*Приложение 2 к тендерной документации*

1) Товар должен быть зарегистрирован в Республике Казахстан и готов к применению в соответствии с Кодексом Республики Казахстан от 18 сентября 2009 года «О здоровье народа и системе здравоохранения» №193-IV (далее – Кодекс) и порядком государственной регистрации, установленным уполномоченным органом в области здравоохранения;

2) Товары, требующие хранения при низких температурах и защиты от замораживания, должны хранится и перевозится в специальных емкостях для обеспечения сохранности от пункта до пункта конечного назначения, а также обеспечения эффективности и качества, в соответствии с правилами хранения и транспортировки лекарственных средств, изделий медицинского назначения и медицинской техники, утвержденными уполномоченным органом;

3) Маркировка, потребительская упаковка и инструкция по применению Товаров должны соответствовать требованиям Кодекса и порядку, установленному уполномоченным органом в области здравоохранения;

4) Остаточный срок годности Товаров должен составлять не менее пятидесяти процентов от указанного срока годности на упаковке (при сроке годности менее двух лет), а также не менее двенадцати месяцев от указанного срока годности на упаковке (при сроке годности два года и более);

5) Наличие разрешения, подтверждающее права физического или юридического лица на осуществление деятельности или действий (операций), осуществляемое разрешительными органами посредством лицензирования или разрешительной процедуры (правоспособность Поставщика).

6)  Лекарственные средства или медицинские изделия не должны превышать предельных цен по международному непатентованному названию и (или) торговому наименованию утвержденных в порядке, определенным уполномоченным органом в области здравоохранения в соответствии с правилами регулирования цен на лекарственные средства, а также предельных цен на медицинские изделия в рамках гарантированного объема бесплатной медицинской помощи и системе обязательного социального медицинского страхования.

**7)** **На момент участия в закупе потенциальный поставщик должен предоставить образец предлагаемого товара для апробации.**

**Сопутствующие услуги:** доставка, разгрузка товара на склад Заказчика, обучение персонала по правильному использованию (в случае необходимости).

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ лота** | **Наименование товара** | **Полная характеристика (описание) товара** |
| **1** | Цапка для белья | Цапка для белья, изогнутая, острая, длина 110 мм. Нестерильная, многоразовая, для универсального хирургического применения (все области применения). |
| **2** | Рукоятка скальпеля | Рукоятка скальпеля №3, длина 125 мм. Нестерильная, многоразовая, для универсального хирургического применения (все области применения). |
| **3** | Ножницы, деликатные | Ножницы, деликатные, препаровальные, изогнутые, тупоконечные, длина 175 мм. С карбид вольфрамовыми вставками на рабочих поверхностях. Нестерильные, многоразовые, для универсального хирургического применения (все области применения). |
| **4** | Ножницы изогнутые | Ножницы предназначены для твердой мозговой оболочки, изогнутые, одно лезвие пуговчатое, с круглыми рукоятками(кольца), длина 155 мм. Нестерильные, многоразовые, для универсального хирургического применения (все области применения). |
| **5** | Ножницы лигатурные | Ножницы, лигатурные, с насечкой, тупоконечные, изогнутые, со специальной насечкой против соскальзывания тканей, длина 180 мм. С карбид вольфрамовыми вставками на рабочих поверхностях браншей. Цветовая кодировка: одна желтая рукоятка, для универсального хирургического применения (все области применения). |
| **6** | Пинцет хирургический | Пинцет хирургический, стандартный, прямой, для тканей, зубчики 1х2, длина 145 мм. Нестерильный, многоразовый, для универсального хирургического применения (все области применения). |
| **7** | Пинцет препаровальный | Пинцет препаровальный, прямой, средний, зубчики 1х2, длина 200 мм, с плоской рукояткой. Нестерильный, многоразовый, для универсального хирургического применения (все области применения). |
| **8** | Пинцет, захватывающий | Пинцет, захватывающий, байонетный, с насечкой, прямой, длина 200 мм. Нестерильный, многоразовый, для универсального хирургического применения (все области применения). |
| **9** | Иглодержатель прямой | Иглодержатель прямой, сильно зазубренный, с насечкой 0,5 мм, длина 185 мм. С карбид вольфрамовыми вставками на рабочих поверхностях браншей. Цветовая кодировка: желтые рукоятки. Нестерильный, многоразовый, для универсального хирургического применения (все области применения). |
| **10** | Расширитель четырехзубый | Расширитель четырехзубый, полуострый, зубчики 8,5х19 мм, длина 220 мм. С окончатой рукояткой. Нестерильный, многоразовый, для универсального хирургического применения (все области применения). |
| **11** | Расширитель изогнутый, | Расширитель, изогнутый, самоудерживающийся, острый, с зубчиками 4х4, длина 155 мм. Нестерильный, многоразовый, для универсального хирургического применения (все области применения). |
| **12** | Крючок для нерва тупой | Крючок для нерва, тупой, изогнутый под углом 90°.Размер на усмотрение Заказчика.Нестерильный, многоразовый, для универсального хирургического применения (все области применения). |
| **13** | Элеватор изогнутый | Элеватор, изогнутый, двусторонний, острый/тупой, длина 185 мм. Нестерильный, многоразовый, для универсального хирургического применения (все области применения). |
| **14** | Ножницы, микрохирургические | Ножницы, микрохирургические, остроконечные, байонетные, изогнутые вверх, общая длина 225 мм, рабочая длина 100 мм, с плоской рукояткой с тремя отверстиями. Нестерильные, многоразовые, для универсального хирургического применения (все области применения). |
| **15** | Пинцет опухолевой с насечкой | Пинцет опухолевой с насечкой, с круглым кончиком, диаметр 3 мм, длина 220 мм, байонетный, с плоской рукояткой с тремя отверстиями. Нестерильный, многоразовый, для универсального хирургического применения (все области применения). |
| **16** | Диссектор | Диссектор, детский, гибкий, тупой, ширина 4 мм, длина 195 мм. Нестерильный, многоразовый, для универсального хирургического применения (все области применения). |
| **17** | Рукоятка для проволочных пил | Рукоятка для проволочных пил, Нестерильная, многоразовая, для универсального хирургического применения (все области применения). |
| **18** | Проводник для проволочной пилы | Проводник для проволочной пилы, гибкий, длина 350 мм. Нестерильный, многоразовый, для универсального хирургического применения (все области применения). |
| **19** | Пила проволочная | Пила проволочная диаметр 1,2 мм, длина 500 мм. Нестерильная, одноразовая. В упаковке 5 штук, для универсального хирургического применения (все области применения). |
| **20** | Крючок нейрохирургический | Крючок нейрохирургический, пружинный, с двумя, зубцами, острый, малый. Нестерильный, многоразовый, для универсального хирургического применения (все области применения). |
| **21** | Распатор реберный | Распатор реберный, прямой, острый, длина 190 мм, ширина 16 мм. Нестерильный, многоразовый, для универсального хирургического применения (все области применения). |
| **22** | Кюретка костная | Кюретка костная, ширина 4,4 мм, длина 170 мм , фигура № 00, Нестерильная, многоразовая, для универсального хирургического применения (все области применения). |
| **23** | Кусачки костные изогнутые по плоскости | Кусачки, костные, изогнутые по плоскости, длина 240 мм, двойного действия, с шарнирным соединением. Нестерильные, многоразовые, для универсального хирургического применения (все области применения). |
| **24** | Кусачки костные изогнутые | Кусачки костные, изогнутые, длина 180 мм, двойного действия, с шарнирным соединением. Нестерильные, многоразовые, для универсального хирургического применения (все области применения). |
| **25** | Лоток почкообразный | Лоток почкообразный, нержавеющая сталь, длина 250 мм. Нестерильный, многоразовый, для универсального хирургического применения (все области применения). |
| **26** | Зажим для отверстий | Зажим для отверстий, длина 205 мм. Нестерильный, многоразовый, для универсального хирургического применения (все области применения). |
| **27** | Крючок для твердой мозговой оболочки | Крючок для твердой мозговой оболочки, острый, длина 130 мм. Нестерильный, многоразовый, для универсального хирургического применения (все области применения). |
| **28** | Зажим, для наложения/удаления пластиковых, стерильных клипс | Зажим, для наложения/удаления пластиковых, стерильных клипс. С кремальерой, нестерильный, многоразовый, для универсального хирургического применения (все области применения). |
| **29** | Зажим гемостатический. | Зажим гемостатический, деликатный, изогнутый, тупой, длина 140 мм. Нестерильный, многоразовый, для универсального хирургического применения (все области применения). |
| **30** | Зажим типа "Москит", гемостатический | Зажим типа "Москит", гемостатический, деликатный, прямой, длина 125 мм, нестерильный, многоразовый, для универсального хирургического применения (все области применения). |
| **31** | Выкусыватель | Выкусыватель ширина 1 мм, длина 200 мм, режущий вверх под углом 130°, ширина открытия 8 мм, не разборный, стандартный, без толкателя, нестерильный, многоразовый, для универсального хирургического применения (все области применения). |
| **32** | Корнцанг с кремальерой прямой | Корнцанг, с кремальерой, прямой, с насечкой, с особым соединением браншей длина 200 мм. Нестерильный, многоразовый, для универсального хирургического применения (все области применения). |
| **33** | Краниоперфоратор | Краниоперфоратор. Коловорот используется для трепанации (сверления) черепа, а при необходимости в процессе препарирования для выполнения краниотомии (для удаления частей черепа). Компоненты коловорота  ■ Коловорот  ■ Удлинитель  Удлинитель можно закреплять на коловороте при помощи крепежного винта. Сверло или фреза присоединяются непосредственно к коловороту или удлинителю при помощи крепежного винта. Нестерильный, многоразовый, для универсального хирургического применения (все области применения). |
| **34** | Удлинитель с фиксатором | Удлинитель с фиксатором. Удлинитель можно закреплять на коловороте при помощи крепежного винта. Сверло или фреза присоединяются непосредственно к коловороту или удлинителю при помощи крепежного винта. Нестерильный, многоразовый, для универсального хирургического применения (все области применения). |
| **35** | Ножницы микро | Ножницы микро, с круглой рукояткой, изогнутые, тупоконечные, длина 145 мм. Нестерильные, многоразовые, для универсального хирургического применения (все области применения). |
| **36** | Иглодержатель микро, прямой, | Иглодержатель микро, прямой, с карбид вольфрамовыми вставками на рабочих поверхностях, с плоскими пружинными рукоятками, с насечкой 0,2 мм, длина 145 мм. Предназначен для шовного материала размером 6/0-10/0. Нестерильный, многоразовый, для универсального хирургического применения (все области применения). |
| **37** | Иглодержатель, микро, байонетный | Иглодержатель, микро, байонетный, изогнутый вверх, длина 225 мм, с окончатой рукояткой (три отверстия). Нестерильный, многоразовый, для универсального хирургического применения (все области применения). |
| **38** | Ножницы, микрохирургические, прямые | Ножницы, микрохирургические, прямые, общая длина 185 мм, рабочая длина 75 мм, байонетные, тупоконечные, с плоской, окончатой (два отверстия), пружинной рукояткой. Используются для диссекции тканей, изготовлены из углеродистой стали. Нестерильный, многоразовый, для универсального хирургического применения (все области применения). |
| **39** | Пинцет микро | Пинцет микро, прямой, ширина кончиков 0.3 мм, общая длина 140 мм, рабочая длина 50 мм, со специальным износоустойчивым покрытием не отражающим свет (черного цвета, с круглой пружинной рукояткой, дизайн рукоятки "мяч для гольфа". Нестерильный, многоразовый, для универсального хирургического применения (все области применения). |
| **40** | Пинцет микро, прямой, | Пинцет микро, прямой, ширина кончиков 0.3 мм, общая длина 170 мм, рабочая длина 80 мм, со специальным износоустойчивым покрытием не отражающим свет черного цвета,с круглой пружинной рукояткой, дизайн рукоятки "мяч для гольфа". Нестерильный, многоразовый, для универсального хирургического применения (все области применения). |
| **41** | Пинцет | Пинцет микро, прямой, ширина кончиков 0.3 мм, общая длина 210 мм, рабочая длина 100 мм, со специальным износоустойчивым покрытием не отражающим свет черного цвета,с круглой пружинной рукояткой, дизайн рукоятки "мяч для гольфа". Нестерильный, многоразовый, для универсального хирургического применения (все области применения). |
| **42** | Клипс кожный | Клипс, кожный, для скальпа, стерильный. Изготовлен из высококачественного пластика. В упаковке 20 картриджей по 10 клипс в каждом, для универсального хирургического применения (все области применения). Размер на усмотрение Заказчика. |
| **43** | Зажим, кишечный, захватывающий | Зажим, кишечный, захватывающий, прямой, зубчики 5х6, длина 155 мм. Нестерильный, многоразовый, для универсального хирургического применения (все области применения). |
| **44** | Зажим для диссекции, изогнутый | Зажим для диссекции, изогнутый, с поперечными насечками, зубчатой кремальерой, длина - 190 мм. Нестерильный многоразовый, для универсального хирургического применения (все области применения). |
| **45** | Зажим для диссекции, изогнутый, с продольной насечкой | Зажим для диссекции, изогнутый, с продольной насечкой, зубчатой кремальерой, длина - 220 мм. Нестерильный, многоразовый, для универсального хирургического применения (все области применения). |
| **46** | Клипаппликатор для мини клипс | Клипаппликатор для мини клипс, байонетный, с замком, длина рабочей части - 90 мм, длина инструмента - 215 мм. Изготовлен из сплава финокс. Нестерильный, многоразовый, для универсального хирургического применения (все области применения). |
| **47** | Клипаппликатор для стандартных клипс, | Клипаппликатор для стандартных клипс, байонетный, с замком, длина рабочей части - 90 мм, длина инструмента - 215 мм. Изготовлен из сплава финокс. Нестерильный, многоразовый, для универсального хирургического применения (все области применения). |
| **48** | Клипаппликатор, для мини клипс, байонетный | Клипаппликатор, для мини клипс, байонетный, с замком, длина рабочей части - 110 мм, длина инструмента - 235 мм. Изготовлен из сплава финокс. Нестерильный, многоразовый, для универсального хирургического применения (все области применения). |
| **49** | Клипаппликатор | Клипаппликатор, для стандартных клипс, байонетный, с замком, длина рабочей части - 110 мм, длина инструмента - 235 мм. Изготовлен из сплава финокс. Нестерильный, многоразовый, для универсального хирургического применения (все области применения). |
| **50** | Клипс, сосудистый, стандартный | Клипс, сосудистый, стандартный, постоянный, окончатый, прямой, длина - 3 мм, сила сжатия - 3,5 фен. Стерильный, стерилизация Гамма-облучением, одноразовый, для универсального хирургического применения (все области применения). |
| **51** | Клипс сосудистый, стандартный, постоянный | Клипс сосудистый, стандартный, постоянный, окончатый, угловой, длина - 5 мм, сила сжатия - 3,5 фен. Стерильный, стерилизация Гамма-облучением, одноразовый, для универсального хирургического применения (все области применения). |
| **52** | Клипс сосудистый, стандартный, постоянный, угловой | Клипс сосудистый, стандартный, постоянный, угловой, длина - 5 мм, сила сжатия - 3,5 фен. Стерильный, стерилизация Гамма-облучением, одноразовый, для универсального хирургического применения (все области применения). |
| **53** | Клипс сосудистый, стандартный | Клипс сосудистый, стандартный, постоянный, угловой, длина - 8 мм, сила сжатия - 3,5 фен. Стерильный, стерилизация Гамма-облучением, одноразовый, для универсального хирургического применения (все области применения). |
| **54** | Клипс сосудистый, стандартный, постоянный, окончатый | Клипс сосудистый, стандартный, постоянный, окончатый, угловой, длина - 5 мм. Стерильный, стерилизация Гамма-облучением, одноразовый, для универсального хирургического применения (все области применения). |
| **55** | Клипс сосудистый, стандартный, постоянный, окончатый | Клипс сосудистый, стандартный, постоянный, окончатый, прямой, длина - 9 мм, сила сжатия - 5,0 фен. Стерильный, стерилизация Гамма-облучением, одноразовый, для универсального хирургического применения (все области применения). |
| **56** | Клипс сосудистый, стандартный | Клипс сосудистый, стандартный, постоянный, окончатый, прямой, длина - 7,5 мм, сила сжатия - 5,0 фен. Стерильный, стерилизация Гамма-облучением, одноразовый, для универсального хирургического применения (все области применения). |
| **57** | Клипс сосудистый, мини, постоянный | Клипс сосудистый, мини, постоянный, изогнутый, длина - 2,8 мм. Стерильный, стерилизация Гамма-облучением, одноразовый, для универсального хирургического применения (все области применения). |
| **58** | Клипс сосудистый, мини, временный | Клипс сосудистый, мини, временный, прямой, длина - 5 мм. Стерильный, стерилизация Гамма-облучением, одноразовый, для универсального хирургического применения (все области применения). |
| **59** | Клипс сосудистый, мини, временный, слегка изогнутый | Клипс сосудистый, мини, временный, слегка изогнутый, длина - 4,7 мм. Стерильный, стерилизация Гамма-облучением, одноразовый, для универсального хирургического применения (все области применения). |
| **60** | Клипс сосудистый, мини, постоянный, изогнутый, | Клипс сосудистый, мини, постоянный, изогнутый, длина - 4 мм. Стерильный, стерилизация Гамма-облучением, одноразовый, для универсального хирургического применения (все области применения). |
| **61** | Клипс сосудистый, мини, постоянный, прямой | Клипс сосудистый, мини, постоянный, прямой, длина - 3 мм. Стерильный, стерилизация Гамма-облучением, одноразовый, для универсального хирургического применения (все области применения). |
| **62** | Клипс сосудистый | Клипс сосудистый, мини, постоянный, прямой, длина - 5 мм. Стерильный, стерилизация Гамма-облучением, одноразовый, для универсального хирургического применения (все области применения). |
| **63** | Клипс сосудистый, мини, постоянный, изогнутый | Клипс сосудистый, мини, постоянный, изогнутый, длина - 3,9 мм. Стерильный, стерилизация Гамма-облучением, одноразовый, для универсального хирургического применения (все области применения). |
| **64** | Клипс сосудистый, мини, постоянный, изогнутый латерально | Клипс сосудистый, мини, постоянный,угловой, изогнутый латерально, длина - 5 мм. Стерильный, стерилизация Гамма-облучением, одноразовый, для универсального хирургического применения (все области применения). |
| **65** | Клипс сосудистый, мини, постоянный, прямой | Клипс сосудистый, мини, постоянный, прямой, длина - 7 мм. Стерильный, стерилизация Гамма-облучением, одноразовый, для универсального хирургического применения (все области применения). |
| **66** | Клипс сосудистый, мини, постоянный, изогнутый | Клипс сосудистый, мини, постоянный, изогнутый, длина - 5 мм. Стерильный, стерилизация Гамма-облучением, одноразовый, для универсального хирургического применения (все области применения). |
| **67** | Клипс сосудистый, мини, постоянный, байонетный | Клипс сосудистый, мини, постоянный, байонетный, длина - 4 мм. Стерильный, стерилизация Гамма-облучением, одноразовый, для универсального хирургического применения (все области применения). |
| **68** | Клипс сосудистый, мини, постоянный, байонетный | Клипс сосудистый, мини, постоянный, байонетный, длина - 7 мм. Стерильный, стерилизация Гамма-облучением, одноразовый, для универсального хирургического применения (все области применения). |
| **69** | Клипс сосудистый, постоянный, стандартный, прямой | Клипс сосудистый, постоянный, стандартный, прямой, длина - 7 мм. Стерильный, стерилизация Гамма-облучением, одноразовый, для универсального хирургического применения (все области применения). |
| **70** | Клипс сосудистый, постоянный, стандартный, изогнутый | Клипс сосудистый, постоянный, стандартный, изогнутый, длина - 6,5 мм. Стерильный, стерилизация Гамма-облучением, одноразовый, для универсального хирургического применения (все области применения). |
| **71** | Клипс сосудистый, постоянный, стандартный, изогнутый | Клипс сосудистый, постоянный, стандартный, изогнутый, длина - 5,4 мм. Стерильный, стерилизация Гамма-облучением, одноразовый, для универсального хирургического применения (все области применения). |
| **72** | Клипс сосудистый, постоянный, стандартный, изогнутый латерально | Клипс сосудистый, постоянный, стандартный, изогнутый латерально, длина - 7 мм. Стерильный, стерилизация Гамма-облучением, одноразовый, для универсального хирургического применения (все области применения). |
| **73** | Клипс сосудистый, постоянный, стандартный, байонетный | Клипс сосудистый, постоянный, стандартный, байонетный, длина - 7 мм. Стерильный, стерилизация Гамма-облучением, одноразовый, для универсального хирургического применения (все области применения). |
| **74** | Клипс сосудистый, постоянный, стандартный, прямой | Клипс сосудистый, постоянный, стандартный, прямой, длина - 9 мм. Стерильный, стерилизация Гамма-облучением, одноразовый, для универсального хирургического применения (все области применения). |
| **75** | Клипс сосудистый, временный, стандартный, прямой | Клипс сосудистый, временный, стандартный, прямой, длина - 9 мм. Стерильный, стерилизация Гамма-облучением, одноразовый, для универсального хирургического применения (все области применения). |
| **76** | Клипс сосудистый постоянный. | Клипс сосудистый, постоянный, стандартный, слегка изогнутый, длина - 8,3 мм. Стерильный, стерилизация Гамма-облучением, одноразовый, для универсального хирургического применения (все области применения). |
| **77** | Клипс сосудистый, временный изогнутый | Клипс сосудистый, временный, стандартный, слегка изогнутый, длина - 8,4 мм. Стерильный, стерилизация Гамма-облучением, одноразовый, для универсального хирургического применения (все области применения). |
| **78** | Клипс сосудистый, постоянный, стандартный, прямой | Клипс сосудистый, постоянный, стандартный, прямой, длина - 11 мм. Стерильный, стерилизация Гамма-облучением, одноразовый, для универсального хирургического применения (все области применения). |
| **79** | Клипс сосудистый, постоянный, стандартный, латерально изогнутый | Клипс сосудистый, постоянный, стандартный, латерально изогнутый, длина - 11,4 мм. Стерильный, стерилизация Гамма-облучением, одноразовый, для универсального хирургического применения (все области применения). |
| **80** | Клипс сосудистый, временный, стандартный, прямой | Клипс сосудистый, временный, стандартный, прямой, длина - 11 мм. Стерильный, стерилизация Гамма-облучением, одноразовый, для универсального хирургического применения (все области применения). |
| **81** | Клипс сосудистый, постоянный | Клипс сосудистый, постоянный, стандартный, прямой, длина - 15 мм. Стерильный, стерилизация Гамма-облучением, одноразовый, для универсального хирургического применения (все области применения). |
| **82** | Клипс сосудистый, временный | Клипс сосудистый, временный, стандартный, прямой, длина - 15 мм. Стерильный, стерилизация Гамма-облучением, одноразовый, для универсального хирургического применения (все области применения). |
| **83** | Клипс сосудистый, постоянный | Клипс сосудистый, постоянный, стандартный, прямой, длина - 20 мм. Стерильный, стерилизация Гамма-облучением, одноразовый, для универсального хирургического применения (все области применения). |
| **84** | Клипс сосудистый, временный | Клипс сосудистый, временный, стандартный, прямой, длина - 20 мм. Стерильный, стерилизация Гамма-облучением, одноразовый, для универсального хирургического применения (все области применения). |
| **85** | Клипс сосудистый, постоянный, мини, угловой, | Клипс сосудистый, постоянный, мини, угловой, длина - 7 мм. Стерильный, стерилизация Гамма-облучением, одноразовый, для универсального хирургического применения (все области применения). |
| **86** | Зажим, сосудистый, атравматический, изогнутый, | Зажим, сосудистый, атравматический, изогнутый, с зубцами с зубчатой кремальерой, длина - 255 мм. Нестерильный, многоразовый, для универсального хирургического применения (все области применения). |
| **87** | Игла хирургическая, глазная, изогнутая | Игла хирургическая, глазная, изогнутая, диаметр - 0,60 мм., с доп. ушком № OG5, длина - 12 мм. с треугольным кончиком. Нестерильная, многоразовая, для универсального хирургического применения (все области применения). |
| **88** | Крючок для нерва, пуговчатый | Крючок для нерва, пуговчатый, длина 185 мм, изогнутый под углом 90º, с круглой рукояткой. Нестерильный, многоразовый, для универсального хирургического применения (все области применения). |
| **89** | Расширитель самоудерживающийся, тупой, | Расширитель самоудерживающийся, тупой, зубчики 3х3, длина 100 мм, с винтом. Нестерильный, многоразовый, для универсального хирургического применения (все области применения). |
| **90** | Расширитель самоудерживающийся | Расширитель самоудерживающийся, острый, зубчики 4х4, длина 180 мм, с круковой фиксирующейся кремальерой. Нестерильный, многоразовый, для универсального хирургического применения (все области применения). |
| **91** | Фиксатор для ретрактора, | Фиксатор для ретрактора, для крепления к операционному столу, размеры 32х9 мм. Нестерильный, многоразовый. |
| **92** | Рамка расширителя | Рамка расширителя, удерживающая. Нестерильная, многоразовая. Размеры на усмотрение Заказчика |
| **93** | Фиксатор удлинителя | Фиксатор удлинителя, гибкий, самоудерживающийся. Нестерильный, многоразовый. Размеры на усмотрение Заказчика |
| **94** | Удлинитель расширителя, гибкий | Удлинитель расширителя, гибкий. Нестерильный, многоразовый, размер по усмотрению Заказчика |
| **95** | Фиксатор удлинителя длина | Фиксатор удлинителя, для шпателя плоского, с круглой рукояткой, нейрохирургический, длина 5,5 мм. Нестерильный, многоразовый. |
| **96** | Фиксатор удлинителя для плоского шпателя | Фиксатор удлинителя, для плоского шпателя, нейрохирургический. Нестерильный, многоразовый. Размеры на усмотрение Заказчика |
| **97** | Фиксатор для расширителя, для одного гибкого удлинителя | Фиксатор для расширителя, для одного гибкого удлинителя. Нестерильный, многоразовый. Размеры на усмотрение Заказчика |
| **98** | Фиксатор расширителя, нейрохирургический, с двумя гибкими рукавами | Фиксатор расширителя, нейрохирургический, с двумя гибкими рукавами, для двух гибких удлинителей. Нестерильный, многоразовый. Размеры на усмотрение Заказчика |
| **99** | Шпатель нейрохирургический | Шпатель нейрохирургический, для мозга, с покрытием черного цвета, гибкий, двухсторонний, размер S, длина 200 мм, ширина 8/4 мм. Нестерильный, многоразовый. |
| **100** | Шпатель нейрохирургический | Шпатель нейрохирургический, для мозга, с покрытием черного цвета, гибкий, двухсторонний, размер М, длина 200 мм, ширина 13/6 мм. Нестерильный, многоразовый. |
| **101** | Шпатель нейрохирургический | Шпатель нейрохирургический, для мозга, круглый, гибкий, длина - 155 мм. Длина рабочей части - 100 мм, диаметр - 3,5 мм, ширина - 8 мм. Нестерильный, многоразовый. |
| **102** | Шпатель нейрохирургический | Шпатель нейрохирургический, для мозга, с силиконовым покрытием, двусторонний, гибкий, длина - 200 мм. Ширина - 6 мм. Стерильный, одноразовый. В упаковке 10 шт. |
| **103** | Шпатель нейрохирургический, | Шпатель нейрохирургический, для мозга, двусторонний, гибкий, длина - 200 мм. Нестерильный, многоразовый. |
| **104** | Блок управления | Блок управления electro составляет вместе с принадлежностями единую электроприводную систему, контролирует работу моторов в рабочих элементах ELAN 4 electro.Требуемое число оборотов обеспечивается блоком ручного или ножного управления. Направление вращения и активация помпы выбираются с помощью кнопок на блоке ножного управления. Назначение встроенной ирригационной помпы – подача охлаждающей или промывочной жидкости в операционное поле для охлаждения рабочих инструментов и тканей, а также промывки операционного поля. В комплект также входит держатель бутыли. Диапазон параметров сетевого напряжения: 100-120 В~ ± 10 % 220-240 В~ ±10 % Потребление тока (готовность к эксплуатации): 0,2 А (от 100 В~ до 120 В~) 0,3 А (от 220 В~ до 240 В~) Потребление тока (максимальная нагрузка): 5,4-4,4 А (от 100 В~ до 120 В~) 2,3-2,2 А (от 220 В~ до 240 В~) Частота: 50–60 Гц Режим работы: Постоянный режим работы. Максимальная производительность помпы 65 мл/мин,  для моторной системы ELAN 4 электрическая |
| **105** | Моторный кабель | Моторный кабель для работы с блоком ножного управления. Вес 270 г; размеры: 4 м; рабочий элемент: тип BF. Нестерильный, многоразовый, для моторной системы ELAN 4 электрическая |
| **106** | Блок ножного управления | Блок ножного управления, электрический. Состоит из педали и встроенного электрического кабеля для подключения к блоку управления. На педали две функциональные кнопки: для активации помпы и кнопка направления вращения мотора, для моторной системы ELAN 4 электрическая |
| **107** | Основной кабель | Основной кабель с штепсельной вилкой Европейского стандарта, с заземлением, длиной 5 м. Не подлежит стерилизации, для моторной системы ELAN 4 электрическая |
| **108** | Наконечник стандартный | Наконечник стандартный 2-кольцевой L10, для моторной системы ELAN 4 электрическая. Ручной высокоскоростной многофункциональный наконечник-краниотом (2-кольцевой) является принадлежностью моторной системы ELAN 4 electro и подсоединяется с помощью моторного кабеля ELAN 4 electro к блоку управления и применяется дл привода фрез для наконечника 2-кольцевого. Макс. мощность ок. 140 Вт.Макс. число оборотов 80 000 мин.-1.Направление вращения: Право- и левостороннее. Кратковременный интервальный режим: 30 с. применение, 30 с. пауза, при частоте 60 000 мин.-1; Вес 95 г.Размеры (∅ x Д) 16 мм x 206 мм, длина рабочей части 100 мм. Рабочий элемент Тип BF. Электромагнитная совместимость IEC/DIN EN 60601-1-2 Соответствие нормам IEC/DIN EN 60601-1. |
| **109** | Трепанационный мотор | Трепанационный мотор, для моторной системы ELAN 4 электрическая является принадлежностью моторной системы ELAN 4 electro. Трепанационный мотор подсоединяется с помощью моторного кабеля ELAN 4 electro к блоку управления. Трепанационный мотор применяется для привода трепанационных фрез с хвостовиком HUDSON. Рабочие инструменты подсоединяются/отсоединяются без ключа (соединение HUDSON). Число оборотов может плавно регулироваться с помощью блока ручного/ножного управления. Рекомендуемая скорость вращения для трепанации с помощью рабочих инструментов Aesculap составляет 1 200 мин.-1. При использовании инструментальных настроек других производителей следует соблюдать их предписания по применению и при необходимости настраивать их в соответствии с настройками блока управления ELAN 4 electro. Макс. мощность ок. 180 Вт. Макс. крутящий момент ок. 2,5 Нм. Макс. число оборотов 1 200 мин.-1. Вес 410 г ± 10 %. Размеры (∅ x Д) 35 мм x 166 мм ± 5 %. Рабочий элемент Тип BF. Электромагнитная совместимость IEC/DIN EN 60601-1-2. Соответствие нормам IEC/DIN EN 60601-1. |
| **110** | Многофункциональный наконечник-краниотом (2-кольцевой) | Многофункциональный наконечник-краниотом (2-кольцевой), для моторной системы ELAN 4 электрическая является принадлежностью моторной системы ELAN 4 electro. Многофункциональный наконечник-краниотом подсоединяется с помощью моторного кабеля ELAN 4 electro к блоку управления.Число оборотов может плавно регулироваться с помощью блока ручного/ножного управления. Макс.мощность прим. 140 Вт. Макс. крутящий момент при. 2,2 Нсм. Число оборотов мин. 0 мин.-1 – макс. 80 000 мин.-1. Направление вращения: право- и левостороннее. Кратковременный интервальный режим 30 с применение, 30 с пауза при 60 000 мин.-1. Масса: 121 г ± 10 %. Размеры: 17 мм x 156 мм ± 5 %. Рабочий элемент Тип BF. ЭМС IEC/DIN EN 60601-1-2. Соответствие нормам IEC/DIN EN 60601-1. |
| **111** | Защита твердой мозговой оболочки | Защита твердой мозговой оболочки, фиксированная, стандартная, Масса: 10,3 г ± 10 %. Размеры: 14 мм x 65 мм ± 5 %. Предназначена для использования с многофункциональным наконечником-краниотомом (2-кольцевым) и краниотомным бором GP341R. Нестерильная, многоразовая, для моторной системы ELAN 4 электрическая |
| **112** | ECCOS фиксаторы (комплект) | ECCOS фиксаторы для ELAN 4 (комплект), для моторной системы ELAN 4 электрическая для использования с сеткой высотой до 56 мм. Нестерильный, многоразовый. |
| **113** | Промывочное устройство | Промывочное устройство для моторной системы ELAN 4 электрическая. Для машинной очистки. Не подлежит стерилизации. Многоразовый. |
| **114** | Смазка для моторных систем | Смазка для моторных систем, для моторной системы ELAN 4 электрическая, аэрозоль, объём 300 мл. Для обработки трущихся частей и соединений моторных систем в процессе переработки, после дезинфекции, до стерилизации. Применяется совместно с соответствующим адаптером. Стерильно |
| **115** | Фильтр керамический для моторной системы ELAN 4 электрическая | Фильтр керамический для моторной системы ELAN 4 электрическая, Нестерильный, многразовый. |
| **116** | Адаптер для масляного спрея Sterilit | Адаптер для масляного спрея Sterilit, для нанесения Sterilit спрея на части моторных систем. Нестерильный, многоразовый для моторной системы ELAN 4 электрическая |
| **117** | Фреза Розена для наконечника 2-кольцевого | Фреза Розена для наконечника 2-кольцевого, диаметром 3,0 мм. Стерильная, многоразовая, для моторной системы ELAN 4 электрическая |
| **118** | Фреза Розена для наконечника 2-кольцевого, | Фреза Розена для наконечника 2-кольцевого, диаметром 4,0 мм, для моторной системы ELAN 4 электрическая, Стерильная, многоразовая. |
| **119** | Фреза алмазная диаметром 2,3 мм | Фреза алмазная для наконечника 2-кольцевого, диаметром 2,3 мм. Стерильная, многоразовая, для моторной системы ELAN 4 электрическая |
| **120** | Фреза алмазная диаметром 3,0 мм | Фреза алмазная для наконечника 2-кольцевого, диаметром 3,0 мм, для моторной системы ELAN 4 электрическая, Стерильная, многоразовая. |
| **121** | Фреза алмазная грубая | Фреза алмазная, грубая для наконечника 2-кольцевого, диаметром 3,0 мм. Стерильная, многоразовая, для моторной системы ELAN 4 электрическая |
| **122** | Краниотомный бор спиральный, стандартный | Краниотомный бор для наконечника 2-кольцевого, спиральный, стандартный, для моторной системы ELAN 4 электрическая, стерильный, многоразовый. |
| **123** | Краниотомный бор прямой, стандартный | Краниотомный бор для наконечника 2-кольцевого,прямой, стандартный, для моторной системы ELAN 4 электрическая, стерильный, многоразовый. Стерильный, многоразовый. |
| **124** | Фреза конусовидная | Фреза конусовидная для наконечника 2-кольцевого, карбид вольфрамовая, диаметром 1,2 мм, для моторной системы ELAN 4 электрическая, стерильная, многоразовая. |