**Техническая спецификация**

**Лот №3**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Критерии** | **Описание** | | | |
| 1 1 | Наименование медицинской техники | Источник света светодиодный | | | |
| 22 | Требования к комплектации | №  п/п | Наименование комплектующего к медицинской технике) | Наименование комплектующего к медицинской технике | Требуемое количество  (с указанием единицы измерения) |
| Основные комплектующие | | | |
| 1 | Источник света светодиодный | Источник света светодиодный. Имеется инфракрасное излучение (лазер) для поддержки Индоцианин зелёный/Ближний инфракрасный диапазон. Флуоресцентная визуализация в ближнем инфракрасном диапазоне. Благодаря применению индоцианина зеленого можно посредством света в спектральном разложении ближнего инфракрасного диапазона визуализировать, например, анатомические структуры. Имеются не менее 3 режима: №1 Белый свет, №2, №3. На панели имеется соединение рн с лазером при использовании комплекта для уретры. При работе в режиме №2 необходимо использовать контрастное вещество под названием индоцианин зеленый. Режим №2: в источнике свете используется лазерная технология, обеспечивающая излучение света в ближней инфракрасной области спектра, с помощью которого осуществляется флуоресцентная визуализация анатомических структур, окрашенных контрастным веществом индоцианином зеленым. Режим №3: в источнике свете используется лазерная технология, обеспечивающая излучение света в ближней инфракрасной области спектра, с помощью которого осуществляется трансиллюминация уретры при выполнении открытых или лапароскопических хирургических вмешательств. Электрические характеристики - 100–240 В перем. тока, 50/60 Гц, 3,2–1,3 A; Предохранители (2): T 5,0 A/ч 250 В;  Габариты:  Высота не более 12,1 см;  Ширина не более 31,8 см;  Глубина не более 42,7 см;  Вес: не более 7,3 кг;  Длина излучаемой волны в режиме не более 806 нм;  Длина излучаемой волны в режиме №3 не менее 830 нм (лазер класса 1);  Максимальная мощность лазерного излучения: ниже ограничений для класса 1M RN;  Источник света: Красный, зеленый, синий светодиоды; лазер не менее 806 нм, лазер не менее 830 нм;  Срок службы не менее 2000 часов.  Количество цветов светодиодов - не менее 3 шт.  Количество лазеров не менее 2 шт.  Мощность излучающих светодиодов 240Вт.  Максимальный световой поток не менее 1800 люмен.  Ресурс работы диодов рассчитан на весь срок службы прибора. Ручка универсального зажима поворотная.  Цветной сенсорный экран.  Тип экрана активный LCD.  Совместимость с системой голосового управления.  Регулировка выходной мощности.  Шаг регулировки выходной мощности 10%.  Возможность управления выходной мощностью светового потока с помощью кнопки рн на головке совместимой видеокамеры.  На передней панели прибора кнопка переключения прибора спящий режим/работы, со световыми индикаторами активного режима. Наличие системы охлаждения.  Электронное отображение установленной мощности.  Система отключения светодиодов при отсоединении оптики от световодного кабеля.  Универсальный зажим световода, позволяющий использовать световоды любых производителей.  Минимальный диаметр не менее 6,5 мм.  Лазерное устройство класса 1М | 1 шт. |
| Дополнительные комплектующие: отсутствуют | | | |
| 2 | Кабель световодный  фиброоптический  прозрачный 5  мм x 3м | Фиброоптический световод медицинский эндоскопический, размером 5.0 мм x 3 м. Поддержка технологии индоцианин зелёного. Длина не менее 3 м.  Диаметр не более 5 мм. | 1 шт. |
| 3 | Адаптер к оптике | Адаптер-переходник выполнен из нержавеющей стали с быстрым соединением в проксимальной части и резьбовым соединением в дистальной части. | 1 шт. |
| 33 | Требования к условиям эксплуатации | 220 В/50-60 Гц | | | |
| 44 | Условия осуществления поставки медицинской техники (в соответствии с ИНКОТЕРМС 2020 | DDP пункт назначения: | | | |
| 55 | Срок поставки медицинской техники и место дислокаци | 60 календарных дней  Адре Восточно-Казахстанская область, г.Усть-Каменогорск, ул.Серикбаева 1 | | | |
| 66 | Условия гарантийного сервисного обслуживания медицинской техники поставщиком, его сервисными центрами в Республике Казахстан либо с привлечением третьих компетентных лиц | 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;  - 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. | | | |
| 7 | Требования к сопутствующим услугам | Каждый комплект товара снабжается комплектом технической и эксплуатационной документации с переводом содержания на казахский или русский языки. Реализация товаров осуществляется в соответствии с законодательством Республики Казахстан. Комплект поставки описывается с указанием точных технических характеристик товара и всей комплектации отдельно для каждого пункта (комплекта или единицы оборудования) данной таблицы. Если иное не указано в технической спецификации, электрическое питание на 220 Вольт, без дополнительных переходников или трансформаторов. Программное обеспечение, поставляемое с приборами, совместимое с программным обеспечением установленного оборудования Заказчика. Поставщик обеспечивает сопровождение процесса поставки товара квалифицированными специалистами. При осуществлении поставки товара Поставщик предоставляет заказчику все сервис-коды для доступа к программному обеспечению товара.  Товар, относящийся к измерительным средствам, должен быть внесен в реестр средств измерений Республики Казахстан. Не позднее, чем за 40 (сорок) календарных дней до инсталляции оборудования, Поставщик уведомляет Заказчика о прединсталляционных требованиях, необходимых для успешного запуска оборудования. Крупное оборудование, не предполагающее проведения сложных монтажных работ с прединсталляционной подготовкой помещения, по внешним габаритам, проходящее в стандартные проемы дверей (ширина 80 сантиметров, высота 200 сантиметров). Доставку к рабочему месту, разгрузку оборудования, распаковку, установку, наладку и запуск приборов, проверку их характеристик на соответствие данному документу и спецификации фирмы (точность, чувствительность, производительность и иные), обучение медицинского (аппликационный тренинг) и технического персонала (базовому уровню обслуживания с выдачей подтверждающего документа) Заказчика осуществляет Поставщик с привлечением, при отсутствии в штате соответствующих специалистов, сотрудников производителя. | | | |