# №585

# Приложение 1

**«Артроскопическая стойка»**

Артроскопическая стойка в количестве 7 комплексов.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | 1.Соcтав (комплектация) оборудования | 2. Технические требования | Кол-во (на 1 комплекс) |
| 2.1 | Медицинский цветной монитор | 2.1.1 Жидкокристаллический плоский монитор.  2.1.2 Диагональ не менее "26".  2.1.3 Разрешение не менее Full HD.  2.1.4 Входы: SDI / HD-SDI, S-видео, RGB, DVI-D.  2.1.5 Яркость: не менее 300 кд/м2.  2.1.6. Контраст: не менее 1300:1.  2.1.7 Угол зрения не менее 170 градусов по горизонтали и вертикали.  2.1.8 Сетевое напряжение: 100-240 V, 50/60 Гц.  2.1.9 Фиксация к стойке.  2.1.10 Сертифицирован как медицинский. | 1 |
| 2.2 | Видеокамера – блок управления | 2.2.1 Встроенный модуль централизованного управления из стерильной зоны.  2.2.2 Электронный цифровой Zoom изображения: не менее 4-ступеней.  2.2.3 Автоматический баланс белого цвета.  2.2.4 Функция фиксированного изображения, стоп-кадр. | 1 |
| 2.3 | Видеокамера – головка | 2.3.1 Встроенный парфокальный Zoom-объектив.  2.3.2 Разрешение не менее Full HD.  2.3.3 Противобликовый эффект.  2.3.4 Стерилизация автоклавированием.  2.3.5 Управление периферийным оборудованием непосредственно с головки видеокамеры. | 2 |
| 2.4 | Источник света светодиодный (LED) | 2.4.1 Мощность эквивалентная ксенону не менее 300 Вт.  2.4.2 Рабочее напряжение: 100-240 В, 50/60 Гц.  2.4.3 Автоматическая регулировка уровня освещенности.  2.4.4 Дисплей с информацией уровня освещенности. | 1 |
| 2.5 | Кабель волоконно-оптический | 2.5.1 Стекловолоконный.  2.5.2 Длина: не менее 2 метров.  2.5.3 Стерилизация автоклавированием. | 4 |
| 2.6 | Устройство видео документирования | 2.6.1 Язык меню: белорусский или русский.  2.6.2 Видеоформаты MJPEG, MPEG1, MPEG2.  2.6.3 Графические форматы BMP, JPG.  2.6.4 Архивируемый стандарт изображения: HD, Full HD.  2.6.5 Наличие встроенного оптического DVD + RW привода или USB порта.  2.6.6 Запись на USB или DVD.  2.6.7 Пульт дистанционного управления.  2.6.8 Возможность управления с головки видеокамеры.  2.6.9 Совместимость с видеосистемами и интегрированными операционными, с больничной информационной системой. | 1 |
| 2.7 | Артропомпа | 2.7.1 Совмещение функции артроскопической помпы и отсоса.  2.7.2 Автоматический механизм распределения потоков жидкости.  2.7.3 Поддержание постоянства баланса между входящим и выходящим потоками жидкости для получения статического внутрисуставного изображения.  2.7.4 Переключение между шейверной рукояткой и тубусом артроскопа (канюлей).  2.7.5 Интегрированное управление c шейверной системой. Функция синхронизации работы артропомпы с артрошейвером и наоборот.  2.7.6 Отображение основных параметров на дисплее.  2.7.7 Программируемые режимы давления, скорости подачи жидкости и отсоса.  2.7.8 Ножной переключатель. | 1 |
| 2.8 | Набор трубок для ирригации и аспирации | 2.8.1 Должен включать все необходимые трубки для соединения емкостей с раствором, аппарата и инструментов. | 200 |
| 2.9 | Моторная система: блок управления | 2.9.1 Сенсорный дисплей управления.  2.9.2 Диапазон регулировки числа оборотов в мин: 1000-15000 об/мин.  2.9.3 Осцилляция, диапазон оборотов в мин: 500-3000 об/мин.  2.9.4 Программирование режимов работы инструментов: направления вращения, максимальная и минимальная скорость вращения, уровень торможения и сохранение этих параметров в памяти консоли.  2.9.5 Активация через клавиши рукоятки, педаль или сенсорный дисплей.  2.9.6 Ножная педаль управления в комплекте.  2.9.7 Автоматическое распознавание подключенных рабочих инструментов. | 1 |
| 2.10 | Моторная система: рукоятка шейвер | 2.10.1 Управление - на выбор - посредством кнопок на рукоятке или ножной педали.  2.10.2 Диапазон вращения фрезы в диапазоне: 500-15000 об/мин.  2.10.3 Диапазон в режиме осциллирующего вращения не менее  500-3000 об/мин.  2.10.4 Самофиксирующийся запорный механизм для шейверных лезвий.  2.10.5 Рычаг регулятора отсоса на рукоятке шейвера.  2.10.6 Стерилизация автоклавированием. | 2 |
| 2.11 | Набор автоклавируемых многоразовых фрез для шейвера | 2.11.1 Резектор диаметром 3,5-4,0 мм, рабочая длина не менее 120 мм - 5 штук.  2.11.2 Резектор диаметром 5,0-5,5 мм, рабочая длина не менее 120 мм - 5 штук.  2.11.3 Резектор с изгибом 15 градусов, диаметром 3,5-4,5 мм, рабочая длина не менее 120 мм - 5 штук.  2.11.4 Резектор агрессивный диаметром 3,5-4,0 мм, рабочая длина не менее 120 мм - 5 штук.  2.11.5 Резектор агрессивный диаметром 5,0-5,5 мм, рабочая длина не менее 120 мм - 5 штук.  2.11.6 Бор круглый диаметром 3,5-4,5 мм - 5 штук.  2.11.7 Бор круглый диаметром 5,0-5,5 мм - 2 штуки.  2.11.8 Бор овальный диаметром 4,0-5,5 мм - 5 штук. | 1 |
| 2.12 | Моторная система: многофункциональная насадка дрель – осциллирующая пила | 2.12.1 Патрон под ключ Jacobs до диаметра 6,5 мм.  2.12.2 Диапазон регулировки числа оборотов: не менее 800 об/мин.  2.12.3 Выбор движения: по или против часовой стрелки.  2.12.4 Патрон быстрой фиксации для спиц диаметром до 3 мм.  2.12.5 Патрон быстрой фиксации для сагиттальной пилы.  2.12.6 Стерилизация автоклавированием. | 2 |
| 2.13 | Набор спиц, сверл и пил для дрели – осциллирующей пилы | 2.13.1 Спица-сверло с ушком диаметром не более 2,5 мм - 10 шт.  2.13.2 Сверла диаметром 3,0-3,5 мм - 5 шт.  2.13.3 Сверла диаметром 3,5-4,5 мм - 5 шт.  2.13.4 Полотно для сагиттальной пилы: толщина 0,4-0,6 мм, ширина 6-8 мм – 10 шт.  2.13.5 Полотно для сагиттальной пилы: толщина 0,4-0,6 мм, ширина 9-10 мм – 10 шт.  2.14.6 Стерилизация автоклавированием. | 1 |
| 2.14 | Стойка для видеооборудования | 2.14.1 Передвижная с фиксирующим тормозом, антистатические колеса.  2.14.2 Выдвижной ящик и не менее 2 полок.  2.14.3 Интегрированный кабельный канал.  2.14.4 Держатель плоского монитора.  2.14.5 Разделительный трансформатор. | 1 |
| 2.15 | Оптика диаметром 4 мм, направление взгляда  30 градусов | 2.15.1 Направление взгляда 30 градусов.  2.15.2 Диаметр 4 мм.  2.15.3 Крупноформатная, широкоугольная, с расширенным полем зрения: не менее: 90 градусов.  2.15.4 Дистальная торцевая линза из материала, устойчивого к механическим повреждениям.  2.15.5 Стерилизация автоклавированием. | 4 |
| 2.16 | Оптика диаметром 4 мм, направление взгляда  70 градусов | 2.16.1 Направление взгляда 70 градусов.  2.16.2 Диаметр 4 мм.  2.16.3 Крупноформатная, широкоугольная, с расширенным полем зрения: не менее: 90 градусов.  2.16.4 Дистальная торцевая линза из материала, устойчивого к механическим повреждениям.  2.16.5 Стерилизация автоклавированием. | 1 |
| 2.17 | Артроскопический тубус | 2.17.1 для использования с поставляемой оптикой.  2.17.2 Для использования с оптикой 30°, 70°, 90°.  2.17.3 2 вращающихся крана для аспирации и ирригации.  2.17.4 Автоматический замок.  2.17.5 Обтюраторы для тубусов артроскопа: тупой, острый в комплекте | 5 |
| 2.18 | Набор ручного артроскопического инструмента | 2.18.1 Кусачки прямые диаметром не более 3,5 мм, ширина разреза не менее 3,5 мм - 3 шт.  2.18.2 Кусачки прямые, ширина разреза не более 3,0 мм - 3 шт.  2.18.3 Кусачки загнутые вверх под углом 15 градусов диаметром не более 3,5 мм, ширина разреза не менее 3,5 мм - 3 шт.  2.18.4 Кусачки загнутые вверх под углом 15 градусов, ширина разреза не более 3,0 мм - 3 шт.  2.18.5 Кусачки изогнутые ввлево не менее 15 градусов, диаметром не более 3,5 мм, ширина разреза не менее 3,5 мм - 3 шт.  2.18.6 Кусачки изогнутые вправо не менее 15 градусов, диаметром не более 3,5 мм, ширина разреза не менее 3,5 мм - 3 шт.  2.18.7 Кусачки изогнутые влево не менее 15 градусов, ширина разреза не более 3,0 мм - 3 шт.  2.18.8 Кусачки изогнутые вправо не менее 15 градусов, ширина разреза не более 3,0 мм - 3 шт.  2.18.9 Биопсийные щипцы 3,5 – 4,0 мм - 1 шт.  2.18.10 Ретрактор мениска прямой, без кремальеры - 3 шт.  2.18.11 Ретрактор свободных тел, прямой, зубчатый, с кремальерой - 2 шт.  2.18.12 Зонд-крючок, градуированный - 3 шт. | 1 |
| 2.19 | Стерилизационные контейнеры | 2.19.1 Автоклавирование и газовая стерилизация.  2.19.2 Система фиксации стерилизуемых элементов.  2.19.3 Количество контейнеров - в соответствии с указанным перечнем стерилизуемого оборудования и инструментария. | 1 |

**3. Дополнительные требования**

3.1. Возможность стерилизации всех рабочих элементов комплекса автоклавированием.

3.2. Изделия должны быть устойчивы к климатическим и механическим воздействиям при эксплуатации и транспортировке.

3.3. Время прибытия сервисного инженера – в течение суток; время восстановления оборудования после поломки – не более 30 дней.

3.4. Соответствие оборудования стандартам электробезопасности (СЕ).

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

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

1. Согласно аукционным документам организатора.