**№647**

Приложение 1

Лот 1

Система стабилизации сердца одноразовая

1.Состав (комплектация) оборудования:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №п/п | Наименование | Ед.изм. | Коли-чество |
| 1. | Система стабилизации сердца одноразовая | шт. | 655 |
| 1.1 | Система стабилизации сердца | шт. | 450 |
| 1.2 | Система позиционирования сердца | шт. | 155 |

2. Технические требования:

|  |  |
| --- | --- |
| 2.1. | Система стабилизации сердца (450 шт.): |
| 2.1.1. | Система крепления к ретрактору с возможностью свободной ротации и фиксации в выбранной позиции. |
| 2.1.2. | Технология фиксации положения стабилизатора. |
| 2.1.3. | Трехслотовый подвижный в трех плоскостях механизм крепления ножки системы стабилизации с низким профилем для обеспечения возможности оперирования труднодоступных сосудов и адаптации ко всем разновидностям анатомического расположения сердца. |
| 2.1.4. | Формуемые прозрачные низкопрофильные ножки (с присосками) системы стабилизации должны быть иметь возможность разведения в любом направлении. |
| 2.1.5. | U-образная форма стабилизатора |
| 2.1.6. | Вакуумная система стабилизации должна обеспечивать работу присосок при давлении не более 400 мм Hg, которое в обязательном порядке должно обеспечиваться подачей вакуума через одну трубку. |
| 2.2. | Система позиционирования сердца (155 шт.): |
| 2.2.1. | Система крепления к ретрактору с возможностью свободной ротации и фиксации в выбранной позиции. |
| 2.2.2. | Вакуумная система позиционирования должна обеспечивать работу присоски устройства позиционирования при давлении не более 250 мм Hg. |
| 2.2.3. | Система позиционирования должна обладать технологией активного подвеса присоски или аналогичной технологией (указать в документах какой) для минимизации травмы миокарда и одновременно, гарантии удержания сердца (без потери вакуума). |

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

3.1.Согласно аукционным документам организатора.

Лот 2

Система стабилизации и позиционирования сердца многоразовая в количестве

1.Состав (комплектация) оборудования:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №п/п | Наименование | Ед.изм. | Коли-чество |
| 1. | Система стабилизации и позиционирования сердца многоразовая | шт. | 112 |
| 1.1 | Насадка для стабилизации сердца вакуумная | шт. | 90 |
| 1.2 | Насадка для позиционирования сердца | шт. | 22 |
| 1.3 | Система крепления к ретрактору многоразовая универсальная | шт. | 6 |

2. Технические требования:

|  |  |
| --- | --- |
| 2.1. | Насадка для стабилизации вакуумная 90 шт. |
| 2.1.1. | одноразовое изделие, предназначенное для изоляции коронарной артерии |
| 2.1.2. | текстурированное силиконовое покрытие |
| 2.1.3. | крепление насадки для стабилизации на универсальный рычаг при помощи быстрозажимного стержневого соединения |
| 2.1.4. | подача вакуума через вакуумную трубку длиной не менее 3,5 м |
| 2.1.5. | возможность сгибания стержня от 0° до 45° в соответствии с анатомическими требованиями |
| 2.1.6. | работа стабилизатора при минимальном давлении вакуума (не более -400 мм рт. ст.) |
| 2.2. | Насадка для позиционирования вакуумная  |
| 2.2.1. | одноразовое изделие, предназначенное для  |
| 2.2.2. | фиксации положения сердца с целью обеспечения воздействия и доступа во время процедур на бьющемся сердце |
| 2.2.3. | крепление насадки для позиционирования на универсальный рычаг при помощи быстрозажимного стержневого соединения |
| 2.2.4. | подача вакуума через вакуумную трубку длиной не менее 3,5 м |
| 2.2.5. | работа позиционера при минимальном давлении вакуума (не более -250 мм рт. ст.) |
| 2.3. | Система крепления к ретрактору многоразовая – универсальная  |
| 2.3.1. | система многоразового использования для применения как с инструментами для стабилизации, так для позиционирования |
| 2.3.2. | материал системы: нержавеющая сталь |
| 2.3.3. | совместимость с различными моделями ретракторов (ранорасширителей |
| 2.3.4. | гибкий рукав, позволяющий обеспечить легкий доступ в требуемый участок сердца, различные положения фиксации для обеспечения возможности оперирования труднодоступных сосудов и разновидности анатомического расположения сердца |
| 2.3.5. | жесткая фиксация рукава в месте проведения операции |
| 2.3.6. | тип соединения насадок с системой: быстрозажимное стержневое соединение |

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

3.1.Согласно аукционным документам организатора.

Лот 3

Системы для наложения проксимальных анастомозов

1.Состав (комплектация) оборудования:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №п/п | Наименование | Ед.изм. | Коли-чество |
| 1. | Системы для наложения проксимальных анастомозов | шт. | 170 |
| 1.1 | устройство для наложения анастомоза перфоратор аорты 4.3 мм в количестве | шт. | 20 |
| 1.2 | устройство для наложения анастомоза перфоратор аорты 3.8 м | шт. | 150 |

2. Технические требования:

|  |  |
| --- | --- |
| 2.1. | Устройство для наложения анастомоза должно обеспечивать гемостаз при проведении операции на работающем сердце без использования зажима. |
| 2.2. | Низкопрофильная система доставки устройства для гемостаза места наложения анастомоза, раскрывающая гемостатическое устройство в аорте путем перемещения поршня. |
| 2.3. |  Перфоратор должен создавать циркулярное ровное отверстие в аорте. |

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

3.1.Согласно аукционным документам организатора.

Лот 4

Временные коронарные шунты

1.Состав (комплектация) оборудования:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №п/п | Наименование | Ед.изм. | Коли-чество |
| 1.1 | Шунты коронарные для обеспечения нативного кровотока по коронарным артериям во время наложения анастомоза | шт. | 1500 |

2. Технические требования:

|  |  |
| --- | --- |
| 2.1. | Наличие внутренней оплетки и зауженная конструкция кончиков для облегчения установки и улучшенной перфузии. |
| 2.2. | Наличие рентгенконтрастной петли с идентификаций размера шунта. |
| 2.3. |  Типоразмеры шунта – от 1,0 до 2,5 |
| 2.4. | Стерильная упаковка |

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

3.1.Согласно аукционным документам организатора.

Лот 5

Приспособления для временного лигирования коронарных сосудов - силиконовая петля для временного пережатия коронарных сосудов при операциях на работающем сердце

1.Состав (комплектация) оборудования:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №п/п | Наименование | Ед.изм. | Коли-чество |
| 1.1 | Силиконовая петля для временного пережатия коронарных сосудов при операциях на работающем сердце | шт. | 1000 |

2. Технические требования:

|  |  |
| --- | --- |
| 2.1. | Силиконовая петля – 2 нити х 45-50 см, диаметром 1.1 – 1.3 мм с тупоконечной иглой 23-25мм |
| 2.2. | Стерильная упаковка |

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

3.1.Согласно аукционным документам организатора.

Лот 6

Система влажной продувки места анастомоза (типа блауер)

1.Состав (комплектация) оборудования:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №п/п | Наименование | Ед.изм. | Коли-чество |
| 1.1 | Система влажной продувки анастомоза (типа блауер) при стернотомическом и миниинвазивном доступах | шт. | 300 |

2. Технические требования:

|  |  |
| --- | --- |
| 2.1. | Низкий профиль системы |
| 2.2. | Гибкий легко формуемый шафт системы для обеспечения необходимого угла доступа с системой креплений для его фиксации на системе стабилизации вблизи рабочей зоны хирурга. |
| 2.3. | Наличие встроенного в систему СО2 фильтра. |
| 2.4. | Эргономичное управление скоростью потока подаваемой смеси физ. раствор – СО2 путем вращения контроллера на рукоятке системы. Независимое управление подаваемым объемом физ. раствора и СО2 соответственно. |

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

3.1.Согласно аукционным документам организатора.

Лот 7

Система интраоперационные контроля коронарного шунта, коронарной артерии (стерильные датчики контроля)

1.Состав (комплектация) оборудования:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №п/п | Наименование | Ед.изм. | Коли-чество |
| 1. | Система интраоперационные контроля коронарного шунта, коронарной артерии (стерильные датчики контроля) | шт. | 150 |
| 1.1 | Датчик быстроустанавливаемый к системе интраоперационной оценки качества кровотока VeriQ, 3мм, с ручкой  | шт. | 75 |
| 1.2 | Датчик быстроустанавливаемый к системе интраоперационной оценки качества кровотока VeriQ, 4мм, с ручкой | шт. | 75 |

2. Технические требования:

|  |  |
| --- | --- |
| 2.1. | Датчики должны быть адаптированы к имеющимся системам контроля, свободно, без деформации охватывать сосуд, не искажая кровоток, не требует калибровки, легко стерилизуются, малочувствительны к профилю потока, микроструктуре жидкости, электрическим помехам. |
| 2.2. | Датчики с рукояткой – для сосудов диаметром от 1.5мм до 6.5мм. Для коронарных артерий, аорто-коронарных шунтов.  |
| 2.3. | Интраоперационное использование при АКШ на работающем сердце. |

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

3.1.Согласно аукционным документам организатора.

Лот 8

Устройство для наложения узлов с помощью титановых клипс (для коррекции при полном стернотомическом доступе и для малоинвазивной коррекции)

1.Состав (комплектация) оборудования:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №п/п | Наименование | Ед.изм. | Коли-чество |
| 1.1 | комплект - наборы клипс из расчета 18 клипс на один комплект клипирования | набор | 100 |
| 1.2 | система для клипирования – набор из 2-х устройств | набор | 50 |

2. Технические требования:

|  |  |
| --- | --- |
| 2.1. | Шафт устройства размером не более 5 мм |
| 2.2. | Затягивание узлов с применением титановых клипс. Равномерность усилия затягивания узлов |
| 2.3. | Простое наложение клипс, их затягивание и обрезка нити (в один шаг) |

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

3.1.Согласно аукционным документам организатора.

Лот 9

Клипсы гемостатические коронарные

1.Состав (комплектация) оборудования и технические требования:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование | Технические требования | Коли-чество |
| 2.1. | Клипсонакладыватель для малых клипс для коронарной хирургии | * 1. многоразовый
	2. длина 18,0 -20,0 см
	3. прямые бранши
	4. наличие насечек на внутренней поверхности браншей для фиксации клипс
	5. форма поставки – коробка с одним инструментом
	6. цветовая маркировка
 | 4 шт. |
| 2.2. | Клипсы малые для коронарной хирургии | * 1. клипсы стерильные титановые малые.
	2. с продольными и поперечными бороздками на внутренней стороне клипс, обеспечивающими стабильность наложенных на анатомические структуры клипс.
	3. наличие насечек на внешней стороне клипс для фиксации их в браншах клипсонакладывателя.
	4. форма клипс – U образная.
	5. апертура открытой клипсы – 2.5-3,0 мм.
	6. длина закрытой клипсы 3.0 -3,5 мм.
	7. для закрытия сосудов диаметром от 0.3 до 2.5 мм.
	8. цветовая маркировка кассеты
	9. форма поставки – коробки по 36 кассет.
	10. в каждой кассете – 6 клипс.
	11. надежная фиксация в клипсонакладывателе, страховка от выпадания и деформации клипсы.
	12. возможность стерилизации при распаковки.
 | 4500 кассет, по 6 клипс в кассете (27000 штук клипс) |
| 2.3. | Клипсонакладыватель для средних клипс для коронарной хирургии | 1. многоразовый. 2. длина 18,0 -20,0 см.3. прямые бранши. 4. наличие насечек на внутренней поверхности браншей для фиксации клипс.5. форма поставки – коробка с одним инструментом.6. цветовая маркировка. | 4 шт. |
| 2.4. | Клипсы средние для коронарной хирургии | 1. клипсы стерильные титановые средние.2. с продольными и поперечными бороздками на внутренней стороне клипс, обеспечивающими стабильность наложенных на анатомические структуры клипс.3.наличие насечек на внешней стороне клипс для фиксации их в браншах клипсонакладывателя.4. форма клипс – U образная.5. апертура открытой клипсы – 3.0 мм.6. длина закрытой клипсы 5.0 мм. 7. для закрытия сосудов диаметром от 1.0 до 2.5 мм. 8. цветовая маркировка кассеты. 9. форма поставки – коробки по 36 кассет.10. в каждой кассете – 6 клипс.11. надежная фиксация в клипсонакладывателе, страховка от выпадания и деформации клипсы12.возможность стерилизации при распаповки. | 4000 кассет, в кассете по 6 клипс(24 000 шт. клипс) |

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

3.1.Согласно аукционным документам организатора.

Лот 10

Плетеные кобальт-хромовые системы внешней поддержки венозных графтов коронарных артерий для обеспечения долгосрочной состоятельности шунтов

1.Состав (комплектация) оборудования:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №п/п | Наименование | Ед.изм. | Коли-чество |
| 1.1 | Плетеные кобальт-хромовые системы внешней поддержки венозных графтов коронарных для обеспечения долгосрочной состоятельности шунтов | шт. | 150 |
| 1.2 | Плетеные кобальт-хромовые системы внешней поддержки венозных графтов для периферической сосудистой реконструкции для обеспечения долгосрочной состоятельности шунтов | шт. | 50 |

1. Технические требования:

2.1.1.Материал системы – кобальт-хром.

2.1.2.Наличие исследований, подтверждающих долгосрочную (как минимум 5 лет) эффективность систем внешней поддержки.

2.1.3.Должны полностью повторять форму графта.

2.1.4.Системы фиксируются снаружи венозных графтов, их фиксация должна быть удобной, быстрой и не должна оказывать влияния на технику наложения графтов. Отсутствие необходимости в фиксации клеем или нитками.

2.1.5.Возможность уменьшить длину системы внешней поддержки путем отрезания избыточной длины ножницами.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование | Размер | Кол-во, шт. |
| Плетеные кобальт-хромовые системы внешней поддержки венозных графтов коронарных для обеспечения долгосрочной состоятельности шунтов | Совместимость с сосудами размерного диапазона: диаметр 3.0-5.5 мм, длина 4.0-16.0 см |  |

2.2.Плетеные кобальт-хромовые системы внешней поддержки венозных графтов для периферической сосудистой реконструкции для обеспечения долгосрочной состоятельности шунтов

2.2.1.Материал системы – кобальт-хром.

2.2.2.Наличие исследований, подтверждающих долгосрочную (как минимум 5 лет) эффективность систем внешней поддержки.

2.2.3.Должны полностью повторять форму графта.

2.2.4.Системы фиксируются снаружи венозных графтов, их фиксация должна быть удобной, быстрой и не должна оказывать влияния на технику наложения графтов. Отсутствие необходимости в фиксации клеем или нитками.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование | Размер | Кол-во, шт. |
| Плетеные кобальт-хромовые системы внешней поддержки венозных графтов коронарных для обеспечения долгосрочной состоятельности шунтов | Совместимость с сосудами размерного диапазона: диаметр 3.5-4.5мм, длина 30см | 10 |
| --"-- | Совместимость с сосудами размерного диапазона: диаметр 5.6-6.5мм, длина 30см | 10 |
| --"-- | Совместимость с сосудами размерного диапазона: диаметр 6.6-8.0мм, длина 30см | 10 |
| --"-- | Совместимость с сосудами размерного диапазона: диаметр 6.6-8.0мм, длина 60см | 10 |
| --"-- | Совместимость с сосудами размерного диапазона: диаметр 6.6-8.0мм, длина 90см | 10 |

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

3.1.Согласно аукционным документам организатора.