

## Приглашение на участие в тендере

### Уважаемый Поставщик,

Настоящим, ОФ «Экселерейт Просперити» в рамках реализации человекоориентированного проектирования по зеленым технологиям (Human-Centered Design Green Technology Challenge), приглашает Вас предоставить свое ценовое предложение (в произвольной форме) на возможную поставку товаров. Данное приглашение не является обязательством до момента письменного подтверждения, должным образом подписанного и заверенного печатью договора поставки обеими сторонами.

	Наименование товаров	ед.изм	кол.изм.
1	Контролер электрофильтра ST-360 (производство Польша)	шт	10
2	Электрофильтр ST-360 (производство Польша)	шт	10
3	труба диаметром 150 мм, стенка 2 мм	м	90
4	Куллер с типом коннектора 4Pin PWM, Частота вращения: 0 ~ 2300 RPM	шт	30
5	Проволока стальная оцинкованная, 1 мм	кг	4
6	Стальной резьбовый стержень (Отделка: обычная, цинковая, горячеоцинкованная ASTM: ASTM A307 и A193, класс B7 )	м	20
7	Гайка М4 оцинкованная	шт	400
8	Лист оцинкованный 0,5x1250x2500мм	лист	20
9	Огнестойкий герметик	шт	50
10	Хомут стальной с винтом зажим GBS VOREL 73799	шт	150
11	Электроды МР-3	пач.	50
12	Диск отрезной	упаковок	30

## Информация о технических спецификациях и требуемого количества Товаров:

### Контролер – 10 шт.

Контроллер имеет следующие режимы работы:



1. Не инициализирован:  
-проверяет текущую температуру выхлопных газов и наличие сигнала частотой 50 Гц
2. Состояние ожидания:  
-в режиме ожидания контроллер ожидает повышения температуры, измеряемой в дымоходе.
3. Эксплуатация  
-во время фазы работы включается высокое напряжение. Если устройство поднято напряжение не определяет правильно возрастающее напряжение (увеличение на 5 передач) будет сообщено об ошибке
4. Работа сигнализации

-аварийный режим – в этом режиме напряжение не будет подниматься выше напряжения, при котором оно произошло. заставка. Если напряжение, вырабатываемое в аварийном режиме, недостаточно для правильной работы устройство перейдет в режим тревоги.

Количество - 30 шт.  
Страна-производитель - Польша

## Труба стальная бесшовная – 60 м (для 2-х корпусов)

### Корпус электрофильтра

Корпус электрофильтра состоит из двух частей, первая часть оборудовано кулером для вытяжки дыма, изолированным проводом в виде стержни со стальными выступающими проводами для подачи искры.

Вторая часть, поворот и прямая подача пыли в бункер для сбора вредных частиц сжигаемого твердого топлива.



Материал	Стальная
Тип	шва бесшовная
Нормативный документ	ГОСТ 9941-81
Марка стали	12Х18Н12Т
Вид сечения	Круглая
Стенка	2мм
Диаметр или сечение	150 мм
Категория:	Тонкостенная
Количество 1-корпус	30 метров
Количество 2-корпус	30 метров
Страна-производитель	Россия

## Кулер – 30 шт.

Предназначения куллера в корпусе электрофильтра является вытяжка дыма из котла и подача в камеру для электризации твердых частиц.

Тип  
Тип



коннектора: 4Pin PWM  
подшипника: скольжения  
Частота вращения: 0 ~ 2300 RPM  
Уровень шума: 23 дБ (А)/33 CFM/  
Количество: 30 шт.  
Страна-производитель Россия

## Проволока стальная оцинкованная – 2 кг

Проволока для выполнения функции подачи искры в трубе далее ионизирование твердых частиц где оседает на стенке железной трубы.



Материал	Стальной
Размер	1 мм
ГОСТ	ГОСТ 1526-81
Марка металла	20Г
Количество	2 кг
Страна-производитель	Россия

## Стальной резьбовой стержень – 10 м

Горячеоцинкованные стальные резьбовые стержни класса 10.9, подача электротока до стального провода внутри корпуса электрофилтра



Отделка: обычная, цинковая, горячеоцинкованная ASTM: ASTM A307 и A193, класс B7

ДИН: ДИН975, ДИН976

Оценка: 8, 6,8, 8,8, 10,9, 12,9

Катаная резьба: UNC, UNF, MM и BSW, односторонняя и двухсторонняя резьба, метрическая, трапециевидная и ACME

Диаметры: M4

Длина: 1м.

Количество 10 м

Страна-производитель Россия



### Гайка М4 оцинкованная – 240 шт.

Гайки предназначены для создания разъемного соединения стержней, крепление стальных проволок и конструкций соответствующего диаметра внутри корпуса электрофильтра. Имеют шестигранную форму (под гаечный ключ) с отверстием, в котором нарезана резьба. Цинковое покрытие защищает от коррозии

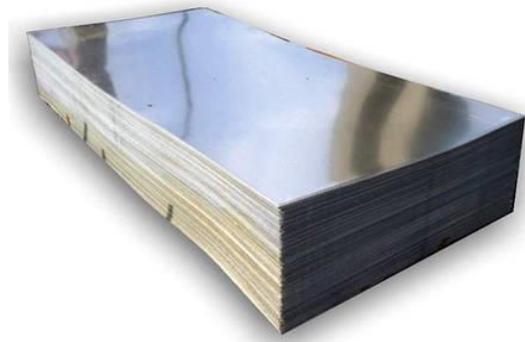


Материал: стальные  
Покрытие: оцинкованные  
ГОСТ: 5915-70 / 5927-70  
Количество: 240 шт.  
Страна-производитель Россия

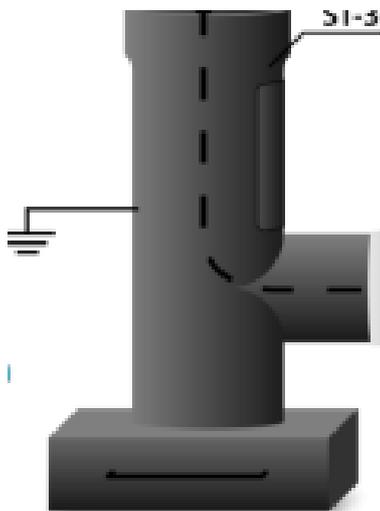
### Лист оцинкованный 0,5x1250x2500 – 10 листов

Горячекатаный стальной лист шириной 1250 и длиной 2500 мм, толщина - 0,5 мм. Снаружи металлопрокат покрыт слоем цинка, обеспечивающим защиту стали от ржавчины.

Будет использоваться для изготовления Бункера для сбора вредных частиц, пыли.



Вес	12.26 кг.
Размер	1250x2500.
Марка стали	Ст3пс-5.
Толщина	0,5 мм.
Стандарт	ГОСТ 14918-80.
Количество	10 лист 1250x2500.
Страна-производитель	Россия



### Огнестойкий герметик – 30 шт.



Для заполнения швов труб, которые имеют отношение к повышенным температурам или огню. Огнестойкие герметики применяются только в огнеупорных видах внутренних работ.

Тип герметика	силикатный
Объем	0.28 л
Назначение	для печей и дымохода
Свойства	водостойкий
Вид тары	картридж
Цвет	черный
Палитра	черный
Мак температура нанесения	+50 °С
Min температура нанесения	+5 °С
Мак температура эксплуатации	+1500 °С
Min температура эксплуатации	-40 °С
Консистенция	паста
Цвет	RALчерный
Количество	30 шт

#### Хомут стальной с винтом зажим GBS VOREL 73799 – 90 шт.

Предназначен для крепления гибких шлангов, соединительных труб. Изготовлен из углеродистой стали, покрытой алюмином. Защищен от коррозии. Обеспечивает равномерное давление на трубу по всему кругу.



Тип хомута	- Силовой
Материал хомута	- Сталь
Покрытие	- Алюцинк
Диаметр	- 150мм
Ширина ленты	- 22 мм
Количество	- 90 шт

#### Электроды МР-3 – 30 пачек

Электроды МР-3 используются для сварки при постоянном (обратной полярности) или переменном токе, который обеспечивает напряжение в режиме холостого хода не ниже 50 Вольт.



-Показатель механического сопротивления разрыву	- не более 46 кгс/мм <sup>2</sup> .
-Относительное удлинение	- 18%.
-Ударная вязкость	- 8 кгс·м/см <sup>2</sup>
-Расход электродов на 1 кг металла	- около 1,7 кг МР-3.
-Предел коэффициента наплавки шва	- 8,5 г/А*ч.
-Коэффициент разбрызгивания металла при сварке	- 9–13%.
-Напряжение холостого хода	- 60–80 В.
- Количество	- 30 пачек

## Диск отрезной – 12 упаковок

Универсальный круг А 40-S--BF-80-2 предназначен для резки металла. Класс твердости инструмента S позволяет осуществлять отрезку, прорезку канавок, обдирку, наружное шлифование.



Материал основания	нержавеющая сталь, металл
Вес нетто шт./кг	0,163
Размер	230x1.6x22.23 мм
Диаметр,	мм 230
Толщина,	мм1.6
Количество	15 упаковок