**Закупка № 23120101153**

**Техническое задание**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование товара** | **Технические характеристики товара** |
| **1** | Аппарат хирургический фотодинамического и гипертермического режимов воздействия, программируемый «ЛАХТА-МИЛОН» (или эквивалент) | Виды воздействия на ткань:- нагрев (термотерапия и гипертермия);- вапоризация;- коагуляция;- иссечение тканей.Области применения – лазерная хирургия.**Комплектность**Аппарат лазерный хирургический – 1 шт.Световод с прямым выходом излучения, разъем стандарта SMA-905, длина 3м – 1 шт.Педаль ножная со съемным защитным кожухом, обеспечивающим защиту от непреднамеренного нажатия на педаль – 1 шт.Держатель световода ручной металлический – 3 шт.Карточка-визуализатор ИК излучения – 1 шт.Ручка-скалыватель волокна – 1 шт.Стриппер для удаления защитного полимерного покрытия волокна – 1 шт.Очки защитные – 1 шт.Кабель питания сетевой – 1 шт.**Тех. характеристики, эксплуатационные свойства и сервисные функции**Тип лазера - полупроводниковый на отдельных лазерных диодах с пространственным (безволоконным) суммированием лазерного излучения, что обеспечивает стабильность работы.Неконтактный способ передачи лазерного излучения в рабочий световод, обеспечивающий защиту оптических разъемов лазера и световодных инструментов – наличиеДлина волны рабочего излучения, нм - 970 ± 1%Мощность излучения, плавная регулировка - от 1 Вт до **20 Вт**Система передачи излучения - оптическое волокноЧисловая апертура - не более 0,22Временной режим работы - непрерывный, импульсный,импульсно-периодическийДлина волны прицельного лазера - 520нм ± 3нм (зеленый), обеспечивающий хорошую визуализацию на кровенасыщенных тканяхПлавная регулировка яркости прицельного лазера – наличиеМинимальный диаметр сердцевины волокна, не более - 300мкмТип разъема - SMA-905, обеспечивающий подключение стандартных инструментов импортного и отечественного производстваРасположение разъема для подключения световодных инструментов на передней панели аппара – наличиеВремя установления рабочего режима аппарата, не более, сек – 30Тип дисплея - цветной графический дисплей (TFT) с диагональю не менее 5,7”Многостраничное меню пользовательского интерфейса:- основное меню;- непрерывный режим;- импульсный режим;- смешанный режим.Выбор рабочих параметров - цветной индикатор с панелью типа «тач-скрин»Изменение параметров - поворотный регулятор.Цифровая и графическая индикация, регулировка параметров:- мощность лазерного излучения - длительность импульса излучения- интервал между импульсами- экспозиция лазерного излучения - суммарное время лазерного излучения- суммарная доза энергии.Цифровая индикация параметров:- энергия импульса- счетчик импульсов.Звуковая и графическая индикация:- режимы ПОДГОТОВКА/ГОТОВ- работа лазерного излучения- яркость прицельного лазераПлавная регулировка уровня громкости звуковой индикации работы лазерного излучения – наличие.Возможность задавать время экспозиции лазерного излучения от 1с до 120 мин – наличие.Длительность импульса излучения, сек - 0,01 – 1Длительность интервала (промежутка между импульсами), сек - 0.01 – 1Воздушное охлаждение лазера с автоматическим изменением потока воздуха в зависимости от интенсивности работы лазера – наличиеМощность прицельного лазера, мВт - регулируемая от 0 до 1Автоматическое тестирование аппарата на наличие ошибок в системе управления при включении и в процессе работы – наличиеВозможность установки второго рабочего независимого лазерного канала с длиной волны от 635нм до 1560нм для сочетанного воздействия излучений с разными длинами волн – наличиеСветопропускание волоконного инструмента, %, не менее – 80Габаритные размеры лазера, не более, мм - 245х180х305Вес лазера, не более, кг, - 10**Электропитание лазера:**Напряжение - 198-242 ВЧастота - 50ГцМощность - 250Вт**Общие требования:**Регистрационное удостоверение Федеральной службы по надзору в сфере здравоохранения и социального развития – наличиеРуководство по эксплуатации на русском языке – наличиеГарантия - не менее 12 месяцевОбъем предоставления гарантии - на всю продукцию, кроме расходных материалов. |

Срок поставки товара: в течение 60 (шестидесяти) календарных дней с даты заключения договора, по адресу: 672010, Забайкальский край, г. Чита, ул. Ленина – 4.

Гарантийный срок на товар: Не менее 12 (двенадцати) месяцев с даты подписания товарной накладной.

***И. о. директора***

***ЧУЗ «КБ «РЖД-Медицина» г. Чита» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Н.А. Ильямакова***