

Требования технического задания			Степень критичности требований
№ п/п	Наименование технического параметра		
1	Технические требования		-
1.1.	Назначение и обоснование		-
1.1.1.	Назначение оборудования	Гравер лазерный используется для нанесения гравировки, рисунков, чертежей, надписей на различных поверхностях, в том числе и на тяжело поддающихся механической обработке, например нержавеющей стали.	-
1.1.2.	Обоснование	Приобретается для нанесения обозначений на металлические бирки, используемые для идентификации технологического оборудования, кабелей связи и т.п. в условиях воздействия агрессивных веществ, абразивов, а так же влаги при эксплуатации на территории НГОК	-
1.2.	Область применения	Нанесение обозначений на металлические бирки для идентификации приборов и кабелей связи.	-
1.3.	Технические требования к МТР		-
1.3.1.	Условия эксплуатации оборудования	УХЛ4.	Обязательно
1.3.2.	Описание технических характеристик:		-
1.3.2.1.	Источник излучения	Волоконный лазер	Обязательно
1.3.2.2.	Режим работы	Импульсный	Обязательно
1.3.2.3.	Мощность источника, Вт	100	Обязательно
1.3.2.4.	Тип охлаждения	Воздушное	Желательно

1.3.2.5.	Глубина маркировки (при одной итерации), мм	0.1–0.4	Обязательно
1.3.2.6.	Ресурс работы лазера, ч	100000	Желательно
1.3.2.7.	Скорость обработки, м/с	до 10	Обязательно
1.3.2.8.	Поле обработки (сменные линзы), мм	110×110; 175×175; 220×220; 300×300	Обязательно
1.3.2.9.	Подключение к ПК	USB 3.0	обязательно
1.3.2.10.	Дисплей	Диагональ 7"	Желательно
1.3.2.11.	Поддерживаемые графические форматы	JPG, PNG, GIF, TGA, BMP, TIF, AI, DXF, DST, PLT, SVG	Желательно
1.3.2.12.	Поддерживаемые типы шрифтов	TrueType, SHX, JSF	Желательно
1.3.2.13.	Питание	220 В; 16 А	Обязательно
1.3.2.14.	Диапазон рабочих температур, °С	10–45	Обязательно
1.3.2.15.	Масса, кг	20	Желательно
1.3.2.16.	Обрабатываемые материалы	Камень, резина, металлы (сталь, алюминий, латунь, титан), окрашенные (анодированные) поверхности, пластмасса, пластик, полимеры, полупроводники, пленки, бетон, керамика и силикатные материалы	Обязательно
1.3.3.	Требование к электрооборудованию		-
1.3.3.1.	Питание	220 В; 16 А	Обязательно
1.3.4.	Требования к автоматизированным системам управления и контрольно-измерительным приборам.		-

1.3.4.1.	Подключение к ПК	USB 3.0	Обязательно
1.3.5.	Дополнительные требования		-
	Обрабатываемые материалы	Камень, резина, металлы (сталь, алюминий, латунь, титан), окрашенные (анодированные) поверхности, пластмасса, пластик, полимеры, полупроводники, пленки, бетон, керамика и силикатные материалы	Обязательно
1.4.	Требование безопасности		-
1.4.1.		Особых требований нет	-
1.5.	Требование к стандартизации и унификации	Гравер лазерный должен иметь максимальное количество стандартных, унифицированных и заимствованных деталей с действующим оборудованием.	Обязательно
1.6.	Комплектация поставляемого МТР		-
		Сканаторная голова с автоматизированным перемещением по оси Z	Обязательно
		Импульсный волоконный лазер	Обязательно
		Двухосевой гальванометрический сканатор	Обязательно
		Встроенный блок управления	
		Сенсорная панель на корпусе	Обязательно
1.7.	Маркировка		-
		- товарный знак предприятия-изготовителя;	Обязательно
1.7.1.		- наименование и условное обозначение;	Обязательно
		- номер технических условий;	Обязательно

		- порядковый номер по системе нумерации предприятия-изготовителя;	Обязательно
		- год и месяц выпуска;	Обязательно
1.7.2.		На тару наносится знак «Верх», наименование грузополучателя, пункта станции и дороги назначения. Номер отгруженного места дробным числом: в числителе - порядковый номер грузового места, а в знаменателе - общее количество грузовых мест; наименование грузоотправителя, пункта станции и дороги отправления; массу брутто и нетто грузового места в килограммах, габаритные размеры грузового места в сантиметрах.	Обязательно
		Способ нанесения должен обеспечивать сохранность надписи при транспортировании и хранении.	Обязательно
1.8.	Документация		-
		Инструкция по эксплуатации оборудования	Обязательно
		Паспорт	Обязательно
2	Коммерческие условия		-
2.1.	Требование к составу ТКП		-
2.1.1.		В ТКП должно освещаться вопрос об обязательном, на период гарантии и на период эксплуатации, сервисном обслуживании поставляемого оборудования (возможности предоставления этих услуг фирмой изготовителем, наличие информации о подтверждение готовности организовать сервисные центры на территории региона).	Обязательно
2.2.	Условия поставки		-

2.2.1.	Условия гарантии	Гарантийный срок не менее 12 месяцев	Обязательно
		В гарантийный период должна осуществляться сервисная поддержка компанией поставщиком/изготовителем.	Желательно
2.2.2.	Базис поставки	DDP Россия, Магаданская область, г. Магадан	Обязательно
2.2.3.	Условия приемки оборудования	Приёмка оборудования производится на Наталкинском ГОК.	Обязательно
2.2.4.	Коммерческое предложение должно отражать (в зависимости от необходимости)	График исполнения Контракта с выделением сроков предоставления технической документации, изготовления и поставки оборудования	Обязательно
		Стоимость оборудования;	Обязательно
		стоимость доставки с указанием вида транспорта;	Обязательно
2.3.	Требование к упаковке	Упаковка оборудования, комплектующих – морская, «антивандального» исполнения, рассчитанная на многократные перегрузки и перевозки морским, железнодорожным и автомобильным транспортом и хранение при температуре до -50°C.	Обязательно
2.4.	Общие требования	Не допускается копирование текста с технического задания заказчика.	Обязательно
		В техническом предложении должны быть указаны масса и габаритные размеры крупногабаритных и тяжеловесных деталей, сведения, которые необходимы для транспортирования и монтажа машины, и др. требования.	Обязательно
3	Квалификационные требования		-

3.1.	Поставщик/изготовитель должен иметь:	опыт проектирования;	Обязательно
		опыт изготовления;	Обязательно
		опыт комплексной поставки;	Обязательно