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

Стойка для выполнения лапароскопии для работы в видимом и инфракрасном (ИК) спектре света (для УЗ «Минский городской клинический центр гинекологии»)

1. Состав (комплектация) медицинских изделий:

№ п/п	Наименование	Единица измерения	Кол-во
1.1.	Монитор медицинский 4K/UHD, диагональ не менее 30”	штука	1
1.2.	Монитор медицинский 4K/UHD, диагональ не менее 55”	штука	1
1.3.	Видеосистема 4K/UHD для работы в видимом и ИК-спектре света	штука	1
1.4.	Источник света светодиодный для работы в видимом и ИК-спектре света	штука	1
1.5.	Световод волоконно-оптический	штука	10
1.6.	Головка камеры 4K/UHD автоклавируемая для работы в видимом и ИК-спектре света	штука	1
1.7.	Инсуффлятор с функцией подогрева газа	штука	1
1.7.1.	Инсуффляционная трубка для подачи CO2	штука	10
1.7.2.	Инсуффляционная трубка для подачи CO2 с нагревательным элементом	штука	5
1.7.3.	Фильтр бактериальный	штука	20
1.7.4.	Шланг для подключения к центральной сети CO2	штука	1

1.8.	Блок электрохирургический и ультразвуковой (или два отдельных прибора)	штука	1
1.8.1.	Педальный переключатель, длина кабеля не менее 4 м	штука	1
1.8.2.	Нейтральный электрод многоразовый	штука	5
1.8.3.	Шнур соединительный к нейтральному электроду многоразовому	штука	5
1.8.4.	Кабель соединительный для монополярных инструментов	штука	5
1.8.5.	Кабель соединительный для биполярных инструментов	штука	10
1.9.	Трансдьюсер	штука	3
1.10.	Инструмент ультразвуковой 5-5,5 мм,33-37 см	штука	15
1.11.	Инструмент ультразвуковой 5-5,5 мм, 43-47 см	штука	25
1.12.	Аппарат для аспирации и ирригации роликовый	штука	1
1.12.1.	Банка для сбора аспирата, объемом не менее 3л	штука	5
1.12.2.	Набор многоразовых трубок для ирригации	штука	10
1.12.3.	Набор многоразовых трубок для аспирации	штука	10
1.13.	Стойка-тележка для оборудования	штука	1
1.13.1.	Держатель монитора рычажный (или аналог)	штука	1
1.13.2.	Ящик выдвижной	штука	1
1.13.3.	Держатель для головки камеры	штука	1
1.14.	Стойка-тележка для второго монитора	штука	1
1.15.	Лапароскоп 4K/UHD (диаметр 10 мм, 30°)	штука	6
1.15.1.	Контейнер (лоток) для хранения и стерилизации лапароскопов	штука	5
1.16.	Лапароскоп 4K/UHD (диаметр 10 мм, 30°) для работы в видимом и ИК-спектре света	штука	2
1.16.1.	Контейнер (лоток) для хранения и стерилизации лапароскопов	штука	2
1.17.	Лапароскоп 4K/UHD (диаметр 5,0-5,5 мм, 30°, длина 420-460 мм)	штука	2
1.17.1.	Контейнер (лоток) для хранения и стерилизации лапароскопов	штука	2
1.18.	Троакар 12,0-13,0 мм со стилетом	штука	2

1.19.	Троакар 10,0-11,0 мм со стилетом	штука	12
1.20.	Троакар 5,0-5,5 мм со стилетом	штука	18
1.21.	Редукционная трубка	штука	2
1.22.	Редукционная трубка	штука	6
1.23.	Уплотнители для троакаров 12,0-13,0 мм	штука	20
1.24.	Уплотнители для троакаров 10,0-11,0 мм	штука	240
1.25.	Уплотнители для троакаров 5,0-5,5 мм	штука	360
1.26.	Захватывающие щипцы, биполярные, комплект Johann (или аналог)	штука	20
1.27.	Захватывающие щипцы, биполярные, комплект Maryland (или аналог)	штука	10
1.28.	Щипцы для диссекции, комплект Maryland (или аналог)	штука	6
1.29.	Щипцы для диссекции, комплект Maryland удлинённый (или аналог)	штука	6
1.30.	Щипцы для диссекции, комплект прямой (или аналог)	штука	6
1.31.	Захватывающие щипцы, комплект плоские (или аналог)	штука	12
1.32.	Захватывающие щипцы, комплект CrocheOlmi (или аналог)	штука	6
1.33.	Захватывающие щипцы, комплект Йоханн (или аналог)	штука	15
1.34.	Захватывающие щипцы, комплект когтевые (или аналог)	штука	12
1.35.	Захватывающие щипцы, комплект «крокодил» (или аналог)	штука	8
1.36.	Захватывающие щипцы, комплект когтевые 10 мм (или аналог)	штука	4
1.37.	Захватывающие щипцы, комплект когтевые 10 мм, с двумя подвижными браншами (или аналог)	штука	8
1.38.	Ножницы, комплект изогнутые	штука	20
1.39.	Ножницы, комплект ложкообразные (или аналог)	штука	6
1.40.	Иглодержатель, «V»-образная рукоятка	штука	10
1.41.	Иглодержатель, «пистолетная» рукоятка	штука	8
1.42.	Рукоятка, для аспирации / ирригации	штука	6
1.43.	Трубка для аспирации / ирригации	штука	6

1.44.	Игла для ушивания троакарных проколов	штука	2
1.45.	Игла Вереша	штука	10
1.46.	ВЧ-электрод тип – стандартный крюк	штука	8
1.47.	Ретрактор	штука	2
1.48.	Ретрактор	штука	2
1.49.	Маточный манипулятор для хромотубации, автоклавируемый	комплект	4
1.50.	Маточный манипулятор для гистерэктомии, автоклавируемый	комплект	2
1.51.	Ножницы, комплект	комплект	20
1.52.	Морцеллятор	комплект	2
1.53.	Набор чистящих щеток	комплект	4
1.54.	Контейнер для хранения и стерилизации полимерный	комплект	4

2. Технические требования

№ п/п	Наименование/ Технические требования
2.1.	**Монитор медицинский 4K/UHD, диагональ не менее 30":**
	Экран не менее 30'' по диагонали;
	Разрешающая способность не менее 4096x2160 или 3840x2160;
	Углы обзора по вертикали/горизонтали не менее 178°;
	Контраст, не менее 1 200:1;
	Яркость, не менее 700 кд/м^2;
	Наличие видеовхода 12G SDI;
2.2.	**Монитор медицинский 4K/UHD, диагональ не менее 55":**
	Экран не менее 55'' по диагонали;
	Разрешающая способность не менее 4096x2160 или 3840x2160;
	Углы обзора по вертикали/горизонтали не менее 178°;
	Контраст, не менее 1 200:1;
	Яркость, не менее 700 кд/м^2;
	Наличие видеовхода 12G SDI;
2.3.	**Видеосистема 4K/UHD для работы в видимом и ИК-спектре света:**
	Возможность получения изображения сверхвысокой четкости - разрешающая способность не менее 4096x2160 или 3840x2160;
	Предустановки для следующих режимов работы: лапароскопия, урология/гинекология и др.

	Сенсорный экран управления с русифицированным меню;
	Цветовая гамма UHDTV (BT.2020);
	Возможность работы в инфракрасном спектре света, не менее 2 режимов: - режим ИК-спектра света; - режим «наложения» («обычный-видимый» + ИК-спектр света).
	Наличие режимов: - усиления контраста; - увеличение четкости; - равномерной освещенности; - HDR; - узкоспектральные режимы.
	- автоматическая регулировка интенсивности освещения (совместная работа с источником света);
	Возможность фото- и видеозаписи, в разрешении не хуже 4K/UHD (4096x2160 или 3840x2160);
	Возможность одновременного подключения двух USB носителей;
2.4.	**Источник света светодиодный для работы в видимом и ИК-спектре света:**
	Мощность, не менее 300 Вт в ксеноновом эквиваленте;
	Срок службы лампы, не менее 60 000 часов;
	Автоматическая регулировка яркости, совместная работа с видеосистемой – наличие;
2.5.	**Световод волоконно-оптический:**
	длина не менее 3 м;
	диаметр не менее 4,0-4,5 мм;
	возможность стерилизации в автоклаве.
2.6.	**Головка камеры 4K/UHD автоклавируемая для работы в видимом и ИК-спектре света:**
	Возможность получения изображения высокой четкости 4096x2160 и/или 3840x2160 пикселей (CMOS – матрица);
	Не менее 2-х произвольно программируемых кнопок управления эндоскопической системой;
	Функция «автофокус», наличие;
	Возможность управления функциями «баланс белого», «фото- и видеозапись» кнопками на головке камеры;
	Вес не более 280г;
2.7.	**Инсуффлятор с функцией подогрева газа:**
	Максимальная скорость подачи газа: не менее 50 л/мин;

	Возможность регулировки скорости подачи газа: от 0,1 до 50 л/мин;
	Диапазон регулировки давления: от 1 до 30 мм рт.ст.;
	Сенсорный экран управления с меню на русском языке;
	Предустановленные режимы работы: - лапароскопия (взрослые); - лапароскопия (педиатрический); - бариатрический; - забрюшинное пространство;
	Функция подогрева газа;
	Функция дымоудаления;
	Автоматическое определение «иглы Вереша»;
	Возможность настройки и сохранения режима работы;
2.8.	**Блок электрохирургический и ультразвуковой (или два отдельных прибора)**
	сенсорный экран управления аппаратом;
	функции «автостарт» и «автостоп»;
	не менее 2-х режимов монополярного рассечения;
	не менее 3-х режимов монополярной коагуляции;
	не менее 3-х режимов биполярной коагуляции;
	режим лигирования крупных сосудов;
	не менее 2-х режимов работы с ультразвуковыми инструментами;
	Характеристики монополярных режимов: - мощность аппарата при монополярном сечении не менее 300 Вт; - смешанное резание-коагуляция, мощность не менее 200 Вт; - коагуляция «мягкая», мощность не менее 120 Вт; - коагуляция «фильгурация», мощность не менее 120 Вт; - коагуляция SPRAY, мощность не менее 120 Вт;
	Характеристики биполярных режимов: - коагуляция «мягкая», мощность не менее 120 Вт; - коагуляция «стандартная», мощность не менее 120 Вт; - режим лигирования крупных сосудов, мощность не менее 120 Вт.;
	Характеристики ультразвуковых режимов: - максимальная мощность; - заданная мощность (не менее 5 уровней);
	Разъемы - не менее 2-х монополярных; - не менее 1-го биполярного (в том числе для подключения инструментов для лигирования); - не менее 1-го для ультразвукового трансдьюсера;
2.9.	**Трансдьюсер:**

	для передачи ультразвуковой энергии;
	автоклавируемый.
2.10.	**Инструмент ультразвуковой 5-5,5 мм, 33-37 см:**
	фронтальная рукоятка;
	диаметр – 5-5,5 мм; рабочая длина 33-37 см;
	не менее 2-х кнопок управления: - максимальная мощность; - заданная мощность;
	ротация бранш – 360°;
	верхняя бранша – подвижная; нижняя бранша – неподвижная, ультразвуковое воздействие;
	возможность одновременного заваривания и пересечения сосудов – не менее 5 мм;
2.11.	**Инструмент ультразвуковой 5-5,5 мм, 43-47 см:**
	фронтальная рукоятка;
	диаметр – 5-5,5 мм; рабочая длина 43-47 см;
	не менее 2-х кнопок управления: - максимальная мощность; - заданная мощность;
	ротация бранш – 360°;
	верхняя бранша – подвижная; нижняя бранша – неподвижная, ультразвуковое воздействие;
	возможность одновременного заваривания и пересечения сосудов – не менее 5 мм;
2.12.	**Аппарат для аспирации и ирригации роликовый:**
	Должен эффективно обеспечивать аспирацию жидкости, сгустков крови и другого содержимого, а также выполнять ирригацию растворов во время лапароскопических операции;
	Сенсорный экран для отображения параметров и управления функциями прибора;
	Насос роликового типа (два ролика: ирригация и аспирация);
	Управление аспирацией/ирригацией с помощью ручного контроля или ножной педали;
	Непрерывный контроль давления;
	Максимальная скорость ирригации – не менее 1300 мл/мин; максимальная скорость аспирации – не менее 1300 мл/мин;
	Наличие режимов для гистероскопии/ гистерорезектоскопии: - давление, не менее: от 0 до 200 мм.рт.ст.; - скорость потока, не менее: от 0 до 500 мл/мин.;

	Возможность задания объема пакетов с раствором, чтобы прибор заблаговременно предупреждал о необходимости смены пакета;
	Сигналы тревоги и ошибки, с отображением на экране и указаниями, по необходимым действиям;
2.13.	**Стойка-тележка для оборудования:**
	Должна быть адаптирована ко всему поставляемому оборудованию;
	Разделительный трансформатор, мощность не менее 1800 ВА;
	Центральная кнопка включения/ выключения;
2.14.	**Стойка-тележка для второго монитора:**
	- возможность размещения монитора диагональю не менее 55”;
	- нагрузка, вес монитора, не менее 30 кг;
	- возможность регулировки монитора по высоте.
2.15.	**Лапароскоп 4K/UHD (диаметр 10 мм, 30°):**
	возможность получения изображения 4K/UHD;
	угол обзора – 30°;
	рабочую длину: 310 – 330 мм;
	диаметр – 10 мм;
	возможность стерилизации в автоклаве.
2.16.	**Лапароскоп 4K/UHD (диаметр 10 мм, 30°) для работы в видимом и ИК-спектре света:**
	возможность получения изображения 4K/UHD;
	угол обзора – 30°;
	рабочую длину: 310 – 330 мм;
	диаметр – 10 мм;
	возможность стерилизации в автоклаве.
2.17.	**Лапароскоп 4K/UHD (диаметр 5,0-5,5 мм, 30°, длина 420-460 мм):**
	возможность получения изображения 4K/UHD;
	угол обзора – 30°;
	рабочую длину: 420 – 460 мм;
	диаметр – 5,0-5,5 мм;
	возможность стерилизации в автоклаве.
2.18.	**Троакар 12,0-13,0 мм со стилетом:**
	рабочую длину – 100-120 мм;
	запорный кран;
	стилет с пирамидальным наконечником.
2.19.	**Троакар 10,0-11,0 мм со стилетом:**
	рабочую длину – 100-120 мм;
	запорный кран;

	стилет с пирамидальным наконечником.
2.20.	**Троакар 5,0-5,5 мм со стилетом:**
	рабочую длину – 100-120 мм;
	запорный кран;
	стилет с пирамидальным наконечником.
2.21.	**Редукционная трубка:**
	12,0-13,0 мм к 5,0-5,5 мм, накидная;
2.22.	**Редукционная трубка:**
	10,0-11,0 мм к 5,0-5,5 мм, накидная;
2.23.	**Уплотнители для троакаров 12,0-13,0 мм**
	для 12-13 мм троакарной трубки;
2.24.	**Уплотнители для троакаров 10,0-11,0 мм**
	для 10-11 мм троакарной трубки;
2.25.	**Уплотнители для троакаров 5,0-5,5 мм**
	для 5-5,5 мм троакарной трубки;
2.26.	**Захватывающие щипцы, биполярные, комплект Johann (или аналог)**
	Комплект состоит из: эргономичная пластиковая рукоятка, изолирующий тубус, рабочая вставка;
	тип – Johann;
	керамическая изоляция подвижных соединений инструментов;
	поворотные (рабочая вставка вместе с изолирующим тубусом);
	две подвижные бранши; длина захвата не менее 16 мм;
	рабочая длина 33-36 см; диаметр 5 мм;
2.27.	**Захватывающие щипцы, биполярные, комплект Maryland (или аналог)**
	Комплект состоит из: эргономичная пластиковая рукоятка, изолирующий тубус, рабочая вставка;
	тип – Maryland;
	керамическая изоляция подвижных соединений инструментов;
	поворотные (рабочая вставка вместе с изолирующим тубусом); две подвижные бранши;
	длина захвата не менее 18 мм;
	рабочая длина 33-36 см; диаметр 5 мм;
2.28.	**Щипцы для диссекции, комплект Maryland (или аналог):**
	Комплект состоит из: эргономичная пластиковая рукоятка, изолирующий тубус, рабочая вставка;
	тип – Maryland (или Келли); скошенные насечки бранш;

	поворотные (рабочая вставка вместе с изолирующим тубусом); две подвижные бранши;
	длина захвата не менее 16 мм; рабочая длина 33-36 см;
	диаметр 5 мм; рукоятка монополярная;
2.29.	**Щипцы для диссекции, комплект Maryland удлинённый (или аналог):**
	Комплект состоит из: эргономичная пластиковая рукоятка, изолирующий тубус, рабочая вставка;
	тип – Maryland (или Келли); скошенные насечки бранш;
	поворотные (рабочая вставка вместе с изолирующим тубусом); две подвижные бранши;
	длина захвата не менее 21 мм; рабочая длина 33-36 см;
	диаметр 5 мм; рукоятка монополярная;
2.30.	**Щипцы для диссекции, комплект прямой (или аналог):**
	Комплект состоит из: эргономичная пластиковая рукоятка, изолирующий тубус, рабочая вставка;
	тип – прямой;
	поворотные (рабочая вставка вместе с изолирующим тубусом); две подвижные бранши;
	длина захвата не менее 21 мм; рабочая длина 33-36 см;
	диаметр 5 мм; рукоятка монополярная;
2.31.	**Захватывающие щипцы, комплект плоские (или аналог)**
	Комплект состоит из: эргономичная пластиковая рукоятка, изолирующий тубус, рабочая вставка;
	для всех видов операций; атравматичные; плоские;
	поворотные (рабочая вставка вместе с изолирующим тубусом); две подвижные бранши;
	длина захвата не менее 16 мм; рабочая длина 33-36 см; диаметр 5 мм;
	рукоятка монополярная;
2.32.	**Захватывающие щипцы, комплект CrocheOlmi (или аналог)**
	Комплект состоит из: эргономичная пластиковая рукоятка монополярная с деактивируемым храповиком, изолирующий тубус, рабочая вставка;
	тип – CrocheOlmi или аналог; одна подвижная бранша; для всех видов операций; атравматичные;
	поворотные (рабочая вставка вместе с изолирующим тубусом);
	длина захвата не менее 25 мм; диаметр 5 мм;
	рукоятка монополярная с деактивируемым храповиком;

2.33.	**Захватывающие щипцы, комплект Йоханн (или аналог):**
	Комплект состоит из: эргономичная пластиковая рукоятка, изолирующий тубус, рабочая вставка;
	тип – Johann; для всех видов операций; атравматичные; плоские;
	поворотные (рабочая вставка вместе с изолирующим тубусом);
	одна подвижная бранша; длина захвата не менее 30 мм;
	рабочая длина 33-36 см; диаметр 5 мм;
	рукоятка монополярная;
2.34.	**Захватывающие щипцы, комплект когтевые (или аналог)**
	Комплект состоит из: эргономичная пластиковая рукоятка монополярная с деактивируемым храповиком, изолирующий тубус, рабочая вставка;
	тип – когтевые; две подвижные бранши;
	поворотные (рабочая вставка вместе с изолирующим тубусом);
	длина захвата не менее 15 мм; диаметр 5 мм;
	рукоятка монополярная;
2.35.	**Захватывающие щипцы, комплект «крокодил» (или аналог)**
	Комплект состоит из: эргономичная пластиковая рукоятка, изолирующий тубус, рабочая вставка;
	тип – крокодил (для надёжного захвата скользких тканей); поворотные (рабочая вставка вместе с изолирующим тубусом);
	две подвижные бранши; длина захвата не менее 18 мм;
	рабочая длина 33-36 см; диаметр 5 мм;
	рукоятка монополярная;
2.36.	**Захватывающие щипцы, комплект когтевые 10 мм (или аналог)**
	Комплект состоит из: - эргономичная пластиковая рукоятка, - изолирующий тубус, - рабочая вставка;
	тип - коготь; одна подвижная бранша;
	поворотные (рабочая вставка вместе с изолирующим тубусом);
	длина захвата не менее 30 мм;
	рабочая длина 33-36 см;
	диаметр 10 мм;
	рукоятка монополярная с деактивируемым храповиком;
2.37.	**Захватывающие щипцы, комплект когтевые 10 мм, с двумя подвижными браншами (или аналог)**
	Комплект состоит из:

	- эргономичная пластиковая рукоятка, - изолирующий тубус, - рабочая вставка;
	тип - коготь; две подвижные бранши;
	поворотные (рабочая вставка вместе с изолирующим тубусом);
	длина захвата не менее 30 мм;
	рабочая длина 33-36 см;
	диаметр 10 мм;
	рукоятка монополярная с деактивируемым храповиком;
2.38.	**Ножницы, комплект изогнутые**
	Комплект состоит из: - эргономичная пластиковая рукоятка, - изолирующий тубус, - рабочая вставка;
	тип – Metzenbaum (изогнутые);
	поворотные (рабочая вставка вместе с изолирующим тубусом);
	две подвижные бранши;
	длина захвата 15-17 мм;
	рабочая длина 33-36 см;
	диаметр 5 мм;
	рукоятка монополярная;
2.39.	**Ножницы, комплект ложкообразные (или аналог)**
	Комплект состоит из: - эргономичная пластиковая рукоятка, - изолирующий тубус, - рабочая вставка;
	тип – ложкообразные (или аналог);
	поворотные (рабочая вставка вместе с изолирующим тубусом);
	две подвижные бранши;
	длина захвата 18-22 мм;
	рабочая длина 33-36 см;
	диаметр 5 мм;
	рукоятка монополярная;
2.40.	**Иглодержатель, «V»-образная рукоятка**
	титановый;
	прямой;
	диаметр 5 мм;
	рабочая длина 33-36 см;
2.41.	**Иглодержатель, «пистолетная» рукоятка**

	прямой;
	диаметр 5 мм;
	рабочая длина 33-36 см;
2.42.	**Рукоятка, для аспирации / ирригации**
	с рычажным управлением;
	для использования с насосами, управляемыми давлением.
2.43.	**Трубка для аспирации / ирригации**
	диаметр 5,0-5,5 мм;
	рабочая длина 33-36 см;
	дистальные отверстия;
2.44.	**Игла для ушивания троакарных проколов**
	для наложения шва на ткани передней брюшной стенки и брюшину при закрытии троакарных проколов;
	диаметром 2,5-3 мм.;
	длиной 15-17 см;
2.45.	**Игла Вереша**
	диаметр 2,0-2,5 мм;
	рабочая длина 120-140 мм;
2.46.	**ВЧ-электрод тип – стандартный крюк**
	диаметр 5 мм; рабочая длина 33-36 см;
	эргономичная рукоятка.
2.47.	**Ретрактор**
	диаметр стержня- 10 мм;
	длина рабочей части -33-38 см,
	тип – «веерообразный»;
	на рукоятке кольцо для регулировки отклонения дистальной части;
2.48.	**Ретрактор**
	диаметр стержня- 5-5,5 мм;
	длина рабочей части -33-38 см,
	тип – «веерообразный»;
	на рукоятке кольцо для регулировки отклонения дистальной части;
2.49.	**Маточный манипулятор для хромотубации, автоклавируемый**
	в комплекте: вставка рабочая диаметр 4,8- 5мм, длина 80-90мм.
	в комплекте: вставка рабочая диаметр 4,8- 5мм, длина 80-90мм.
	в комплекте: рукоятка с возможностью хромотубации.
	в комплекте: крепление для трубки.
2.50.	**Маточный манипулятор для гистерэктомии, автоклавируемый:**

	ввод в цервикальный канал, расширенный до бужа, размер не менее 9 (по шкале Гегар)
	количество положений возможной фиксации вставки манипулятора не менее 5
	пять углов фиксации положения рабочей вставки манипулятора
	удержание матки в желаемом положении с помощью рукоятки манипулятора
	возможность выдвижения штанги/лезвие манипулятора для идентификации свода
	возможность введения силиконовых уплотнителей вдоль оси инструмента для обеспечения пневмостаза
	в комплекте: рукоятка с винтом для фиксации
	в комплекте: стержень манипулятора
	в комплекте: тубус
	в комплекте: силиконовые уплотнители 3 шт
	в комплекте: уплотняющий цилиндр
	в комплекте: рабочая вставка, коническая резьбовидная, средняя
	в комплекте: рабочая вставка, коническая резьбовидная, длинная
	в комплекте: анатомическое лезвие, среднее, диаметр 36 -37мм, длина 58-57мм
	в комплекте: анатомическое лезвие, длинное, диаметр 36 -37мм, длина 68-69мм
	в комплекте: адаптер для чистки
	в комплекте: насадка с колпачком, диаметр 28 -29мм, длина 43-44мм
2.51.	**Ножницы, комплект**
	тип – прямые;
	поворотные (рабочая вставка вместе с изолирующим тубусом); две подвижные бранши;
	длина захвата 19-20 мм; рабочая длина 33-36 см;
	диаметр 5-5,5 мм; рукоятка монополярная;
	возможность стерилизации в автоклаве;
	по 3 запасные рабочие вставки на каждый комплект;
2.52.	**Морцеллятор**
	морцеллятор электромеханический; автоклавируемый
	скорость вращения лезвия от 0 до 1000 об/мин;
	Комплектация: - блок управления с педалью и кабелем – 1 шт.; - электрический привод/двигатель с рабочими модулями, уплотнителями и кабелем не менее 3м – 1 шт.;

	- рукоятка/ редуктор – 1 шт.; - тубус защитный, диаметр 15 мм – 6 шт.; - трубка для резания, 15 мм – 6 шт.; - обтуратор, 15 мм – 6 шт.; - комплект уплотнителей – 70 шт..; - щипцы пулевые (диаметр 10 мм, длина 42-47 см) – 6 шт.; - щипцы пулевые (диаметр 13,5 мм, длина 42-47 см) – 6 шт.; - троакары 15 мм – 6 шт. многоразовых;
2.53.	**Набор чистящих щёток**
	щетка для инструментов: - диаметр щетки 2-3 мм; - общая длина, не менее 250 мм;
	щетка для инструментов: - диаметр щетки 6-7 мм; - общая длина, не менее 250 мм;
	щетка для инструментов: - диаметр щетки 11-12 мм; - общая длина, не менее 250 мм;
	щетка для поверхностей.
2.54.	**Стерилизационная кассета пластиковая, с крышкой**
	наружные размеры стерилизационной кассеты, не менее: 535 х 135 х 265 мм;
	контейнер, для верхней части стерилизационной кассеты, размер не менее: 480 х 60 х 220 мм;
	запасная подкладка, грубая, силиконовая, размеры не менее: 420 х 175 мм.

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.

4. Перечень изготовителей (для медицинской техники – с указанием моделей), продукция которых, по результатам изучения конъюнктуры рынка заказчиком, может быть предложена (допущена к торгам) в процедуре государственной закупки, проводимой по данной заявке:

Richard Wolf GmbH, Германия;
Olympus Medical Systems Corporation, Япония;
Karl Storz GmbH & Co. KG, Германия;
ООО «АВ СЭВЭН», Россия;
MINDRAY, Китай