

Приложение 1

Технические характеристики (описание) медицинской техники и изделий медицинского назначения

Комплект инструментов и принадлежностей для малоинвазивной хирургии

1. Состав (спецификация) закупаемых изделий:

№ п/п	Наименование	Кол-во
1.1.	Троакар 10,0-11,0 мм со стилетом, длиной 100-110 мм	8 шт.
1.2.	Троакар 5,0-5,5 мм со стилетом, длиной 100-110 мм	8 шт.
1.3.	Троакар 5,0-5,5 мм с безопасным стилетом, длиной 100-110 мм	2 шт.
1.4.	Редукционная трубка	6 шт.
1.5.	Принадлежности к троакарам	1 компл.
1.6.	Клип-аппликатор	2 шт.
1.7.	Клип-аппликатор	2 шт.
1.8.	Клипсы титановые	100 картр.
1.9.	Клипсы титановые	100 картр.
1.10.	Рукоятка, для аспирации / ирригации	3 шт.
1.11.	Трубка для аспирации / ирригации	3 шт.
1.12.	Игла для пункций и инъекций	2 шт.
1.13.	Игла для пункций и инъекций	2 шт.
1.14.	Захватывающие щипцы, комплект	4 шт.
1.15.	Захватывающие щипцы, комплект	2 шт.
1.16.	Захватывающие щипцы, комплект	2 шт.
1.17.	Лапароскоп 4K/ UHD (диаметр 10 мм, 30°)	2 шт.
1.18.	Металлический контейнер для оптики	6 шт.
1.19.	Протектор раны	10 шт.
1.20.	Протектор раны	10 шт.

2. Технические требования

№ п/п	Наименование/ Технические требования
2.1.	Троакар 10-11 мм со стилетом, длиной 100-110 мм:
	- должен быть с запорным краном;
	- должен быть с откидным клапаном (ручное и автоматическое открытие) или силиконовым;
	- стилет должен быть пирамидальный.
2.2.	Троакар 5,0-5,5 мм со стилетом, длиной 100-110 мм:
	- должен быть с запорным краном;
	- должен быть с откидным клапаном (ручное и автоматическое открытие) или силиконовым;
	- стилет должен быть пирамидальный.
2.3.	Троакар 5,0-5,5 мм с безопасным стилетом, длиной 100-110 мм:
	- должен быть с запорным краном;
	- должен быть с откидным клапаном (ручное и автоматическое открытие) или силиконовым;
	- стилет должен быть безопасный/ автоматический.

2.4.	Редукционная трубка: - пластиковая накидная либо металлическая накидная; - должна обеспечивать переход от 10-11 мм к 5,0-5,5 мм.
2.5.	Принадлежности к троакарам: - предложить: колпачки / клапаны и др. необходимые принадлежности из расчёта по 10 шт на каждый троакар;
2.6.	Клип-аппликатор: диаметр 10 мм; рабочая длина 33-36 см; поворотный; для средних титановых клипс;
2.7.	Клип-аппликатор: диаметр 10 мм; рабочая длина 33-36 см; поворотный; для средне-больших титановых клипс;
2.8.	Клипсы титановые: размер – средние; Совместимость с клип-аппликатором п 1.6. упакованы в картриджи по 6 шт. в 1 картр.
2.9.	Клипсы титановые: размер – средне-большие; Совместимость с клип-аппликатором п 1.7. упакованы в картриджи по 6 шт. в 1 картр.
2.10.	Рукоятка, для аспирации / ирригации: с кнопочным управлением (одна кнопка для аспирации, другая для ирригации) для использования с насосами, управляемыми давлением возможность стерилизации в автоклаве
2.11.	Трубка для аспирации / ирригации: диаметр 10 мм, рабочая длина 330-360 мм дистальные отверстия возможность стерилизации в автоклаве
2.12.	Игла для пункций и инъекций: диаметр инструмента 5 мм; рабочая длина 320-330 мм; Диаметр иглы 0,7-1,0 мм; возможность стерилизации в автоклаве;
2.13.	Игла для пункций и инъекций: диаметр инструмента 5 мм; рабочая длина 320-330 мм; Диаметр иглы 1,1-1,4 мм; возможность стерилизации в автоклаве;
2.14.	Захватывающие щипцы, комплект: Комплект состоит из: эргономичная пластиковая рукоятка, изолирующий тубус, рабочая вставка; тип – CrocheOlmi; одна подвижная бранша; длина захвата не менее 26 мм; рабочая длина 33-36 см; диаметр 5 мм; рукоятка монополярная с деактивируемым храповиком; возможность стерилизации в автоклаве.

2.15.	Захватывающие щипцы, комплект:
	Комплект состоит из: эргономичная пластиковая рукоятка, изолирующий тубус, рабочая вставка;
	тип – аллигатор (для надёжного захвата скользких тканей);
	две подвижные бранши; длина захвата не менее 15 мм;
	рабочая длина 33-36 см; диаметр 5 мм;
	рукоятка монополярная с деактивируемым храповиком;
	возможность стерилизации в автоклаве.
2.16.	Захватывающие щипцы, комплект:
	Комплект состоит из: эргономичная пластиковая рукоятка, изолирующий тубус, рабочая вставка;
	тип – атравматические (для надёжного и деликатного захвата скользких тканей);
	две подвижные бранши; длина захвата не менее 23 мм;
	рабочая длина 33-36 см; диаметр 5 мм;
	рукоятка монополярная с деактивируемым храповиком;
	возможность стерилизации в автоклаве.
2.17.	Лапароскоп 4K/ UHD (диаметр 10 мм, 30°):
	Возможность получения изображения сверхвысокой четкости, не менее 4K/ UHD
	Угол обзора – 30°
	Рабочая длина: 305 – 335 мм; диаметр – 10 мм
	Возможность стерилизации в автоклаве
2.18.	Металлический контейнер для оптики:
	Размер: 450x70x70 мм ± 5 мм;
	Наличие силиконовых фиксаторов оптики;
	Наличие перфорированного дна и крышки;
2.19.	Протектор раны:
	- диаметр раны, не менее от 70-120 мм;
	- диаметр наружного кольца – 150 мм, диаметр внутреннего кольца -160 мм, высота протектора, до 250 мм;
	- Должны обеспечивать эксцентричное атравматичное растяжение раны по всему периметру;
	- Должны обеспечивать защиту края раны от имплантации биологических тканей и веществ;
	- Конструкция протектора должна быть представлена рукавом с наружным и внутренними кольцами-манжетами, имеющими различную цветовую маркировку.
2.20.	Протектор раны:
	- диаметр раны, не менее от 90-140 мм;
	- диаметр наружного кольца – 180 мм, диаметр внутреннего кольца -190 мм, высота протектора, до 250 мм;
	- Должны обеспечивать эксцентричное атравматичное растяжение раны по всему периметру;
	- Должны обеспечивать защиту края раны от имплантации биологических тканей и веществ;
	- Конструкция протектора должна быть представлена рукавом с наружным и внутренними кольцами-манжетами, имеющими различную цветовую маркировку.

3. Требования, предъявляемые к качеству товара, гарантийному сроку (годности, стерильности).

3.1 Гарантийное сервисное обслуживание всего комплекта оборудования в течение не менее 12 месяцев с момента введения в эксплуатацию;

3.2 оборудование, должно быть зарегистрировано в Министерстве здравоохранения Республики Беларусь.