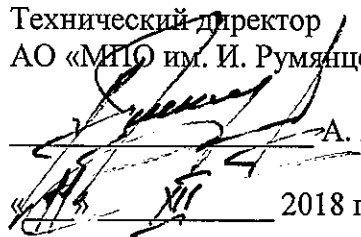


УТВЕРЖДАЮ

Технический директор
АО «МПО им. И. Румянцева»


А. А. Пискунов

2018 г.

Техническое задание на закупку оборудования

1. Способ и форма закупки	
1. Наименование, место нахождения, почтовый адрес, адрес электронной почты, номер контактного телефона заказчика	
1.1. Наименование заказчика	АО «МПО им. И. Румянцева»
1.2. Место нахождения заказчика	127015, г. Москва, ул. Расковой, д. 34
1.3. Почтовый адрес заказчика	127015, г. Москва, ул. Расковой, д. 34
1.4. Контакты инициатора закупки	<u>По техническим вопросам:</u> Кудряшов Андрей Борисович тел.: +7(495) 613- 51-45 AndreyK@mporum.ru <u>По вопросам проведения тендера:</u> Михайлов Алексей Геннадиевич тел.: +7(499) 257- 67-15 tender@mporum.ru
1.5. Наименование и место нахождения грузополучателя товара	АО «МПО им. И. Румянцева», г. Москва, ул. Расковой, д. 34
2. Предмет договора с указанием количества поставляемого товара, объема выполняемых работ, оказываемых услуг	
2.1. Предмет договора	Поставка оборудования и комплектующих для пескоструйной очистки
2.2. Наименование, характеристики и количество поставляемого товара, выполняемых работ, оказываемых услуг	
2.2.1. Гальваническое оборудование должно соответствовать техническим характеристикам, указанным в таблице 1:	
Таблица 1	
Параметр	Требование к параметру
Состав оборудования и технические параметры.	
Инжекторная камера струйной очистки типа «КСО-110-И» с боковой загрузкой и выдвижным поворотным столом	
Наружные габариты ДхШхВ, мм	Не более 1200x1100x2200
Габариты смотрового окна, мм	600±10 x 300±10
Рабочее давление, МПа	0.35-0.7
Расход сжатого воздуха, м ³ /мин	0.2-1.2
Производительность м ² /час	1-3
Загрузка	Боковая (с правой стороны)
Электроэнергия	220В; 30Вт
Пистолет	Инжекторный в сборе с воздушным соплом и форсунками
Сопло	из карбид бора Ø 10 мм

Сопло	из карбид бора Ø 12 мм
Способ транспортировки абразива к соплу	инжекторная
Масса, кг	До 250
Кронштейн	Кронштейн для крепления к пистолету
Поворотный стол	Выдвижной поворотный стол 600 мм
Футеровка	внутренние поверхности камеры футерованы износостойкой резиной
Гибкий шланг для подключения	15 атм, 3/4", 20 м
Воздуховод (рукав) универсальный абразивостойкий	Ø 150 мм, 10 м
Инжекторная камера струйной очистки барабанного типа	
Наружные габариты ДхШхВ, мм	Не более 1400x1100x2200
Габариты загрузочного проема барабана ДхВ, мм	Не менее 734x392
Масса обрабатываемых деталей не превышает, кг	50
Рабочее давление, МПа	0,35-0,7
Расход сжатого воздуха, м ³ /мин	0,4-1,2
Скорость вращения барабана регулируется об/мин	до 56
Объем барабана, л	До 100
Электроэнергия	220/380 В
Способ транспортировки абразива к соплу	инжекторный
Масса, кг	До 700
Пистолет	Инжекторный в сборе с воздушным соплом и форсунками
Сопло	из карбид бора Ø 10 мм
Гибкий шланг для подключения	15 атм, 3/4", 20 м
Воздуховод (рукав) универсальный абразивостойкий	Ø 150 мм, 10 м
Фильтр самоочищающегося серии «СФ-40/В» для камеры струйной очистки	
Объем протекаемого воздуха, м ³ /ч	До 2160
Площадь фильтрующей поверхности, м ²	40

Класс фильтрующего элемента	F 9
Расход сжатого воздуха, м ³ /ч	До 3,6
Мощность вентилятора, кВт	5,5
Суммарное разрежение, Па	4500-5200
Напряжение, В	380 В
Эффективность очистки воздуха от частиц пыли на выходе, не менее, %	95 - 98
Масса, кг	До 350
Габариты, мм -ширина -длина -высота	880x1450x2120
Исполнение	свечечный, с автоматической очисткой фильтроэлементов сжатым воздухом.
Фильтрующий элемент	Марка P-20 ³
Гибкий шланг для подключения	15 атм, 3/4", 20 м
Воздуховод (рукав) универсальный абразивостойкий	Ø 150 мм, 10 м
Фильтр самоочищающихся серии «СФ-10/В» для камер струйной очистки	
Объем протекаемого воздуха, м ³ /ч	До 900
Площадь фильтрующей поверхности, м ²	10
Класс фильтрующего элемента	F 9
Расход сжатого воздуха, м ³ /ч	До 3,6
Мощность вентилятора, кВт	1,1
Суммарное разрежение, Па	2000
Напряжение, В	380 В; 50 Вт
Эффективность очистки воздуха от частиц пыли на выходе, не менее, %	95 - 98
Масса, кг	До 150
Габариты, мм	540x900x1680

-ширина -длина -высота	
Исполнение	свечечный, с автоматической очисткой фильтроэлементов сжатым воздухом.
Фильтрующий элемент	Марка P-10 ³
Гибкий шланг для подключения	15 атм, 3/4", 20 м
Воздуховод (рукав) универсальный абразивостойкий	Ø 150 мм, 10 м
Фильтр самоочищающийся серии «СФ-20/В» для камер струйной очистки	
Объем протекаемого воздуха, м ³ /ч	До 1560
Площадь фильтрующей поверхности, м ²	20
Класс фильтрующего элемента	F 9
Расход сжатого воздуха, м ³ /ч	До 3,6
Мощность вентилятора, кВт	4
Суммарное разрежение, Па	3600-4500
Напряжение, В	380 В;
Эффективность очистки воздуха от частиц пыли на выходе, не менее, %	95 - 98
Масса, кг	До 350
Габариты, мм -ширина -длина -высота	895x1160x2100
Исполнение	свечечный, с автоматической очисткой фильтроэлементов сжатым воздухом.
Фильтрующий элемент	Марка P-20 ³
Гибкий шланг для подключения	15 атм, 3/4", 20 м
Воздуховод (рукав) универсальный абразивостойкий	Ø 150 мм, 10 м
Комплект монтажных элементов для вентиляции	Соединитель угловой 90° - 10 шт. Тройник для соединения 90° – 5 шт. Хомут для крепления к стене – 10 шт.

2.2.2. Товар должен быть поставлен в комплекте, указанном в таблице 2:

Таблица 2

№	Наименование	Кол-во, шт.
1	2	3
1	Камера струйной очистки КСО-110	1
2	Поворотный стол	1
3	Гибкий шланг	1
4	Воздуховод	1
5	Пистолет инжекторный в сборе с воздушным соплом и форсунками	1
6	Сопло из карбид бора Ø 10 мм	2
7	Сопло из карбид бора Ø 12 мм	2
8	Камера струйной очистки барабан	1
9	Сопло из карбид бора Ø 10 мм	4
10	Гибкий шланг	1
11	Воздуховод	1
12	Пистолет инжекторный в сборе с воздушным соплом и форсунками	4
13	Фильтр самоочищающийся СФ-40	1
14	Фильтрующий элемент	1
15	Гибкий шланг	1
16	Воздуховод	1
17	Фильтр самоочищающийся СФ-10	2
18	Фильтрующий элемент	2
19	Гибкий шланг	1
20	Воздуховод	1
21	Фильтр самоочищающийся СФ-20	1
22	Фильтрующий элемент	1
23	Гибкий шланг	1
24	Воздуховод	1
25	Комплект монтажных элементов	1

2.3. Требования к поставщику

- Сопла из карбида бора Ø12 мм. должно быть укомплектовано с форсункой для его эксплуатации.
- Доставка оборудования к месту монтажа.
- Монтаж оборудования.
- Пусконаладочные работы.
- Комплект технической документации.
- Гарантийный срок эксплуатации не менее 24 месяцев.
- Товар поставляется в таре (упаковке), обеспечивающей сохранность товара при его транспортировке и хранении.
- Срок поставки 30 календарных дней.

2.4. Приемка производится проверкой сохранности оборудования при перевозке и его работоспособности.

Начальник тех. бюро цеха №5 *Малькова* Т.Н. Малькова
30.11.18

Согласовано:

Начальник цеха №5 *Казнова* О.Д. Казнова

Главный металлург: *Юдин* С.А. Юдин

Начальник УГМех: *Кудряшов* А.Б. Кудряшов