

**Техническое задание  
на оптоволоконного лазерного маркиратора**

№ п\п	Наименование	Требования, установленные заказчиком к техническим, иным характеристикам товара, работы, услуги	Ед. изм.	Кол-во
1.	Оптоволоконный лазерный маркиратор	<p>Мощность лазера: не менее 50 W  Длина волны лазера: не менее 1060 нм;  Рабочая зона:  Длина: не менее 110 мм  Ширина: не менее 110 мм  Рабочая скорость: не менее 3000 мм/с  Поверхность стола имеет отверстия с резьбой для закрепления обрабатываемых деталей: наличие;  Направляющие Ось Z: шарико-винтовая пара для настройки фокусировки. Максимальная высота не менее 540 мм.  <i>Сканатор:</i>  Скорость перемещения: не менее 9 900 мм/с  Дрейф масштаба: не менее 35 ppm/С  Дрейф нулевой точки: не более 15 мкРад/С  Точность: не менее 12 мкРад  Повторяемость: не менее 8 мкРад  Красный лазер с возможностью контурного позиционирования: наличие;  <i>Лазерный источник</i>  Мощность излучения: не менее 50 Вт  Длительность импульса: не менее (от 90 до 130) нс (не менее 30 кГц)  Частота импульсов: не менее (от 50 до 100) кГц  Энергия в одном импульсе: не более 1 мДж  Ресурс работы лазерного излучателя: не менее 100 000 часов  Энергопотребление источника: не менее 240 Вт  Рабочая температура: не менее (от 10 до 30) С  Комплектность:  - Волоконный лазерный маркер  - Объектив для лазерного маркера 200x200  - Объектив для лазерного маркера 300x300  - Поворотная ось  - Радиальная центробежная вытяжка</p>	шт.	1

Товар должен быть новым, производства не ранее 2024 г. (товаром, который не был в употреблении, в ремонте, в том числе, который не был восстановлен, у которого не была осуществлена замена составных частей, не были восстановлены потребительские свойства). Товар не должен иметь дефектов, связанных с материалами или работой по их изготовлению, либо проявляющихся в результате действия или упущения Производителя и/или Поставщика, при соблюдении Заказчиком правил эксплуатации поставляемого Товара.

Качество поставляемого товара и его соответствие требованиям ГОСТов и иных нормативных документов должно подтверждаться технической документацией: сертификаты (или декларации), сертификаты качества на используемые материалы в процессе изготовления.

Товар должен отгружаться с учётом необходимых маркировок в соответствии с требованиями стандартов и технических условий. Сопроводительная документация не должна противоречить действующему законодательству.

Поставляемый товар должен быть упакован в соответствии с требованиями ГОСТов и иных нормативных документов, с учётом его специфических свойств и особенностей для обеспечения их сохранности в пути следования и в процессе гарантийного срока хранения

Транспортировочная тара (упаковка) должна обеспечивать сохранность качества во время транспортировки и в нормальных обычных условиях хранения.

. Невыполнение требований по качеству предусматривает возврат некачественного материала за счёт Поставщика.

**Требования к упаковке и маркировке поставляемого товара:**

Товар поставляется в таре и упаковке производителя и или(изготовителя), соответствующей государственным стандартам, техническим условиям, предъявляемым к поставке данного вида товара, другой нормативно-технической документацией. На таре и упаковке должна содержаться отчетливая информация на русском языке;

Поставщик должен обеспечить упаковку товара, способную предотвратить его повреждение или порчу во время перевозки к конечному пункту назначения. Тара и упаковка должны быть прочными, сухими, без нарушения целостности со специальной маркировкой;

Поставщик несет ответственность за ненадлежащую упаковку, не обеспечивающую сохранность товара при его хранении и транспортировании;

Упаковка и маркировка товара должна соответствовать требованиям ГОСТ, импортный товар – международным стандартам упаковки. Маркировка товара должна содержать: наименование товара, наименование фирмы-изготовителя, юридический адрес изготовителя, дату выпуска. Маркировка упаковки должна строго соответствовать маркировке товара.

**Требования к гарантийным обязательствам:**

Гарантия на поставляемый товар должна соответствовать гарантии, установленной заводом изготовителем с даты подписания Заказчиком акта приема-передачи товара или товарно-транспортной накладной.

Поставщик должен гарантировать возможность безопасного использования товара по назначению в течение гарантийного срока и в течение всего нормативного срока эксплуатации товара в соответствии с законодательством.

Гарантийные обязательства Поставщика на товар устанавливаются в гарантийных документах, которые Поставщик обязан передать Заказчику одновременно с передачей товара.

Гарантия должна быть подтверждена заводом изготовителем и указана в передаваемой документации.

В случае обнаружения недостатков (дефектов) Подрядчик обязан устранить соответствующие недостатки (дефекты) в срок, указанный в акте, в котором фиксируются данные недостатки (дефекты). При этом Заказчик вправе потребовать от Подрядчика безвозмездного устранения указанных в акте недостатков (дефектов) в разумный срок или возмещения расходов на их устранение.

Если иной срок не будет согласован сторонами дополнительно в акте, Подрядчик обязуется устранить выявленные недостатки (дефекты) не позднее 10 (десяти) календарных дней со дня получения требования от Заказчика.

В случае отказа Подрядчика от устранения выявленных недостатков (дефектов) или в случае не устранения недостатков (дефектов) в установленный срок Заказчик вправе привлечь третьих лиц с возмещением расходов на устранение недостатков (дефектов) за счет Подрядчика.