

## Лот 7. Техническая спецификация

№ п/п	Критерии	Описание			
1	Наименование медицинской техники (в соответствии с государственным реестром медицинских изделий с указанием модели, наименования производителя, страны)	Аппараты лазерные медицинские с принадлежностями			
2	Требования к комплектации	.№ п/п	Наименование комплектующего к медицинской технике (в соответствии с государственным реестром медицинских изделий)	Модель и (или) марка, каталожный номер, краткая техническая характеристика комплектующего к медицинской технике	Требуемое количество (с указанием единицы измерения)
		Основные комплектующие			
		1	медицинский – режим блок генерации лазерного излучения (основной блок)	MLD02 – каталожный номер. Тип генерируемого инфракрасного излучения Когерентное, монохроматическое Длина волны для диапазона (W-диапазон) - 1,56 мкм Предельное отклонение длины волны - ± 0,03 мкм Максимальная выходная средняя мощность излучения 14 Вт. Вывод излучения в световодный инструмент Генерация излучения в непрерывном режиме Генерация излучения в псевдоимпульсном режиме Минимальная длительность импульса излучения и паузы между импульсами излучения 0,1 с Максимальная длительность импульса излучения и паузы между импульсами излучения 0,9 с Тип разъема для подключаемого световодного инструмента SMA-905 Диаметр светопроводящих жил оптических волокон применяемого световодного инструмента от 360 до 1000 мкм Интерфейс системы управления сенсорный графический дисплей Язык меню системы управления	1

			<p>Русский</p> <p>Функция предварительной установки параметров излучения</p> <p>Количество предустановленных режимов для W-диапазона 3 (три)</p> <p>Функция оперативного переключения между предварительно установленными режимами генерации излучения в ходе операции</p> <p>Функция подсчета и отображения суммарной переданной энергии излучения*</p> <p>Функция подсчета и отображения суммарного времени подачи излучения</p> <p>Функция сохранения установленных параметров генерации излучения при штатном и аварийном выключении аппарата от питающей сети</p> <p>Функция изменения яркости и выключения пилотного луча</p> <p>Длина волны пилотного лазера 520-680 мкм</p> <p>Функция контроля исправности световодного инструмента</p> <p>Функция блокировки подачи излучения при неустановленном световодном инструменте</p> <p>Функция ограничения времени генерации излучения</p> <p>Управление подачей излучения ножными педалями</p> <p>Световая индикация, действующая:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- от момента начала генерации излучения и до момента ее окончания;</li> <li>- аварийного состояния медицинского аппарата</li> </ul> <p>Звуковая сигнализация, действующая:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- в период времени от момента начала генерации излучения до момента ее окончания;</li> <li>- при аварийном состоянии медицинского аппарата.</li> </ul> <p>Тип выходного оптического разъема аппарата – SMA-905</p> <p>Управление режимами работы блока генерации лазерного излучения – посредством цветного сенсорного экрана.</p> <p>Подача лазерного излучения – при помощи ножной педали</p>	
--	--	--	--	--

		<p>Защита блока генерации лазерного излучения от несанкционированного использования – выключатель с ключом.</p> <p>Аварийное отключение блока генерации лазерного излучения – кнопка «СТОП»</p> <p>Питание от сети переменного тока с номинальным напряжением 230 В, 50 Гц.</p> <p>Потребляемая мощность 300 Вт</p> <p>Габариты (Д x Ш x В): мм - 500 x 300 x 200 . Масса: 10 кг.</p>	
Дополнительные комплектующие			
2	Держатель световода ручной	<p>МНР02 – каталожный номер.</p> <p>Рабочая длина волны лазерного излучения – 1,56 мкм</p> <p>Возможность применения при псевдоимпульсном и непрерывном режимах генерации излучения</p> <p>Максимальная средняя мощность применяемого излучения 30 Вт.</p> <p>Номинальная потеря лазерного излучения в держателе световода вместе с наконечником съемным, 12 % .</p> <p>Тип оптического разъема для подключения к медицинскому аппарату SMA-905</p> <p>Диаметр оптической магистрали подключения к аппарату, 400 мкм</p> <p>Числовая апертура оптической магистрали подключения к медицинскому аппарату 0,22</p> <p>Тип оптического разъема для подключения сменного наконечника «Luer-Lock»</p> <p>Масса инструмента 80 г</p> <p>Габаритные размеры: длина x ширина 100 x 25</p> <p>Конструктивная возможность оперативной смены наконечников в ходе операции без отключения инструмента от аппарата</p> <p>Эргономичная конструкция, позволяющая работать инструментом в трех классических положениях: «писчее перо», «столовый нож», «шило».</p> <p>Стойкость к стерилизации инструмента химическими агентами, газовая, автоклав.</p>	1
3	Насос	<p>MP01 – каталожный номер.</p>	1

		инфильтрационный	Насос предназначен для подачи медицинских растворов при проведении хирургических операций. Максимальная производительность насоса с магистралью типа 8,0 x 1,6 мм, литров/час – 20. Наличие регулировки производительности – Да (плавная, линейная). Диапазон регулировки производительности, % - от 0 до 100. Насосный сегмент магистрали: - внутренний диаметр сегмента мм – от 2 до 8; - толщина стенки сегмента, мм – 1,6; - материал насосного сегмента магистрали – силиконовая трубка. Электропитание от сети переменного тока: - напряжение питания, В – 230 ± 23; - частота переменного тока, Гц – 50. Потребляемая мощность, Вт, – 30. Габаритные размеры (Д x Ш x В), мм – 230 x 260 x 180.  Масса, кг – 3,5.	
3	Требования к условиям эксплуатации	к	Применение в операционных залах. Наличие напряжение сети 220 В.	
4	Условия осуществления поставки медицинской техники (в соответствии с ИНКОТЕРМС 2010)	(в с	DDP пункт назначения	
5	Срок поставки медицинской техники и место дислокации		60 календарных дней Адрес: согласно договора	
6	Условия гарантийного сервисного обслуживания медицинской техники поставщиком, его сервисными центрами в Республике Казахстан либо с привлечением третьих компетентных лиц	с	Гарантийное сервисное обслуживание медицинской техники не менее 37 месяцев. Плановое техническое обслуживание должно проводиться не реже чем 1 раз в квартал. Работы по техническому обслуживанию выполняются в соответствии с требованиями эксплуатационной документации и должны включать в себя: - замену отработавших ресурс составных частей; - замене или восстановлении отдельных частей медицинской техники; - настройку и регулировку медицинской техники; специфические для данной медицинской техники работы и т.п.; - чистку, смазку и при необходимости переборку основных механизмов и узлов; - удаление пыли, грязи, следов коррозии и окисления с наружных и внутренних поверхностей корпуса медицинской техники его составных частей (с частичной блочно-узловой разборкой); - иные указанные в эксплуатационной документации операции, специфические для конкретного типа медицинской техники.	