**№568**

Приложение 1

**Технические характеристики (описание) медицинской техники и изделий медицинского назначения**

**1. Состав (комплектация) оборудования**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование** | **Кол-во**  **штук** |
| 1 | Монитор 3D | 1 |
| 2 | Блок коммутации | 1 |
| 3 | Блок управления видеокамерой | 1 |
| 4 | Блок для 3D эндоскопии | 1 |
| 5 | Головка видеокамеры трехчиповая с NIR/ICG | 1 |
| 6 | Видеоэндоскоп 3D | 2 |
| 7 | 3D очки | 6 |
| 8 | Оптика HOPKINS 10мм с изменяемым углом обзора | 1 |
| 9 | Оптика HOPKINS 10мм 30 град | 2 |
| 10 | Оптика HOPKINS 5мм 0 град | 2 |
| 11 | Оптика HOPKINS 5мм 30 град | 1 |
| 12 | Оптика HOPKINS 10мм 0 град для NIR/ICG | 1 |
| 13 | Оптика HOPKINS 10мм 30 град для NIR/ICG | 1 |
| 14 | Оптика HOPKINS 2,9 мм 12 град | 2 |
| 15 | Источник холодного света | 1 |
| 16 | Световод для оптик 5 мм | 4 |
| 17 | Световод для оптик 10 мм | 4 |
| 18 | Световод для оптик 2,5 мм | 2 |
| 19 | Инсуффлятор эндоскопический | 1 |
| 20 | Набор трубок для инсуффляции | 50 |
| 21 | Баллон для инсуффлятора | 1 |
| 22 | Трубка для подключения инсуффлятора к больничной сети | 1 |
| 23 | Трубка для подключения инсуффлятора к баллону | 1 |
| 24 | Помпа эндоскопическая | 1 |
| 25 | Набор трубок для помпы (аспирация) | 20 |
| 26 | Набор трубок для помпы (ирригация) | 50 |
| 27 | Емкость для помпы | 2 |
| 28 | Крышка для емкости для помпы | 1 |
| 29 | Подставка для емкости для помпы | 1 |
| 30 | Держатель подставки емкости | 1 |
| 31 | Блок управления моторной системой | 1 |
| 32 | Морцеллятор | 2 |
| 33 | Педальный переключатель для моторной системы | 1 |
| 34 | Коагулятор высокочастотный | 1 |
| 35 | Нейтральный электрод многоразовый | 2 |
| 36 | Кабель нейтрального электрода | 2 |
| 37 | Кабель для монополярных инструментов | 4 |
| 38 | Кабель для биполярных инструментов | 4 |
| 39 | Педальный переключатель для коагулятора высокочастотного | 1 |
| 40 | Мобильная стойка | 1 |
| 41 | Игла Вереша | 4 |
| 42 | Троакар 11 мм | 4 |
| 43 | Троакар 6 мм | 4 |
| 44 | Захватывающие щипцы по MANHES | 3 |
| 45 | Захватывающие лапчатые щипцы с зубцами 2 х 3, | 3 |
| 46 | Захватывающие щипцы с особо тонкими атравматическими зубцами, окончатые | 2 |
| 47 | Захватывающие щипцы для яичников | 3 |
| 48 | Щипцы для захвата и диссекции по KELLY | 4 |
| 49 | Ложкообразные щипцы | 2 |
| 50 | Крючкообразные ножницы | 2 |
| 51 | Ножницы | 4 |
| 52 | Биполярные захватывающие щипцы с плоскими браншами | 3 |
| 53 | Биполярные захватывающие щипцы с особо тонкими атравматическими зубцами, бранши окончатые | 3 |
| 54 | Биполярные щипцы для захвата и диссекции по KELLY | 3 |
| 55 | Трубка для аспирации и ирригации | 3 |
| 56 | Трубка для пункции и аспирации кист | 2 |
| 57 | Коагуляционно-аспирационная и ирригационная трубка по GORDTS и CAMPO, биполярная, | 3 |
| 58 | Рукоятка, для аспирации и ирригации, автоклавируемая | 2 |
| 59 | Коагуляционный и диссекционный электрод, L\_образный | 2 |
| 60 | Высокочастотная канюля по MANHES | 1 |
| 61 | Пластмассовый контейнер для стерилизации и хранения двух оптик | 5 |
| 61 | Силиконовый держатель оптики | 10 |
| 63 | Иглодержатель по KOH бранши влево | 2 |
| 64 | Иглодержатель по KOH бранши вправо | 2 |
| 65 | Проталкиватель узлов CICE | 2 |
| 66 | Маточный манипулятор по Clermont-Ferrand | 2 |
| 67 | Рабочий элемент биполярный | 2 |
| 68 | Режущая петля биполярная | 16 |
| 69 | Тубус резектоскопа | 2 |
| 70 | Переходной мостик | 2 |
| 71 | Щипцы биопсийные ложкообразные | 4 |
| 72 | Захватывающие пулевые щипцы | 4 |
| 73 | Ножницы | 4 |
| 74 | Клипп аппликатор | 1 |
| 75 | Набор силиконовых отсасывающих шлангов для гистероскопии | 1 |
| 76 | Набор силиконовых отсасывающих шлангов для лапароскопии | 1 |
| 77 | Бактериальный фильтр нестерильный | 20 |
| 78 | Шланги для гистероскопии с двумя иглами | 20 |
| 79 | Педаль одинарная одноступенчатая | 1 |

**2. Технические требования**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование характеристики** | **Базовые параметры** | **Примечание** |
| 1 | Монитор 3D | | |
| 1.1 | Размер диагонали | Не менее 32” |  |
| 1.2 | Поддерживаемое разрешение | Не ниже 4K |  |
| 1.3 | Возможность работы в 3D и 2D | Наличие |  |
| 2 | Блок коммутации | | |
| 2.1 | Количество выходов DVI | Не менее 2-х |  |
| 2.2 | Разрешение выходного сигнала, пикселей | Не менее 1920 x 1080 |  |
| 2.3 | Количество USB-разъемов | Не менее 4-х |  |
| 2.4 | Возможность документирования изображений 1920 x 1080 пикселей | Наличие |  |
| 2.5 | Возможность документирования видео 1920 x 1080 пикселей | Наличие |  |
| 2.6 | Визуализация NIR с индоцианином зеленым (ICG) | Наличие |  |
| 2.7 | Технологии электронной хромоскопии (S-технологии) | Не менее 3-х |  |
| 3 | Блок управления видеокамерой | | |
| 3.1 | Подключение трехчиповых головок | Наличие |  |
| 3.2 | Визуализация NIR с индоцианином зеленым (ICG) | Наличие |  |
| 4 | Блок для 3D эндоскопии | | |
| 4.1 | Подключение 3D эндоскопов | Наличие |  |
| 5 | Головка видеокамеры трехчиповая с NIR/ICG | | |
| 5.1 | Разрешение | Не менее 1920 x 1080 |  |
| 5.2 | Метод сканирования | Прогрессивная развертка |  |
| 5.3 | Парафокальный зум-объектив | Наличие |  |
| 5.4 | Вес | Не более 250 гр. |  |
| 5.5 | Визуализация NIR с индоцианином зеленым (ICG) | Наличие |  |
| 5.6 | Технологии электронной хромоскопии (S-технологии) | Не менее 3-х |  |
| 6 | Видеоэндоскоп 3D | | |
| 6.1 | Рабочая длина | 32 см |  |
| 6.2 | Диаметр | 10 мм |  |
| 6.3 | Направление обзора | 30 град |  |
| 6.4 | 3D технология | Наличие |  |
| 6.5 | Вес | Не более 420 гр. |  |
| 6.6 | Свободно программируемые кнопки | Не менее 3-х |  |
| 6.7 | Стерилизация автоклавированием | Наличие |  |
| 6.8 | Технологии электронной хромоскопии (S-технологии) | Не менее 3-х |  |
| 7 | Очки 3D | | |
| 7.1 | Незапотевающие, пассивные | Наличие |  |
| 8 | Опика HOPKINS 10мм с изменяемым углом обзора | | |
| 8.1 | Изменяемое направление взгляда | От 0 до 90 град |  |
| 8.2 | Длина | 32 см |  |
| 8.3 | Стерилизация автоклавированием | Наличие |  |
| 9 | Оптика HOPKINS 10мм 30 град | | |
| 9.1 | Длина | 31 см |  |
| 9.2 | Стерилизация автоклавированием | Наличие |  |
| 10 | Оптика HOPKINS 5мм 0 град | | |
| 10.1 | Длина | 29 см |  |
| 10.2 | Стерилизация автоклавированием | Наличие |  |
| 11 | Оптика HOPKINS 5мм 30 град | | |
| 11.1 | Длина | 29 см |  |
| 11.2 | Стерилизация автоклавированием | Наличие |  |
| 12 | Оптика HOPKINS 10мм 0 град для NIR/ICG | | |
| 12.1 | Длина | 31 см |  |
| 12.2 | Стерилизация автоклавированием | Наличие |  |
| 13 | Оптика HOPKINS 2,9 мм 12 град | | |
| 13.1 | Длина | 30 см |  |
| 13.2 | Стерилизация автоклавированием | Наличие |  |
| 14 | Оптика HOPKINS 10мм 30 град для NIR/ICG | | |
| 14.1 | Длина | 31 см |  |
| 14.2 | Стерилизация автоклавированием | Наличие |  |
| 15 | Источник холодного света | | |
| 15.1 | Тип лампы | Ксенон |  |
| 15.2 | Мощность лампы | Не менее 300 Вт |  |
| 15.3 | Отключаемый режим NIR с индоцианином зеленым (ICG) | Наличие |  |
| 16 | Световод для оптик 5 мм | | |
| 16.1 | Длина | 230 см |  |
| 16.2 | Диаметр | 3,5 мм |  |
| 17 | Световод для оптик 10 мм | | |
| 17.1 | Длина | 250 см |  |
| 17.2 | Диаметр | 4,8 мм |  |
| 18 | Световод для оптик 2,5 мм | | |
| 18.1 | Длина | 230 см |  |
| 18.2 | Диаметр | 2,5 мм |  |
| 19 | Инсуффлятор эндоскопический | | |
| 19.1 | Управление через сенсорный экран | Не менее 7” |  |
| 19.2 | Полностью автоматическая электронно управляемая компенсация газа | Наличие |  |
| 19.3 | Постоянный  контроль внутриполостного давления | Наличие |  |
| 19.4 | Высокопроизводительный режим до 50 л/мин | Наличие |  |
| 20 | Набор трубок для инсуффляции | | |
| 20.1 | Встроенный газовый фильтр | Наличие |  |
| 20.2 | Длина | Не менее 3 м |  |
| 20.3 | Встроенный нагревательный элемент | Наличие |  |
| 21 | Баллон для инсуффлятора | | |
| 21.1 | Пустой | Наличие |  |
| 21.2 | Немецкое соединение | Наличие |  |
| 22 | Трубка для подключения инсуффлятора к больничной сети | | |
| 22.1 | Длина | Не менее 300 см |  |
| 23 | Трубка для подключения инсуффлятора к баллону | | |
| 23.1 | Длина | Не менее 55 см |  |
| 23.2 | Немецкое соединение | Наличие |  |
| 24 | Помпа эндоскопическая | | |
| 24.1 | Одновременная аспирация и ирригация | Наличие |  |
| 24.2 | Управление через сенсорный экран | Наличие |  |
| 24.3 | Одновременная демонстрация заданного и фактического параметров | Наличие |  |
| 24.4 | Создаваемое давление | 0-200 мм рт. ст. |  |
| 24.5 | Поток | 0-1300 мл/мин |  |
| 24.6 | Аспирация | Не ниже 80 кПа |  |
| 25 | Набор трубок для помпы (аспирация) | | |
| 25.1 | Стерилизуемые | Наличие |  |
| 25.2 | Наличие фильтров | Не менее 10 шт. на каждую трубку |  |
| 26 | Набор трубок для помпы (ирригация) | | |
| 26.1 | Две пункционные канюли | Наличие |  |
| 27 | Емкость для помпы | | |
| 27.1 | Объем | Не менее 5 л |  |
| 27.2 | Стерилизация автоклавированием | Наличие |  |
| 28 | Крышка для емкости для помпы | | |
| 28.1 | Стерилизация автоклавированием | Наличие |  |
| 29 | Подставка для емкости для помпы | | |
| 29.1 | Совместима с предлагаемой емкостью | Наличие |  |
| 30 | Держатель подставки емкости | | |
| 30.1 | Совместима с предлагаемой подставкой | Наличие |  |
| 31 | Блок управления моторной системой | | |
| 31.1 | Плавно регулируемый диапазон скорости вращения | Наличие |  |
| 31.2 | Постоянно высокая мощность двигателя по всему диапазону скорости вращения | Наличие |  |
| 32 | Морцеллятор | | |
| 32.1 | Бесприводной двигатель с полым валом | Наличие |  |
| 32.2 | Первичный доступ в брюшную полость без применения двигателя | Наличие |  |
| 32.3 | Защелкивающийся механизм между двигателем и троакаром | Наличие |  |
| 32.4 | Функция пилинга для быстрой морцелляции | Наличие |  |
| 32.5 | Вращающийся носик троакара для изменения позиции | Наличие |  |
| 32.6 | Автономный троакар как дополнительный доступ после морцелляции | Наличие |  |
| 32.7 | Герметичный корпус | Наличие |  |
| 32.8 | Рукоятка 11/15 мм в комплекте | Наличие |  |
| 32.9 | Троакары 11 мм и 15 мм в комплекте | Наличие |  |
| 32.10 | Обтюраторы 11 мм и 15 мм в комплекте | Наличие |  |
| 32.11 | Клапаны 11 мм и 15 мм в комплекте | Наличие |  |
| 32.12 | Пулевые 11 мм и 15 мм в комплекте | Наличие |  |
| 32.13 | Ножи 11 мм и 15 мм в комплекте | Наличие |  |
| 33 | Педальный переключатель для моторной системы | | |
| 3.1 | Однопедальный | Наличие |  |
| 33.2 | Двухступенчатый | Наличие |  |
| 34 | Коагулятор высокочастотный | | |
| 34.1 | Мультипроцессорное управление | Наличие |  |
| 34.2 | Большой сенсорный дисплей | Не менее 10” |  |
| 34.3 | Индикация ошибок с описанием | Наличие |  |
| 34.4 | Отображение активного инструмента на дисплее | Наличие |  |
| 34.5 | Программируемые настройки для разных инструментов | Наличие |  |
| 34.6 | Выбор до 6 подпрограмм непосредственно с операционного стола | Наличие |  |
| 34.7 | Количество оптимизированных режимов | Не менее 19 |  |
| 34.8 | Быстрое лигирование сосудов THERMA CELL | Наличие |  |
| 34.9 | Мощность разреза MAX | 400 Вт |  |
| 34.10 | Мощность коагуляции MAX | 360 Вт |  |
| 34.11 | Количество программ MAX | 300 |  |
| 34.12 | Количество настроек MAX | 1800 |  |
| 35 | Нейтральный электрод многоразовый | | |
| 35.1 | Контактная поверхность | Не менее 500 см2 |  |
| 36 | Кабель нейтрального электрода | | |
| 36.1 | Длина | Не менее 4 м |  |
| 37 | Кабель для монополярных инструментов | | |
| 37.1 | Длина | Не менее 4 м |  |
| 38 | Кабель для биполярных инструментов | | |
| 38.1 | Длина | Не менее 4 м |  |
| 39 | Педальный переключатель для коагулятора высокочастотного | | |
| 39.1 | Двухпедальный | Наличие |  |
| 39.2 | С функцией переназначения педалей | Наличие |  |
| 40 | Мобильная стойка | | |
| 40.1 | Количество полок | Не менее 4-х |  |
| 40.2 | Выдвижной ящик | Наличие |  |
| 40.3 | Колеса с антистатическим покрытием | Наличие |  |
| 40.4 | Колеса имеющие стопор | Не менее 2-х |  |
| 40.5 | Кронштейн для монитора | Наличие |  |
| 40.6 | Наличие розеток для подключения всех приборов стойки, заземление и трансформаторного блока | Не менее 12 |  |
| 40.7 | Необходимо крепление для монитора эндовидеокамеры, помпы | Наличие |  |
| 41 | Игла Вереша | | |
| 41.1 | Длина | 13 см |  |
| 41.2 | Диаметр | 2,1 мм |  |
| 42 | Троакар 11 мм | | |
| 42.1 | Тупоконечный | Наличие |  |
| 42.2 | Длина рабочая | 10,5 см |  |
| 42.3 | Мультифункциональный клапан | Наличие |  |
| 43 | Троакар 6 мм | | |
| 43.1 | Тупоконечный | Наличие |  |
| 43.2 | Длина рабочая | 10,5 см |  |
| 43.3 | Мультифункциональный клапан | Наличие |  |
| 44 | Захватывающие щипцы по MANHES | | |
| 44.1 | Длина | 36 см |  |
| 44.2 | Диаметр | 5 мм |  |
| 44.3 | Поворотные | Наличие |  |
| 44.3 | Одна бранша подвижна | Наличие |  |
| 44.5 | Многозубчатые | Наличие |  |
| 44.6 | С кремальерой | Наличие |  |
| 45.7 | Без соединения для монополярной коагуляции | Наличие |  |
| 44.8 | Разборные | Наличие |  |
| 45 | Захватывающие лапчатые щипцы с зубцами 2 х 3 | | |
| 45.1 | Длина | 36 см |  |
| 45.2 | Диаметр | 5 мм |  |
| 45.3 | Поворотные | Наличие |  |
| 45.3 | Одна бранша подвижна | Наличие |  |
| 45.5 | С кремальерой | Наличие |  |
| 45.6 | Без соединения для монополярной коагуляции | Наличие |  |
| 45.7 | Разборные | Наличие |  |
| 46 | Захватывающие щипцы с особо тонкими атравматическими зубцами, окончатые | | |
| 46.1 | Длина | 36 см |  |
| 46.2 | Диаметр | 5 мм |  |
| 46.3 | Поворотные | Наличие |  |
| 46.4 | Одна бранша подвижна | Наличие |  |
| 46.5 | С кремальерой | Наличие |  |
| 46.6 | Без соединения для монополярной коагуляции | Наличие |  |
| 46.7 | Разборные | Наличие |  |
| 47 | Захватывающие щипцы для яичников | | |
| 47.1 | Длина | 36 см |  |
| 47.2 | Диаметр | 5 мм |  |
| 47.3 | Поворотные | Наличие |  |
| 47.3 | Обе бранши подвижны | Наличие |  |
| 47.5 | С кремальерой | Наличие |  |
| 47.6 | Без соединения для монополярной коагуляции | Наличие |  |
| 47.7 | Разборные | Наличие |  |
| 48 | Щипцы для захвата и диссекции по KELLY | | |
| 48.1 | Длина | 36 см |  |
| 48.2 | Диаметр | 5 мм |  |
| 48.3 | Поворотные | Наличие |  |
| 48.3 | Обе бранши подвижны | Наличие |  |
| 48.5 | С кремальерой | Наличие |  |
| 48.6 | С соединением для монополярной коагуляции | Наличие |  |
| 48.7 | Разборные | Наличие |  |
| 49 | Ложкообразные щипцы | | |
| 49.1 | Длина | 36 см |  |
| 49.2 | Диаметр | 10 мм |  |
| 49.3 | Поворотные | Наличие |  |
| 49.3 | Одна бранша подвижна | Наличие |  |
| 49.5 | Без кремальеры | Наличие |  |
| 49.6 | Без соединения для монополярной коагуляции | Наличие |  |
| 49.7 | Разборные | Наличие |  |
| 50 | Крючкообразные ножницы | | |
| 50.1 | Длина | 36 см |  |
| 50.2 | Диаметр | 5 мм |  |
| 50.3 | Поворотные | Наличие |  |
| 50.3 | Одна бранша подвижна | Наличие |  |
| 50.5 | Без соединения для монополярной коагуляции | Наличие |  |
| 50.6 | Разборные | Наличие |  |
| 51 | Ножницы изогнутые | | |
| 51.1 | Длина | 36 см |  |
| 51.2 | Диаметр | 5 мм |  |
| 51.3 | Поворотные | Наличие |  |
| 51.3 | Две бранши подвижны | Наличие |  |
| 51.5 | С соединением для монополярной коагуляции | Наличие |  |
| 51.6 | Разборные | Наличие |  |
| 52 | Биполярные захватывающие щипцы с плоскими браншами | | |
| 52.1 | Длина | 36 см |  |
| 52.2 | Диаметр | 5 мм |  |
| 52.3 | Поворотные | Наличие |  |
| 52.3 | Одна бранша подвижна | Наличие |  |
| 52.4 | С соединением для биполярной коагуляции | Наличие |  |
| 52.5 | Плоские бранши | Наличие |  |
| 52.6 | Для диссекции, захвата и биполярной коагуляции | Наличие |  |
| 53 | Биполярные захватывающие щипцы с особо тонкими атравматическими зубцами, бранши окончатые | | |
| 53.1 | Длина | 36 см |  |
| 53.2 | Диаметр | 5 мм |  |
| 53.3 | Поворотные | Наличие |  |
| 53.3 | Две бранши подвижны | Наличие |  |
| 53.4 | С соединением для биполярной коагуляции | Наличие |  |
| 53.5 | Окончатые бранши | Наличие |  |
| 54 | Биполярные щипцы для захвата и диссекции по Kelly | | |
| 54.1 | Длина | 36 см |  |
| 54.2 | Диаметр | 5 мм |  |
| 54.3 | Поворотные | Наличие |  |
| 54.3 | Две бранши подвижны | Наличие |  |
| 54.4 | С соединением для биполярной коагуляции | Наличие |  |
| 54.5 | Для диссекции, захвата и биполярной коагуляции | Наличие |  |
| 55 | Трубка для аспирации и ирригации | | |
| 55.1 | Длина | 36 см |  |
| 55.2 | Диаметр | 5 мм |  |
| 55.3 | Двухходовой кран для работы одной рукой | Наличие |  |
| 56 | Трубка для пункции и аспирации кист | | |
| 56.1 | Длина | 36 см |  |
| 56.2 | Диаметр | 5 мм |  |
| 57 | Коагуляционно-аспирационная и ирригационная трубка по GORDTS и CAMPO, биполярная | | |
| 57.1 | Длина | 36 см |  |
| 57.2 | Диаметр | 5 мм |  |
| 58 | Рукоятка, для аспирации и ирригации, автоклавируемая | | |
| 58.1 | В комплекте трубки для ирригации и аспирации | По 10 шт на каждую рукоятку |  |
| 59 | Коагуляционный и диссекционный электрод, L\_образный | | |
| 59.1 | Длина | 36 см |  |
| 59.2 | Диаметр | 5 мм |  |
| 60 | Высокочастотная канюля по MANHES | | |
| 60.1 | Длина | 31 см |  |
| 60.2 | Диаметр | 5 мм |  |
| 60.3 | Изолированная | Наличие |  |
| 60.4 | Выдвижная | Наличие |  |
| 61 | Пластмассовый контейнер для стерилизации и хранения двух оптик | | |
| 61.1 | Размеры | 520 x 90 x 45 мм |  |
| 62 | Силиконовый держатель оптики | | |
| 62.1 | Для двух жестких эндоскопов Ø до 10 мм | Наличие |  |
| 63 | Иглодержатель по KOH бранши влево | | |
| 63.1 | Длина | 33 см |  |
| 63.2 | Диаметр | 5 мм |  |
| 63.3 | Аксиальная рукоятка | Наличие |  |
| 63.4 | Отключаемая кремальера | Наличие |  |
| 63.5 | Карбид-вольфрамовая вставка | Наличие |  |
| 63.6 | Фиксатор справа | Наличие |  |
| 64 | Иглодержатель по KOH бранши вправо | | |
| 64.1 | Длина | 33 см |  |
| 64.2 | Диаметр | 5 мм |  |
| 64.3 | Аксиальная рукоятка | Наличие |  |
| 64.4 | Отключаемая кремальера | Наличие |  |
| 64.5 | Карбид-вольфрамовая вставка | Наличие |  |
| 64.6 | Фиксатор слева | Наличие |  |
| 65 | Проталкиватель узлов CICE | | |
| 65.1 | Длина | 36 см |  |
| 65.2 | Диаметр | 5 мм |  |
| 66 | Маточный манипулятор по Clermont-Ferrand в сборе | | |
| 66.1 | Полный рабочий комплект | Наличие |  |
| 67 | Рабочий элемент биполярный | | |
| 67.1 | Размер | 22 Fr |  |
| 67.2 | Резание с помощью пружинного механизма | Наличие |  |
| 67.3 | В нерабочем состоянии конец электрода находится в тубусе. | Наличие |  |
| 67.4 | Электрод нож в комплекте | Наличие |  |
| 67.5 | Электрод шарик в комплекте | Наличие |  |
| 67.6 | Шнур высокочастотный, биполярный в комплекте | Наличие |  |
| 67.7 | Контейнер для стерилизации и хранения в комплекте | Наличие |  |
| 68 | Режущая петля биполярная | | |
| 68.1 | Совместимость с рабочим элементом | Наличие |  |
| 69 | Тубус резектоскопа | | |
| 69.1 | Размер | 22 Fr |  |
| 69.2 | Поворотный внутренний тубус | Наличие |  |
| 69.3 | Керамическая вставка на дистальном конце  для предотвращения ожогов | Наличие |  |
| 69.4 | Скошенный наконечник | Наличие |  |
| 69.5 | Сменный внутренний тубус | Наличие |  |
| 69.6 | Постоянная ирригация и аспирация | Наличие |  |
| 70 | Переходной мостик | | |
| 71.1 | Канал для полужестких инструментов | Наличие |  |
| 71.2 | Размер совместимых инструментов | 5 Fr |  |
| 72 | Щипцы биопсийные ложкообразные | | |
| 72.1 | Полужесткие | Наличие |  |
| 72.2 | Обе бранши подвижны | Наличие |  |
| 72.3 | Диаметр | 5 Fr |  |
| 72.4 | Длина | 34 см |  |
| 73 | Захватывающие пулевые щипцы | | |
| 73.1 | Полужесткие | Наличие |  |
| 73.2 | Обе бранши подвижны | Наличие |  |
| 73.3 | Диаметр | 5 Fr |  |
| 73.4 | Длина | 34 см |  |
| 74 | Ножницы | | |
| 74.1 | Полужесткие | Наличие |  |
| 74.2 | Тупоконечные |  |  |
| 74.3 | Одна бранша подвижны | Наличие |  |
| 74.4 | Диаметр | 5 Fr |  |
| 74.5 | Длина | 34 см |  |
| 75 | Клипп аппликатор | | |
| 75.1 | Диаметр | 10мм |  |
| 75.2 | Длина | 36см |  |
| 76 | **Инструментарий и принадлежности** | | |
| 76.1 | Должно быть многоразовым | | |
| 76.2 | Должны быть совместимы с инструментарием и оптикой | | |
| 76.3 | Гильзы троакара должны быть с автоматическим клапаном, с ирригационным краном для инсуффляции. | | |
| 76.4 | Рукоятка для аспирации и ирригации пистолетного типа, автоклавируемая | | |

**3. Требования, предъявляемые к гарантийному сроку (годности, стерильности) и (или) объему предоставления гарантий качества товара, обслуживанию товара, расходам на эксплуатацию товара**

3.1. Гарантийное сервисное обслуживание всего комплекта оборудования в течение не менее 24 месяцев с момента инсталляции.

3.2. Бесплатная модификация поставляемой медицинской техники в течение всего срока эксплуатации, рекомендуемая производителем и связанная с улучшением качества и безопасности оборудования.

3.3. Соответствие оборудования стандартам электробезопасности (СЕ).

3.4. Устойчивость к дезинфекции в соответствии с действующими в республике санитарными правилами и нормами.

**4. Требования, предъявляемые к сервисному обслуживанию**

4.1. Производители товаров и (или) их официальные торговые представители в конкурсных документах должны представить:

4.1.1. выданные Министерством здравоохранения Республики Беларусь специальные разрешения (лицензии) на медицинскую деятельность, включающие работы и услуги по монтажу, наладке, техническому обслуживанию и ремонту медицинской техники и (или) изделий медицинского назначения, и сертификаты о прохождении обучения по указанным видам работ на поставляемые товары, выданные специалистам, или гражданско-правовые договоры с юридическими лицами (индивидуальными предпринимателями), имеющими указанные специальные разрешения (лицензии) на данные виды работ и услуг, а также сертификаты.

**5. Требования о наличии технической документации, об обучении персонала и иная информация**

5.1. Производители товаров и (или) их официальные торговые представители в конкурсных документах должны представить:

5.1.1 подтверждение государственной регистрации предлагаемых товаров (копия регистрационного удостоверения на товары);

5.1.2. документальные материалы фирмы-производителя на английском (рroductdata) или русском языке для подтверждения технических и функциональных параметров всего комплекта оборудования;

5.1.3. письменное обязательство обеспечить при необходимости интеграцию результатов диагностических исследований и лечебных вмешательств в информационную систему медицинского учреждения;

5.1.4 письменное обязательство предоставить в случае присуждения контракта руководство пользователя и эксплуатационно-техническую документацию на русском языке.

5.2.Обучение медицинского и технического персонала при инсталляции правилам эксплуатации оборудования.

5.3. В стоимость предложения должны быть включены монтаж, наладка, обучение персонала работе на оборудовании.