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

Комплект оборудования: ГРС-стойка с комплектом оборудования

1. Состав комплекта оборудования (1 комплект)

№ п/п	Наименование	Кол-во
1.1.	Монитор ЖКИ медицинский	1 шт.
1.2.	Видеосистема	1 шт.
1.3.	Светодиодный, источник света	1 шт.
1.4.	Система видеозаписи и архивации	1 шт.
1.5.	Световод волоконно-оптический	6 шт.
1.6.	Головка камеры не хуже FullHD	2 шт.
1.7.	Помпа гинекологическая	2 шт.
1.8.	Стойка – тележка для оборудования	1 шт.
1.9.	Оптика 1,9-2,0 мм, 30°	2 шт.
1.10.	Оптика 2,9-3 мм, 30°	2 шт.
1.11.	Оптика 3,9-4 мм, 30°	12 шт.
1.12.	Тубус для гистероскопии диаметр не более 4.5 мм (для использования с оптикой 1,9 – 2,0мм) в комплекте уплотняющие колпачки 10 шт.	2 шт.
1.13.	Тубус для гистероскопии диаметр не более 5,5 мм (для использования 2,9 – 3 мм) в комплекте уплотняющие колпачки 10 шт.	2 шт.
1.14.	Тубус для гистероскопии диаметр не более 6,5 мм (для использования с оптикой 3,9-4 мм) в комплекте	8 шт.

№ п/п	Наименование	Кол-во
	уплотняющие колпачки 10шт.	
1.15.	Ножницы	2 шт.
1.16.	Захватывающие щипцы	2 шт.
1.17.	Биопсийные щипцы	2 шт.
1.18.	Шнуры биполярные к резектоскопу	6 шт.
1.19.	Щипцы пулевые	5 шт.
1.20	Контейнер для хранения и стерилизации полимерный	3 шт.
1.21.	Рабочий элемент к резектоскопу биполярный	3 шт.
1.22.	Внутренний тубус резектоскопа	3 шт.
1.23.	Внешний тубус резектоскопа	3 шт.
1.24.	Электрод для резекции петля большая (биполярный)	20 шт.
1.25.	Электрод для резекции петля средняя (биполярный)	20 шт..
1.26.	Электрод для резекции ролик (биполярный)	3 шт.
1.27.	Электрод для резекции игла (биполярный)	3 шт.
1.28.	Кюретка	2 шт.
1.29.	Энергетическая платформа в составе:	
1.29.1	Генератор электрохирургический высокочастотный (универсальный моно/биполярный)	1 шт.
1.29.2	Электрод нейтральный многоразовый с кабелем	10 шт.
1.29.3	Электрод нейтральный одноразовый с кабелем	20 шт.
1.29.4	Педаль ножная многофункциональная (двухклавишная)	1 шт.
1.29.5	Шнур биполярный к резектоскопу	10 шт.
1.29.6	Шнур монополярный к резектоскопу	6 шт.
1.30.	Комплект для гистерорезектоскопии (монополярный):	
1.30.1	Рабочий элемент к резектоскопу(пассивный тип, монополярный)	3 шт.
1.30.2	Внутренний тубус резектоскопа (24Шр.)	3 шт.
1.30.3	Внешний тубус резектоскопа (26Шр.) с двумя запорными кранами	3 шт.
1.31.	Электроды для резектоскопии (моноплярные):	
1.31.1	Электрод-петля для резекции монополярный (большой)	3 шт.
1.31.2	Электрол-петля для резекции моноплярный (средний)	3 шт.
1.31.3	Электрод-ролик монополярный	2 шт.
1.31.4	Электро-игла монополярный	1 шт.

2. Технические требования

№ п/п	Наименование / Технические требования
2.1.	**Монитор ЖКИ медицинский:**
	Экран не менее 30” по диагонали;
	Разрешающая способность не менее 1920x1080p;
	Углы обзора по вертикали/горизонтали не менее 178°;
	Контраст, не менее 1200:1;
	Защитное антибликовое покрытие экрана
2.2.	**Видеосистема должна иметь:**
	Возможность получения изображения высокой четкости не менее 1920x1080p;
	Контрастность изображения – не менее трёх типов (высокий, стандартный, низкий);
	Режим структурного усиления изображения, количество типов структурного усиления – не менее двух (один для крупных структур, другой для мелких);
	Подключение трехчиповых головок;
	Автоматическая регулировка яркости освещения;
	Сенсорный экран управления с русифицированным меню;
	Предустановки для следующих режимов работы: лапароскопия, гистероскопия/гистерорезектоскопия, ИК режим и др.
2.3.	**Светодиодный, источник света должен иметь:**
	Встроенный в видеосистему или отдельный блок;
	Тип и мощность лампы – светодиодные, интенсивность как у ксенонового мощностью 300 Вт, срок службы светоизлучающего элемента не менее 30000часов;
	Автоматическая регулировка яркости (совместная работа с видеосистемой) - наличие;
2.4.	**Система видеозаписи и архивации должна иметь:**
	Наличие не менее 2 Тб встроенной памяти для хранения материалов;
	Возможность записи фото и видео материалов с разрешением не менее FullHD (1920x1080);
	Встроенный экран, для просмотра и управления записанными материалами;
2.5.	**Световод волоконно-оптический должен иметь:**
	Длина не менее 3 м;
	Диаметр не менее 3,2 мм;
	Возможность стерилизации в автоклаве.
2.6.	**Головка камеры не хуже FullHD трехчиповая:**
	Возможность получения изображения высокой четкости не менее 1920x1080p;
	Не менее 2-х произвольно программируемых кнопок управления

	эндоскопической системой;
	Возможность дезинфекции и стерилизации;
	Метод сканирования (прогрессивная развертка);
	Наличие парафокального зум-объектива
2.7.	**Помпа гинекологическая:**
	Помпа роликового типа;
	Должна обеспечивать расширение матки с помощью жидкости в диагностической и операционной гистеро-резектоскопии;
	Давление подачи жидкости должно автоматически поддерживаться на заданных параметрах в пределах, не менее: от 0 до 200 мм рт. ст.;
	Поток жидкости, не менее: от 0 до 500 мл/мин;
	Система аварийной сигнализации при избыточном давлении;
	В комплекте должны быть: - 6 комплектов необходимых многоразовых шлангов и канюль для ирригации.
2.8.	**Стойка – тележка для оборудования:**
	- с размерами (высота, ширина, глубина) не менее 1100 мм (без учета держателя для ЖК монитора) х 550 мм х 650 мм;
	- с наличием выдвижного ящика;
	- должно быть не менее 3-х регулируемых по высоте полок;
	- должно быть не менее 4-х колес с антистатическим покрытием (два из которых с тормозом);
	- должно быть крепление для ЖК-монитора и головки камеры.
2.9.	**Оптика 1,9-2,0 мм, 30°:**
	Передне-бокового видения 30°;
	широкоформатная, диаметр 1,9-2,0 мм;
	автоклавируемая;
2.10.	**Оптика 2,9-3 мм, 30°:**
	Совместимость с видеосистемами FullHD;
	Передне-бокового видения 30°;
	широкоформатная, диаметр 2,9-3 мм;
	автоклавируемая;
2.11.	**Оптика 3,9-4 мм, 30°:**
	Совместимость с видеосистемами FullHD;
	Передне-бокового видения 30°;
	крупноформатная, диаметр 3,9-4 мм;
	автоклавируемая;
2.12.	**Тубус для гистероскопии:**
	- диаметр не более 4,5 мм (для использования с оптикой 1,9 – 2,0 мм);
	- непрерывное промывание (два крана для аспирации и ирригации);
	- диаметр инструментального канала не менее 5 Шр.;

	- автоклавируемый
2.13.	**Тубус для гистероскопии:**
	- диаметр не более 5,5 мм (для использования с оптикой 2,9-3 мм);
	- непрерывное промывание (два крана для аспирации и ирригации);
	- диаметр инструментального канала не менее 5 Шр.;
	- автоклавируемый
2.14.	**Тубус для гистероскопии:**
	- диаметр не более 6,5 мм (для использования с оптикой 3,9-4 мм);
	- непрерывное промывание (два крана для аспирации и ирригации);
	- диаметр инструментального канала не менее 5 Шр.;
	- автоклавируемый
2.15.	**Ножницы:**
	- полугибкие;
	- одна подвижная бранша;
	- диаметр 5 Шр.;
	- с защитой от перегрузки;
	- автоклавируемые
2.16.	**Захватывающие щипцы:**
	- полугибкие;
	- тип «акулий зуб»;
	- две подвижные бранши;
	- диаметр 5 Шр.;
	- с защитой от перегрузки;
	- автоклавируемые.
2.17.	**Биопсийные щипцы:**
	- полугибкие;
	- две подвижные бранши;
	- диаметр 5 Шр.;
	- с защитой от перегрузки;
	- автоклавируемые.
2.18.	Шнуры биполярные к резектоскопу:
	- длина, не менее 3м;
	- автоклавируемый.
2.19.	**Щипцы пулевые:**
	- полугибкие;
	- одна подвижная бранша;
	- диаметр 5 Шр.;
	- с защитой от перегрузки;
	- автоклавируемые.
2.20.	**Контейнер для хранения и стерилизации:**
	для гистероскопов и гистерорезектоскопов;

	пластиковая, с силиконовыми держателями;
	размеры, не менее: 470 х 65 х 220 мм
	возможность стерилизации в автоклаве.
2.21.	**Рабочий элемент к резектоскопу биполярный:**
	Биполярный, (для использования с оптикой 3,9-4 мм);
	«пассивный» тип;
	эргономичная рукоятка;
	автоматический (срабатывающий при инсталляции телескопа, внутренних и внешних тубусов) фиксирующий механизм;
	Автоклавируемый и/или плазменная стерилизация;
2.22.	**Внутренний тубус резектоскопа:**
	диаметр 24 Шр. (для использования с оптикой 3,9-4 мм);
	скошенный керамический наконечник;
	для постоянной ирригации;
	автоматический фиксирующий механизм;
	стандартный обтуратор в комплекте;
	Автоклавируемый и/или плазменная стерилизация;
2.23.	**Внешний тубус резектоскопа:**
	диаметр 26 Шр.;
	для постоянной ирригации;
	поворотный;
	два запорных крана, краны выполнены из специального медицинского пластика, неразборная конструкция;
	автоматический фиксирующий механизм;
	Автоклавируемый и/или плазменная стерилизация;
2.24.	**Электрод для резекции петля большая (биполярный):**
	для гистерорезектоскопии в физрастворе;
	размер «большой»;
	для тубуса 24 Шр.;
	для использования с оптикой 30°;
	возможность стерилизации в автоклаве.
2.25.	**Электрод для резекции петля средняя (биполярный):**
	для гистерорезектоскопии в физрастворе;
	размер «средний»;
	для тубуса 24 Шр.;
	для использования с оптикой 30°;
	возможность стерилизации в автоклаве.
2.26.	**Электрод для резекции ролик (биполярный):**
	для гистерорезектоскопии в физрастворе;
	ролик;
	для тубуса 24 Шр.;
	для использования с оптикой 12° и 30°;
	возможность стерилизации в автоклаве.

2.27.	**Электрод для резекции игла (биполярный):**
	для гистерорезектоскопии в физрастворе;
	игла, отклоненная на 45°;
	для тубуса 24 Шр.;
	для использования с оптикой 12° и 30°;
	возможность стерилизации в автоклаве.
2.28.	**Кюретка:**
	- для выскабливания;
	- для использования с оптикой 12° и 30°;
2.29.	**Энергетическая платформа**
	- наличие монополярных и биполярных режимов резания и коагуляции, включая специализированный режим биполярной резекции и коагуляции, обеспечивающие работу в физиологическом растворе;
	- система автоматической регулировки выходной мощности на основе измерения сопротивления тканей в реальном времени;
	- наличие системы непрерывного мониторинга контакта нейтрального электрода с кожей пациента и автоматическая система тестирования при включении;
	- наличие функции автоматического распознавания подключенного инструмента;
	- сенсорный ЖК – дисплей с русифицированным интерфейсом
2.30.	**Комплект для гистерорезектоскопии монополярный:**
	- моноплярная конструкция;
	- полноповоротная конструкция (360гр) рабочено элемента относительно тубуса;
	- система постоянного притока и оттока жидкости через независимые экраны
	- пассивный рабочий элемент;
	- полная пригодность всех компонентов к многократному автоклавированию и/или плазменной стерилизации
2.31.	**Элетроды для резектоскопии моноплярной:**
	- высокотемпературное покрытие стержня, устойчивое к пробою и обеспечивающее безопасность при прохождении тока через рабочий элемент;
	- полная пригодность всех компонентов к многократному автоклавированию и/или плазменной стерилизации;

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

3.1. Согласно аукционным документам организатора.