

Технические требования и условия (ТТУ)		Заказчики: Цех производственной эстетики		
Наименование товара:		Лазерный гравировальный станок		
Вид потребности:		разовая		
Количество (при регулярной потребности - прогнозное годовое количество с учетом унификации)		1 ед.		
Цель приобретения. Перечень задач, для решения которых будет приобретен товар:				
1	Для высокоточного раскроя и нанесения гравировки широкого спектра материалов			
№	Технические требования	Измеримое, проверяемое значение	Порядок подтверждения требования(и) (визуально)	Тип требования
				(обязательное/дополнительное)
Функциональные характеристики, потребительские свойства товара, требования к комплектности (составу, концентрации, плотности, габаритам и т.п.)				
1	Функциональные характеристики:			
1.1	Обработке может подвергаться очень много материалов, среди которых двухслойные пластики, акриловое и силикатное стекло, окрашенные металлы, анодированный алюминий, ABS пластики, кожа, дерево, картон, керамика, нержавейка, оцинковка, медь и латунь и многие другие.	Наличие	Руководство по эксплуатации	обязательное
2.	Технические характеристики:			
2.1	Массогабаритные показатели:			
2.1.1	Габариты станка (без упаковки)	1820 x 1250 x 1330 мм	Руководство по эксплуатации	обязательное
2.1.2	Вес станка (без упаковки)	440кг	Руководство по эксплуатации	обязательное
2.2	Общие характеристики:			
2.2.1	Мощность излучателя	200Вт	Руководство по эксплуатации	обязательное
2.2.2	Тип излучателя	CO2 отпаянный лазер, высокочастотный импульсный	Руководство по эксплуатации	обязательное
2.2.3	Производитель излучателя	Synrad	Руководство по эксплуатации	обязательное
2.2.4	Тип охлаждения	Водяное	Руководство по эксплуатации	обязательное
2.2.5	Возможность перезаправки и ремонта излучателя	Есть		
2.2.6	Рабочая область	1300 x 905 мм	Руководство по эксплуатации	обязательное
2.2.7	Максимальный размер загружаемого материала (Без сотового стола)	1346 x 916 x 127 мм	Руководство по эксплуатации	обязательное
2.2.8	Максимальный размер загружаемого материала (Все створки открыты)	1346 x ∞ x 25 мм	Руководство по эксплуатации	обязательное
2.2.9	Максимальный размер загружаемого материала (С сотовым столом)	1325 x 898 x 114 мм с линзой 2” и 4” / 1325 x 898 x 38 мм с линзой 6”	Руководство по эксплуатации	обязательное
2.2.10	Линзы	В комплекте 6”	Руководство по эксплуатации	обязательное
2.2.11	Макс. скорость двигателей	1 м/с	Руководство по эксплуатации	обязательное
2.2.12	Точность позиционирования	0.254 мм или 0.1% от величины хода	Руководство по эксплуатации	обязательное
2.2.13	Стол для резки	Реечный с отсеком для мусора	Руководство по эксплуатации	обязательное
2.2.14	Тип привода	Серводвигатель постоянного тока с обратной связью (Hansen, США)		
2.2.15	Производительность	864,2 см2/ч	Руководство по эксплуатации	обязательное
2.2.16	Ремни приводов	Армированные кевларовые	Руководство по эксплуатации	обязательное
2.2.17	Система фокусировки	Ручная	Руководство по эксплуатации	обязательное
2.2.18	Аварийное выключение	Есть	Руководство по эксплуатации	обязательное
2.2.19	Разрешение	125, 250, 300, 380, 500, 600, 750, 1000 DPI	Руководство по эксплуатации	обязательное
2.2.20	Освещение рабочего поля	Smart light	Руководство по эксплуатации	обязательное
2.2.21	Интерфейс	USB 2.0	Руководство по эксплуатации	обязательное
2.2.22	Объем буфера памяти	32 МБ	Руководство по эксплуатации	обязательное

2.2.23	Дисплей	4-х строчный графический дисплей отображает имя текущего файла, время выполнения, мощность, скорость, файлы, загруженные в буфер памяти, меню настройки и диагностики	Руководство по эксплуатации	обязательное
2.2.24	Вытяжка	20мм фланец для подключения внешней вытяжной системы. Требуемый объем воздуха 800 м3/час (Свободный поток 1400 м3/час, статическое давление 2700 Па)	Руководство по эксплуатации	обязательное
2.2.25	Безопасность	Изделие класса 1 лазерной опасности согласно EN60825 Изделие класса 2 лазерной опасности согласно Центру по контролю над оборудованием и радиационной безопасностью (CDRH)	Руководство по эксплуатации	обязательное
	Потребляемая мощность	4,4 кВт	Руководство по эксплуатации	обязательное
2.3	Условия эксплуатации установки:			
2.3.1	Электропитание	220V / 10-20A / 50Hz, заземление обязательно	Руководство по эксплуатации	обязательное
3	Комплект поставки установки:			
3.1	Руководство по эксплуатации на русском языке	1 шт.	Руководство по эксплуатации	обязательное
3.2	Паспорт	1 шт.	Руководство по эксплуатации	обязательное
3.3	Сертификат соответствия	1 шт.	Руководство по эксплуатации	обязательное
3.4	Сервисная книжка	1 шт.	Руководство по эксплуатации	обязательное
Требования к сопроводительной документации, наличию сертификатов, требования к безопасности и т.п.				
1	Руководство по эксплуатации на русском языке	Наличие	Наличие руководства по эксплуатации	обязательное
2	Паспорт	Наличие	Наличие	обязательное
3	Сертификат соответствия	Наличие	Наличие заверенной копии сертификата соответствия	обязательное
4	Сервисная книжка	Наличие	Наличие сервисной книжки	обязательное
Требования к проведению сопутствующих работ, услуг				
1	Доставка	до Заказчика	Указать в договоре на поставку оборудования	обязательное
2	Обучение персонала, подключение, настройка.	до Заказчика	Указать в договоре на поставку оборудования	обязательное
3	Гарантия (24 месяца)	Наличие	Указать в договоре на поставку оборудования	обязательное
Разное (дополнительная информация, пояснения, ссылки на чертежи и т.п.)				
Лазерный гравировальный станок LaserPro T500				
Требования к месту и сроку (графику) поставки				
1	РТ, Альметьевский район, ЦПЭ (район Северо-Альметьевского товарного парка)			
