**Техническое задание на поставку медицинских расходных материалов для хирургии**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование** | **Ед.изм** | **Кол-во**  |
|  | Оптика жесткая со стеклянными линзами (Тип 1) | шт | 2 |
|  | Коробка стерилизационная | шт | 6 |
|  | Дозатор для мыла/ дезинфицирующих средств | шт | 2 |
|  | Иглодержатель (Тип 1) | шт | 1 |
|  | Кабель биполярный (Тип 1) | шт | 1 |
|  | Иглодержатель (Тип 2) | шт | 1 |
|  | Синускоп | шт | 1 |
|  | Шейверная насадка | шт | 1 |
|  | Лампа ксеноновая | шт | 1 |
|  | Кабель биполярный (Тип 2) | шт | 4 |
|  | Лампа бактерицидная | шт | 25 |
|  | Манжета для измерения артериального давления, многоразового использования | шт | 20 |
|  | Зеркало гортанное с ручкой | шт | 20 |
|  | Турбина (Преобразователь) | шт | 2 |
|  | Установка дезинфекционная эндоскопическая | шт | 2 |
|  | Эндоклипер | шт | 2 |
|  | Оптика жесткая со стеклянными линзами (Тип 2) | шт | 2 |

**Аналитическая справка**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№****п/п** | **Наименование товара и технические показатели** | **Показатели** | **Показатели поставщика** |
|  | **Оптика жесткая со стеклянными линзами(Тип 1)** |  |  |
|  | Угол видения, градусов | 0 |  |
|  | Диаметр, мм | 5 |  |
|  | Длина, см | 29 |  |
|  | Встроенный стекловолоконный световод | Соответствие |  |
|  | Стерилизация в автоклаве | Соответствие |  |
|  | Сапфировое стекло на дистальном конце оптики | Соответствие |  |
|  | Анти-рефлексное внутреннее покрытие | Соответствие |  |
|  | Совместим без переходников и адаптеров с головкой камеры, имеющейся у Заказчика | Соответствие |  |
|  | Регистрационное удостоверение РФ | Соответствие |  |
|  | Гарантия производителя, мес | 12 |  |
|  | Совместима без переходников с оптоволоконным световодным кабелем производства "Карл ШторцГмбХ и Ко. КГ" (Германия), имеющимся у Заказчика | Соответствие |  |
|  | Совместима без переходников с головкой камеры производства "Карл ШторцГмбХ и Ко. КГ" (Германия), имеющейся у Заказчика | Соответствие |  |
|  | Производства: "Карл ШторцГмбХ и Ко. КГ" (Германия) (эквивалент не допускается) | Соответствие |  |
|  | **Коробка стерилизационная** |  |  |
|  | Коробка предназначена для размещения в них предметов и материалов медицинского назначения с целью стерилизации в паровых стерилизаторах, дальнейшего хранения и доставки к месту использования | Соответствие |  |
|  | Коробка выполнена из нержавеющей стали | Соответствие |  |
|  | Крышка, дно коробки и прижимы оснащены отверстиями для прохода пара | Соответствие |  |
|  | Шарнирное соединение позволяет открыть крышку на 180 градусов | Соответствие |  |
|  | Диаметр, мм | 395 |  |
|  | Высота, мм | 195 |  |
|  | Вес, кг | 2,2 |  |
|  | Условный объем, л | 18 |  |
|  | Материал: нержавеющая сталь AISI 304 0,5 мм | Соответствие |  |
|  | Срок сохранения стерильности, сут. | 20 |  |
|  | Фильтры, шт | 2 |  |
|  | Материал фильтров: хлопчатобумажная ткань | Соответствие |  |
|  | Гарантия производителя, мес. | 24 |  |
|  | **Дозатор для мыла/ дезинфицирующих средств** |  |  |
|  | Назначение: санитарное оборудование механического типа для дозированной подачи жидкого мыла и/или дезинфицирующих средств | Соответствие |  |
|  | Материал изготовления корпуса: ударопрочный пластик, устойчивый к воздействию химических и физических факторов | Соответствие |  |
|  | Металлические части выполнены из цельной медицинской нержавеющей стали, исключающей образование коррозии | Соответствие |  |
|  | Лоток для сбора капель в стандартной комплектации, извлекающийся для мойки и дезинфекции без применения специального инструмент | Наличие |  |
|  | Возможность использования любых средств в стандартных еврофлаконах | Соответствие |  |
|  | Привод устройства – локтевой | Соответствие |  |
|  | Режим работы – многократный, циклический | Соответствие |  |
|  | **Иглодержатель (Тип 1)** |  |  |
|  | Тип: эндоскопический | Соответствие |  |
|  | Бранши: прямые | Соответствие |  |
|  | Диаметр, мм | 5 |  |
|  | Длина, мм | 370 |  |
|  | Твёрдосплавные вставки рабочих поверхностей  | Соответствие |  |
|  | Тип рукоятки: аксиальная (для удобной ротации в руке) | Соответствие |  |
|  | Производства: "Эскулап АГ" (Германия) (эквивалент не допускается) |  |  |
|  | **Кабель биполярный (Тип 1)** |  |  |
|  | Соединительный кабель для подключения биполярных резектоскопов | Соответствие |  |
|  | Длина, м | 4,5 |  |
|  | Разъём со стороны аппарата: типа тройной штекер со встроенным радиоидентификатором | Соответствие |  |
|  | Разъем со стороны инструмента: Г-образный коннектор с изгибом на 90° и двумя точечными контактными гнездами на кодированной торцевой вставке | Соответствие |  |
|  | Цельнолитые штекеры | Наличие |  |
|  | Количество проводников | 3 |  |
|  | Сечение проводников, мм2 | 0,25  |  |
|  | Количество жил в проводнике | 128 |  |
|  | Электрическое сопротивление: Ом/м | 0,076 |  |
|  | Соответствие стандартам Международной электротехнической комиссии IEC 60601-1:1995, 60601-2-2:2006, DIN 46441/49457 | Соответствие |  |
|  | Максимальная электрическая прочность 6000 Vp. | Соответствие |  |
|  | Стерилизация в автоклаве до 100 раз при 134°C | Соответствие |  |
|  | Очистка с помощью рекомендуемых средств очистки / дезинфекции | Соответствие |  |
|  | Регистрационное удостоверение МЗ РФ | Наличие |  |
|  | **Иглодержатель (Тип 2)** |  |  |
|  | Антибликовая обработка рабочих поверхностей (матирование) | Наличие |  |
|  | Обработка: автоклавирование (режим: 134 градуса, 2 бар, 5 мин) | Наличие |  |
|  | Промывной канал с замком типа «LUER» | Наличие |  |
|  | Ручка с кремальерой | Наличие |  |
|  | Количество подвижных бранш, шт | 1 |  |
|  | На внутренней стороне бранш имеются твердосплавные накладки | Наличие |  |
|  | Форма бранш- прямая с сужением к дистальному концу. На браншах имеется сетчатая насечка. Шаг насечки 0,35 мм, угол насечки 90 гр | Наличие |  |
|  | Ручка с кремальерой в виде курка, расположена в верхней части инструмента | Наличие |  |
|  | Длина рабочей части, мм | Не менее 320 и не более 330 |  |
|  | Диаметр рабочей части, мм | 5 |  |
|  | Габаритные размеры инструмента, мм | Не менее 474х110х10 и не более 480х115х12 |  |
|  | Размер бранш в сомкнутом состоянии, мм | Не менее 15,5х3,8х4,3 и не более 15,7х4х4,6 |  |
|  | Материал бранш: высокопрочная коррозионностойкая мартенситно-стареющая сталь | Соответствие |  |
|  | **Синускоп** |  |  |
|  | Угол видения, градусов | 0 |  |
|  | Диаметр, мм | 4 |  |
|  | Длина, см | 18 |  |
|  | Встроенный стекловолоконный световод | Соответствие |  |
|  | Стерилизация в автоклаве | Соответствие |  |
|  | Сапфировое стекло на дистальном конце оптики | Соответствие |  |
|  | Анти-рефлексное внутреннее покрытие | Соответствие |  |
|  | Совместим без переходников и адаптеров с головкой камеры, имеющейся у Заказчика | Соответствие |  |
|  | Регистрационное удостоверение РФ | Соответствие |  |
|  | Гарантия производителя, мес | 12 |  |
|  | Совместима без переходников с оптоволоконным световодным кабелем производства "Карл ШторцГмбХ и Ко. КГ" (Германия), имеющимся у Заказчика | Соответствие |  |
|  | Совместима без переходников с головкой камеры производства "Карл ШторцГмбХ и Ко. КГ" (Германия), имеющейся у Заказчика | Соответствие |  |
|  | Производства: "Карл ШторцГмбХ и Ко. КГ" (Германия) (эквивалент не допускается) | Соответствие |  |
|  | **Шейвернаянасадка** |  |  |
|  | Насадка шейвера "резак-отсос" | Соответствие |  |
|  | Изогнутаяпод углом 65 градусов (режущее окно назад) | Соответствие |  |
|  | Длина, см | 12 |  |
|  | Диаметр, см | 4 |  |
|  | Стерилизуемая | Соответствие |  |
|  | Совместима без переходников с шейвером производства "Карл ШторцГмбХ и Ко. КГ" (Германия), имеющейся у Заказчика | Соответствие |  |
|  | Производства: "Карл ШторцГмбХ и Ко. КГ" (Германия) (эквивалент не допускается) | Соответствие |  |
|  | **Лампа ксеноновая** |  |  |
|  | Максимальная температура, градус Цельсия | 150 |  |
|  | Цветовая температура, К | 5900 |  |
|  | Световой поток, лм | 5000 |  |
|  | Номинальная мощность, Ватт | 300 |  |
|  | Номинальное рабочее напряжение, Вольт | 14 |  |
|  | Время работы до снижения яркости на 50%, Час | 1000 |  |
|  | Совместима без переходников с источником света производства "Карл ШторцГмбХ и Ко. КГ" (Германия), имеющейся у Заказчика | Соответствие |  |
|  | **Кабель биполярный (Тип 2)** |  |  |
|  | Соединительный кабель для подключения биполярных резектоскопов | Соответствие |  |
|  | Длина, м | 4,5 |  |
|  | Разъём со стороны аппарата: типа тройной штекер со встроенным радиоидентификатором | Соответствие |  |
|  | Разъем со стороны инструмента: Г-образный коннектор с изгибом на 90° и двумя точечными контактными гнездами на кодированной торцевой вставке | Соответствие |  |
|  | Цельнолитые штекеры | Наличие |  |
|  | Количество проводников | 3 |  |
|  | Сечение проводников, мм2 | 0,25  |  |
|  | Количество жил в проводнике | 128 |  |
|  | Электрическое сопротивление: Ом/м | 0,076 |  |
|  | Соответствие стандартам Международной электротехнической комиссии IEC 60601-1:1995, 60601-2-2:2006, DIN 46441/49457 | Соответствие |  |
|  | Максимальная электрическая прочность 6000 Vp. | Соответствие |  |
|  | Стерилизация в автоклаве до 100 раз при 134°C | Соответствие |  |
|  | Очистка с помощью рекомендуемых средств очистки / дезинфекции | Соответствие |  |
|  | Регистрационное удостоверение МЗ РФ | Наличие |  |
|  | **Лампабактерицидная** |  |  |
|  | Бактерицидная ультрафиолетовая лампа | Соответствие |  |
|  | 15 вт | Соответствие |  |
|  | Тип цоколя лампы G13 | Соответствие |  |
|  | **Манжета для измерения артериального давления, многоразового использования** |  |  |
|  | Тип: манжета на плечо | Соответствие |  |
|  | Назначение: для измерения параметров артериального давления в составе комплекса, осуществляющего мониторинг артериального давления | Соответствие |  |
|  | Размер манжеты, см | 24-42 |  |
|  | Количество трубок, шт | 1 |  |
|  | Металлическое кольцо | Наличие |  |
|  | Материал манжеты: нейлон | Соответствие |  |
|  | Совместима со следующими параметрами комплекса осуществляющего мониторинг артериального давления: | Соответствие |  |
|  | - Диапазон измерения избыточного давления в манжете, мм рт.ст.: от 20 до 300 | Соответствие |  |
|  | **Зеркало гортанное с ручкой** |  |  |
|  | Инструмент применяется для осмотра носоглотки и гортани при оториноларингологическом осмотре | Соответствие |  |
|  | Диаметр, мм | 22 |  |
|  | Многократного применения | Соответствие |  |
|  | Материал изготовления — нержавеющая сталь | Соответствие |  |
|  | **Турбина (Преобразователь)** |  |  |
|  | Цифровая турбина, основанная на принципе прерывания инфракрасного луча, в составе спирометра предназначена для проведения тестов спирометрии, включая бронхопровокационный и бронхолитический тесты | Соответствие |  |
|  | Многоразовая | Соответствие |  |
|  | Совместима со спирометром MIR, имеющимся у Заказчика | Соответствие |  |
|  | **Установка дезинфекционная эндоскопическая** |  |  |
|  | Назначение: Установка дезинфекционная эндоскопическая предназначена для дезинфекции высокого уровня (ДВУ) гибких эндоскопов, видеоэндоскопов, эндоскопов с ультразвуковыми датчиками | Соответствие |  |
|  | Конструкция:представляет собой ванну с крышкой для размещения эндоскопа, установленную на тележку. Для заполнения внутренних каналов.Установка оборудована ручным двухходовым насосом | Соответствие |  |
|  | Габаритные размеры (Д х Ш х В), мм | 960х635х1230 |  |
|  | Масса, кг | 23  |  |
|  | Номинальная нагрузка, кг | 47 |  |
|  | Ванна выполнена из полимерных материалов (полистирол). Ванна имеет обтекаемые контуры во избежание критических изгибов эндоскопа при обработке и крышку для исключения испарений растворов. Ванна оснащена устройством слива отработанных растворов. Устройство слива выполнено в виде силиконовой трубки с фиксируемым наконечником | Соответствие |  |
|  | Внутренние размеры ванны, мм | 560х420х160 |  |
|  | Рабочий объем ванны, л | 14 |  |
|  | Насос обеспечивает непрерывную подачу растворов во внутренние каналы эндоскопа без образования пузырьков воздуха, что гарантирует дезинфекцию всех поверхностей каналов. Насос выполнен из нержавеющей стали, фторопласта и химически стойкой резины. | Соответствие |  |
|  | Объём жидкости, прокачиваемой за 1 рабочий цикл, см³ | 30 |  |
|  | Фильтрация растворов:двухступенчатая фильтрация рабочих растворов от солей жесткости, белковых остатков и т.д. Фильтры выполнены из сетки фильтровой из нержавеющей стали | Соответствие |  |
|  | Колесные опоры:поворотные колесные опоры Ø 75 мм- 4 шт.;две опоры с тормозом, две без тормоза | Соответствие |  |
|  | Поддон выполенен из полипропилена. Для удобства проведения санитарной обработки выполнен самофиксирующимся и легкосъемным | Соответствие |  |
|  | Навесные полки выполнены из полипропилена. Для удобства проведения санитарной обработки выполнены самофиксирующемися и легкосъемными | Соответствие |  |
|  | Контейнер полимерный с перфорированным поддоном и крышкой. Предназначен для обработки эндоскопических инструментов и принадлежностей (клапаны, колпачки и заглушки). Рабочий объем: 0,2 л.  | 2 штуки |  |
|  | Контейнер полимерный с перфорированным поддоном и крышкой. Предназначен для обработки эндоскопических инструментов и принадлежностей (клапаны, колпачки и заглушки). Рабочий объем: 1 л | 1 штука |  |
|  | Ванны с крышками.Предназначены для сбора и хранения растворов многократного применения и ополаскивания бронхоскопов стерильной, кипяченной или очищенной на антибактериальных фильтрах водой | 2 штуки |  |
|  | Адаптеры и приспособления входящие в комплект предназначены для подключения различных моделей эндоскопов Olympus, Pentax, ЛОМО и приспособлений для ручной обработки | Соответствие |  |
|  | Обработка любыми разрешенными в РФ дезинфицирующими средствами | Соответствие |  |
|  | Гарантийные обязательства | 24 месяца со дня выпуска |  |
|  | **Эндоклипер** |  |  |
|  | Инструмент разборный  | Наличие |  |
|  | Инструмент поворотный на 360 град | Наличие |  |
|  | Антибликовая обработка рабочих поверхностей (матирование) | Наличие |  |
|  | Инструмент подлежит автоклавированию (стерилизация паром). Температура 134°С, рабочее давление 2 бар, время воздействия 5 мин. | Наличие |  |
|  | Резьбовое соединение для фиксации рабочей части с инструментальным тубусом | Наличие |  |
|  | Компенсатор усилия (стабилизирует усилие сжатия на браншах) | Наличие |  |
|  | Количество подвижных бранш, не менее, шт.  | 2 |  |
|  | Форма бранш - прямая с сужением к дистальному концу. С внутренней стороны бранш имеются выемки для захвата клипс и ребро на дистальном конце для фиксации клипсы внутри бранш. | Наличие |  |
|  | Длина рабочей части | 311 мм±3 мм |  |
|  | Диаметр рабочей части | 10мм±0,1 мм |  |
|  | Габаритные размеры | (460х126х29 мм)±3 мм |  |
|  | Размер бранш в сомкнутом состоянии | (11х6х1,5)±0,1 мм |  |
|  | Материал бранш | Высокопрочная коррозионностойкая мартенситно-стареющая сталь  |  |
|  | Состоит из: |  |  |
|  | Рабочая тяга | 1шт. |  |
|  | Тубус наружный | 1шт. |  |
|  | Накидная гайка | 1 шт. |  |
|  | Ручка со встроенной гайкой для фиксации тяги | 1 шт. |  |
|  | Устройство для сжатия (трубка с пружиной на конце) | 1 шт. |  |
|  | Втулка с компенсатором усилия | 1 шт. |  |
|  | Инструмент разборный  | Наличие |  |
|  | **Оптика жесткая со стеклянными линзами (Тип 2)** |  |  |
|  | Угол видения, градусов | 0 |  |
|  | Диаметр, мм | 10 |  |
|  | Длина, см | 31 |  |
|  | Встроенный стекловолоконный световод | Соответствие |  |
|  | Стерилизация в автоклаве | Соответствие |  |
|  | Сапфировое стекло на дистальном конце оптики | Соответствие |  |
|  | Анти-рефлексное внутреннее покрытие | Соответствие |  |
|  | Совместим без переходников и адаптеров с головкой камеры, имеющейся у Заказчика | Соответствие |  |
|  | Регистрационное удостоверение РФ | Соответствие |  |
|  | Гарантия производителя, мес | 12 |  |
|  | Совместима без переходников с оптоволоконным световодным кабелем производства "Карл ШторцГмбХ и Ко. КГ" (Германия), имеющимся у Заказчика | Соответствие |  |
|  | Совместима без переходников с головкой камеры производства "Карл ШторцГмбХ и Ко. КГ" (Германия), имеющейся у Заказчика | Соответствие |  |
|  | Производства: "Карл ШторцГмбХ и Ко. КГ" (Германия) (эквивалент не допускается) | Соответствие |  |