*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, подтверж

дающее 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.

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ лота** | **Наименование товара** | **Полная характеристика (описание) товара** |
|  | Перфоратор корня аорты (выкусыватель)2,5 мм-6,0 мм из "Мембранный оксигенатор Affinity NT с интегрированным CVR и устойчивым к плазме волокном с биопокрытием Trillium | Для получения отверстий в стенке аорты для проксимального анастомоза, острые режущие кромки для получения ровных краев отверстия, конический наконечник для легкого введения, два варианта длины ручки (стандарт и удлиненная). Размер 3,0 мм - 4,0 мм. |
|  | Биопротез корня аорты , размеры: 19,21,23,25,27,29 мм | Дизайн конструкции – полный корень аорты \ бескаркасная конструкция Возможность выбора метода имплантации Способ консервации: 0.2% раствор глютарат альдегида Применение технологии физиологической фиксации Сохранение естественной геометрии свиного корня аорты, также естественной извитости коллагеновых волокон в створках, что позволяет предотвратить циклическую усталость. Антикальцфикационная обработка альфа-аминоолеиновой кислотой Препятствование кальцификации клапана в послеоперационном периоде Укрепление кольца и изоляция тканей миокарда полиэстерной тканью Укрепление проксимальной (приточной) части, а также уменьшение антигенности Метки для ориентации при наложении швов, зеленая демаркационная линия (граница наложения швов) Размеры клапанов 19-31 мм Высота по профилю от 30 до 34 мм Внутренняя высота обшивки 3.0 мм Комплектация обтуратором и держателем Количество и размеры по индивидуальному заказу заказчика |
|  | Биопротез сердечного клапана : аортального, размеры: 21,23,25,27,29 мм, Митрального, размеры: 25,27,29,31,33 мм | Биопротез из свиной ткани состоит из свиных аортальных клапанов, которые были сохранены в устойчивом глютаральдегиде, установлены двухступенчатым процессом, и затем соответствующе приспособлены к гибкому ацетильному полимеру стентов  Каркас-ацеталь-гомополимер, покрытый полиэстерной тканью, рентгеноконтрастное кольцо и маркеры стоек каркаса. Обработка тканей:сурфактант-натрия додецил сульфат. Дугообразное шовное кольцо полностью повторяет анатомию нативного фиброзного кольца и располагается вровень с краем каркаса клапана. Система имплантации CINCH II со встроенным храповым механизмом (механизм одностороннего вращения) позволяет “складывать” стойки каркаса для облегчения имплантации, завязывания узлов за стойками каркаса, предотвращает образование петель вокруг стоек каркаса клапана. Размер калпана: наружний диаметр каркаса 21.0мм, 23.0мм, 25.0 мм, 29.0мм, внутренний даметр каркаса 18.5 мм, 20.5 мм, 22.5, 24.0 мм, 26.0 мм, диаметр шовного кольца 27.0 мм, 30.0 мм, 33.0 мм, 36.0 мм, 39.0 мм, высота клапана 15.0 мм 16.0 мм, 17.5 мм, 18.3 мм, 20.0 мм, аортальная протрузия 12.0 мм, 13.5 мм, 15.0 мм, 15.5 мм, 16.0 мм |
|  | Биопротез сердечного клапана : аортального, размеры: 21,23,25,27,29 мм, Митрального, размеры: 25,27,29,31,33 мм | Биопротез из свиной ткани состоит из свиных клапанов, которые были сохранены в устойчивом глютаральдегиде, установлены двухступенчатым процессом, и затем соответствующе приспособлены к гибкому ацетильному полимеру стентов каркас-ацеталь-гомополимер, покрытый полиэстерной тканью, рентгеноконтрсатное кольцо и маркеры стоек каркаса. Обработка тканей:сурфактант-натрия додецил сульфат. Дугообразное шовное кольцо полностью повторяет анатомию нативного фиброзного кольца и располагается вровень с краем каркаса клапана. Система имплантации CINCH II со встроенным храповым механизмом (механизм одностороннего вращения) позволяет “складывать” стойки каркаса для облегчения имплантации, завязывания узлов за стойками каркаса, предотвращает образование петель вокруг стоек каркаса клапана. размер калпана наружний диаметр каркаса 25.0 мм, 27.0 мм, 29.0 мм, 31,0 мм, 33.00 мм внутренний даметр каркаса 22,5 мм, 24,0 мм, 26,0 мм, 28,0 мм, 30.0 мм диаметр шовного кольца 33 мм, 35 мм, 38 мм, 41 мм, 43 мм, высота клапана 18,0 19,0, 20,5, 22,0, 23,0 мм желудочковая протрузия 13,5, 14,0, 15,5 , 17,0, 17,5 мм |
|  | Гемофильтр для новорожденных | Активная поверхность фильтра 0,25 .Объем заполнения крови 18 мл.Отсек фильтрата -30мл. соединители наконечника Люэра"мама" Макс:ТМД500ммрт.ст./66.Сопротивление кровотоку отсек для крови24 мм.рт.ст/3,2кРа.Отсек фильтрата-30мм.рт.ст. Комплект Custom pack (набор магистралей, гемоконцентратор, мешок для ультрафильтрата) |
|  | Набор для инвазивного измерения АД (двух-канальный) | Количество каналов - 2  Диапазон рабочего давления -50 to +300 mmHg  Диапазон температуры 10 to 40℃  Температуры хранения -25°to +70℃  Чувствительность 5.0μV/V/ммРтСт±1%  Нелинейность и гистерезис ±1.5% от значения / ±1ммРтСт  Напряжение сопротивления 350 Ом±10%  Значение сопротивления 300±5%Ohm  Нулевое отклонение ≤±20ммРтСт  Нулевая тепловая погрешность ≤±0.3ммРтСт/℃  Погрешность вывода ±1ммРтСт за 8 часов после 20 секундного разогрева  Погрешность термо-чувствительности ≤±0.1%/℃  Обычная частота 40Гц /стандартный комплект; ＞200Гц /только датчик  Признаки дефибриллятора выдерживает 5 кратный расход 360 джоуйлей в пределах 5 минут, доставленных в 50 Ом нагрузки  Ток утечки ＜2μamps at 120V RMS 60Hz  Избыточность давления от-400 до +6000 МгЦ  Ударопрочность: Может выдержать 3 падения с высоты 1 метра  Чувствительность к свету ＜1mmHg  Срок службы 168 часов |
|  | Датчик пульсоксиметрический ,универсальный взрослый многоразовый для мониторов производства Nihon Kohden | Датчик пульсоксиметрический для подключения пациента к монитору, многоразовый, взрослый (более 40кг), тип "клипса", Длина кабеля - 1,6 м. |
|  | Держатель верхушки сердца с набором трубок контейнера, стерильный, однократного применения. | Вакуумный тип. Звездообразный фиксатор верхушки с 3-мя лучами. Лепестки звездообразного фиксатора одинаковой длины. Многоплоскостная подвижность фиксатора. Подвижный манипулятор. Гибкий держатель, обеспечивающий жесткость фиксации Фиксируется на ранорасширитель Двухходовый краник для регулировки вакуума. Набор для присоединения вакуума. Длина манипулятора. Не менее 135 мм. Глубина лепестка. Не менее 16 мм. Рекомендуемое разрежение не менее 300 мм рт ст. Материал- термолабильный прозрачный силикон. Утолщенные кончики выполнены в форме двусторонней оливы. Пластиковая бирка с указанием размера шунта. Ренгеноконтрастность. Расположение линии сгиба при введении ассиметрично. Непружинный механизм сгибания. Корпус неармированный. Расстояние между оливами 14 мм |
|  | Дренажная система однобаночная для дренирования плевральной полости | Система предназначена как для пассивного (под действием силы тяжести) так и активного (с помощью вакуумных устройств) дренирования плевральной полости. Объем 2,7л. Высота не более 25 см. Большая площадь нижней поверхности – не менее 185 см2 для устойчивого положения на полу. Прочный небьющийся корпус гарантированно защищает от повреждений с нарушением герметичности системы и случайного выплескивания жидкости. Прозрачная передняя стенка со шкалой объема с шагом 25 мл, цифровым обозначением с шагом 100 мл. СтерильНая упаковка. Имеется отдельный порт под синей крышкой – для заполнения системы водой перед использованием и создания «подводного замка» для пассивного дренирования с помощью регулируемой по длине трубки, порт для подключения к источнику вакуума. Внутри системы имеется перегородка на уровне голубой линии на лицевой панели, создающая отдельный отсек для «подводного замка». Преимуществом такой конструкции является лучшая визуализация образования пузырей, во время выхода воздуха из плевральной полости. Надпись «3 mobile» на лицевой панели обозначает новую концепцию производителя. При использовании системы с портативным вакуумом простая однобаночная система функционально соответствует сложным 3-х баночным плевральным дренажным системам. |
|  | Иммунологический тест на определение креатинкиназы МВ. Тропонина I. Миоглобина, натрийуретического пропептида Б-типа, Д-Димера. | Панель реагентов для иммунофлюоресцентного анализа, предназначенная для использования в сочетании с измерительными устройствами для количественного определения содержания MB-фракции креатинкиназы, миоглобина, тропонина I, натрийуретического пептида типа B, а также продуктов расщепления поперечно сшитого фибрина, включающих D-димер, в образце цельной крови или плазмы, защищенном от свертывания с помощью EDTA. Тест используется в качестве вспомогательного средства  диагностики инфаркта (поражения) миокарда; диагностики и оценки степени тяжести сердечной недостаточности; стратификации риска у пациентов с сердечной недостаточностью; оценки состояния пациентов при подозрении на синдром диссеминированного внутрисосудистого свертывания или тромбоэмболические события, в том числе легочную эмболию; а также стратификации риска у пациентов с острыми коронарными синдромами. Для проведения анализа с помощью данного изделия требуется образец цельной крови или плазмы, полученный из вены, с добавлением антикоагулянта EDTA. Для достижения оптимальных результатов при взятии образцов рекомендуется использовать пластмассовые пробирки с покрытием из K2[EDTA]. Диапазоны измерений: D-димер: 100—5000 нг/мл Тропонин I: 0,05—30 нг/мл КК-MB: 1—80 нг/мл Миоглобин: 5—500 нг/мл BNP: 5—5000 пг/мл Время измерения – не более 15 минут. Принцип измерения- иммунофлуоресценция. Комплект поставки:  25 тестовых панелей 25 пипеток для переноса образца 1 модуль CODE CHIP™ для реагентов 1 рулон бумаги для принтера |
|  | Клапан сердца – аортальный, размерами (мм) 16-33, стерильный, однократного применения, различных вариантов исполнения, с принадлежностями | Cердечный клапан с открытой системой крепления створок - аортальный представляет собой вращающийся, двухстворчатый, низкорасположенный, искусственный сердечный клапан, однократного применения, стерильный. Отверстие изготовлено из 100% пиролитического углерода, а створки - из пиролитического углерода, полностью покрытого графитовой основой, пропитанной 20% вольфрамом. Сшивающая манжета изготовлена из титанового или кобальтового хрома, и полиэстерного материала. Сшивающая манжета клапана сделана из двойного полиэстерного велюра.На манжете имеются маркеры (три на аортальной манжете с интервалами 120 градусов). Диаметр тканевого кольца 19,5 мм Диаметр внутреннего отверстия 14,8 Площадь внутреннего отверстия 1,55 см2 Метод 1 Стерилизация паром: Время: минимум 15 мин. Температура: минимум 121°С (250°F), максимум 132°С(270°С). Метод 2 Стерилизация паром Время: минимум 4 мин. Температура: минимум 132°С (270°F), максимум 135°С (275°F). Срок годности: 5 лет |
|  | Клапан сердца- митральный, размерами (мм) 16-33, стерильный, однократного применения, различных вариантов исполнения, с принадлежностями | Клапан митральный состоит из кольцевого отверстия, двух створок, и сшивающей манжеты. Отверстие изготовлено из 100% пиролитического углерода, а створки - из пиролитического углерода, полностью покрытого графитовой основой, пропитанной 20% вольфрамом. Сшивающая манжета изготовлена из титанового или кобальтового хрома, и полиэстерного материала. Сшивающая манжета клапана сделана из двойного полиэстерного велюра. На манжете имеются маркеры (четыре на митральной манжете с интервалами 90градусов). Ручка/ротатор митрального клапана красного цвета. Диаметр тканевого кольца19,5, 16,8, 23,5, 25,5, 27,5, 29,5, 31,5, 33,5 мм Диаметр внутреннего отверстия 14,8, 18,8, 18,8, 20,8, 22,8, 24,8, 26,8 мм Площадь внутренного отверстия 1,55, 2,02, 2,56, 3,17, 3,84, 4,59, 5,35 см2 Метод 1 Стерилизация паром. Время: минимум 15 мин. Температура: минимум 1210С (2500F), максимум 1320С (2700F). Метод 2 Стерилизация паром. Время: минимум 4 мин. Температура: минимум 1320С (2700F), максимум 1350С (2750F). Срок годности: 5 лет |
|  | Антеградная кардиоплегическая канюля 4 Fr-11Fr из "Мембранный оксигенатор Affinity NT с интегрированным CVR и устойчивым к плазме волокном с биопокрытием " | Канюли имеют рентгеноконтрастный наконечник, соединенный с прозрачным корпусом, с отдельной дренажной линией. Дополнительные возможности при использовании данной канюли должны включать: мониторинг давления в корне аорты, дренирование левых отделов сердца. Все канюли должны быть снабжены стальной иглой-интродюсером. Длина 14.0 см. Стандартный наконечник и стандартный интродюсер. 14 ga (7 Fr.), 12 ga (9 Fr.), 16 ga (5 Fr.). |
|  | Канюля артериальная с прямым или изогнутым наконечником стерильная, однократного применения, размерами: 6Fr (5,3мм), 8Fr (2,7 мм), 10Fr (3,3 мм), 12Fr (4.0 мм), 14Fr (4,7 мм), 16Fr (5,3мм), 18Fr (6,0мм), 20Fr (6,7 мм), 22Fr (7,3мм), 24Fr (8,0 мм). | Канюли артериальные с тонкостенным наконечником, удлиненным, цельнолитым, устойчивым к перегибам корпусом и армированными стенками. Эта конструкция позволяет достичь более высокой скорости потока при минимальной разнице давления. Снабжены отметками глубины введения. Комплектуется ретгенокотрастным шовным кольцом для регулировки глубины введения и интродюссером с дилатирующим наконечником. Коннектор 3/8 (0,95 см) может быть с люер портом и без него. Длина 30,5 см. Размеры: 18 Fr (6.0 мм), 20 Fr (6.7 мм), 22 Fr (7.3 мм), 24 Fr (8.0 мм). |
|  | Интрa-аортальные баллонные катетеры, размерами: 30 сс; 40сс; | Сердечник баллона кровенаполняемый, диаметр баллонного катетера не менее: 8 Fr, объем баллонов: 30 или 40 или 50мл, длина баллонного катетера: 69,3 см, длина мембраны баллона: 260 мм, диаметр мембраны баллона: 15 мм, абразивно устойчивый материал баллона, центральный просвет баллона не менее: 0,027”, защитный чехол катетера от контаминации длиной не менее 34 см, наличие переходников газовой линии для других типов аппаратов для контрпульсации длина: 2,2 м, расположение линии пассажа газа в катетере центрально-осевое. Установочный набор для внутриаортального баллона 8Fr: Проводники: с тефлоновым покрытием, не менее 2 шт, диаметр проводника: не менее 0,025”, Шприц с коннектором Luer-Slip, объем не менее 60 мл, пункционная игла: 18 Ga, x 6,35 см, Интродъюсеры: армированный интродъюсер, длина не меннее 15 cм - 1 шт. Стандартный интродъюсер, длина не менее 15 см.,- 1 шт. |
|  | Клапаны сердца искусственные биологические, аортальные | Клапан сделан из трех лепестков свиного ксенографта. Наличие полимерного стента и стальной рентгенконтрастной проволоки.Уникальная технология Linx уменьшает риск кальцификации створок, увеличивает жизненный цикл и надежность клапана. Клапанные створки тщательно подобраны для лучшего сопоставления и уменьшения нагрузки. Край выходного отдела покрыт перикардиальным листом, уменьшающим риск трения при контакте «ткань-ткань». Каркас FlexFit™ уменьшает нагрузку на створки, легко адаптируется к форме клапанного кольца, облегчает наложение узлов, восстанавливает исходную форму после деформирования. Низкий профиль клапана гарантирует оптимальное положение по отношению к устьям коронарных артерий. Короткое время промывания перед имплантацией (2 x 10 сек.). Размеры клапана: 21,23,25,27,29 мм ; диаметр клапанного кольца 21,23,25,27,29 мм; внутренний диаметр 19,21,23,25,27 мм; аортальная протрузия 9,9,10,11,12 мм; общая высота 14,15,16,17,19 мм. |
|  | Клапаны сердца искусственные биологические, митральные | Клапан сделан из трех лепестков свиного ксенографта. Наличие полимерного стента и стальной рентгенконтрастной проволоки. Клапанные створки тщательно подобраны для лучшего сопоставления и уменьшения нагрузки. Край выходного отдела покрыт перикардиальным листом, уменьшающим риск трения при контакте «ткань-ткань». Уникальная технология Linx уменьшает риск кальцификации створок, увеличивает жизненный цикл и надежность клапана. Каркас FlexFit™ уменьшает нагрузку на створки, легко адаптируется к форме клапанного кольца, облегчает наложение узлов, восстанавливает исходную форму после деформирования. Митральный держатель клапана FlexFit™ обеспечивает ступенчатое сведение стоек каркаса митрального клапана, облегчая имплантацию клапана и максимально увеличивая визуализацию и доступ к манжете. Низкий профиль клапана уменьшает риск обструкции выходного отдела левого желудочка. Низкая высота клапана и держателя облегчает проведение миниинвазивных операций. Короткое время промывания перед имплантацией (2 x 10 сек.). Размеры клапана: 25,27,29,31,33 мм ; диаметр клапанного кольца 25,27,29,31,33 мм; внутренний диаметр 23,25,27,29,31 мм; желудочковая протрузия 9,9,10,10,11 мм; общая высота 16,17,19,20,20 мм. |
|  | Лигирующая клипса , Титановая, размер SmallWide, Medium | Для имеющихся клипаторов Weck Horizon. Материал – титан. Форма сечения клипсы - в виде сердца, обеспечивающая дополнительную надежность крепления клипсы на сосуде. Размер малый широкий, средний. Форма внутренней поверхности- с углублением по всей длине, придающим устойчивость и противостояние соскальзыванию. Тип поперечного профиля - с поперечными каналами, сохраняющими микроциркуляцию сосудистой стенки. Способ крепления в картридже - при помощи микровыступов в верхней части картриджа. Форма концов аппликатора – прямоугольная. Очистка и промывка клипатора – при помощи широкого раскрытия губок. Строгое сохранение размеров, допусков и свободного хода губок клипатора. Клейкая поверхность на тыльной стороне картриджа. Количество клипс в картридже – 6 штук. Количество картриджей в упаковке – 30. SmallWide Medium. Размер по заявке. |
|  | Кольцо для аннулопластики - для митрального клапана, размером (мм) 24, 26,28, 30, 32, 34, 36, 38, 40, стерильное, однократного применения. | Материал кольца: титановый немагнитный рентгеноконтрастный стержень, обернутый силиконом наружное покрытие плетенный полиэстер. Наружное покрытие кольца выполнено из плетенного полиэстра. На кольцо нанесены зеленые маркеры ориентации на фиброзные треугольники и маркер оптимального расположения швов. Кольцо имеет передний и задний изгибы. Высота переднего изгиба не более 25%, высота заднего изгиба не более 15 %. Фиксировано на пластиковом держателе. Обеспечивает сохранение естественной систолической формы кольца клапана при подшивании кольца, завязывании швов, проверки компетентности клапана. Упаковано стерильным в двойной асептический пакет. Выпускаются кольца 9 размеров- 24, 26, 28, 30, 32, 34,36, 38,40 мм. |
|  | Комплект операционного белья для АКШ кардиохирургии | 1.Простыня операционная 230\*180, одноразовая, с адгезивным краями и перинеальным покрытием 200\*100, плотностью 60смс -4шт.  2.Бахилы (носки 45\*35) одноразовые, с фиксатором, плотностью 60смс -1пара.  3. Карман приемник 50\*75/20,4-х секционный -2шт. 4. Одноразовая с липким краем простыня большая операцион.230\*180 одноразовая, с впитывающей зоной 200\*100 с перинеальным покрытием, с адгезивным краем, плотностью 60смс с пахом-1шт. 5. Пеленки 110\*70-5шт. 1.Простыня операционная 230\*180, одноразовая, с адгезивным краями и перинеальным покрытием 200\*100, плотностью 60смс -4шт.  2.Бахилы (носки 45\*35) одноразовые, с фиксатором, плотностью 60смс -1пара.  3. Карман приемник 50\*75/20,4-х секционный -2шт. 4. Одноразовая с липким краем простыня большая операцион.230\*180 одноразовая, с впитывающей зоной 200\*100 с перинеальным покрытием, с адгезивным краем, плотностью 60смс с пахом-1шт. 5. Пеленки 110\*70-5шт. |
|  | Комплект стерильный операционный одноразовый для лапароскопии | Комплект стерильный операционный одноразовый для лапароскопии Состав: 1. Простыня 320\*180 см с отверстием 26\*32 см с адгезивным краем, карманами - 1 шт |
|  | Комплект стерильный операционный одноразовый для лапаротомии | Комплект стерильный операционный одноразовый для лапаротомии Состав: 1. Простыня 340\*180 см с отверстием 20\*30 см с инцизной пленкой, карманами - 1 шт. |
|  | Комплект стерильный операционный одноразовый для урологических операций | Комплект стерильный операционный одноразовый для урологических операций Состав: Простыня урологическая 280\*270 см, состоящая из 2-х частей: верхняя часть СМС пл.55 140\*100 см с круглым отверстием диаметром 6 см, с впитывающей вставкой 50\*30 см (сантейс пл. 74); нижняя часть СМС пл.55 270\*180 см с двумя круглыми отверстиями диаметром 7 см: с впитывающей вставкой 50\*40\*70 см (сантейс пл. 74); с двумя 4-х секционными партронтажами 16\*3,5 см (пл.55), мешком для сбора жидкости и отводом (пл.70) и 2-х секционным карманом для инструментов (пл.70) на липком крае – 1 шт. |
|  | Комплект стерильный операционный одноразовый для гинекологических операций | Комплект стерильный операционный одноразовый для гинекологических операций Состав: 1. Простыня урологическая 280\*270 см, состоящая из 2-х частей: верхняя часть СМС пл.55 140\*100 см с круглым отверстием диаметром 6 см, с впитывающей вставкой 50\*30 см (сантейс пл. 74); нижняя часть СМС пл.55 270\*180 см с двумя круглыми отверстиями диаметром 7 см: с впитывающей вставкой 50\*40\*70 см (сантейс пл. 74); с двумя 4-х секционными партронтажами 16\*3,5 см (пл.55), мешком для сбора жидкости и отводом (пл.70) и 2-х секционным карманом для инструментов (пл.70) на липком крае – 1 шт. 2. Простыня 90\*70 см с адгезивным краем пл. 40 – 1 шт. |
|  | Кондуит легочной артерии, клапанный, неукрепленный, укрепленный, размеры: 12, 14, 16, 18, 20, 22. | Клапаносодержащий кондуит лёгочной артерии состоит из гетерологичной (бычьей) яремной вены с клапаном с естественным синусом несколько большего диаметра, чем просвет кондуита. Заключительный этап стерилизации выполняется с использованием стерилизующего состава, включающего 1%-ый глутаральдегид и 20%-ый раствор изопропилового спирта, в котором кондуит находится в законсервированном и упакованном виде до момента его использования. Чтобы уменьшить концентрацию глутаральдегида в кондуите, перед имплантацией требуется тщательная промывка изотоническим солевым раствором. Процесс стерилизации сертифицируется во время карантина. Клапаносодержащий кондуит лёгочной артерии Contegra™ модели 200S укреплен с помощью 2-х покрытых полиэстером полипропиленовых колец, располагающихся у клапанного кольца и на уровне комиссур. Клапаносодержащий кондуит лёгочной артерии Contegra™ модели 200 не укреплен. В наличие имеются как укрепленные, так и неукрепленные модели следующих размеров: 12 мм, 14 мм, 16 мм, 18 мм, 20 мм и 22 мм. Размеры основаны на внутреннем диаметре приточного конца кондуита. Размеры выводного конца кондуита могут быть больше. Минимальная общая длина укрепленных и неукрепленных моделей составляет 10 см, за исключением размера 12 мм, длина которого - около 7 см. Длина кондуита по обеим сторонам от колец составляет приблизительно 4 см (3 см для кондуита размером 12 мм). У неукрепленных моделей в каждую сторону от клапана находится примерно 4 см ткани яремной вены (3 см для кондуита размером 12 мм). Эти размеры допускают соответствующую подрезку кондуита, чтобы соответствовать физиологии пациента. |
|  | Магистраль для оксигенатора из «Мембранный оксигенатор AFFINITY NT с интегрированным CVR и устойчивым к плазме волокном с биопокрытием Trillium , модель 541T». | Система магистралей для закрытого контура предназначена для проведения исскуственного кровообращения в условиях операционной при операциях на сердце. И обеспечивает минимальный контакт поверхности крови с воздухом, тем самым уменьшая риск активавции системы свертывания и гемолиза эритроцитов. Представляет собой закрытую систему из прозрачных ПВХ и силиконовых трубок диаметром ½ , ¼ и 3/8 различной длины, ПВХ мешок не менее 2 литров, центрифужной головки с объемом заполнения 40мл, датчика потока, соединенных между собойпоследовательно и паралельно пластиковыми прозрачными переходниками, соединителями. Магистрали хирургического стола длиной не менее 210 см, линии измерения давления не менее 2шт. Система магистралей изнутри обработана специальным биопокрытием; данная системав комплекте с оксигенатором |
|  | Мешок для крови и костного мозга 500 мл | Мешок для крови и костного мозга, одинарный, по 450-500 мл, стерильный, с раствором антикоагулянта |
|  | Набор для кровяной кардиоплегии из «Мембранный оксигенатор AFFINITY NT с интегрированным CVR и устойчивым к плазме волокном с биопокрытием Trillium . | Набор для кровяной кардиоплегии Комплект для кровяной кардиоплегии взрослый Соотношение кровь/кристаллоид - 4:1. Насосные сегменты из силикона. Линия измерения давления с изолятором манометра. Линия для кристаллоидного р-ра с двумя иглами. Теплообменник: Объем заполнения - Не более 44 мл. Скорость кровотока - 500 мл/мин. Полностью прозрачный корпус. Направление потока - Вход и выход снизу. Материал теплообменника - Нержавеющая сталь. Встроенный фильтр - Наличие (150 мкм). Клапан сброса давления. Резервуар для кристаллоидной кардиоплеги, теплообменник |
|  | Набор для кровяной кардиоплегии для новорожденных и детей | Материал теплообменника -нержавеющая сталь .Сетчатый фильтр 150 микрон.Компактный дизайн первичный объем заполнения не более28 мл. максимальное давление воды- 30Наличие линии измерениядавления не более 65 см,длина кардиоплегической системы 245 см. |
|  | Набор игл и шприцев для забора костного мозга | С мандреном и большой рукояткой, 13G\*7 см, в индивидуальной упаковке, стерильные |
|  | Окклюдер для эндоваскулярного/гибридного закрытия дефекта межжелудочковой перегородки | Occluder для эндоваскулярного/гибридного закрытия дефекта межжелудочковой перегородки. Наличие моделей с двумя или одним хабом. Тип окклюдера: мышечный, перемембранозный, мультифенестрированный. Мышечный тип окклюдера: в основе лежит 72 нитиноловые нити, дизайн окклюдера не симметричный, тип соединения резьбовой. Окклюдер доступен в 9 размерах. Длина талии не более 7 мм. Доступные размеры 6, 7, 8, 9, 10, 12, 14, 16, 18 мм. Высокая биосовместимость окклюдера за счет специальной технологии окисления. Перемембранозный тип окклюдера: в основе лежит 72 нитиноловые нити, дизайн окклюдера симметричный, тип соединения резьбовой. Окклюдер доступен в 12 размерах. 6 различных размеров талии окклюдера, от 2,6 до 5,0 мм. Доступные размеры 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 14, 16, 18, 20 мм. Высокая биосовместимость окклюдера за счет специальной технологии окисления.  Перемембранозный Zero Edge тип окклюдера: в основе лежит 72 нитиноловые нити, тип соединения резьбовой. Полное отсутствие края на диске со стороны ЛЖ. Окклюдер доступен в 12 размерах. 6 различных размеров талии окклюдера, от 2,6 до 5,0 мм. Доступные размеры 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 14, 16, 18, 20 мм. Высокая биосовместимость окклюдера за счет специальной технологии окисления. Мульти-фенестрированный мембранозный тип окклюдера: в основе лежит 72 нитиноловые нити, дизайн окклюдера не симметричный, тип соединения резьбовой, большой диск со стороны ЛЖ и узкая талия окклюдера. Окклюдер доступен в 11 размерах. Доступные размеры 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 14, 16, 18 мм.  Система доставки для трансапикального доступа. Доступна в размерах 5, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 14 F. Длина катетера 150 мм (5F-12F), и 200 мм (14F). Длина дилятатора 210 мм (5F-12F), 260 мм (14F). Длина толкателя 60 см. Длина порта для загрузки 110 мм (5F-10F), 160 мм (12F-14F). Длина проводника 60 см. |
|  | Окклюдер для закрытия дефектов межжелудочковой перегородки | Окклюдер для закрытия дефектов межжелудочковой перегородки выполнен из высокотемпературного сплава никеля и титана (нитинола) • отсутствует угроза электро-химического взаимодействия между разными металлами придает окклюдеру эластичность, делая его более мягким, гибким и удобным для имплантации, а имеющееся наноструктурированное керамическое покрытие сокращает выброс ионов никеля в окружающую ткань эндокарда (менее 18 нгр/кг через 90 дней после имплантации), что способствует ускоренному и равномерному восстановлению эндокарда в зоне дефекта, значительно уменьшает риск тромбообразования и другие побочные воздействия, такие как гемолиз.Внутри окклюдер наполнен устойчивой к току крови мембраной из PTFE (растянутого политетрафторэтилена), что обеспечивает в отличие от полиэстра, немедленную остановку кровотока сквозь дефект и предотвращает остаточный шунт. По форме окклюдеры для закрытия дефектов межжелудочковой перегородки – мышечные и мембранозные (симметричными, ассиметричные, эксцентричные). Диаметр талии: 4, 5, 6, 7, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24 мм. |
|  | Оксигенатор мембранный половолоконный | Тип оксигенатора-мембранный половолоконный. Тип мембраны –микропористый полипропилен. Площадь мембраны оксигенатора-2,5 м2. Трансфер кислорода при 7 л/мин- не менее 420 мл/мин. Трансфер углекислого газа при 7 л/мин- не менее 310 мл/мин, Первичный обьем заполнения оксигенатора не более 260 мл, Скорость кровотока 1-7 л/мин, встроенный в оксигенатор артериальный фильтр - 38 микрон, Материал теплообменника-РЕТ(полиэтилентерфтолат), металлическая скоба между током крови и воды для удаления электростатического напряжения в оксигенаторе. Встроенная линия автоматического удаления пузырьков из оксигенатора. Венозно-кардиотомный резервуар -Материал изготовления - Tritan - Полностью прозрачный ударопрочный корпус. Покрытие- Balance™ Biosurface , Обьем венозного резервуара-4 500 мл Вращение венозных туррелей – на 360 градусов, гнезда датчиков давления под острым углом по отношению току крови. Наличие адаптера 1/2- 3/8 для венозной линии кардиотомного резервуара Кровоток (кардиотомной крови) 1-7 л/мин, Максимальный кровоток в кардиотомном резервуаре 6 л/мин,Размер кардиотомного фильтра 40 микрон, Наличие раздельного венозного и кардиотомного фильтров Наличие порта для подсоединения вакуума к венозному резервуару, наличие порта для присоденинения датчиков давления в резервуаре. Сертифицирован для работы с летучими анестетиками ( севоран, севофлюран, изофлюран). Система магистралей - схема магистралей из поливинилхлорида или силикона по индивидуальному заказу каждой клиники, основные магистрали соединены с коннекторами оксигенатора и венознозного резервуара. Набор для операционного стола включает в себя держатель для магистралей, кардиотомный отсос 20х16 Fr. Мешок для утилизации набора. Оксигенатор и система магистралей одной фирмы-производителя. Оксигенатор поставляется в наборе одновременно с кардиотомным венозным резервуаром и системой собственных магистралей. В состав набора может входить система для кардиоплегии с набором собственных магистралей |
|  | Оксигенатор детский | Оксигенатор для открытой системы, педиатрический с Х-покрытием, максимальный кровоток 4 л/мин 4Материал резервуара, ПоликарбонатМатериал волокон Микропористый  полипропилен Площадь газообмена около 1.5 м2Материал теплообменника Нерж. сталь Площадь теплообменника около 0.14 2 Диапазон потока крови От 0.5-5 л/мин От 0.5-4,0 л/мин при использовании R30 Первичный объем (стат.) 135 мл |
|  | Оксигенатор мембранный половолоконный | Оксигенатор Интегрированный артериальный фильтр сИнтегрированный артериальный фильтр с технологией самодренирования • Меньше объем заполнения, по сравнению с оксигенатором RX с отдельным артериальным фильтром • Меньше площадь поверхности и падение давления, по сравнению с оксигенатором RX с отдельным артериальным фильтром • Высочайший уровень переноса |
|  | Оксигенатор неонатальный в комплекте с магистралями 0-5 кг. | Тип оксигенатора Мембранный, половолоконный размер пор не более 0,03 мкм. Материал мембраны плазморезистентный полипропилен Площадь поверхности мембраны не более 067 м2 Статический объем заполнения не более 48 мл биопокрытие Balance.Транспорт кислорода мл\мин при скорости 2,0 при газовом потоке 1:1 не менее 115 мл\мин Транспорт углекислого газа в мл\мин при потоке 2:1 не менее 90 мл\мин Рекомендуемая скорость кровотока 0,1- 2,0 л/мин Сопротивление кровотоку при 1,5 л/мин Не более 80 мм рт.ст. Электрический шунт безопасности Возможность работы с газовыми анестеткиами Теплообменник: Тип теплообменника Встроенный в оксигенатор Материал теплообменника Полиэтилен терфтолат Эффективность теплообмена при 1,5 л/мин Не менее 0,75 Объем венозно – кардиотомного резервуара 2 000 мл Покрытие венозно-кардиотомного резервуара негепариновое Кровоток (общий) до 2,4 л/мин Минимальный рабочий уровень не более 20 мл Минимальный безопасный уровень не более 20 мл ,размер пор фильтра кардиотомной крови не более 30 мкм. Артериальный фильтр: Размер пор фильтра не более 30 мкм Объем заполнения артериального фильтра не более 40 мл Рекомендуемый кровоток до 3,2 л |
|  | Оксигенаторы взрослые для ЭКМО | Тип оксигенатора - Мембранный, половолоконный. Форма оксигенатора - основанная на теле вращения. Полые волокна - Микропористый полипропилен внутренний/наружный диаметр 280/380 мкм. Площадь газообмена(м.кв.) - не менее 1,9. Циркуляция крови - вертикальная. Объем заполнения - не менее 275 мл. Скорость кровотока - 1-7 л/мин. Сопротивление кровотоку при 6 л/мин - не более 150 мм рт.ст. Порты входа и выхода - 3/8”. Порт кардиоплегический - резьбовый коннектор DIN EN 1283. Порт рециркуляции - резьбовый коннектор DIN EN 1283. Теплообменник оксигенатора - интегрированный. Эффективность теплообмена при 6 л/мин - не более 0,63. Материал - полиэстер. Тип материала - полые волокна. Площадь теплообмена (м.кв.) - не менее 0,45. Наличие системы безопасности. полностью прозрачный корпус, доступность осмотра со всех сторон. Наличие дренажа воздуха из венозной камеры оксигенатора. Наличие дренажа воздуха из артериальной камеры оксигенатора. Количество шунтов оксигенатора - не менее 5. Покрытие - Реопарин. |
|  | Оксигенаторы педиатрические или новорожденные для ЭКМО в комплекте с магистралью и насосной головкой | Оксигенаторы педиатрические для ЭКМО в комплекте с магистралью и насосной головкой. Тип оксигенатора - Мембранный, половолоконный. Площадь мембраны оксигенатора, не более - 0,65 м.кв. Давление разрыва волокон, не менее - 300 кПа. Максимальный кровоток, не более - 2,4 л/мин. Объем заполнения, не менее - 98 мл. Наличие венозной камеры с шунтом. Рекомендованная фракция кислорода при максимальной производительности, не более - 80 %. Линия рециркуляции/удаления воздуха из оксигенатора с магистралью. Линия отбора проб оксигенированной крови. Порт для подключения кардиоплегии. Диаметр порта входа/выхода крови - ¼ дюйм. Тип теплообменника - встроен в оксигенатор. Коэффициент теплообмена при скорости 1,0 л/мин., не менее - 0,5. Диаметр портов для подключения терморегулирующего устройства - ¼ дюйм. Материал теплообменника - полиэстер. Площадь теплообменника, не менее - 0,16 м.кв. Покрытие - Реопарин. |
|  | Оксигенаторы для ЭКМО, взрослые в комплекте с магистралью и насосной головкой | Оксигенаторы для ЭКМО, взрослые в комплекте с магистралью и насосной головкой. Тип оксигенатора - Мембранный, половолоконный. Форма оксигенатора - основанная на теле вращения. Полые волокна - Микропористый полипропилен внутренний/наружный диаметр 280/380 мкм. Площадь газообмена(м.кв.) - не менее 1,9. Циркуляция крови - вертикальная. Объем заполнения - не менее 275 мл. Скорость кровотока - 1-7 л/мин. Сопротивление кровотоку при 6 л/мин - не более 150 мм рт.ст. Порты входа и выхода - 3/8”. Порт кардиоплегический - резьбовый коннектор DIN EN 1283. Порт рециркуляции - резьбовый коннектор DIN EN 1283. Теплообменник оксигенатора - интегрированный. Эффективность теплообмена при 6 л/мин - не более 0,63. Материал - полиэстер. Тип материала - полые волокна. Площадь теплообмена (м.кв.) - не менее 0,45. Наличие системы безопасности. полностью прозрачный корпус, доступность осмотра со всех сторон. Наличие дренажа воздуха из венозной камеры оксигенатора. Наличие дренажа воздуха из артериальной камеры оксигенатора. Количество шунтов оксигенатора - не менее 5. Покрытие - Реопарин. |
|  | Проволка хирургическая стальная условным №5-0,4-0,3-0,2-0,0,1,2,3,4,5,6,7 длиной нити см:20,30,35,45,60,75,90 с атравматическими иглами | Шовный материал из нержавеющей стали изготавливается из нержавеющей стали 316L, удовлетворяющей требованиям стандарта ASTM F138, класс 2.  Размер M 9 ( 7 ) , длина нити  45-46 см,    неокрашенный, в пакете 2 нити. Игла 48 мм, 4/8 круга,  колюще-режущая,   Игла соединяется с нитью в просверленное отверстие для повышения прочности места соединения.     Игла из стали c пределом текучести 0,2% не менее 1680 Н/мм2  для повышения устойчивости к разгибанию, и пределом прочности не менее 1720 Н/мм2 для увеличения прочности.   Шовный материал запакован в стерильную упаковку: пакет из синтетической бумаги и пленки с легко разделяющимися лепестками и внутреннего пакета из плотной бумаги. Шовный материал свернут на бумажном носителе с минимальным количеством изгибов. Нить уложена так, чтобы ее захват и извлечение были возможны сразу после открытия бумажного пакета. Удлиненная упаковка. Вторичная упаковка из картона с открывающимся в бок лотком для легкого извлечения шовных материалов на стелажах. В коробке 12 стерильных пакетов. Упаковка должна допускать максимально возможную заявленную температуру хранения. Срок годности от производителя не менее 5 лет.. |
|  | Аортальный протез (кондуит) | Аортальный протез (кондуит) импрегнирован коллагеном по уникальной технологии, обеспечивает равномерное прорастание тканью и биосовместимость. Патентованный дизайн имитирует анатомическую форму синуса Вальсальвы и упрощает создание анастомозов. Низкая порозность протеза исключает необходимость тромбогенной обработки. Отсутствие складок на манжете облегчает позиционирование и наложение коронарных анастомозов. Кольцо клапана и створки изготовлены из пиролитического углерода, обладающего исключительной прочностью и низкой тромбогенностью. Рентгенконтрастность благодаря добавлению вольфрама в пиролитический углерод. Угол открытия створок 85° оптимален для поддержания ламинарного потока крови и уменьшения турбулентности. Механизм вращения клапана облегчает интраоперационное позиционирование. Возможность проведения МРТ-исследований у пациентов с имплантированными механическими клапанами. Длина протеза 12 см. Внешний диаметр клапана/Внутренний диаметр протеза 19/20,21/22,23/24,25/28,27/30,29/32,31/34,33/34 мм; внутренний диаметр клапана 14.8, 16.7, 18.6, 20.4, 22.5, 24.2, 26.1, 26.1 мм; геометрическая площадь поверхности клапана 1.63, 2.06, 2.55, 3.09, 3.67, 4.41, 5.18, 5.18 см2 |
|  | Протез сосудистый линейный №26-28 с браншами с выжигателем | Сосудистый протез тканый полиэстеровый с импрегнацией коллагеном с 4 отростками, внутренний диаметр ствола/4х бранш (мм): 22/10/08/08/10, 24/10/08/08/10, 26/10/08/08/10, 28/10/08/08/10, 30/10/08/08/10, 32/10/08/08/10, 34/10/08/08/10; длина ствола/4х бранш (см): 50/30/30/30/30. Разработаны для восстановительных операций замены дуги и грудного отдела аорты. |
|  | Протез сосудистый Д-24-30мм.дл 15,30см | Сосудистый протез тканый полиэстеровый с импрегнацией коллагеном. Внутренний диаметр (мм): 20, 22, 24, 26, 28, 30, 32, 34, 36, 38; длина (см): 15, 30. Разработаны для восстановительных операций замены дуги и грудного отдела аорты. |
|  | Стабилизатор тканей миокарда | Стабилизатор миокарда для операции на работающем сердце.Стабилизатор тканей миокарда. Возможность регулировать изгиб ножек стабилизатора по кривизне контура сердца. Уникальный механизм для раздвигания тканей облегчает доступ к месту анастомоза. Уникальная подвижность тела стабилизатора наряду с жесткостью фиксации, позволяет расположить его без помех для деятельности хирурга. Низкопрофильная конструкция лапок с присосками и тела стабилизатора обеспечивают максимальную визуализацию операционного поля. Используемый в конструкции принцип истинно вакуумной стабилизации тканей, позволяет обеспечить доступ к любому сосуду на любой поверхности сердца. Прозрачные, низкопрофильные лапки присосок улучшают видимость в месте анастомоза, а их гибкость обеспечивает надежность фиксации в любом месте поверхности сердца. Стабилизатор можно закрепить на любом стернальном ранорасширителе. Прибор разового использования. |
|  | Тест-картридж для аппарата АСТ Plus с принадлежностями | HR ACT (50 двойных тестов/упаковке) активированное время свертывания при высоком содержании гепарина (ИК, ангиопластика, ангиография, сосудистая хирургия) |
|  | Трубка насос | Трубка насоса, подходящая для всех инжекторов поколений XD 200x. Используется в течение 24 часа для любого количества инъекций. Три подключения для флаконов, каждое имеет фильтр для воздуха. Специальный фильтр для мелких частиц. Встроенная система контроля давления. Проверена на прочность по выдерживанию давления. Проверена на совместимость с КВ. Апирогенная. Без латекса. |
|  | Трубка пациента, длина 250см | Трубка пациента, подходящая для всех инжекторов поколений XD 200x. Используется для любого количества инъекций, вводимых одному пациенту, смена и выброс после каждого пациента. Длина 250см. 2 клапана, предотвращающих обратный ток жидкости. Проверена на прочность по выдерживанию давления. Проверена на совместимость с КВ. Апирогенная. Без латекса. |
|  | Артериальный катетер по Сельдингеру | Артериальный катетер Сельдингер Артериальный катетер по Сельдингеру материал катетера рентгенконтрастный полиуретан диаметр 16, 18, 20, 22, 24 G, длина 5, 8, 12, 16 см; В наборе проводник, игла, прозрачная удлинительная линия с зажимом, колпачок. Размер по заявке Заказчика. |
|  | Шприц с сухим гепарином д/взятия крови 2мл без иглы (50шт) | Шприц снабжен хорошо заметными метками для точного дозирования необходимого объёма крови; Шприцы имеют Luer-Slip (луер-разъем) для стандартной луер-иглы или иглы-бабочки;   -Малый «мертвый» объем шприца (менее 5%) позволяет достичь высокой точности результатов  -Каждый шприц стерилен и упакован индивидуально Химический нейтральный пластик с минимальной газопроницаемостью, полностью интактный, не влияют на результаты исследования.Объём: 2 мл" |
|  | Шунт интракоронарный 1,5 мм-2,25мм | Для сохранения коронарного кровотока при наложении анастомоза. Утолщенные кончики, мягкая силиконовая конструкция, линия сгиба посредине, рентгеноконтрастность, прозрачность. Размер 1,0 мм-3,0 мм |
|  | Электрокардиостимулятор для временной стимуляции двухканальный. | Описание прибора Двухкамерный временный наружный кардиостимулятор двухкамерный временный наружный кардиостимулятор – это двухкамерный временный кардиостимулятор с питанием от аккумуляторной батареи, разработанный преимущественно для лечения брадикардии посредством кардиостимуляции. Временный кардиостимулятор обеспечивает 7 переключаемых режимов кардиостимуляции: DDD, DDI, DOO, AAI, AOO, VVI и VOO. Высокочастотная пакетная кардиостимуляция с частотой до 800 мин-1 (импульсов в минуту) при предсердных тахиаритмиях производится в асинхронном режиме. Используется с системой отведений кардиостимуляции для временной одно- или двухкамерной кардиостимуляции в клиниках и выполняется квалифицированным персоналом. Устройство может применяться, когда в лечебных, профилактических или диагностических целях, показана кратковременная (синхронная) или асинхронная кардиостимуляция.Должен использоваться в среде, где пациент находится под постоянным присмотром, с целью обеспечения надлежащего и соответствующего уровня проводимой терапии.  Функциональные возможности максимально соответствуют предыдущему поколению двухкамерных временных наружных кардиостимуляторов. Это позволяет ограничиться изменениями в дизайне.  Поставляется с: • двумя щелочными батареями разм. LR6 (AA); • технической литературой; • одним кабелем для пациента (желудочковый); • одним кабелем для пациента (предсердный).  Эксплуатация прибора и меры предосторожности В модели предусмотрены следующие меры предосторожности: • Кабель для пациента без поверхностных электрических соединений • Функция автотестирования • Индикатор низкого заряда батареи • Функция блокировки для предотвращения случайного изменения параметров • Безопасная, двухэтапная операция для отключения временного кардиостимулятора во избежание непреднамеренного выключения • Высокая степень защиты от выключения • Защита от дефибрилляционного шока • Продолжительный режим работы во время замены батареи • Электростатическая защита • Минимальная подверженность электромагнитным и магнитным воздействиям имеет следующие эксплуатационные особенности: • Режимы однокамерной кардиостимуляции – AAI, AOO, VVI, и VOO. • Режимы двухкамерной кардиостимуляции – DDD, DDI, DOO. • Без терапии кардиостимуляцией – ООО. • Легкие в просмотре настроек скорости и мощности. • Индикаторы статуса кардиостимуляции и восприятия показывают взаимодействие временного кардиостимулятора с сердцем. • Индикатор низкого заряда батареи показывает, когда необходима замена батареи. • Настройка посредством четырех ручек регулировки обеспечивает необходимую терапию для большинства режимов кардиостимуляции. • В параметрах, которые зависят от частотности, настройка скорости устанавливает Upper Rate, PVARP, и A-V Interval автоматически. • Клавиша блокировки/разблокировки предотвращает непроизвольные изменения настроек. • Сообщения, выводимые внизу дисплея, помогают при работе с прибором. • Экраны меню предназначены для настройки дополнительных параметров, включая чувствительность, параметры, которые зависят от частотности; для интенсивной предсердной кардиостимуляции (RAP); для непосредственно 7 режимов кардиостимуляции (DDD, DDI, DOO, AAI, AOO, VVI, и VOO) или выбора режима без кардиостимуляции (ООО). • Кнопка приостановки выполнения текущей операции используется для остановки кардиостимуляции, чтобы определить собственный ритм. • DOO/аварийная клавиша обеспечивает начало срочной двухкамерной асинхронной кардиостимуляции (DOO) при максимальном функционировании предсердий и желудочек Режимы DDD, DDI, DOO, VVI, VOO, AAI, AOO, OOO Частота предсердной кардиостимуляции 80-800 имп/мин Частотность кардиостимуляции 30-200 имп/мин Верхняя частота 80-230 имп/мин Амплитуда пульса Предсердная: 0.1-20мA Желудочковая: 0.1-25мA Чувствительность Предсердная: 0.4-10мВ Желудочковая: 0.8-20мВ Длительность импульса Предсердная: 1.0 мс Желудочковая: 1.5 мс Полоса пропускания чувствительности Предсердная: 33 Гц Желудочковая: 40 Гц AV задержка 20-300 мс Безопасная скорость Частота < 86 имп/мин: 110 мс Частота ≥ 86 имп/мин: 70 мс Переключение режимов ВКЛ. (только режим DDD) Частота обнаружения: - 171 (если верхняя частота <165) - Верхняя частота +10 (если верхняя частота ≥165) Рефрактерный период (предсердный) Предсердный: 310мс (только режим ААІ) Желудочковый (PVARP): 150-500 мс Рефрактерный (желудочковый) нет Характеристика   Период гашения (атриальный) 200 мс +5/-30 мс – после кардиостимуляции предсердия  100 мс+2/-30 мс – после восприятия предсердных сокращений  100 мс+2/-15 мс – после кардиостимуляции желудочка  Период гашения (вентрикулярный) 30 мс + 2 мс/-15 мс после кардиостимуляции предсердия  200 мс + 5 мс/-30мс после кардиостимуляции желудочка  120 мс + 2 мс/-30 мс после кардиостимуляции желудочка Габариты Высота 20.3см  Ширина 8.6 см Толщина 4.45 см Вес 680г Ресурс батареи Минимум 7 дней Батарея АА (кол-во: 2) Функционирование после удаления батареи 30с Индицируемые параметры Скорость, атриальная амплитуда, вентрикулярная амплитуда, режим, состояние батареи  Материалы Корпус: GE циколой C2950- PC/ABS Устройство: полиэфирный пластик, поликарбонат. |
|  | Гемостатический пластырь после в/в иньекции | Диаметр не более 36мм, размер прокладки не более 16 мм (не более 3 мм толщина прокладки).  Стерильный, одноразовый, самоклеющийся.  - обеспечивает безопасность медицинского работника при работе с кровью (специальная подложка обеспечивает стерильность инъекционного поля и самого непосредственно гемостатического пластыря с обратной стороны).  - гемостаз, остановка крови достигается за счет натяжения эластичной части пластыря и механического вдавления непосредственно прокладки т.е. пациенту нет необходимости пережимать руку в локтевом сгибе.  - материал должен быть гипоаллергенный и упакован в стерильный индивидуальный пакет.  - удобство и эстетичность для пациента.  - изготовлена из нетканого материала  -дышащая, для одноразового использования  -накладывается повязка без натяжения  Применяется при внутривенных инъекциях, для пациентов с проблемной веной, при использовании порт-систем, для проведения паравертебральных блокад и пункций. При внутрисуставных инъекциях, а также при эпидуральной анестезии. Наличие крахмала не допускается. Содержание красителей не допускается. Стерильность отсутствие аэробных, факультативных и анаэробных микроорганизмов. В упаковке 5 шт.  На момент участия в закупе потенциальный поставщик должен предоставить образец предлагаемого товара для апробации. |
|  | Перчатки нестерильные | Перчатки нитриловые нестерильные неопудренные, смотровые текстурированные по всей ладони. Обеспечивают надежную барьерную защиту от микроорганизмов, нежелательных и опастных веществ. Манжета с валиком облегчает надевание, препятствует скатыванию и обеспечивает лучшую фиксацию. Высокая эластичность обеспечивает полную естественную посадку по руке и хорошую чувствительность. Размеры по согласованию с Заказчиком. Цвет фиолетовый. Вес не менее 4,5г., плотнее обычной перчатки.  На момент участия в закупе потенциальный поставщик должен предоставить образец предлагаемого товара для апробации. |

**Руководитель ОГЗ Рахимова Л.З.**