Класс безопасности – 4Н
6. Категория сейсмостойкости – I-II
7. Климатическое исполнение – У
8. Категория размещения – 3.1
9. Условия хранения и транспортирования – 2(С)
10. Тип атмосферы – II по ГОСТ 15150-69
11. Площадь фильтрующей поверхности – 4,5 м²
12. Номинальная производительность – 690 м³/ч
13. Макс. температура фильтруемого воздуха (газа) – 60⁰С
14. Макс. относительная влажность фильтруемого воздуха, при отсутствии капельной влаги – 100%
15. Начальное аэродинамическое сопротивление – 490 Па
16. Эффективность очистки – не менее 99,995%
17. Габаритные размеры (ш*в*д), мм – 500*636*360
18. Масса: 11 кг.

Подраздел 4.2. Основные технико-экономические и эксплуатационные показатели

-режим нормальной эксплуатации

Подраздел 4.3. Требования по надежности
- к назначенному ресурсу;
Подраздел 4.4. Требования к конструкции, монтажно-технические требования
- Конструкция аэрозольных фильтров должна допускать увеличение расхода фильтруемого воздуха по сравнению с номинальным в 3 раза без разрушения структуры фильтрующих элементов. При снижении расхода до номинального эффективность фильтра не должна быть ниже принятой для нормальной эксплуатации. - безопасность в эксплуатации - удобство обслуживания и ремонта.
Подраздел 4.5. Требования к материалам и комплектующим оборудования
См. подраздел 4.1
Подраздел 4.6. Требования к стабильности параметров при воздействии факторов внешней среды
Не требуется
Подраздел 4.7. Требования к электропитанию
Не требуется
Подраздел 4.8 Требования к контрольно-измерительным приборам и автоматике
Не требуется
Подраздел 4.9 Требования к комплектности
см. подраздел 4.1
Подраздел 4.10 Требования к маркировке
На каждом аэрозольном фильтре должны быть установлены «шильдики» с указанием завода-изготовителя, его «символа», марки и года выпуска. Маркировка фильтра добавочно должна быть нанесена на наружную сторону корпуса фильтра и упаковочную коробку. Маркировка должна содержать: -наименование фильтра, его тип или условное обозначение; -наименование и адрес предприятия-изготовителя(товарный знак), наименование страны (Россия); -серийный номер фильтра; -дату выпуска;
Подраздел 4.11 Требования к упаковке
Аэрозольные фильтры должны поставляться в упаковке, соответствующей характеру поставляемой продукции. Упаковка и консервация должны обеспечить полную сохранность продукции от всякого рода повреждений или коррозии и т.д., при перевозке смешанным транспортом с учетом перевозок в пути.

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки

Не требуется

Подраздел 5.2 Требования по передаче заказчику технических и иных документов при поставке товаров

Комплектность поставки в соответствии с ТУ 6968-002-31075888-03

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

Не предъявляются. Поставщик несет ответственность за доставку продукции и целостность упаковки.

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

Не предъявляются.

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

Гарантийный срок завода-изготовителя на каждый аэрозольный фильтр должен составлять 12 месяцев с момента ввода продукции в эксплуатацию, срок хранения фильтров 3 года со дня выпуска.

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ ПО РЕМОНТОПРИГОДНОСТИ

Не предъявляются.

РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

Не предъявляются.

РАЗДЕЛ 11. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Не предъявляются.

РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Оборудование должно соответствовать общим требованиям безопасности по ГОСТ 12.2.003-91.

РАЗДЕЛ 13. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ И КЛАССИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Соответствие паспорту качества

РАЗДЕЛ 14. ТЕХНИЧЕСКОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ СТАНДАРТНОГО
ПРОМЫШЛЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Не предъявляются.

РАЗДЕЛ 15. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

Не предъявляются.

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

- Требования к количеству и к сроку по исходному документу

РАЗДЕЛ 17. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

Инструкция по эксплуатации предоставляется на русском языке.

РАЗДЕЛ 18. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА
ЗАКАЗЧИКА

Не предъявляются.

РАЗДЕЛ 19. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

№ п/п	Сокращение	Расшифровка сокращения

РАЗДЕЛ 20. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

№ п/п	Наименование приложения	Номер страницы

И.о. начальника отдела


(подпись)

Б.Н. Фоменко
(ФИО)

Исполнитель

(инженер по комплектации):


(подпись)

О.П. Нануева
(ФИО)