**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 – наличие  Длина волны рабочего излучения, нм - 970 ± 1%  Мощность излучения, плавная регулировка - от 1 Вт до **20 Вт**  Система передачи излучения - оптическое волокно  Числовая апертура - не более 0,22  Временной режим работы - непрерывный, импульсный,  импульсно-периодический  Длина волны прицельного лазера - 520нм ± 3нм (зеленый), обеспечивающий хорошую визуализацию на кровенасыщенных тканях  Плавная регулировка яркости прицельного лазера – наличие  Минимальный диаметр сердцевины волокна, не более - 300мкм  Тип разъема - SMA-905, обеспечивающий подключение стандартных инструментов импортного и отечественного производства  Расположение разъема для подключения световодных инструментов на передней панели аппара – наличие  Время установления рабочего режима аппарата, не более, сек – 30  Тип 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 лазера  Плавная 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 – 1  Длительность интервала (промежутка между импульсами), сек - 0.01 – 1  Воздушное охлаждение лазера с автоматическим изменением потока воздуха в зависимости от интенсивности работы лазера – наличие  Мощность прицельного лазера, мВт - регулируемая от 0 до 1  Автоматическое тестирование аппарата на наличие ошибок в системе управления при включении и в процессе работы – наличие  Возможность установки второго рабочего независимого лазерного канала с длиной волны от 635нм до 1560нм для сочетанного воздействия излучений с разными длинами волн – наличие  Светопропускание волоконного инструмента, %, не менее – 80  Габаритные размеры лазера, не более, мм - 245х180х305  Вес лазера, не более, кг, - 10  **Электропитание лазера:**  Напряжение - 198-242 В  Частота - 50Гц  Мощность - 250Вт  **Общие требования:**  Регистрационное удостоверение Федеральной службы по надзору в сфере здравоохранения и социального развития – наличие  Руководство по эксплуатации на русском языке – наличие  Гарантия - не менее 12 месяцев  Объем 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***