**«УТВЕРЖДАЮ»**

**Председатель правления**

**АО "ННМЦ"**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/ Байгенжин А.К.**

**Техническая спецификация закупаемых товаров**

**Расходных материалов**

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 лекарственных средств, 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 на момент поставки для Товаров, имеющих общий срок годности менее двух лет, должен составлять не менее пятидесяти процентов от общего срока годности на момент поставки. Для товара со сроком годности не менее двух лет, остаточный срок годности, которого должен составлять не менее двенадцати месяцев на момент поставки.

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ лотов** | **Наименование товара** | **Характеристика** |
| 1 | Ioban 56 \*45см пленка антимикроб. | Ioban 56 \*45см пленка антимикроб. Антимикробная разрезаемая пленка из адгезивной пленки с йодофором обеспечивает защиту от микробов  Назначение Предназначена для использования в качестве стерильной повязки, обеспечивающей дезинфекцию кожи с долговременной защитой ран от кожных микроорганизмов,Состоит из адгезивной пленки с йодофором, которая на протяжении всей операции обеспечивает защиту от микробов. Примечание: подавление широкого спектра микробов; пленка легко растягивается и "запоминает" форму, что позволяет плотно и быстро фиксировать ее на рельефных и подвижных участках; облегчается фиксация хирургических простыней вокруг области разреза (вместо зажима и липких лент); обладает антистатическим эффектом; гипоаллергенная за счет применения 2% йодофора и акрилатного адгезива. |
| 2 | Ioban 56 см\*85 см | Ioban 56 \*85см пленка антимикроб. Антимикробная разрезаемая пленка из адгезивной пленки с йодофором обеспечивает защиту от микробов  Назначение Предназначена для использования в качестве стерильной повязки, обеспечивающей дезинфекцию кожи с долговременной защитой ран от кожных микроорганизмов,Состоит из адгезивной пленки с йодофором, которая на протяжении всей операции обеспечивает защиту от микробов. Примечание: подавление широкого спектра микробов; пленка легко растягивается и "запоминает" форму, что позволяет плотно и быстро фиксировать ее на рельефных и подвижных участках; облегчается фиксация хирургических простыней вокруг области разреза (вместо зажима и липких лент); обладает антистатическим эффектом; гипоаллергенная за счет применения 2% йодофора и акрилатного адгезива. |
| 3 | Биопротез бескаркасный аортальный №19-29 Free stile | 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. № 19, 21, 23, 25, 27 Free style. Размеры по заявке Заказчика |
| 4 | Бумага креповая 50см х 50см №500 | Крепированная бумага стандартная, должна быть поочередно сложенная (два цвета), обладать плотностью  не менее 60 г/м2, высоким уровнем эластичности, прочности, водостойкости. Шероховатость по Бендтсену (по Bendtsen) (2 листа) должна быть: не менее 2200 мл/мин. Водопроницаемость не менее 25 с. Должна быть предназначена для паровой, газовой (этиленоксид и формальдегид) и воздушной стерилизации.  Прочность на растяжение в сухом состоянии в машинном направлении не менее 2,2 кН/м, в поперечном направлении более 1,5 кН/м;  Прочность на растяжение во влажном состоянии в машинном направлении более 0,5 кН/м, в поперечном направлении более 0,4 кН/м;  Прочность на продавливание не менее 180 кПа;  Пористость – не менее 25 мкм;  рН водного экстракта 5-8;  Содержание сульфатов - менее 0,25%;  Содержание хлоридов - менее 0,05%;  Флюоресценция - 0%.  Размер 500ммх500мм, уп.№500" |
| 5 | Влагосборник Wateriock 2 12 шт.6872130 | Влагосборник Waterlock 2, в уп. 12 шт. 6872130 |
| 6 | Датчик для инв. измерения давления | Одноканальный одноразовый датчик для мониторинга внутрисосудистого давления с системой промывки для одновременной промывки обоих каналов. Чувствительность: 5 μV/V/mmHg±1%. Диапазон рабочего давления: -30 до 300 mmHg. Гистерезиз: ±1mmHg. Дрейф нуля со временем: <2mmHg/8ч. Защита от чрезмерного давления: 6464mmHg. Рабочая температура: от +15°С до 40°С. Время непрерывной работы: 168 часов. Температура хранения: от -25°С до +70°С. Выходное сопротивление: 270-330 Ом. Соединение с кабелем прикроватного монитора "телефоного" типа в защитном прозрачном футляре, для надежного скрепления и безопасной работы. Метод стерилизации: Этиленоксидом |
| 7 | Диализатор для гемодиализа Diacap POLYSULFONE 1.8M2 | Капиллярные диализаторы для гемодиализа Diacap альфа Polysulfone LO PS Low Flux 10, 12, 15, 18, 20 (соответственно эффективной площадью поверхности мембраны, кв.м.: 1,0/1,2/ 1,5/1,8/ 2,0); Толщина стенок /внутренний диаметр, мм, 40/ 200; Материал мембраны - низкопоточный полисульфон; Материал корпуса - поликарбонат; Герметик - полиуретан; Метод стерилизации: гаммаДанные по клиренсам in vitro получены при потоке крови200мл/мин, потоке диализата500мл/мин и потоке ультрафильтрата 0мл/мин: LOPS 10: Объем заполнения крови, 58мл ;Коэффициент ультрафильтрации (мл/ч/мм.рт.ст) 6,8; Клиренс мочевины 176мл/мин; Клиренс креатинина 157мл/мин; Клиренс фосфатов 126мл/мин; Клиренс вит В12 68мл/мин; LOPS 12: Объем заполнения крови 68мл; Коэффициент ультрафильтрации (мл/ч/мм.рт.ст) 7,9; Клиренс мочевины 183мл/мин; Клиренс креатинина 166мл/мин; Клиренс фосфатов 139мл/мин; Клиренс вит В12 77мл/мин; LOPS 15: Объем заполнения крови 90мл; Коэффициент ультрафильтрации (мл/ч/мм.рт.ст) 9,8; Клиренс мочевины 189мл/мин; Клиренс креатинина 173мл/мин; Клиренс фосфатов 146мл/мин; Клиренс вит В12 83мл/мин; LOPS 18: Объем заполнения крови110мл; Коэффициент ультрафильтрации (мл/ч/мм.рт.ст) 12,3; Клиренс мочевины 192мл/мин; Клиренс креатинина 180мл/мин; Клиренс фосфатов 157мл/мин; Клиренс вит В12 100мл/мин; LOPS 20: Объем заполнения крови 121мл; Коэффициент ультрафильтрации (мл/ч/мм.рт.ст) 13,7; Клиренс мочевины 194мл/мин; Клиренс креатинина 183мл/мин; Клиренс фосфатов 164мл/мин; Клиренс вит В12 110мл/мин. Продукция должна быть сертифицирована в соответствии с: DIN EN ISO 13485:2007; DIN EN ISO 9001:2008; Приложением II, раздел 3 Директивы 93/42/ЕЭС для Медицинских Изделий - № сертификата G1 09 01 66097 021; Класс защиты: 2б; Хранить в сухом чистом помещении при t 0 - +30°С |
| 8 | Заплата перикардиальная (ксеноперикард) | Перикардиальная заплата Biocor Широкий спектр показаний для клинического использования. Тканевая фиксация с помощью глутаральдегида.. Размеры (см) 5 х 7, 6 х 10, 10 х 12.5. Размеры по заявке Заказчика. |
| 9 | Заплата сердечно-сосудитая ПС 04-3\*6 | Биологическая инертность, отсутствие реакции организма на имплантацию, из чистого вытянутого политетрафторэтилена (е-ПТФЕ). Высокая тромборезистентность. Стерильность не менее 5 лет, возможность повторной стерилизации до трех раз газом или паром без изменения его механических или структурных свойств. Срок годности заплаты не ограничен. Размер: 3х6,0см; толщина: 0,4мм. |
| 10 | Интродюсер д/ кат Сван-Ганса с защит. Чехлом, фикс.7-8Fr. Х10см. Проводник.игла | Предназначен для обеспечения венозного доступа в целях: проведения инфузионной терапии, внутривенного введения лекарственных препаратов, забора проб крови для анализа, проведения гемодинамческого мониторинга с помощью катетера Swan-Ganz, проведения временной эндокардиальной электрокардиостимуляции.  Состав набора:  - интродьюсерный катетер; диаметр 8,5F; гемостатический клапан – наличие, фиксированный; боковой порт – с трехходовым краном; материал катетера – полиуретан; рентгеноконтрастность материала катетера – наличие;  - дилятатор;  - пункционная игла для постановки по методике Сельдингера 18G;  - пункционная игла с катетером 18G «на игле» 20G;  - проводник 0,035’’, длина – 45 см;  - шприцы 5 мл – 2 шт.;  - защитный чехол для катетера Swan-Ganz – в индивидуальной стерильной упаковке, сохраняет стерильность после вскрытия набора; длина – 80 см;  - салфетки марлевые – 4шт.;  - одноразовый скальпель. |
| 11 | Катетер балонный периф.0,035 | "Катетер дилятационный периферический.  Материал катетера – Duralyn™ (нейлон вестамид), материал шафта – нейлон. Маркеры длины баллона – 2 утопленных золотых рентгенконтрастных маркера (длина 1,0 мм). Силиконовое смазывающее внутреннее и внешнее покрытие MDX шафта. Рентгенконтрастный кончик (2 из 7,5 мм) с содержанием сульфата бария.  Характеристики: двухпросветный дилятационный катетер (OTW) диаметром 5 F, совместимый с проводником 0.035"", интродьюсером 5-7 F (для разных размеров баллона). Рабочая длина системы доставки 80 и 135 см. Баллон высокого давления: максимальное давление разрыва 18 атм (Ø 3 - 4 mm ); 15 атм (Ø 5 - 7 мм x 40 мм); 12 атм (Ø7 мм x 60 мм - 10 мм); 8 атм (Ø 12 мм). Таблица соответствия в упаковке.  Размеры: Ø 3,0, 4,0, 5,0, 6,0, 7,0 8,0, 9,0, 10,0 и 12,0 мм, длина 2, 3, 4, 6, 8, 10, 12, 15, 22 см." |
| 12 | Катетер диагн.управ. д/погранич.гребня | Возможность управления электродом в одной плоскости Соответствие  Диаметр электрода Не более 7 F  Число электродов для регистрации внутрисердечных электрограмм Не менее 20  Длина вводимой части катетера Не менее 110 см  Типы кривизны CristaCath®  Совместимость с различными ЭФИ системами Соответствие  Расстояние между центрами электродов 2-12-2 мм  Ширина электрода Не более 1,3 мм  Толщина стенки дистального электрода Не более 0,1 мм  Возможность одновременной регистрации биполярный и униполярных сигналов Соответствие  Материал электродов Платиново-иридиевый сплав  Материал вводимой части катетера Полиуретан  Материал внутренних проводящих проводов медь  Материал внутренних тяг Нитинол  Компрессионная пружина на внутренней тяге Наличие  Диаметр компрессионной пружины 0,1 мм  Плавность хода рабочей части катетера, отсутствие «скачков» и «мертвых зон» при перемещении рабочей части катетера Соответствие  Доверенность от компании-производителя Наличие  Гарантия производителя Наличие  Стерильность упаковки Наличие  Необходимость однократного использования Соответствие  Русскоязычная инструкция в комплекте поставки Наличие" |
| 13 | Контур дыхательный д/новор.(неон) с подогревом | Контур дыхательный неонатальный для соединения пациента с НДА и аппаратами ИВЛ, для использования с прямым и угловым датчиками потока. Контур дыхательный неонатальный, с активным увлажнением, для высокочастотной вентиляции и подачи закиси азота, внутренний диаметр шлангов 10мм, длинна 1,2м, шланги с цветовой индикацией вдоха/выдоха, шланги гладкоствольные (материал "Smootbore"), с автоматической камерой увлажнения - рабочий объём 350мл (эффективный объём 50-300мл), применима при давлении до 180см Н2О и потоке до 140л/мин, в прозрачном корпусе - камера с антипригарным покрытием днища, с двумя вход/выход соединительными коннекторами 22м, с градуировкой минимум/максимум, с поплавковым клапаном дозирования, с системой устройств ламинирования потока, с поплавком уровня, с продольноармированным шлангом подачи жидкости с иглой (с предохранительным колпачком). и портом выравнивания давления. с проводом обогрева и встроенным в жестком соединителе (22F на камеру увлажнителя) электроразъёмом, портами 7,6мм (на соединителе, шланге вдоха, на Y-образном жестком угловом соединителе на пациента), Y-образный соединитель снабжён внутренней защитной заглушкой, с разборным самогерметизирующимся влагосборником, клапан влагосборника шариковый пружинный внутренний, обеспечивающий герметизацию воздушного канала при любом положении влагосборника, с жёсткими соединителями 15М на аппарат, с дополнительным шлангом 0,8м и комплектом принадлежностей для подачи закиси азота в составе: соединители 22М-22F и 10М-10F с портами 7,6мм с гермокрышкой, соединитель 10М-15М - 2шт., дополнительный гладкоствольный шланг 10мм с соединителем 10М-10М с портом 7,6мм с гермокрышкой и 10F длиной 0,4м, угловой порт Луер Лок под порт 7,6мм - 2 шт. Материал: полиэтилен, полипропилен, эластомер. Упаковка: индивидуальная, клинически чистая, 20 шт. |
| 14 | Мешок для крови и костного мозга 500 мл | Антикоагулянт CPDA-1  Изготовлены из высокоэластичных и износостойких материалов, биосовместимых с кровью.  Высокая надежность швов, отсутствие нарушений целостности при центрифугировании и замораживании.  Защищенная ультратонкая игла.  Возможность комплектации дополнительными принадлежностями: адаптером для вакуумной пробирки, протектором иглы, мешком для первой порции крови.  Использовать в течение 15 суток после вскрытия алюминиевой упаковки. |
| 15 | Моечный индикатор 3-го уровня (двухсторонний ),цвет красный 960 шт. (в комплекте 1920шт.одиночных индикаторов) | Моечный индикатор 3-го уровня (двухсторонний ),цвет красный 960 шт. (в комплекте 1920шт.одиночных индикаторов) |
| 16 | Окклюдер (васкулярная заглушка) для эмболизации переф сосудов Amplatzer | Amplatzer Vascular Plug - окклюдер, изготовленный из нитиноловой сетки, для эмболизации периферических сосудов. Представляет собой самораскрывающееся цилиндрическое устройство, изготовленное из нитиноловой сетки. Устройтсво можно максимально точно установить и переставлять для достижения оптимальной окклюзии. Рентгенконтрастные метки на концах устройства облегчают процесс установки. Устройство может быть легко извлечено и переустановлено. Доставка и установка через обычный проводниковый катетер или устройство доставки. Рекомендуемая длина кабеля доставки 135 см. Диаметр 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16 мм. Длина 7, 8 мм. Рекомендуемая максимальая длина системы доставки 100 см. Рекомендуемы минимальный размер устройства доставки 4 Fr. Рекомендуемый минимальный размер проводникового катетера 5, 6, 7 Fr. |
| 17 | Окклюдер для закрытия ОАП (PDA) Cera | Окклюдер для закрытия открытого артериального протока выполнен из высокотемпературного сплава никеля и титана (нитинола) с наноструктурированным керамическим покрытием для сокращения выброса ионов никеля в ткань эндокарда, не вызывающим иммунологических реакций и аллергически нейтральным. Внутри окклюдер наполнен устойчивой к току крови мембраной из растянутого политетрафторэтилена c диаметром отверстий 10 микрон для немедленной остановки кровотока сквозь дефект после имплантации устройства и предотвращения остаточного шунта. Доступные размеры окклюдеров: 10, 12, 14, 16, 20, 22, 24, 26, 28, 30.Доставочная система для окклюдера состоит из проводящего катетера, гемостатического клапана с 3-х ходовым краником и гибкой трубкой, сосудистого дилататора, доставочного проводника с резьбой на дистальном конце и торк-девайсом на проксимальном конце и пластикового переходника. Стержень доставочный системы обладает увеличенной устойчивостью к изломам благодаря спиральной оплетке в структуре стержня; рентгеноконтрастная маркерная зона на дистальном конце облегчает локализацию и аккуратное размещение окклюдера; внутреннее тефлоновое покрытие обеспечивает гладкое движение устройства и уменьшает образование тромбов; гемостатический клапан предотвращает кровотечение и воздушную эмболию. доставочная система 5, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 14 Fr и используется в зависимости от выбранного типа окклюдера. Длина доставляющего кабеля - 1150 мм. Изгиб дистального сегмента - 180 градусов. |
| 18 | Окклюдер для эмболизации коллатералей воск.Plug Cera | Васкулярная закупоривающая система Cera™ состоит из васкулярной пробки СегаTМ и проводниковых комплектующих.  Васкулярная пробка Cera™ –это самостоятельно расширяющееся цилиндрическое устройство, из сетчатой проволоки Ni-Ti. Устройство установлено на обоих концах с рукавом из нержавеющей стали.  Один микровинт (гайка) из нержавеющей стали приварен к одному концу прибора. Подающий кабель длиной 140 см разрешается подключать к микровинту из нержавеющей стали для доступа или получения сигнала. Фторопластовые мембраны, предназначенные для закупоривания раны и предотвращения потери крови после размещения пробки, вставлены в прибор. Все металлические конструкции снабжены покрытием из нитрида титана (TiN) для улучшения биосовместимости. Устройство имеет различные размеры, начиная от 4 до 24 мм с шагом в 2 миллиметра.  • Комплектующие комплекта интродьюсера васкулярной пробки Cera™ состоят из загрузчика, подающего кабеля и кровоостанавливающего клапана. После выбора правильного проводника и расширителя, комплект интродьюсера позволяет выдвинуть пробку на нужную позицию и облегчает доставку, установку и извлечение устройства. |
| 19 | Оксигенатор 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. |
| 20 | Пробирка вакуумная Vacuette для с натрия цитратом 3,2% 4.5мл голубая крышка с черным кольцом. | Пробирка, пластиковая, вакуумная для исследования системы гемостаза с натрия цитратом 3,2% (1:9) с двойной стенкой, 4,5 мл, 13х100мм. Голубая крышка с черным кольцом. На крышке и пробирке полнозаходная винтовая резьба, исключающая самопроизвольное открытие при транспортировке и центрифугировании; обеспечивающая возможность открытия крышки пробирки одной рукой. Наличие знаков стерильности, одноразового использования на этикетке. |
| 21 | Протез сосуд.линейный №26-28 с браншами | 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 |
| 22 | 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. |
| 23 | Система защиты от дистальной эмболии Spider FX | Быстро сменяемая система защиты против дистальной эмболии с плетеным нитиноловым фильтром с гепариновым покрытием. Независимое вращение фильтра на проводе. Поперечный профиль 3.2Fr. Совместим с проводниками 0.014" или 0.018". Длина проводника 320см с возможностью укорочения до 190см и использование оставшегося проводника для "быстрой" навигации через Rx порт. Платиновая проволока на конце проводника для обеспечения наилучшей рентгенконтрастности. Золотая проволока вмонтирования в отверстия фильтра для определения степени открытия и положения фильтра. Фильтр должен полностью убираться в доставляющий катетер при доставке. При удалении фильтр должен полностью убираться в катетер 4.2Fr. Катетер для доставки и удаления входит в комплект. Размер фильтра: 3; 4 ; 5; 6; 7мм. |
| 24 | Система стент-графта контралатеральный компонент EudurantII | Проксимальный конец конфигурации контралатеральной бранши раскрывается в короткой контралатеральной бранше бифуркационной конфигурации, а дистальный — в контралатеральной подвздошной артерии. Проксимальный конец конфигурации контралатеральной бранши имеет конфигурацию открытой коронки, которая не содержит материала графта в своих выемках. |
| 25 | Система стент-графта подвздошный компонент | Конфигурация подвздошной дополнительной части используется, если требуется дополнительно удлинить дистальную часть стент-графта. Его проксимальный конец имеет конфигурацию открытой коронки. Конфигурацию контралатеральной браншу подходящего размера можно использовать в качестве конфигурации подвздошной дополнительной части. |
| 26 | Спираль PDA Flex | Имплантат (PDA) предназначенный для лечения ОАП. Комплектация системы: интродьюсер, проводник, Y конектор, имплантат, установленный в доставляющую систему. Основные технические характеристики: материал имплантата никель титановый сплав, исполненный в виде спирали. Система доставки представлена в виде нитинолового проводника с тефлоновым покрытием. Имплантат размерами (наружный диаметр дистальный/проксимальный): 4/4; 5/4; 6/5 мм. |
| 27 | Спираль для лечения открытый артериальный поток (ОАП) | Имплантат (PDA) предназначенный для лечения открытый артериальный поток (ОАП). Комплектация системы: интродьюсер, проводник, Y конектор, имплантат, установленный в доставляющую систему. Основные технические характеристики: материал имплантата никель титановый сплав, исполненный в виде спирали. Система доставки представлена в виде нитинолового проводника с тефлоновым покрытием |
| 28 | Стент периф.Valeo | Стент из нержавеющей стали, баллонорасширяемый матричный. Монтированный на системе доставки, совместимой с 6/7 Fr интродьюсер и 0.035” проводником. Танталовые маркеры на каждом конце стента. Профиль - 0.079". Рабочая длина катетера 80 или 135 см. Нормальное давление в баллоне - 8 атм., максимальное - 12 атм. Диаметр стента 5; 6; 7; 8; 9; 10. Длина: 17, 27, 37, 57 мм. |
| 29 | Шприц с разъемом Luer, Са2+LH~30 I.U. 1 мл, стандартная крышка, 100шт./уп. из комплекта Шприцы для взятия артериальной крови | Шприц предназначен для взятия артериальной/венозной крови аспирационным способом.  Поршень помещается в основание шприца. Образец набирается в шприц при вытягивании поршня. Разъемом Luer, Са2+LH~30 I.U. 1 мл |
| 30 | Трубка д/насоса IBM.STJude Medical Cool Point REF 85785 | Одноразовый набор стерильных трубок для ирригационного насоса длиной 260 см. |
| 31 | Трубка насос ХD2020 | 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. |
| 32 | Трубка пациента, длина 250см ХD2040 | 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. |
| 33 | Цертофикс Duo Ped S413 | Цертофикс Дуо Пед S 413 набор с двухканальным центральным венозным катетером, S-игла G21 длиной 38мм; катетер G22/22/ F4 диаметр 1.2мм, длина 13см, рентгенконтрастный из полиуретана с мягким кончиком, проводник 0.46мм х 25см, подвижные и неподвижные фиксирующие крылья, фиксирующий зажим, ЭКГ-кабель, скальпель, дилататор, шприц 5мл, безыгольный инфузионный коннектор сейфсайт, самоклеящийся фиксатор катетера. Скорость потока 7/7 мл/мин |
| 34 | Шприц-колба д/инжектора Opti Vantage | |  | | --- | | 200мл шприц-колба – 2шт  Y-образная соединительная линия 150 см – 1шт  длинный спайк – 1 шт  короткий спайк – 1шт | |
| 35 | Электрод для врем.кардиостим.стерильн. | Электрод для временной кардиостимуляции M3 (2/0), 60 см. 2/0 Две иглы из коррозионностойкого высокопрочного сплава, : 1)прямая режущая режущая 90 мм и 2)колющая игла, 1/2 окружности, 26 мм. Колющая игла имеет конструкцию, увеличивающую надежность ее фиксации в иглодержателе за счет продольных насечек на корпусе . Индивидуальная одинарная стерильная упаковка, защищающая содержимое от влаги Упаковка (индивидуальная и групповая) должна содержать полную информацию о наименовании изделия, составе и параметрах для контроля за содержимым после извлечения из индивидуальной упаковки и размещения на стерильном столе. |
| 36 | Электроды о/р для ЭКГ | Электроды для ЭКГ взрослые диаметр 50 мм |

**Предоставить образец товара**

**Руководитель оперблока и ЦСО Б.К. Конакбай**

**Руководитель КХО А.Б. Альбазаров**

**Руководитель ОАРИТ М.Б. Смаилов**

**Руководитель аритмологии У.Т. Кабаев**