**Техническое задание на поставку медицинских расходных материалов**

**для нужд ЧУЗ «РЖД-Медицина» г.Орехово-Зуево»**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование** | **Техническая характеристика** | **Ед.изм.** | **Кол-во** |
| 1 | Бинт гипсовый быстросохнущий 10 см х 3 м | Поверхностная плотность не менее 300 г/м2 и не более 700 г/м2. Осыпаемость гипсовой композиции не более 10%. Время образования устойчивой формы модельного образца гипсовой повязки прямоугольной формы не менее 2 мин и не более 4 мин. Уровень вымывания гипсовой композиции не более 10%.  Время смачивания не более 20 сек. | шт. | 50 |
| 2 | Бинт гипсовый быстросохнущий 15 см х 3 м | Поверхностная плотность не менее 300 г/м2 и не более 700 г/м2. Осыпаемость гипсовой композиции не более 10%. Время образования устойчивой формы модельного образца гипсовой повязки прямоугольной формы не менее 2 мин и не более 4 мин. Уровень вымывания гипсовой композиции не более 10%.  Время смачивания не более 20 сек. | шт. | 50 |
| 3 | Бинт гипсовый ь быстросохнущий 20 см х 3 м | Поверхностная плотность не менее 300 г/м2 и не более 700 г/м2. Осыпаемость гипсовой композиции не более 10%. Время образования устойчивой формы модельного образца гипсовой повязки прямоугольной формы не менее 2 мин и не более 4 мин. Уровень вымывания гипсовой композиции не более 10%.  Время смачивания не более 20 сек. | шт. | 50 |
| 4 | Бинт марлевый нестерильный 7 м х 14 см | Бинт медицинский марлевый нестерильный плоский прессованный, изготовлен из марли медицинской хлопчатобумажной отбеленной: плотностью не менее 32 г/м2, не менее 18 нитей на 1 кв. см, капиллярность не менее 7 см/час. Степень белизны -не менее 80%. Разрывная нагрузка- не менее 9 кг/с. ГОСТ 1172-93. Толщина бинта, не более 20 мм. Ширина бинта см 14,0 ± 0,5. Длина м 7± 0,5. Не требует особых условий хранения. | шт. | 500 |
| 5 | Бинт марлевый стерильный 5 м х 10 см | Состав: бинты изготовлены из высококачественной отбеленной хлопчатобумажной медицинской марли  (100% хлопок). Стерилизация производится рациональным методом.  Назначение: марлевые стерильные бинты применяются в медицинских учреждениях в качестве готовых  операционно-перевязочных средств. Стерильные бинты предотвращают рану от загрязнения и механического  воздействия. Используются при прямом контакте бинта с открытой раневой поверхностью. Ассортимент  размерного ряда удобен для правильного моделирования фиксирующей повязки. | шт. | 50 |
| 6 | Бинт марлевый нестерильный 5 м х 10 см | Бинт медицинский марлевый нестерильный плоский прессованный, изготовлен из марли медицинской хлопчатобумажной отбеленной: плотностью не менее 32 г/м2, не менее 18 нитей на 1 кв. см, капиллярность не менее 7 см/час. Степень белизны -не менее 80%. Разрывная нагрузка- не менее 9 кг/с. Толщина бинта, не более 20 мм. Ширина бинта см 10,0 ± 0,5. Длина м 5± 0,5. Не требует особых условий хранения. | шт. | 500 |
| 7 | Бинт марлевый стерильный 7 м х 14 см | Состав: бинты изготовлены из высококачественной отбеленной хлопчатобумажной медицинской марли  (100% хлопок). Стерилизация производится рациональным методом. Назначение: марлевые стерильные бинты применяются в медицинских учреждениях в качестве готовых операционно-перевязочных средств. Стерильные бинты предотвращают рану от загрязнения и механического воздействия. Используются при прямом контакте бинта с открытой раневой поверхностью. Ассортимент размерного ряда удобен для правильного моделирования фиксирующей повязки | шт. | 50 |
| 8 | Бинт липкий Бинтли | Бинт липкий предназначен для закрытия послеоперационных ран, фиксации повязок, а также игл, катетеров, дренажных трубок и т. п. Изготовлен из более мягкого нетканого материала с тиснением, применяется для фиксации повязок, игл, катетеров, дренажных трубок. Бинт Бинтли-Т обеспечивает длительное и надежное удерживание повязки на ране; комфортные условия для раны и кожи вокруг нее; непроницаемость для микробов и защиту раны от инфекции. | шт. | 18 |
| 9 | Гель для УЗИ средней вязкости 5 кг | Тип:гель Медиагель или эквивалент  Вид:УЗИ  Вязкость:9-11 Па/с  Вес:5кг.Цвет:цветной или бесцветный | шт. | 1 |
| 10 | Жидкость для ЭКГ Униспрей | Жидкость электродная контактная с высокой электропроводностью для ЭКГ, дефибрилляции, электромиостимуляции, маммосканирования методом измерения электросопротивления тканей. Является универсальным экономичным электролитом, позволяющим оперативно проводить диагностические исследования. Униспрей наносится непосредственно на тело пациента, обеспечивает хороший контакт электрода с телом пациента. После проведения исследования Униспрей легко удаляется салфеткой. Униспрей не пачкает одежду, не вызывает аллергии, не портит электроды, водорастворим. Удельная электропроводность: 1,2 — 1,6 См/м. pH: 6,2 — 6,8. | шт. | 8 |
| 11 | Зеркало гинекологическое одноразовое размер M поворотный фиксатор | Зеркало гинекологическое Зеркало по К уско 1шт. - прозрачное полим ерное с поворотны м м еханизм ом ; - стерж ень с зубцам и не более 9 ш т, расстояние м еж ду зубцам и не м енее 4 мм; - для удобства в использовании н а ручке специальная вы ем ка д л я пальца; - при закры тии зеркала расстоян ие м еж ду створкам и у основания не м енее 3 мм и не более 5 мм - им еет повы ш енн ую прочность (при нагрузке в 20-30 Н при м аксим альном раскры ти и зеркала м аксим альное значение п роги б а составляет 20 м м) - разм ер М , д лин а створок не м енее 1 1см, диам етр отверстия не м енее 4,5\*3,0 см; - обзор рабочего о кна не м ен ее 4,4 см; - вид кром ки створок - закругленны й. С терильная уп аковка гинекологического зеркала откры вается исклю чительно без использования нож ниц Упаковка с одной стороны полимерная пленка, с друго й - м едицинская бумага. Наличие на коробке и н дикатора стерильности. К ачество продукции соответствует государственны м стандартам РФ и при лагаемы м документам , подтверж даю щ им качество: - Регистрационное удостоверение - С ертиф икат соответствия | шт. | 100 |
| 12 | Индикатор контроля ПСО Винар ЭомиТест Азопирам-К готовый раствор | Индикатор контроля ПСО «Винар ЭомиТест Азопирам-К» готовый раствор 90 мл. Индикаторы предназначены для обнаружения остатков крови, следов ржавчины, стирального порошка с отбеливателем, окислителей (Хлорамина, Хлорной извести, Хромовой смеси и др.), пероксидаз растительного происхождения (растительных остатков) и кислот на изделиях медицинского назначения при контроле качества их предстерилизационной очистки в лечебно-профилактических учреждениях, санитарно-эпидемиологических и дезинфекционных станциях. Состав набора: раствор амидопирина — 90 мл, раствор анилина солянокислого — 10 мл | уп. | 5 |
| 13 | Индикатор стерилизации Винар СтериТест-Вл 160/180/200 с журналом | Индикатор стерилизации «Винар СтериТест-Вл 160/180/200» с журналом. Класс 5 (интегрирующие индикаторы) по ГОСТ ISO 11140-1-2011. Предназначен для оперативного визуального контроля соблюдения параметров не менее двух критических переменных воздушной стерилизации — температуры стерилизации, времени стерилизационной выдержки при размещении внутри бумажных, полиамидных упаковок, металлических и других укладок, трубчатых или массивных трудно стерилизуемых изделий с полостями. Контролируемые режимы: все временные режимы воздушной стерилизации в температурном диапазоне 160/180/200 °С, время выдержки 150/60/30 минут соответственно. Индикатор прямоугольной формы на бумажной основе с нанесенными на лицевой стороне двумя цветными метками — индикаторной и элемента сравнения того цвета, который приобретает первая при соблюдении параметров стерилизации, и маркировки. Индикатор помещаются внутри стерилизуемых изделий и упаковок, представляющих особую сложность при воздушной стерилизации. Четкий цветовой переход от начального зеленого к конечному коричневому. Липкий слой на обратной стороне индикатора облегчает его закрепление на стерилизуемых упаковках и при документировании. Нетоксичны, не содержат соединений свинца, в процессе применения и хранения не выделяют вредных и токсичных компонентов. Индикаторный агент не должен отпечатываться от подложки, проникать через нее, переходить на материал, с которым индикатор может соприкасаться до, в течение или после соответствующего режима стерилизации. Обратная сторона закрыта двумя неравными частями защитной бумаги. Производится в листах с точечной перфорацией между индикаторами. Хранить индикатор следует в упаковке изготовителя при температуре от 5 °С до 40 °С и относительной влажности не выше 85% в защищенном от солнечного света месте. Наименование индикатора, вид стерилизации, класс по ГОСТ, дата изготовления, срок годности, номер партии, условия хранения, штамп ОТК и реквизиты предприятия-изготовителя должны быть указаны на упаковке индикатора. | уп. | 1 |
| 14 | Индикатор стерилизации Винар Стериконт-П-132/20 с журналом | Индикатор стерилизации «Винар Стериконт-П- 132/20» с журналом. Класс 4 (многопеременные индикаторы) по ГОСТ ISO 11140-1-2011. Предназначен для оперативного визуального контроля соблюдения параметров не менее трех критических переменных паровой стерилизации — температуры стерилизации, времени стерилизационной выдержки и наличия насыщенного водяного пара при размещении их снаружи упаковок и изделий в контрольных точках стерилизационной камеры гравитационных паровых стерилизаторов. Контролируемые режимы стерилизации в диапазонах — 132±2 °С/20+2 минуты и давление пара ±0,02 Мпа. Индикатор прямоугольной формы на бумажно-пленочной основе с нанесенными на лицевой стороне двумя цветными метками — индикаторной и элемента сравнения того цвета, который приобретает первая при соблюдении параметров стерилизации, и маркировки, включающей обозначение метода стерилизации, параметры стерилизационной выдержки, логотип предприятия-изготовителя. Лицевая поверхность ламинирована паропроницаемой, водозащитной пленкой. Индикаторный агент не должен отпечатываться от подложки, проникать через нее, переходить на материал, с которым индикатор может соприкасаться до, в течение или после соответствующего режима стерилизации. Обратная сторона с липким слоем для фиксации в месте контроля и документах архива, закрытым двумя половинками защитной бумаги. Нетоксичны, не содержат соединений свинца, в процессе применения и хранения не выделяют вредных и токсичных компонентов. Индикатор должен храниться в упаковке изготовителя при температуре от + 5 °С до + 40 °С и относительной влажности не выше 80% в защищенном от солнечного света месте. Индикаторы обеспечивают сохранность результатов контроля в течение не менее 12 месяцев. Производится в листах с точечной перфорацией между индикаторами. | уп. | 1 |
| 15 | Пакет для стерилизации Винар Стерит для паровой и воздушной стерилизации 150х280 мм | Пакеты изготовлены из бумаги мешочной М70 (ГОСТ 2228, СТО 05711131-006-2008) представляют собой прямоугольный конверт, имеющий не менее трех клеевых швов, с нанесенным на выступающей части обратной стороны пакета (клапане) липким слоем, защищенным антиадгезивной бумагой. Пакеты предназначены для упаковывания медицинских изделий, подлежащих стерилизации паровым, этиленоксидным, формальдегидным, радиационным или воздушным методами, с целью сохранения стерильности этих изделий после стерилизации в одинарной упаковке не менее 50 суток, в двойной упаковке - не менее 60 суток. Пакеты должны относится к медицинским изделиям не выше класса 1 потенциального риска применения по ГОСТ Р 51609, пройти испытания на аттестованном оборудовании и иметь соответствующий паспорт на каждую партию. На лицевую сторону пакета должен быть нанесен химический индикатор контроля парового и воздушного метода стерилизации соответствующий классу 1 по классификации ГОСТ ISO 11140-1-2011. На пакете должны быть нанесены следующие обозначения: товарный знак и/или наименование предприятия-изготовителя; размер пакета и/или код; запрещение использовать в случае повреждения пакета; рисунок, поясняющий способ вскрытия пакета при помощи ножниц; описание конечного цвет индикатора(ов); место для записи. Количество пакетов, номер партии, срок годности должны быть указаны на транспортной упаковке и на каждой упаковке. Конечный цвет индикатора и наименование метода стерилизации могут быть обозначены на индикаторе/пакете. Хранение осуществлять в отапливаемом помещении по п.1 ГОСТ 15150. Остаточный срок годности на момент поставки - не менее 80%. | шт. | 2000 |
| 16 | Пакет для стерилизации Винар Стерит для паровой/газовой/радиационной стерилизации 140x360 мм | Пакеты комбинированные самоклеящиеся для стерилизации «СтериТ» предназначены для упаковывания стерилизуемых медицинских изделий с целью сохранения их стерильности при транспортировании и хранении их до использования по назначению. Допускается стерилизация паровым, газовым (этиленоксид, формальдегид) и радиационным способом. Пакеты относятся к медицинским изделиям не выше класса 1 потенциального риска применения по ГОСТ Р 51609. Имеют три индикатора стерилизации 1 класса (ГОСТ Р ISO 11140-1-2009). Изготовлены из не рвущейся и безосколочной пленки — прозрачная сторона комплексного соединения и специальной медицинской влагопрочной бумаги — не прозрачная сторона. Прозрачная сторона голубого цвета из многослойной полиэтилентерефталаной пленки голубого цвета толщиной 54 мкм, печатный текст по типу «целло-эмаль». Не прозрачная сторона изготовлена из водоотталкивающей медицинской бумаги, проницаемой для соответствующих стерилизующих средств и не проницаемой для микроорганизмов. Плотность бумаги: 60-70 г/м. кв. Прочность на растяжение в сухом состоянии в машинном направлении более 4,4 кН/м и в поперечном направлении более 2,2 кН/м. Прочность на растяжение во влажном состоянии в машинном направлении более 0,90 и в поперечном направлении более 0,45 кН/м. Прочность на продавливание в сухом и во влажном состоянии более 230 и 35 кПа соответственно. Размер пор — менее 50 мкм. рН водного экстракта 5-8. Содержание сульфатов не более — 0,25%. Содержание хлоридов не более — 0,05%. Флюоресценция — 0%. Пакеты представляют собой прямоугольный конверт с единым сварным швом по бокам и дну пакета. Сварной шов может быть сплошным, а также состоять из трех сваренных и двух не сваренных полос (ширина 1,5-2 мм). Величина сварного шва составляет не менее 7 мм. На выступающей части обратной стороны пакета (клапане) нанесен липкий слой, защищенный антиадгезивной бумагой, с помощью которого пакеты должны герметично закрываться без использования дополнительного оборудования. Клеевой шов между бумагой и пленкой: ширина не менее 10 мм, прочность на разрыв сварного шва в сухом состоянии не менее 0,1 кН/м, прочность на разрыв сварного шва во влажном состоянии не менее 0,08 кН/м. После проведения процесса стерилизации прочность на разрыв сварного шва в сухом состоянии не менее 0,1 кН/м. На клапане пакетов нанесена клеевая полоса для запечатывания, закрытая антпадгезивной бумагой. Прочность на разрыв клеевого соединения, образованного при запечатывании с помощью липкого слоя на клапане, в сухом состоянии не менее 0,1 кН/м. При вскрытии упаковок пленка от бумаги должна отделяться с минимальным пылеворсовыделением. Условия хранения: от +5 °C до + 40 °C, условия транспортирования: от −20 °C до + 40 °C, не допуская попадания на упаковку влаги (дождь, снег, туман и т. д.) Комплект поставки: Пакеты одной разновидности и одного типоразмера. Инструкция по применению пакетов комбинированных самоклеящихся для стерилизации. Наличие регистрационного удостоверения. | шт. | 200 |
| 17 | Перчатки медицинские смотровые нитриловые нестерильные неопудренные размер S | Преимущества: Превосходное растяжение. Устойчивы к порезам, проколам, разрывам. Сохранение тактильной чувствительности. Устойчивость к широкому спектру химических веществ | шт. | 1000 |
| 18 | Перчатки медицинские смотровые нитриловые нестерильные неопудренные размер М | Преимущества: Превосходное растяжение. Устойчивы к порезам, проколам, разрывам. Сохранение тактильной чувствительности. Устойчивость к широкому спектру химических веществ | шт. | 2000 |
| 19 | Перчатки медицинские смотровые нитриловые нестерильные неопудренные размер Л | Преимущества: Превосходное растяжение. Устойчивы к порезам, проколам, разрывам. Сохранение тактильной чувствительности. Устойчивость к широкому спектру химических веществ | шт. | 1000 |
| 20 | Перчатки медицинские хирургические латексные стерильные опудренные размер 8 | Одноразовые перчатки выполнены из латекса, благодаря чему обеспечивается высокая эластичность и полное облегание рук с сохранением тактильных ощущений. Опудренные перчатки содержат пудру, которая делает процесс надевания перчаток более простым и быстрым. Перчатки можно использовать в медицинской отрасли и бытовых целях | уп. | 3 |
| 21 | Лейкопластырь фиксирующий 5х500 см тканая основа | Универсальный гипоаллергенный лейкопластырь широкого спектра применения. Для кожи с нормальной чувствительностью. Сильной фиксации, прочный. Используется для вспомогательных целей при фиксации компрессов, тампонов, объемных и плотно прилегающих послеоперационных повязок и покрытий. Применяется для фиксации катетеров, канюль, зондов, трубок, эндотрахеальных или горловых трубок, других медицинских устройств.  Адгезивный слой состоит из каучука, цинка оксида, с добавлением вспомогательных компонентов.  Основа лейкопластыря - специально обработанная отбеленная хлопковая ткань.  Основа: отбеленная 100% хлопковая ткань Адгезивный слой: натуральная каучуковая смола с добавлением цинка оксида Степень адгезии: высокая катушка в картонной упаковке 5см х 500см. | шт. | 10 |
| 22 | Простыня одноразовая нестерильная 200х140 см спанбонд | Простыня гигиеническая, нестерильная, изготовлена из гипоаллергенного материала спандбонд, плотностью 30 г/кв. м, размер 200x140 см | шт. | 50 |
| 23 | Пленка стоматологическая рентген | Рентгеновская пленка с чувствительностью в зеленой части спектра, стоматологическая. Применяется для внутриротовой рентгенографии.  Размер: 3\*4см +/-1мм  Тип проявки: для ручной и автоматической химической проявки.  Количество листов в упаковке: не менее 100 листов. | шт. | 3 |
| 24 | Шпатель деревянный стерил | Медицинский одноразовый шпатель представляет собой тонкую палочку, применяемую при осмотрах пациентов. При помощи этого приспособления специалист может проводить следующие манипуляции: подробный осмотр ротовой полости пациента; смешивание порошковых, жидких, гелеобразных субстанций; нанесение горячего воска, других средств для депиляции и т.д. Модели из дерева имеют отшлифованную поверхность, отличаются высокой устойчивостью к излому, упругостью. Медицинские деревянные шпатели изготавливают на современном оборудовании из древесины лиственных пород. Все материалы перед использованием проходят проверку качества, полностью соответствуют ГОСТ 9262-68. Изделия отвечают стандартам безопасности к радиации и требованиям ЕС к подобному роду инструментов. | шт. | 900 |
| 25 | Пленка медиц Fuji DI-HT 35\*43 (100 л.) для принтера DryPix Lite | Пленка для сухой печати изображений (тип DI-HT), полученных от медицинских диагностических систем, на медицинской термографической камере DryPix Lite. Пленка не должна быть чувствительна к свету. Формат листа пленки 35 см х43 см ±2 мм.  Максимальная оптическая плотность не менее 3.0. Пространственное разрешение не менее 300 dpi.  Количество уровней градации серого цвета не менее 12 bit. Основа - холодный голубой тон.  Экспонирование - технология типа Dura Therm. Упаковка: не менее 100 листов в пачке. | шт. | 1 |
| 26 | Пленка медиц Fuji DI-HT 20\*25 (100 л.) для принтера DryPix Lite | Пленка для сухой печати изображений (тип DI-HT), полученных от медицинских диагностических систем, на медицинской термографической камере DryPix Lite  . Пленка не должна быть чувствительна к свету. Формат листа пленки 20 см х25 см ±2 мм.  Максимальная оптическая плотность не менее 3.0. Пространственное разрешение не менее 300 dpi.  Количество уровней градации серого цвета не менее 12 bit. Основа - холодный голубой тон.  Экспонирование - технология типа Dura Therm. Упаковка: не менее 100 листов в пачке. | шт. | 1 |
| 27 | Чехол для оборудования за завязках 250\*15 см (фото вложила) | Чехол для эндосокпа на завязках (простыня двойного сложения, прошитая с одной стороны). Для удобства использования, с двух сторон завязки, которые фиксируют его на шнуре. Изготовлен из материала смс, плотностью 40. Размер 15x250 см | шт. | 50 |