

Техническое задание
на поставку групп товаров, за исключением нестандартного технологического
оборудования

Предмет закупки: **Поставка вентиляционного оборудования.**

Техническое задание
на поставку групп товаров,
за исключением нестандартного технологического оборудования
для нужд ПАО «ЗиО-Подольск»

СОДЕРЖАНИЕ

РАЗДЕЛ 1. ПЕРЕЧЕНЬ ТОВАРОВ И ОБЩИХ ТРЕБОВАНИЙ

РАЗДЕЛ 2. СВЕДЕНИЯ О НОВИЗНЕ

РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К МАРКИРОВКЕ

РАЗДЕЛ 4. 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

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

РАЗДЕЛ 9. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ

РАЗДЕЛ 12. ТЕХНИЧЕСКОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ ГРУПП ТОВАРОВ, ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ
НЕСТАНДАРТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

РАЗДЕЛ 13. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

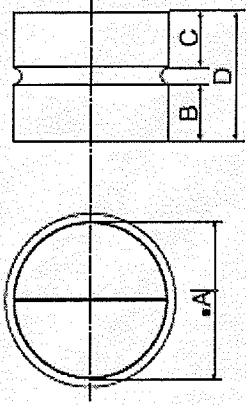
РАЗДЕЛ 14. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

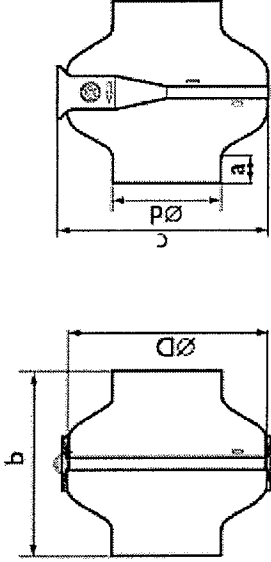
РАЗДЕЛ 15. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА ЗАКАЗЧИКА

РАЗДЕЛ 16. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

РАЗДЕЛ 17. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

№	Наименование МТриО	Ед.изм.	кол-во
1	<p>Вентилятор ВН-2 220В</p> <p>Технические характеристики вентилятора ВН-2:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Напряжение питания, В220 • Частота питающей сети, Гц 50 • Номинальная производительность, м3/ч 138 • Статическое давление при номинальной производительности, Па 35 • Потребляемая мощность, Вт 18 • Потребляемый ток, А 0,095 • Частота вращения, об/мин 2200 • Средний уровень звука, дБА 60 • Габаритные размеры, мм 130х39,5 • Масса, кг 0,55 	шт	2
2	<p>Вентилятор 1,25ЭВ-2,8-6-3270У4</p> <p>Число фаз питающей сети</p> <p>Потребляемая мощность, Вт, не более:</p> <p>Потребляемый ток, А, не более:</p> <p>Частота вращения, мин-1, не менее</p> <p>Средний уровень звука, дБА, не более</p> <p>Масса, кг</p> <p>Минимальная наработка, ч</p> <p>Температура окружающей среды при эксплуатации, ° С</p>	шт	4
3	Отвод 90° из оцинкованного металла δ=0,7 мм Диаметр - 150 мм	шт	4
4	Отвод 45° из оцинкованного металла δ=0,7 мм Диаметр - 150 мм	шт	2
5	Воздуховод из оцинкованного металла δ=0,7 мм Диаметр - 150 мм	м.п	5
6	Клапан обратный САР-150 или эквивалент Размеры А В С D, мм – 150/55/53/120	шт	1

			
7	<p>Вентилятор ВЦ 14-46-2 ЛЮ РАДИАЛЬНЫЙ N=1, 1кВт, 2850 об/мин</p> <p>Воздуховод DFA 160x10000 гибкий</p> <p>Воздуховоды типа DFA или аналог должны быть гибкие, неизолированные изготовленные из алюминиевой фольги, ламинированной полиэфирной лентой. Должны состоят из 4 слоев алюминиевой фольги и прозрачного полиэфира. Общая толщина слоев должна составлять 45 мкм, в качестве каркаса должна быть использована высокоуглеродистая стальная проволока. В воздуховоде должны быть применены клей на водной основе с дополнительными пламегасящими добавками. Воздуховоды должны быть изготовлены по стандарту DIN 24.145, иметь стандартную длину 10м и быть предназначенными для:</p> <ul style="list-style-type: none"> - транспортировки воздуха в системах механической вентиляции и кондиционирования; - обычных систем вентиляции, без специальных требований; - систем кондиционирования воздуха без специальных требований; - в периферийных секциях больших центральных систем, с давлением не более 2400Па 	шт	1
8	<p>Вентилятор Turbo 200 или эквивалент канальный N=0,18кВт, n=2550 об/мин</p> <p>a/b/c/Ød/ØD, мм – 34/272/354/198/345</p> <p>Напряжение, В/Гц - 230/50</p> <p>Ном. мощн., Вт – 180</p> <p>Ток, А - 0,78</p> <p>Частота вращ., об/мин – 2550</p> <p>Макс. t, °C – 55</p> <p>Уровень шума, дБ(A) – 58</p> <p>Вес, кг – 5,5</p>	шт	1

				
10	<p>Агрегат ЗИЛ-900М или аналог</p> <p>Производительность по чистому воздуху 720 м³/час Допускаемая запыленность очищаемого воздуха 350 мг/м³ Эффективность очистки 99% Запыленность очищаемого воздуха, не более 350 мг/м³ Питающее напряжение 380 В Мощность эл. двигателя 1,5кВт Частота вращения 2850 об/мин.</p>	шт	3	
11	<p>Агрегат вентиляционный пылеулавливающий ЗИЛ-1600М или аналог</p> <p>производительность по воздуху – 1520 м³/час, мощность электродвигателя – 2,2 кВт, частота вращения – 2835 об/мин, масса не более – 150 кг.</p>	шт	4	
12	<p>Клапан Регуляр-Л-800(h)*1450-Н-1*Ручка-У2 или аналог</p> <p>Рабочее сечение клапана: •НхВ</p> <p>Н, мм – высота - 800</p> <p>В, мм – ширина – 1450</p> <p>Исполнение: •Н – общепромышленное</p> <p>Количество и тип привода: •1*РУЧКА – ручной привод</p> <p>Вариант раскрытия лопаток: •П (параллельное)</p> <p>Климатическое исполнение: •У2</p>	шт	1	
13	<p>Вентилятор ВЦ 14-46-2,5 Пр0°, в комплекте с эл./двигателем N=5,5кВт, n=2850об/мин</p> <p>Завеса КЭВ-54П6046Е (нерж.) 54кВт, 380В, 50Гц, эффективная длина струи 3м или аналог</p> <p>Тип Электрическая</p> <p>Термостат в комплекте Да</p> <p>Расход воздуха, м³/ч 6300/7400/8000</p> <p>Мах высота, м 3,5</p> <p>Мощность, кВт 27/54</p> <p>Установка завесы Вертикальная</p> <p>Регулировка температуры Есть</p> <p>Вентиляция без нагрева Есть</p> <p>Ширина завесы, м 0,6</p> <p>Пульт Есть</p>	шт	1	
14		шт	1	

	Напряжение, В 380 В Габариты (ВхШхГ), см 302х58х58 Вес, кг 117			
15	<p>Завеса КЭВ-12П2022Е мощность 0-6-12Квт l=1500мм или аналог</p> <p>Источник тепла</p> <p>Ступени мощности, кВт</p> <p>Уровень шума, дБ(А)</p> <p>Максимальная мощность, кВт</p> <p>Тип установки</p> <p>Потребляемая электрическая мощность, Вт</p> <p>Максимальная высота установки, м</p> <p>Габариты, мм</p> <p>Длина завесы, м</p> <p>Вес, кг</p> <p>Класс защиты</p> <p>Расход воздуха, м3/ч</p> <p>Напряжение электропитания, В</p> <p>Максимальный ток, А</p> <p>Скорость воздуха на выходе из сопла, м/с</p> <p>Максимальный подогрев воздуха, С</p> <p>Пульт ДУ</p> <p>Количество завес, подключаемых к пульту управления, шт.</p> <p>Режим вентилатора</p> <p>Брызгозащитенность</p> <p>Интерьерная</p> <p>Нержавейка</p> <p>Монтажные кронштейны</p>	<p>Электричество</p> <p>6\12</p> <p>53</p> <p>12</p> <p>Горизонтально\Вертикально</p> <p>200</p> <p>2,5</p> <p>1500х200х210</p> <p>01.май</p> <p>17.май</p> <p>IP21</p> <p>1100/1350/1600</p> <p>380</p> <p>19</p> <p>7</p> <p>32</p> <p>Да</p> <p>4</p> <p>Да</p> <p>Нет</p> <p>Нет</p> <p>Нет</p> <p>Да</p>	шт	1
16	Вентилятор ВР 100-45-5В (№5) взрывозащищенный (исполнение I (схема I)) Лев 0о в комплекте с электродвигателем (N=11 кВт, n=1500 об/мин) и виброизоляторами		шт	1
17	Переход 300х300/Ø250 из оцинкованной стали, б=0,7 мм		шт	1
18	<p>Вентилятор 1,0ЭВ-1,4-4-3270У4,220В, 50Гц</p> <p>Номинальная производительность, м3/ч</p> <p>Полное давление при номинальной производительности, Па (кгс/м2)</p> <p>Напряжение питания, В</p>	<p>140</p> <p>39(4)</p> <p>220</p>	шт	4

Частота напряжения питания, Гц	50		
Число фаз питающей сети	1 или 3		
Емкость (для однофазного режима), мкФ	1		
Потребляемая мощность, Вт, не более:			
-в однофазном режиме	15		
-в трехфазном режиме	18		
Потребляемый ток, А, не более:			
-в однофазном режиме	0,07		
-в трехфазном режиме	0,07		
Частота вращения, мин-1, не менее	2550		
Средний уровень звука, дБА, не более	60		
Масса, кг	0,45		
Минимальная наработка, ч:			
(приемка "1")	10000		
(приемка "5")	12500		
Температура окружающей среды при эксплуатации, С	от -40 до +70		

Срок поставки: В течение 15 календарных дней с момента подписания договора (спецификации).

РАЗДЕЛ 2. СВЕДЕНИЯ О НОВИЗНЕ

Поставляемое оборудование должно быть новым, выпуска не ранее 2018 года, (не бывшим в употреблении, не восстановленным), не являться выставочными образцами, свободным от прав третьих лиц.

РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К МАРКИРОВКЕ

Маркировка изделий осуществляется в соответствии с ГОСТ 1.9 – 95; ГОСТ 14192 – 96

РАЗДЕЛ 4. ТРЕБОВАНИЯ К УПАКОВКЕ

Продукция поставляется в таре, упаковке, отвечающей требованиям ГОСТов, ОСТов (при отсутствии ГОСТа), ТУ (при отсутствии ГОСТа, ОСТа). Тара, упаковка должна обеспечивать сохранность продукции при хранении и перевозке, полную защиту продукции от всякого рода повреждений при ее перевозке с учетом перегрузок продукции в пути, а также длительного хранения продукции. Тара, упаковка не подлежат возврату Поставщику.

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки

Приемка Товара по количеству, качеству и комплектности производится в одностороннем порядке в точном соответствии со стандартами, техническими условиями, другими обязательными для сторон правилами, а также по сопроводительным документам, удостоверяющим качество и комплектность поставляемой продукции (технический паспорт, сертификат (в случае обязательной сертификации), удостоверение о качестве, счет - фактура, спецификация и т.п

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

Поставщик обязуется предоставить Сертификат качества (паспорт) на русском языке с оригинальной (синей) печатью ОТК Завода-изготовителя (в случае если применимо или требуется).

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

Не устанавливается

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

Не устанавливается

РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

Не устанавливается

РАЗДЕЛ 9. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Не устанавливается

РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Не устанавливается

РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ

РАЗДЕЛ 12. ТЕХНИЧЕСКОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ ГРУПП ТОВАРОВ, ЗА
ИСКЛЮЧЕНИЕМ НЕСТАНДАРТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Не устанавливается

РАЗДЕЛ 13. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

Не устанавливается

РАЗДЕЛ 14. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

Не устанавливается

РАЗДЕЛ 15. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА
ЗАКАЗЧИКА

Не устанавливается

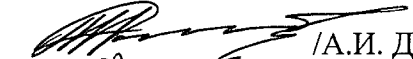
РАЗДЕЛ 16. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

№ п/п	Сокращение	Расшифровка сокращения

РАЗДЕЛ 17. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

№ п/п	Наименование приложения	Номер страницы

Исполнитель

 /А.И. Долгов/

Руководитель

 /А.В. Трясин/