

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

Предмет закупки: **Поставка комплектующих материалов для системы  
вентиляции**

Подольск  
2013

Техническое задание  
на поставку групп товаров,  
за исключением нестандартного технологического оборудования  
для нужд ОАО «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

## РАЗДЕЛ 1. ПЕРЕЧЕНЬ ТОВАРОВ И ОБЩИХ ТРЕБОВАНИЙ

№ п/п	Наименование	Основные технические характеристики товара	Ед. изм.	Кол-во	Срок поставки	Объем гарантий и гарантийный срок
1	Приточная установка в комплекте с автоматикой VS-230-R-FHV/S	<p>Приток - 3320 м³/ч  Толщина изоляции - 40 мм  Напор - 800 Па  Вес агрегата - 1030 кг  Размеры (ДхШхВ) - 2221х2353х1357  Фильтр VS 230 V.FLT F5  Падение давления - 208 Па  Скорость воздуха 3,29 м/с  Водяной нагреватель VS 230 WCL 6:  Падение давления - 267 Па  Скорость воздуха 3,48 м/с  Вид гликоля - этиленовый  Содержание гликоля - 0%  Падение давления т/носителя - 28,72кПа  Температура т/носителя перед - 95 С°  Температура т/носителя за - 70 С°  Расход т/носителя - 34,55 м³/ч  Потребл. мощность - 1004,4 кВт  Тип коллектора R3"</p> <p>Вентиляторная секция VS 100/150 DRCT.DRFAN  Потребление мощности 2х10,574 кВт  Обороты 1470 об/мин.  Вентиляторная группа VS 100-150  Шумоглушитель VS 230 SLCR  Гибкое соединение VS230 FL CNC 2353х1137 -2 шт.  Клапан воздушный VS 230 A.DAMP 2353х1137  Двухороговый детектор окиси углерода - VS 10-150 - 1 шт.  Плавкая вставка предохранителя VS 21-50-150 FUSE qG 25A type 10x38 - 2 шт.  Канальный термодатчик NTC.TEMP.SNR DUCT - 2 шт.  Сервопривод воздуш. клапана VS 00 AD.ACTR - 1 шт.  Блок клапана VS 00 3W.VLV 58 - 1 шт.  Датчик давления VS 10-150 DFF.PRSS.GG 400 - 1 шт.  Термостат VS 55-150 FROST.THMST 6m VS - 2 шт.  Щит автоматики TCP/IP expansion module TCP.EXP.MDL UPC - 1 шт.</p>	шт	1	В течение 40 календарных дней с момента подписания договора (спецификации)	<p>Гарантийный срок эксплуатации оборудования 12 месяцев с момента ввода в эксплуатацию, но не более 18 месяцев с момента поставки.</p>
2	Решетка наружная	RH2100x1800	шт	1		
3	Лючок для замеров параметров воздуха	AIK 151.000	шт	1		
4	Клапан противопожарный с эл/приводом	KPU-1M (800x800)	шт	1		

5	Воздуховод	оцинкованный металл	м	5,2
6	Решетка вентиляционная	Р600х600	шт	5
7	Отвод 90°	оцинкованный металл	шт	1
8	Приточная установка в комплекте с автоматикой VS-30-R-FHV/S	<p>Приток - 4000 м³/ч  Толщина изоляции - 40 мм  Напор - 400 Па  Вес агрегата - 205 кг  Размеры (ДхШхВ) - 1490х821х440  Фильтр В.FLT F5  Водяной нагреватель VS 30 WCL 6  Падение давления - 196Па  Скорость воздуха 3,03 м/с  Водяной нагреватель:  Падение давления - 218 Па  Скорость воздуха 3,09 м/с  Вид гликоля - этиленовый  Содержание гликоля - 0%  Падение давления т/носителя - 17,89 кПа  Температура т/носителя перед - 80 С°  Температура т/носителя за - 60 С°  Расход т/носителя - 5,21 м³/ч  Потребл. мощность - 121,01 кВт  Тип коллектора R1 1/4"  Вентиляторная секция VS 30 DRCT.DR.FAN 2 v.2  Потребление электрической мощности 1,757 кВт  Двигатель VS EL.MTR M 1.5/2 IE2  Обороты 2885 об/мин  Шумоглушитель VS 30 SLCR  Гибкое соединение VS 30-55 FLX.CNC – 2 шт.  Воздушный клапан VS 30/55 A.DAMP – 1 шт.  Преобразователь частоты VS 21-150 FC 1.5V  Автоматика AS-1R  Плавкая вставка предохранителя VS 21-50-150 FUSE qG 25A type 10x38 - 2 шт.  Канальный термодатчик NTC.TEMP.SNR DUCT - 2 шт.  Сервопривод воздуш. клапана VS 00 AD.ACTR - 1 шт.  Блок клапана VS 00 3W.VLV 58 - 1 шт.  Датчик давления VS 10-150 DFF.PRSS.GG 400 - 1 шт.  Термостат VS 55-150 FROST.THMST 6m VS - 2 шт.  Щит автоматика TCR/IP expansion module TCR.EXP.MDL UPC - 1 шт.  A1K 151.000</p>	шт	1
9	Лючок для замеров параметров воздуха		шт	1

10	Решетка вентиляционная с клапаном расхода воздуха	AMP 300x200	шт	4	
11	Решетка вентиляционная с клапаном расхода воздуха	AMP 200x200	шт	6	
12	Решетка вентиляционная с клапаном расхода воздуха	AMP 200x100	шт	2	
13	Решетка вентиляционная с клапаном расхода воздуха	AMP 150x150	шт	4	
14	Клапан противопожарный с эл/приводом	КПУ-1М (Ø400)	шт	1	
15	Клапан противопожарный с эл/приводом	КПУ-1М (Ø200)	шт	2	
16	Клапан противопожарный с эл/приводом	КПУ-1М (Ø280)	шт	1	
17	Воздуховод	оцинкованный металл	м	4,7	
18	Воздуховод	оцинкованный металл	м	1,5	
19	Воздуховод	оцинкованный металл	м	6	
20	Дроссель-клапан	ДК Ø160	шт	1	
21	Отвод 90°	оцинкованный металл	шт	3	
22	Отвод 90°	оцинкованный металл	шт	1	
23	Переход	23ПП ø800- ø400	шт	1	
24	Вытяжная установка в комплекте с автоматикой и подставкой для установки с виброопорами VS-300-R-S/V	Вытяжка - 33000 м³/ч Толщина изоляции - 40 мм Напор - 1000 Па Вес агрегата - 950 кг Размеры (ДхШхВ) - 1856x2585x1656 Шумоглушитель VS 300 SLCR Падение давления - 28Па Вентилятор VS 120/150 DRCT.DR.FAN Потребление электрической мощности 2x7,972 кВт Обороты 1465 об/мин Гибкое соединение VS 300 FLX.CNC 2445x1436 - 2 шт. Воздушный клапан VS 300 A.DAMP - 1 шт. Преобразователь частоты VS 21-150 FC 7/5 Плавающая вставка предохранителя VS 21-50-150 FUSE qG 25A type 10x38 - 2 шт. Сервопривод воздушн. клапана VS 00 AD.ACTR - 1 шт. Щит автоматики TCP/IP expansion module TCP.EXP.MDL UРС - 1 шт.	шт	1	
25	Лючок для замеров параметров воздуха	А1К 151.000	шт	1	
26	Решетка вентиляционная	P500x300	шт	5	
27	Решетка вентиляционная	P800x500	шт	2	
28	Клапан противопожарный с эл/приводом	КПУ-1М (800x800)	шт	1	
29	Воздуховод	оцинкованный металл	м	7,2	
30	Воздуховод	оцинкованный металл	м	8,1	
31	Зонт защитный	Ø800 мм ЗК.00.000-08	шт	1	
32	Узел прохода через кровлю	УП 1-08	шт	1	
33	Теплоизоляционный материал фольгированный	Изолин-Ф	м2	8,7	

34	Отвод 90°	оцинкованный металл Вытяжка - 2540 м³/ч Толщина изоляции - 40 мм Напор - 300 Па Вес агрегата - 127 кг Размеры (ДхШхВ) - 758x961x528 Шумоглушитель VS 21 SLCR Вентилятор VS 21 DRCT.DR.FAN 1 Двигатель VS EL.MTR M 0.75/2 IE2 Обороты 2805 об/мин Падение давления - 22Па Гибкое соединение VS 21/30 FLX.CNC 821x313 - 2 шт. Воздушный клапан VS 21/30 A.DAMP - 1 шт. Преобразователь частоты VS 21-150 FC 0.75 Плавкая вставка предохранителя VS 21-50-150 FUSE qG 25A type 10x38 - 2 шт. Сервопривод воздуш. клапана VS 00 AD.ACTR ON-OFF 10 Nm - 1 шт. Щит автоматики TCR/IP expansion module TCR.EXP.MDL UPS - 1 шт.	шт	4	
35	Вытяжная установка в комплекте с автоматикой VS-21-R-S/V		шт	1	
36	Лючок для замеров параметров воздуха	АК 151.000	шт	1	
37	Решетка вентиляционная с клапаном расхода воздуха	АМР 200x200	шт	6	
38	Решетка вентиляционная с клапаном расхода воздуха	АМР 300x150	шт	2	
39	Решетка вентиляционная с клапаном расхода воздуха	АМР 200x100	шт	6	
40	Решетка вентиляционная с клапаном расхода воздуха	АМР 150x150	шт	5	
41	Клапан противопожарный с эл/приводом	КПУ-1М (Ø200)	шт	1	
42	Клапан противопожарный с эл/приводом	КПУ-1М (Ø160)	шт	2	
43	Клапан противопожарный с эл/приводом	КПУ-1М (Ø100)	шт	1	
44	Дроссель-клапан	Дк200	шт	1	
45	Дроссель-клапан	Дк160	шт	2	
46	Дроссель-клапан	Дк100	шт	2	
47	Воздуховод	оцинкованный металл	м	15,1	
48	Воздуховод	оцинкованный металл	м	18,5	
49	Воздуховод	оцинкованный металл	м	9,6	
50	Воздуховод	оцинкованный металл	м	13,2	
51	Зонт защитный	Ø400 мм ЗК.00.000-03	шт	1	
52	Узел прохода через кровлю	УП 1-03	шт	1	
53	Теплоизоляционный материал фольгированный	Изолин-Ф	м2	4,5	
54	Отвод 90°	оцинкованный металл	шт	4	
55	Отвод 90°	оцинкованный металл	шт	5	
56	Отвод 90°	оцинкованный металл	шт	1	

57	Отвод 90°	оцинкованный металл	шт	2	
58	Отвод 90°	оцинкованный металл	шт	1	
59	Вытяжная установка в комплекте с автоматикой VS-10-R-S/V-Г	<p>Вытяжка -850 м³/ч</p> <p>Толщина изоляции - 40 мм</p> <p>Напор - 200 Па</p> <p>Вес агрегата - 90 кг</p> <p>Размеры (ДхШхВ) - 758х660х360</p> <p>Шумоглушитель VS 10 SLCR</p> <p>Падение давления - 10Па</p> <p>Вентилятор VS 10 DRCT.DR.FAN</p> <p>Двигатель VS ELMTR N 0.55/2</p> <p>Обороты 2800 об/мин</p> <p>Преобразователь частоты VS 21-150 FC 0,75</p> <p>Гибкое соединение VS 10/21/30 FLX CNC 500x220 – 2 шт.</p> <p>Воздушный клапан VS 10/21/30 A.DAMP 500x220 – 1 шт.</p> <p>Преобразователь частоты VS 21-150 FC 0,75</p> <p>Плавкая вставка предохранителя VS 21-50-150 FUSE qG 25A type 10x38 - 2 шт.</p> <p>Сервопривод воздуш. клапана VS 00 AD.ACTR ON-OFF 10 Nm - 1 шт.</p> <p>Цитг автоматикки TCR/IP expansion module TCR.EXP.MDL UPC - 1 шт.</p>	шт	1	
60	Лючок для замеров параметров воздуха	АК 151.000	шт	1	
61	Решетка вентиляционная с клапаном расхода воздуха	АМР 200x200	шт	2	
62	Решетка вентиляционная с клапаном расхода воздуха	АМР 150x1500	шт	3	
63	Клапан противопожарный с эл/приводом	КПУ-1М (Ø125)	шт	3	
64	Дроссель-клапан	Дк125	шт	2	
65	Воздуховод	оцинкованный металл	м	10,2	
66	Воздуховод	оцинкованный металл	м	8,5	
67	Воздуховод	оцинкованный металл	м	8,6	
68	Зонт защитный	Ø300 мм ЗК.00.000-02	шт	1	
69	Узел прохода через кровлю	УП 1-02	шт	1	
70	Теплоизоляционный материал фольгированный	Изолин-Ф	м2	3,5	
71	Отвод 90°	оцинкованный металл	шт	1	
72	Отвод 90°	оцинкованный металл	шт	4	
73	Переход	оцинкованный металл	шт	1	
74	Переход	оцинкованный металл	шт	1	
75	Переход	оцинкованный металл	шт	1	
76	Тройник	оцинкованный металл	шт	1	
77	Тройник	оцинкованный металл	шт	1	
78	Вытяжная установка в комплекте с автоматикой	Вытяжка - 6000 м³/ч	шт	1	

VS-40-R-S/V		Толщина изоляции - 40 мм Напор - 370 Па Вес агрегата - 172 кг Размеры (ДхШхВ) - 758x1028x440 Падение давления - 43Па Плавающая вставка предохранителя VS 21-50-150 FUSE qG 25A type 10x38 - 2 шт. Сервопривод воздуш. клапана VS 00 AD.ACTR ON-OFF 10Nm - 1 шт. Цит автоматика TCR/PR expansion module TCR.EXP.MDL URS - 1 шт.			
79	Лючок для замеров параметров воздуха	А1К 151.000	шт	1	
80	Решетка вентиляционная	P400x400	шт	3	
81	Клапан противопожарный с эл/приводом	КПУ-1М (Ø450)	шт	3	
82	Воздуховод	оцинкованный металл	м	19,8	
83	Зонт защитный	Ø450 мм ЗК.00.000-04	шт	1	
84	Узел прохода через кровлю	УП 1-04	шт	1	
85	Теплоизоляционный материал фольгированный	Изолин-Ф	м2	5,1	
86	Отвод 90°	оцинкованный металл	шт	4	
87	Вентилятор канальный	KVR200/1 N=0,16кВт; n=2600об/мин	шт	1	
88	Обратный клапан	KON200	шт	1	
89	Шумоглушитель	KNK200/9	шт	1	
90	Решетка вентиляционная с клапаном расхода воздуха	AMP300x150	шт	1	
91	Клапан противопожарный с эл/приводом	КПУ-1М (Ø200)	шт	1	
92	Воздуховод	оцинкованный металл	м	8,9	
93	Зонт защитный	Ø200 мм ЗК.00.000	шт	1	
94	Узел прохода через кровлю	УП 1	шт	1	
95	Теплоизоляционный материал фольгированный	Изолин-Ф	м2	2,2	
96	Отвод 90°	оцинкованный металл	шт	4	

## РАЗДЕЛ 2. СВЕДЕНИЯ О НОВИЗНЕ

Поставляемое оборудование должно быть новым, выпуска не ранее 2013 года, (не бывшим в употреблении, не восстановленным), не являться выставочными образцами, свободным от прав третьих лиц.  
Технические характеристики оборудования, подтверждающие его новизну.

## 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, сертификат соответствия ГОСТ Р.

## 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

Не устанавливается

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  /Р.Б. Клинков/