

Описание потребительских, функциональных, технических, качественных и эксплуатационных показателей (характеристик) предмета государственной закупки

1. Состав (комплектация) одного комплекта оборудования:

Стойка гистерорезектоскопическая

№ п/п	Наименование	Единица измерения	Количество
1	Монитор медицинский 4К	шт.	1
2	Видеосистема 4К с головкой камеры 4К, с функцией видеозаписи/архивации (отдельный блок или совмещенный с видеосистемой)	шт.	1
3	Светодиодный источник света	шт.	1
4	Световодный кабель для гистероскопа	шт.	4
5	Световодный кабель для лапароскопа	шт.	4
6	Инсуффлятор с подогревом	шт.	1
7	Аппарат для аспирации и ирригации с емкостью для сбора жидкости	шт.	1
8	Гистеропомпа с блоком контроля	шт.	1
9	Блок электрохирургический с принадлежностями и инструментами:	шт.	1
9.1	Нейтральный электрод с кабелем	шт.	2
9.2	Кабель для подключения биполярных резектоскопов	шт.	2
9.3	Кабель для подключения биполярных инструментов	шт.	2
9.4	Инструмент для биполярного лигирования	шт.	2
9.5	Рукоятка для монополярных электродов	шт.	2
9.6	Комплект из 10 монополярных инструментов	компл.	1
10	Гистероскоп 12°	шт.	6
11	Тубус резектоскопа	шт.	4
12	Биполярный/монополярный резектоскоп	шт.	4
13	Электрод-петля биполярная	шт.	60
14	Электрод-шар биполярный	шт.	3
15	Электрод-шар (пуговка) биполярный	шт.	1
16	Электрод-нож неэлектрический для резектоскопа	шт.	1
17	Захватывающие щипцы	шт.	1
18	Биопсийные щипцы	шт.	1
19	Рукоятка с кнопками (рычагами) для использования с аспирационно/ирригационной трубкой	шт.	2
20	Трубка аспирационно – ирригационная	шт.	2
21	Лапароскоп 4К 0°	шт.	1
22	Лапароскоп 4К 30°	шт.	3
23	Троакар диаметром 11-12 мм	шт.	3
24	Стиллет диаметром 11-12 мм с пирамидальным	шт.	3

	наконечником		
25	Троакар диаметром 5,5-6,0 мм	шт.	2
26	Стилет диаметром 5,5-6,0 мм с пирамидальным наконечником	шт.	2
27	Троакар диаметром 13-14 мм	шт.	2
28	Стилет диаметром 13-14 мм с пирамидальным наконечником	шт.	2
29	Уплотнительная прокладка для троакара диаметром 13-14 мм	шт.	20
30	Уплотнительная прокладка для троакара диаметром 11-12 мм	шт.	20
31	Уплотнительная прокладка для троакара диаметром 5,5-6,0 мм	шт.	20
32	Переходник для троакара 13-14/5,5-6,0	шт.	1
33	Переходник для троакара 11-12/5,5-6,0	шт.	2
34	Атравматичные захватывающие щипцы 5 мм в сборе	шт.	2
35	Захватывающие щипцы с двумя отверстиями 5 мм в сборе	шт.	2
36	Захватывающие щипцы окончатые 5 мм в сборе	шт.	2
37	Захватывающие щипцы Бэбкок 5 мм в сборе	шт.	2
38	Диссекционные щипцы Мэриленд 5 мм в сборе	шт.	2
39	Ножницы Метцембаума прямые 5 мм в сборе	шт.	2
40	Щипцы пулевочные 10 мм в сборе	шт.	1
41	Щипцы пулевочные 5 мм в сборе	шт.	1
42	Захватывающие щипцы когтевые 10 мм в сборе	шт.	1
43	Рукоятка со стволом 5 мм для биполярных вставок	шт.	2
44	Вставка биполярная фенестрированная	шт.	2
45	Иглодержатель	шт.	2
46	Электрод-крючок	шт.	4
47	Клип-аппликатор для средне-больших титановых клипс	шт.	1
48	Средне-большие титановые клипсы в картридже	картридж	100
49	Клип-аппликатор для средне-больших полимерных клипс	шт.	1
50	Инструмент наложение швов подкожных фасций	шт.	1
51	Игла Вереща	шт.	2
52	Контейнер для хранения и стерилизации инструмента с крышечкой	шт.	1
53	Корзина для стерилизации и хранения эндоскопов	шт.	4
54	Тефлоновый фильтр	шт.	3
55	Силиконовый коврик	шт.	2
56	Инструмент винтовой для фиксации миомы	шт.	1
57	Пальпаторный зонд	шт.	1
58	Щетка для инструментов диаметр щетки 5-7 мм	шт.	3
59	Щетка для инструментов диаметр щетки 10-12 мм	шт.	3
60	Щетка для инструментов диаметр щетки 3,0-3,5 мм	шт.	3

2. Показатели (характеристики) предмета государственной закупки, сформированные согласно статье 21 Закона Республики Беларусь “О государственных закупках товаров (работ, услуг)”.

№ п/п	Наименование	Базовые параметры
2.1	Монитор медицинский	
2.1.1	- диагональ экрана, не менее	43 дюйма
2.1.2	- разрешение экрана 4К, не менее	3840x2160
2.1.3	- контрастность должна быть не менее	1000:1
2.1.4	- яркость, не менее	1000 кд/м2
2.1.5	- глубина цвета, не менее	1 млрд цветов
2.2	Видеосистема 4К с головкой камеры 4К, с функцией видеозаписи/архивации (отдельный блок или совмещенный с видеосистемой)	
2.2.1	-основной блок камеры должен обеспечивать вывод цветного изображения в формате не хуже 4К 3840×2160p	наличие
2.2.2	- наличие предустановленных режимов: Лапароскопия, Цистоскопия, Риноскопия, Артроскопия, Торакоскопия, Гистероскопия	наличие
2.2.3	- регулировка яркости, контрастности, насыщенности, резкости, усиления	наличие
2.2.3	- вывод двойного экрана	наличие
2.2.4	Головка камеры должна обеспечить получение изображения не хуже 4К 3840×2160p	наличие
2.2.5	- ZOOM объектив в диапазоне не менее	от 18-32 мм
2.2.6	- не менее 4-х программируемых кнопок управления на головке камеры	наличие
2.2.7	-наличие функции записи (архивации) фото и видео на внешний USB-носитель	наличие
2.3	Светодиодный источник света	
2.3.1	- мощность не менее 300 Вт в ксеноновом эквиваленте;	наличие
2.3.2	- регулировка освещенности не менее 10 ступеней или бесступенчатая	наличие
2.4	Световодный кабель для гистероскопа	
2.4.1	- длинна, не менее	2,2 метра
2.4.2	- диаметр,	3-3,5 мм
2.4.3	- автоклавируемый	наличие
2.5	Световодный кабель для лапароскопа	
2.5.1	- длинна, не менее	2,2 метра
2.5.2	- диаметр,	5,0-5,5 мм
2.5.3	- автоклавируемый	наличие
2.6	Инсуффлятор с подогревом	
2.6.1	- аппарат должен создавать и автоматически с высокой точностью поддерживать заранее установленное давление в брюшной полости пациента на протяжении всей лапароскопической операции;	наличие
2.6.2	- максимальная скорость потока газа должна быть не менее	40 л/мин
2.6.3	- контроль внутрибрюшного давления до 30	наличие

	мм.рт.ст.	
2.6.4	- должен быть автоматический контроль над избыточным давлением;	наличие
2.6.5	- должны быть отображения значений: давления (заданное и внутриполостное), скорости потока воздуха и объема накачки.	наличие
2.6.6	- подогрев газа до не менее	32°C
2.6.7	- должна быть автоматическая система аспирации дымовых газов при совместной работе с электрохирургическим блоком.	наличие
2.6.8	- в комплекте трубки для подачи газа	наличие
2.6.9	- в комплекте шланг для подогрева газа	наличие
2.7	Аппарат для аспирации и ирригации с емкостью для сбора жидкости	
2.7.1	- возможность выполнять аспирацию и ирригацию жидкости во время эндоскопических операций на органах брюшной полости;	наличие
2.7.2	- максимальная скорость отсоса должна быть не менее	2 л/мин
2.7.3	- максимальная скорость подачи раствора должна быть не менее	1 л/мин
2.7.4	- индикация переполнения емкости для отсоса	наличие
2.7.5	- в комплекте силиконовые трубки для аспирации и ирригации	наличие
2.7.6	- объем емкости для сбора жидкости, не менее	3 л
2.8	Гистеропомпа с блоком контроля	
2.8.1	- диапазон регулировки скорость потока жидкости не уже	0,03 - 0,5 л/мин
2.8.2	- давление жидкости до	250 мм.рт.ст.
2.8.3	- блок контроля дефицита жидкости	наличие
2.8.4	- настройка высоты тубуса относительно гистеропомпы	наличие
2.9	Блок электрохирургический	
2.9.1	- сенсорный ЖК экран управления	наличие
2.9.2	- режим работы биполярного лигирования сосудов, не менее	200 Вт
2.9.3	- мощность монополярного резания, не менее	350 Вт
2.9.4	- мощность биполярного резания в жидких средах, не менее	350 Вт
2.9.5	- функция автоматической активация биполярной коагуляции при контакте рабочих частей инструмента с тканями (автостарт)	наличие
2.9.1	Нейтральный электрод с кабелем	
2.9.1.1	- площадь электрода, не менее	400 см ²
2.9.1.2	- длина кабеля, не менее	3 м
2.9.2	Кабель для подключения биполярных резектоскопов	
2.9.2.1	- длина кабеля, не менее	4 м
2.9.2.2	- совместим с резектоскопом (п.1.12 состава)	наличие
2.9.3	Кабель для подключения биполярных инструментов	
2.9.3.1	- длина кабеля, не менее	3 м
2.9.3.2	- подключение к инструментам евростандарт	наличие
2.9.4	Инструмент для биполярного лигирования	

2.9.4.1	- диаметр инструмента	5-6 мм
2.9.4.2	- длина	350-380 мм
2.9.4.3	- встроенный кабель длина не менее	3 м
2.9.4.4	- две подвижные бранши с керамическими ограничителями	наличие
2.9.5	Рукоятка для монополярных электродов	
2.9.5.1	- кнопки управления	наличие
2.9.5.2	- длина кабеля, не менее	3 м
2.9.5.3	- инструментальный разъем	4 мм
2.9.6	Комплект из 10 монополярных инструментов	
2.9.6.1	- электрод нож удлиненный 3-3,5х0,8-1 мм - 1 шт.	наличие
2.9.6.2	- электрод крючок удлиненный - 1 шт.	наличие
2.9.6.3	- электрод петля 5-6 мм удлиненная, проволока не более 0,2 мм - 1 шт.	наличие
2.9.6.4	- электрод петля 10-11 мм удлиненная, проволока не более 0,2 мм - 1 шт.	наличие
2.9.6.5	- электрод овал 2-3х6-8 мм удлиненный, проволока не более 0,2 мм - 1 шт.	наличие
2.9.6.6	- электрод-парус 15-18х25-30 мм, проволока не более 0,2 мм - 1 шт.	наличие
2.9.6.7	- электрод-парус 8-10х25-30 мм, проволока не более 0,2 мм - 1 шт.	наличие
2.9.6.8	- электрод-петля для петлевой электроэксцизии 20-22 мм, проволока не более 0,2 мм - 1 шт.	наличие
2.9.6.9	- электрод-петля для петлевой электроэксцизии 14-16 мм, проволока не более 0,2 мм - 1 шт.	наличие
2.9.6.10	- электрод шар антипригарный 3- 4мм удлиненный - 1 шт.	наличие
2.10	Гистероскоп 12°	
2.10.1	- диаметр	4 мм
2.10.2	- рабочая длина	300-320 мм
2.10.3	- угол обзора	12°
2.11	Тубус резектоскопа	
2.11.1	- непрерывное промывание	наличие
2.11.2	- размер 26 Char	наличие
2.11.3	- вращение внутреннего тубуса 360°	наличие
2.11.4	- с косым диэлектрическим наконечником	наличие
2.11.5	- в комплекте внутренний тубус размер 24 Char и обтюратор	наличие
2.12	Биполярный/монополярный резектоскоп	
2.12.1	- рабочий элемент с моно и биполярным соединением	наличие
2.12.2	- пассивный с рукояткой	наличие
2.13	Электрод-петля биполярная	
2.13.1	- петля угловая 24 Char	наличие
2.13.2	- совместима с оптиками 12°/30°	наличие
2.13.3	- универсальная моно/биполярная	наличие
2.14	Электрод-шар биполярный	
2.14.1	- коагуляционный электрод 24 Char,	наличие
2.14.2	- диаметр шара	3-4 мм
2.14.3	- универсальный моно/биполярный	наличие
2.15	Электрод-шар (пуговка) биполярный	

2.15.1	- размер 5 Chart	наличие
2.15.2	- рабочая длина 350-360 мм	наличие
2.16	Электрод-нож неэлектрический для резектоскопа	
2.16.1	- нож 24 Chart	наличие
2.16.2	- для миом G0-G1-G2	наличие
2.16.3	- без подключения к электричеству	наличие
2.17	Захватывающие щипцы	
2.17.1	- чашечка с зазубринами, две подвижные бранши	наличие
2.17.2	- длина, не менее	400 мм
2.18	Биопсийные щипцы	
2.18.1	- две подвижные бранши	наличие
2.18.2	- длина, не менее	400 мм
2.19	Рукоятка с кнопками (рычагами) для использования с аспирационно/ирригационной трубкой	
2.19.1	-пистолетного типа	наличие
2.19.2	-двухходовой клапан	наличие
2.20	Трубка аспирационно – ирригационная	
2.20.1	- не менее 4 отверстий на конце	наличие
2.20.2	- диаметр	5-5,5 мм,
2.20.3	- длина	340-350 мм
2.21	Лапароскоп 4К 0°	
2.21.1	- диаметр	10 мм
2.21.2	- возможность получения изображения 4К	наличие
2.21.3	- рабочая длина	330-350 мм
2.21.4	- угол обзора	0°
2.22	Лапароскоп 4К 30°	
2.22.1	- диаметр	10 мм
2.22.2	- возможность получения изображения 4К	наличие
2.22.3	- рабочая длина	330-350 мм
2.22.4	- угол обзора	30°
2.23	Троакар диаметром 11-12 мм	
2.23.1	- длина	100-120 мм
2.23.2	- должен быть с запорным краном	наличие
2.24	Стилет диаметром 11-12 мм с пирамидальным наконечником	
2.24.1	- длина	140-180 мм
2.24.2	- пирамидальный наконечник	наличие
2.25	Троакар диаметром 5,5-6,0 мм	
2.25.1	- длина	100-120 мм
2.25.2	- должен быть с запорным краном	наличие
2.26	Стилет диаметром 5,5-6,0 мм с пирамидальным наконечником	
2.26.1	- длина	140-180 мм
2.26.2	- пирамидальный наконечник	наличие
2.27	Троакар диаметром 13-14 мм	
2.27.1	- длина	100-120 мм
2.27.2	- должен быть с запорным краном	наличие
2.28	Стилет диаметром 13-14 мм с пирамидальным наконечником	
2.28.1	- длина	140-180 мм
2.28.2	- пирамидальный наконечник	наличие
2.32	Переходник для троакара 13-14/5,5-6,0	
2.32.1	- с силиконовой лентой	наличие
2.33	Переходник для троакара 11-12/5,5-6,0	

2.33.1	- с силиконовой лентой	наличие
2.34	Атравматичные захватывающие щипцы 5 мм в сборе	
2.34.1	- инструмент должен содержать все необходимые элементы (рукоятка, рабочая часть, тубус)	наличие
2.34.2	- крупнозубчатые окончатые бранши	наличие
2.34.3	- две бранши подвижные	наличие
2.34.4	- длина	330-340 мм
2.35	Захватывающие щипцы с двумя отверстиями 5 мм в сборе	
2.35.1	- инструмент должен содержать все необходимые элементы (рукоятка, рабочая часть, тубус)	наличие
2.35.2	- бранши с двумя отверстиями, загнуты вверх	наличие
2.35.3	- одна бранша подвижная	наличие
2.35.4	- длина	330-340 мм
2.36	Захватывающие щипцы окончатые 5 мм в сборе	
2.36.1	- инструмент должен содержать все необходимые элементы (рукоятка, рабочая часть, тубус)	наличие
2.36.2	- окончатые бранши	наличие
2.36.3	- две бранши подвижные длиной не менее 40 мм	наличие
2.36.4	- длина	330-340 мм
2.37	Захватывающие щипцы Бэбкок 5 мм в сборе	
2.37.1	- инструмент должен содержать все необходимые элементы (рукоятка, рабочая часть, тубус)	наличие
2.37.2	- бранши типа Бэбкок	наличие
2.37.3	- две бранши подвижные	наличие
2.37.4	- длина	330-340 мм
2.38	Диссекционные щипцы Мэриленд 5 мм в сборе	
2.38.1	- инструмент должен содержать все необходимые элементы (рукоятка, рабочая часть, тубус)	наличие
2.38.2	- бранши типа Мэриленд	наличие
2.38.3	- две бранши подвижные	наличие
2.38.4	- длина	330-340 мм
2.39	Ножницы Метцембаума прямые 5 мм в сборе	
2.39.1	- инструмент должен содержать все необходимые элементы (рукоятка, рабочая часть, тубус)	наличие
2.39.2	- бранши прямые	наличие
2.39.3	- две бранши подвижные, размер не менее 15 мм	наличие
2.39.4	- длина	330-340 мм
2.40	Щипцы пулевочные 10 мм в сборе	
2.40.1	- инструмент должен содержать все необходимые элементы (рукоятка, рабочая часть, тубус)	наличие
2.40.2	- бранши длиной не менее 35 мм	наличие
2.40.3	- две бранши подвижные	наличие
2.40.4	- длина	330-340 мм
2.41	Щипцы пулевочные 5 мм в сборе	

2.41.1	- инструмент должен содержать все необходимые элементы (рукоятка, рабочая часть, тубус)	наличие
2.41.2	- бранши длиной не менее 35 мм	наличие
2.41.3	- две бранши подвижные	наличие
2.41.3	- длина	330-340 мм
2.42	Захватывающие щипцы когтевые 10 мм в сборе	
2.42.1	- инструмент должен содержать все необходимые элементы (рукоятка, рабочая часть, тубус)	наличие
2.42.2	- захват когтевой 2*3 зуба	наличие
2.42.3	- одна подвижная бранша	наличие
2.42.4	- длина	330-340 мм
2.43	Рукоятка со стволом 5 мм для биполярных вставок	
2.43.1	- длина,	340-360 мм
2.43.2	- 360 гр поворот, разборные	наличие
2.44	Вставка биполярная фенестрированная	
2.44.1	- фенестрированные бранши	наличие
2.44.2	- диаметр	5 мм
2.44.3	- длина	340-360 мм
2.44.4	- керамическая изоляция	наличие
2.45	Иглодержатель	
2.45.1	- бранши прямые с насечками	наличие
2.45.2	- диаметр инструмента	5 мм
2.45.3	- длина	330-350 мм
2.45.4	- угловая ручка	наличие
2.46	Электрод-крючок	
2.46.1	- L-образный электрод	наличие
2.46.2	- диаметр	5 мм
2.46.3	- длина	330-350 мм
2.47	Клип-апликатор для средне-больших титановых клипс	
2.47.1	- для средне-больших клипс	наличие
2.47.2	- длина, не менее	330 мм
2.48	Средне-большие титановые клипсы в картридже	
2.48.1	- не менее 6 клипс в картридже	наличие
2.49	Клип-апликатор для средне-больших полимерных клипс	
2.49.1	- 360 гр вращение	наличие
2.49.2	- диаметр инструмента	5 мм
2.49.3	- длина	330-350 мм
2.50	Инструмент наложение швов подкожных фасций	
2.50.1	- диаметр инструмента	2,8-3 мм
2.50.2	- длина	140-150 мм
2.51	Игла Вереша	
2.51.1	- диаметр	2-2,2 мм
2.51.2	- длина	120-130 мм
2.52	Контейнер для хранения и стерилизации инструмента с крышкой	
2.52.1	- для хранения и стерилизации	наличие
2.52.2	- размер не менее 580*280*150 мм	наличие
2.53	Корзина для стерилизации и хранения эндоскопов	
2.53.1	- сетчатого типа	наличие
2.53.2	- размер не менее	450*80*50 мм

2.53.3	- крепление для не менее чем 2 эндоскопов	наличие
2.54	Тефлоновый фильтр	
2.54.1	- многократного применения	наличие
2.55	Силиконовый коврик	
2.55.1	- размер, не менее	500*230 мм
2.56	Инструмент винтовой для фиксации миомы	
2.56.1	- полужесткий	наличие
2.56.2	- длина, не менее	400 мм
2.57	Пальпаторный зонд	
2.57.1	- градуированный	наличие
2.57.2	- длина, не менее	400 мм
2.58	Щетка для инструментов диаметром 5-7 мм	
2.58.1	- длина, не менее	350 мм
2.59	Щетка для инструментов диаметром 10-12 мм	
2.59.1	- длина, не менее	350 мм
2.60	Щетка для инструментов диаметром 3,0-3,5 мм	
2.60.1	- длина, не менее	350 мм

3. Требования, предъявляемые к качеству товара, гарантийному сроку (годности, стерильности): согласно аукционных документов.