



## ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

«ЭнергоСила»

656011, Алтайский край, г. Барнаул, пр-т Калинина, дом 24Х/1,  
тел./факс: 8-(3852)-773-993, 22-96-22, ИНН/КПП 2224115749/222401001,  
р/с 40702810592110000929, к/с 30101810600000000732, БИК 045004732,  
Новосибирский филиал ПАО "АК БАРС" БАНК

Технико-коммерческое предложение от 07.11.2019 ООО "МКПО"/LLC "МКРО"  
В ответ на Ваш запрос высылаем Вам технико-коммерческое предложение на Установку  
плазменной резки УМПР-3015 марка "FMGroup" с воздушным 3-х секционным столом в  
комплектации источник плазменной резки Hypertherm 105, с программой раскроя листового  
материала ТЕХТРАН версия 8.0, стоимостью -1200000 рублей в том числе НДС 20% -200000  
Заводской номер 53, год выпуска 02.20.2018, страна производитель РФ г. Пенза, ООО "Эф Эм  
Групп"

С уважением,

Начальник производства Максимов Андрей Викторович

Тел.: 8-385-2-50-02-36

Моб: 8-962-803-43-43

e-mail: khv11615@gmail.com

### Техническое задание на изготовление оборудования

1. Станок термической резки с числовым программным управлением (ЧПУ), марка «FMGroup»

Наименование	Кол-во, шт.
Портальная установка для плазменной резки металла с ЧПУ УМПР-3015 (Премиум):	1
1. Система механических перемещений на основе серво-шаговых двигателей	1
2. АППАРАТ ДЛЯ ПЛАЗМЕННОЙ РЕЗКИ МЕТАЛЛОВ PMX 105 MACHINE SYSTEM 400V/CPC/ шланг. пакета механизированного резака: 7,6 м (источник питания PMX 105; полноразмерный машинный резака с шланг. пакетом 7,6 м; кабель массы длиной 7,6 м; Стартовый комплект расходных запасных частей; инструкция на русском языке.)	1 комплект
3. Стойка ЧПУ на основе ПК с программным обеспечением MACH 3	
4. Программное обеспечение ТЕХТРАН	1
5. Стол вытяжной секционный с интеллектуальной системой распознавания зон резки	1

#### 1.2. Технические характеристики:

1	Размер рабочего поля (ДхШ), мм	3000x1500
2	Просвет портала, мм	Минимум 200
3	Ход по оси Z (рабочий), мм	Минимум 100
4	Высота стола, мм	800
5	Габаритные размеры (ДхШхВ), мм	4010x2500x1800
6	Повторяемость позиционирования по осям X,Y,Z, мм на расстоянии 1 м	±0,3
7	Точность позиционирования, мм на расстоянии 1 м	±0,5
8	Скорость позиционирования, ном/макс, мм/мин	20000/25000
9	Покрывание стола	Стальные полосы толщина-2мм
10	Система перемещения по осям XY	Шестерня/рейка косозубая
11	Система перемещения по оси Z	Шарики-винтовая пара
12	Привод ось X	Два сервошаговых привода
13	Привод ось Y	Сервошаговый привод
14	Привод ось Z	Сервошаговый привод
15	Концевые датчики по осям x.y.z	есть
16	Защита плазматрона от удара об заготовку	Система «No DAMAG»
17	Защита от потери позиций при аварийной остановке	есть
18	Максимальная нагрузка на стол, кг (распределенная)	3000
19	Масса, кг	1400-1600
20	Приводы со стойкой управления ЧПУ	3 кВт
21	Система разворота координат	есть

