Приложение 2   
к котировочной документации

**Техническое задание**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование Товара /Производитель | Технические характеристики | Ед. | Кол-во |
| 1 | Проводниковый катетер для поддержки | Проводниковый катетер для поддержки с армированной стенкой (спиралевидная оплетка) для устойчивости к изломам. Наличие рентгеноконтрастного кольца, инкорпорированного в стенку интродьюсера. Рентгеноконтрастный гибкий обтуратор. В наличии гемостатический клапан. Должен иметь боковое отведение с краником и замком, цветовая маркировка. Гидрофильное покрытие. Рентгеноконтрастный обтуратор . Y-адаптер с механическим клапаном и двойным замком. Диаметр интродьюсера: от 6 до 8 Фр. Длина не менее 89 см. Для использования с проводником 0.038 дюймов. | шт. | 1 |
| 2 | Игла ангиографическая различных типоразмеров | Диаметр иглы, G-18. Длина иглы, мм-70. Стилет-нет. | шт. | 1 |
| 3 | Катетер для радиочастотной абляции | Электроды-катетеры для работы с аппаратом для радиочастотной коагуляции ClosureRFG™. Полярность электрода - биполярный. Размеры: диаметр 7Fr (2,33 мм), длина 60 или 100 см. Длина нагревательного элемента 7 см или 3 см. Термопара для контроля температуры. Антипригарное покрытие нагревательного элемента. Канал для проводника-наличие, совместимый проводник 0,025’’ Маркеры на катетере, соответствующие длине нагревательного элемента-наличие. | шт. | 1 |
| 4 | Стент сосудистый саморасширяющийся 5-8 мм | Материал стента-нитинол .Способ раскрытия -саморасширяемый .Тип ячейки-открытая. МРТ совместимость-да. Длина системы доставки -≥ 75 см и ≤ 150 см. Рентгенконтрастные маркеры,наличие. Совместимость с проводником -0,035”. Совместимость с интродьюсером -6F.Диаметр стента: от 5 до 8 мм. Длина стента: от 8 до 200 мм. | шт. | 1 |
| 5 | Интродьюсер с гидрофильным покрытием армированный | Диаметр, Fr - от 3 до 11. Длина, мм - от 60 до 230. Цветовая идентификация - в наличии. Размер ангиографической иглы, G - не менее 18. Размер проводника, дюйм, не более 0.035". Длина проводника, см - не менее 35. | шт. | 1 |
| 6 | Микрокатетер | Сверхселективные гидрофильные рентгеноконтрастные микрокатетеры с оплеткой для периферических и экстракраниальных процедур с идеальной передачей вращающего усилия, высокой стабильностью при проведении эмболизационных процедур. Назначение: Проведение диагностических и лечебных процедур в периферических и экстракраниальных сосудах. Материал микрокатетера: Полиуретан и полиэтилен. Наружный слой - полиэфирный эластомер с пигментом, гидрофильное покрытие. Средний слой - усиливающая рентгеноконтрастная спираль из вольфрама. Внутренний слой - тефлоновое покрытие. Оплетка: Вольфрамовя рентгеноконтрастная армирующая спираль по всей длине с различным шагом. Совместимость с эмболизационными агентами: пирали, клей, микросферы, частицы, эмболизирующие жидкости, DMSO, контрастные вещества и химиоэмболизаты. Форма дистального конца Прямая (Изменяемая). Максимальное давление (psi) Для микрокатетеров 2.4; 2.7 Fr- 750.  Размеры по запросу Заказчика. | шт. | 1 |
| 7 | Микрокатетер | Это полый однопросветный катетер, предназначенный для проведения в сосуд через проводник-направитель. На проксимальном конце катетера находится стандартный люэровский адаптер, облегчающий присоединение к нему вспомогательных принадлежностей. В катетере имеется полужесткий проксимальный стержень, переходящий в гибкий дистальный стержень, облегчающий продвижение катетера по сосуду. Общая длина устройства 158 см, 135 см (Rebar 27) Рабочая длина устройства 153 или 130 см O.D. 2.3-1.7, 2.8-2.8, 2.8-2.3 Максимальный диаметр проводника 0.012, 0.018, 0.021 Дистальный I.D. 0.015, 0.021, 0.027 Маркерные полоски: наличие.  Размеры по запросу Заказчика. | шт. | 1 |
| 8 | Проводниковый катетер | Диаметр катетера, Fr- 4, 5, 6. Длина катетера, см- 65, 80, 90, 100, 110, 120, 125. Исследуемые сосуды- Церебральные, периферические, коронарные. Количество боковых отверстий, штука- ≥ 0 и ≤ 2 ≥ 6 и ≤ 8.Материал катетера - полиуретан с покрытием двумя слоями эластомера полиамида. Оплетка двойная из нержавеющей стали в стенке катетера на всем протяжении за исключением дистальных 2см. Материал кончика - полипропилен. Внутренне покрытие из тефлона. Рассчитан на давление (psi/kpa)- 750/5171 (4F), 1000/6895 (5F/6F) Необходимо учитывать при введении рентгеновского контраста с помощью инжектора. Совместимый проводник ("/мм)- 0,038/0,97 Необходимо учитывать при подборе проводника для установки катетера в артериальное русло.  Размеры по запросу Заказчика. | шт. | 1 |
| 9 | Устройство для проведения эндоваскулярных манипуляций для эмболизации сосудов | Неадгезивный жидкий,рентгенконтрастный DMSO-растворимый имплант для эмболизации интракраниальных АВМ. Вязкость сСт (мм2/с) 12, 18. Наличие модификаций с различной вязкостью позволяет эмболизировать сосуды различной локализации и диаметра. В комплект входит 1 ампула жидкого импланта, 1 ампула ДМСО и 3 стерильных шприца с цветной кодировкой. | шт. | 1 |
| 10 | Система для закрытия вен | Предназначена для постоянного полного эндоваскулярного закрытия биологическим клеем большой подкожной вены ноги (БПВН) и ее варикозных расширений для лечения патологического венозного сброса. Характеристики: Биологический клей (n-бутил-2-цианоакрилат в составе специально разработанной лекарственной формы) объемом 5 мл поставляется стерильным (стерилизован сухим жаром) во флаконе с запечатанной крышкой. Система доставки: Катетер 5 Fr (внутренний диаметр 1,3 мм, внешний диаметр 1,8 мм) с эффективной длиной 91 см, лазерной маркировкой на расстоянии 3 и 85 см от кончика, высокоэхогенный. Катетер поставляется стерильным (стерилизован этиленоксидом). Интродьюсер 7 Fr (внутренний диаметр 2,0 мм, внешний диаметр 2,3 мм) с эффективной длиной 80 см, эхогенным кончиком и круговыми метками с шагом 10 мм по всей длине для замера при вытягивании во время процедуры доставки биоклея. Интродьюсер поставляется стерильным (стерилизован этиленоксидом). Дилататор 5 Fr (внутренний диаметр 1,0 мм, внешний диаметр 1,8 мм) с эффективной длиной 87 см. Дилататор поставляется стерильным (стерилизован этиленоксидом). Пистолет-дозатор состоит из эргономичной ручки пистолетного типа с встроенным цилиндром и спусковым крючком. При каждом нажатии на спусковой крючок происходит выдача 0,10 мл (диапазон: 0,06–0,12 мл) биоклея. Пистолет-дозатор поставляется стерильным (стерилизован этиленоксидом). Наконечники-дозаторы представляют собой гипотрубку из нержавеющий стали с внутренним диаметром 1,5 мм и длиной 3,8 см, с винтовым люэровским соединением. Наконечники-дозаторы поставляются стерильными (стерилизованы этиленоксидом). Градуированные шприцы типа Monoject с люэровским наконечником, объемом 3 мл, каждый снабжен стандартным резьбовым люэровским соединением. Поставляются стерильными (стерилизованы этиленоксидом). Проводник диаметром 0,89 мм (0,035 дюйма) длиной 180 см с загнутым J-образным кончиком. Поставляется стерильным (стерилизован этиленоксидом). | шт. | 1 |
| 11 | Стент внутрисосудистый | Стент плетеный периферический нитиноловый самораскрывающийся Supera c системой доставки. Дизайн стента - 6 переплетенных супер-эластичных нитиноловых проволок с закрытыми концами. Длина стента - 20, 30, 40, 60, 80, 100, 120, 150, 180, 200 мм. Диаметр стента - 4,5; 5,5; 6,5; 7,5 мм. Соотношение метал/артерия - 28% для стента диаметром 4,5 мм, 25% для 5,5 мм, 24% для 6,5 мм, 26 % для 7,5 мм. Маркеры стенте – отсутствие. Конструкция системы доставки - OTW. Дизайн шафта - коаксиальный. Материал шафта - PEBAX в дистальной части (20 см), остальная часть шафта.- нейлон (NYLON). Гидрофильное покрытие шафта, наличие проксимальных и дистальных полимерных маркеров на системе доставки. Материал маркеров - Вольфрамовый полимер. Длина системы доставки 80 и 120 см. Совместимость с проводниками 0.014 и 0.018". Профиль системы доставки - 6F, внешний диаметр шафта интродьюсера (≤ 0.081" (2.06 мм), профиль кончика 0.68 мм. МРТ совместим.  Размеры по запросу Заказчика. | шт. | 1 |
| 12 | Проводник | Монолитный сердечник от проксимального до дистального кончика- наличие.Гидрофильное покрытие оплетки- не менее 15 см. Рентгеноконтрастный кончик- Не менее 15 см. Оплетка кончика- не менее 15 см. Диаметр проводника в проксимальной части - 0,018 дюйм. Диаметр проводника в дистальной части - Не более 0,013. Длина, см - От 180 до 300. Жесткость кончика- Не менее 30,0 грамм. | шт. | 1 |
| 13 | Интродьюсер, устройство для микропункции | Интродьюсер должен быть атравматичен, разработан специально для бедренного доступа. В конструкцию интродьюсера должны входить:  -основная жесткая канюля из тефлона длиной не менее 10 см,наружный диаметр 4Фр (Параметр определяет показания к применению) -игла не менее 21 Gage, длина не менее 7 см, с эхоконтрастной насечкой (Малый диаметр иглы позволяет снизить травматизацию сосуда при первичной пункции. Эхонасечка позволяет выполнять пункцию под контролем УЗИ, что увеличивает степень визуализации процедуры, что в свою очередь снижает время пункции и снижает риск повреждения задней стенки сосуда.) -гемостатический клапан Check-Flo,  -нитиноловый проводник 0,018” длиной 40 см нитиноловый с палладиевым кончиком(значительно повышает рентгеноконтрастность для повышения степени визуализации процедуры. | шт. | 1 |
| 14 | Интродьюсер, устройство для микропункции | Интродьюсер должен быть атравматичен, разработан специально для ретроградного доступа в артерии стопы. В конструкцию интродьюсера должны входить:  -основная канюля из мягкого тефлона длиной не менее 7 см,наружный диаметр 4Fr, просвет должен быть - 2,9 Fr, (Параметр определяет показания к применению) -игла не менее 21 Gage, длина не менее 4 см, с эхоконтрастной насечкой (Малый диаметр иглы позволяет снизить травматизацию сосуда при первичной пункции. Эхонасечка позволяет выполнять пункцию под контролем УЗИ, что увеличивает степень визуализации процедуры, что в свою очередь снижает время пункции и снижает риск повреждения задней стенки сосуда.) -гемостатический клапан  -нитиноловый проводник 0,018 дюймов длиной 40 см нитиноловый с палладиевым кончиком(значительно повышает рентгеноконтрастность для повышения степени визуализации процедуры) | шт. | 1 |
| 15 | Кава фильтр | Устройство одноразового использования. Длина интродьюсера, мм: 900; 550. Длина фильтра в раскрытом состоянии, мм: 50. Диаметр фильтра в раскрытом состояниии, мм: 35 . Тип доступа - универсальный, позволяет устанавливать фильтры через разный доступ в зависимости от анатомических особенностей пациента и тактики хирурга. нижний (система НПВ) позволяет устанавливать фильтры через разный доступ в зависимости от анатомических особенностей пациента и тактики хирурга. Верхний (система ВПВ) позволяет устанавливать фильтры через разный доступ в зависимости от анатомических особенностей пациента и тактики хирурга. Период установки - Временный. Соответствует описанию КТРУ. Материал фильтра - никелит титана (Данный параметр непосредственно влияет на снижение осложнений у пациента во время и после операции). МРТ Совместимость - Оставляет пациенту возможность проведения МРТ исследования ( более безопасного и эффективного, чем рентген и КТ), после установки устройства. Биосовместимость (Позволяет фильтру встраиваться в организм пациента, не вызывать побочных клинических проявлений, достигать оптимальный терапевтический эффект). Длина интродьюсера 550 мм, длина фильтра 50 мм, диаметр фильтра 30-35 мм, тип доступа - универсальный, период установки - временный. Длина интродьюсера 900 мм, длина фильтра 50 мм, диаметр фильтра 30-35 мм, тип доступа - универсальный, период установки - временный. Длина интродьюсера 550 мм, длина фильтра 50 мм, диаметр фильтра 30-35 мм, тип доступа - нвп, период установки - временный. Длина интродьюсера 550 мм, длина фильтра 50 мм, диаметр фильтра 30-35 мм, тип доступа - ввп, период установки - временный. Длина интродьюсера 900 мм, длина фильтра 50 мм, диаметр фильтра 30-35 мм, тип доступа - ВВП, период установки - временный.  Размеры по запросу Заказчика. | шт. | 1 |
| 16 | Устройство для закрытия пункционных отверстий | Абсорбируемая коллагеновая губка, абсорбируемый полимерный «якорь», соединённые шовной нитью с самозатягивающимся узлом, для механического гемостаза артериотомного отверстия между «якорем» и губкой. Наличие. Показатель описывает принцип работы и состав данного инструмента. Длина J-проводник, см не менее 70. Необходим для введения инструмента в место пункции Размер, F 6, 8. Показатель определяет размер пункционного отверстия. | шт. | 1 |
| 17 | Интродьюсер | Стерильная трубчатая оболочка предназначена для чрескожного размещения в сердечно-сосудистой системе, через которую другие сердечно-сосудистые впоследствии вводятся для позиционирования в кровеносных сосудах и/или камерах сердца. Неуправляемый дистальный конец, как правило, изогнут для обеспечения маневрирования в сердце. Интродьюсер может быть снабжен гемостатическим клапаном, чтобы минимизировать потери крови во время вмешательства, иметь боковой порт для аспирации / инфузии / забора проб крови, иметь рентгеноконтрастную маркировкуи включает в себя специальный внутрипросветный расширитель. Устройство одноразового использования. Диаметр, френч От 4 до 9, 10 от 14, Обеспечивает возможность ввода в артериальное русло инструментов различного диаметра. Гемостатический клапан Наличие.  Материал: Рентгеноконтрастный пластик.  Длина, см От 7 до 25, Обеспечивает возможность выбора хирургической тактики при различных вариантах поражения артериального русла. Несминаемость трубки, Необходимо для прохождения изгибов . Цветовая маркировка порта интродьюсера, Каждому размеру интродьюсера соответствует определённый цвет порта, что позволяет быстро визуально определить диаметр установленного интродьюсера. | шт. | 1 |
| 18 | Катетер баллонный периферический | Тип катетера - Over-The-Wire. Профиль кончика 0,017". Номинальное давление не менее 8 атм, давление разрыва - не более 14 атм. Доступные диаметры баллонов: от 1,5 мм до 4,0 мм. Наличие длин баллонов от 60 мм до 220 мм только для баллонов диаметром 2,0-4,0 мм, длина баллонов 40 мм только для баллонов диаметром 1,5 мм. Наличие двух вариантов длин шафта катетера - 90 см, 150 см. Технология лазерной сварки между баллоном и кончиком. Трехлепестковая укладка баллона. Гидрофильное покрытие баллона на всем протяжении. Время сдутия баллона не более 5 сек. Имеются два рентгеноконтрастных платиново-иридиевых маркера на баллонах диаметром 2,0-4,0 мм, один центрально-расположенный рентгенконтрастный платиново-иридиевый маркер на баллонах диаметром 1,5 мм. Совместим с проводниковыми катетерами от 5F до 7F. Совместим с проводником 0,014". | шт. | 1 |
| 19 | Интродюсер | Материал интродьюсера – рентгенконтрастный полиэтиленовый пластик, смазывающее покрытие канюли, сосудистого дилятора и клапана. Шестилепестковый гемостатический клапан. Характеристики: наличие бокового отведения для обмывания инструмента, введения контрольного вещества, иных лекарственных растворов. Трехходовой краник для управления боковым портом. Наличие специального замка для дилятора для исключения возможности его дислокации при проведении через мягкие ткани. Возможность поставки с мини-проводником (двухсторонний, длина 45 см) для интродьюсеров длиной 11 см. Цветовая кодировка размеров. Размеры: Ø от 4 до 7 F (5,5, 11 и 23 см), Ø 5,5 и 6,5 F (11 см), Ø 8, 9, 10 и 11 F (11 и 23 см).  Размеры по запросу Заказчика. | шт. | 1 |
| 20 | Периферический проводник | Диаметр проводника, дюйм 0,014. Обеспечивает совместимость с сопутствующими инструментами (балонные катетеры и т. д.), необходимую высокую гибкость и низкий профиль проводника для достижения дистальных отделов сосудистого русла/ Материал сердечника - Медицинская нержавеющая сталь. Проводник с жесткостью кончика , г Не менее 2-х вариантов жесткости: 3 и 6. Наличие вариантов проводника с различной степенью жесткости кончика обеспечивает его применимость в различных клинических случаях: 3г для бережного прохождения дистальных сегментов сосудов, 6г. для прохождения кальцинированных, тотальных атеросклеротических окклюзий сосудов. Длина кончика, см - Не менее 2-х вариантов длин в диапазоне не уже от 8 до 11. Данная длина дистального сегмента придает проводнику необходимую мягкость, что важно при работе в сосудах дистального русла. Длина проводника, см Не менее 2-х вариантов длин в диапазоне не уже от 182 до 300. Обеспечивает совместимость с сопутствующими инструментами и возможность доступа к дистальным отделам ( например, 300см) и проксимальным отделам ( например 180 см) сосудистого русла. Форма кончика - Прямая и J-образная. Наличие различных форм изгибов и кривизны кончика проводника позволяет его применять в различных клинических случаях , углах отхождения боковой ветви артерии от магистральной.  Размеры по запросу Заказчика. | шт. | 1 |
| 21 | Стент внутрисосудистый (cистема доставки от 75 см до 135 см) | Стент саморасширяющийся периферический многоцелевой. Материал стента - никеле-титановый сплав. Дизайн стента - закрытая ячейка Площадь ячейки стента при раскрытии в сосуде должного диаметра Не более 1,08 мм. Количество рентгенконтрастных маркеров Не менее 3 шт. Возможность репозиционирования стента- наличие. Данная техническая особенность позволяет оптимизировать положение частично раскрытого стента при дислокациях, выявленных в процессе имплантации, или исходной субоптимальной позиции. Совместимость с проводником 0,035 дюйм. Диаметр стента, мм: от 5 до 24 мм . Длина стента, мм: от 20 до 94. МРТ совместимость-да. | шт. | 1 |
| 22 | Проводник | Конфигурации кончика- Прямой, J образный. Обуславливает возможность проведения проводника в при различных анатомических вариантах поражения. Диаметр проводника ≤ 0,014 мм. Рентгеноконтрастный кончик ≥ 3 см. Жесткость кончика ≤ 1,0 г. Минимальное значеине длины проводника ≥180 см. Максимальное значеине длины проводника ≤ 300 см. | шт. | 1 |
| 23 | Проводниковый катетер | Дилататор- Наличие. Гидрофильное покрытие наружной поверхности на протяжении дистальных 5, 15, 35, 60см. Облегчает проведение через окружающие артерию ткани при установке и по просвету артерии. Диаметр 5, 6, 7, 8F. Длина 45, 65, 90см. Наличие стальной оплетки в стенке катетера.Рентгенконтрастный маркер (золотая спираль) на расстоянии 5 мм от дистального кончика катетера. Форма кончика: прямой, многоцелевой. Cиликоновый гемостатический клапан, конструктивно выполненный из двух мембран с продольными отверстиями, расположенными перпендикулярно друг другу.  Боковое отведение с 3-ходовым краником-Наличие. | шт. | 1 |
| 24 | Катетер баллонный периферический | Тип катетера - Over-The-Wire. Профиль кончика не более 0,040", профиль входа в стеноз 0,070". Низкокомплайенсный баллон, номинальное давление - не менее 14 атм. Давление разрыва - не менее 24 атм (для баллонов размером до 6 мм х 100 мм). Доступные диаметры баллонов: от 3 мм до 12 мм. Наличие баллонов длиной: от 20 мм, 30 мм, 40мм, 60 мм, 80 мм, длины баллонов 100 мм, 150 мм. 180 мм и 200 мм только для диаметров баллонов 3-8 мм. Наличие длин системы доставки - от 40 до 135 cм. Наличие двух рентгеноконтрастных платино-иридиевых маркера, утопленных в баллон, длиной не менее 1,5 мм. Совместим с проводниковым катетером 5F для баллонов диаметром 7 мм, 6F для баллонов диаметром 8-10 мм, 7F – для баллонов диаметром 12 мм. Совместим с проводником 0,035".  Размеры по запросу Заказчика. | шт. | 1 |
| 25 | Ангиографический катетер | Проведение периферических и церебральных селективных ангиографий, доставка эмболизирующего материала. Материал катетера: Наличие внутреннего PTFE и наружного М-покрытия на дистальной части катетера и отсутствие его на проксимальной. Особенности катетера: Закругленный полипропиленовый кончик катетеров. У катетеров диаметром 4Fr стальная оплетка двойного плетения на всем протяжении, у катетеров диаметром 5Fr заканчивается на расстоянии 10 см до кончика. Гладкая рентгеноконтрастная внутренняя поверхность. Расчитаны на давление ("/Па) для 4 Fr - 750psi /5171; для 5Fr - 1000psi/ 6895.  Размеры по запросу Заказчика. | шт. | 1 |
| 26 | Катетер баллонный внутрисосудистый | Периферический баллоный катетер с лекарственным покрытием паклитакселем. Лекарственное вещество обладает противовоспалительным и антипролиферативным воздействием. Выделение лекарственного вещества за 30-60 сек. Продолжительность воздействия лекарственного вещества до 28 дней. Технология нанесения покрытия FreePac. Система доставки OTW. Длина катетера 80 и 130 см. Материал баллона: FLEXITEC Ultra. Два платиноиридиевых рентгенконтрастных маркера. Совместим с проводником: 0.035". Совместим интродьюсером: 5-6F (в зависимости от диаметра баллона). Номинальное давление: 8 атм. Расчетное давление разрыва: 14 атм. Диаметр баллона: 4.00-7.00 мм. Длина баллона: 40-120 мм. | шт. | 1 |
| 27 | Проводник | Проводник внутрисосудистый для периферических вмешательств. Сердечник из линейного эластичного нитинолового сплава, плавно сужающийся к дистальной части проводника. Полимерная оболочка с гидрофильным покрытием рабочей дистальной части проводника на всем протяжении для облегчения прохождения в сложных поражениях. Высокий уровень проходимости. Передача вращения 1:1. Широкий спектр диаметров проводника: 0,018", 0,035", 0,038". Наличие четырех вариантов длины проводника:от 80 см до 260 см. Наличие форм кончика - прямая и J-образная. Наличие различных радиусов J-загиба. Различная длина гибкой дистальной части: от 3,0 см до 8,0 см. Наличие "двусторонних" проводников. | шт. | 1 |
| 28 | Проводник | Интервенция периферических артерий. соответсвует описанию КТРУ. Материал внутреннего стержня проводника: Нитинол. Наружнее покрытие проводника - гидрофильное.Длина ренгенконтрастного дистального кончика проводника - Не менее 3 см, для безопасного прохождения по сосудам. Наличие проводников с прямым и изогнутым (60°) кончиком. Возможность выбора проводника с различной степенью жесткости кончика. Диаметр проводника - не менее 0.035 дюйма, Параметр определяет совместимость с другими инструментами, применяемыми при ЧТА. Длина проводника от 150см до 260см, широкий спектр длин проводников для максимального охвата анатомических строений сосудистого русла пациентов при различных видах вмешательств Устройство для вращения проводника - наличие. | шт. | 1 |
| 29 | Проводник ангиографический | Диагностический периферический проводник для прохождения участков со сложной анатомией и поддержки доставляемости различных интервенционных устройств. Тело проводника должно состоять из двух нитиноловых частей с различными характеристиками, соединенными напрямую : проксимально – сверхплотная нитиноловая часть со спиральным PTFE покрытием, длиной 155 и 235 см., дистально – нитиноловая часть обычной плотности с гидрофильным покрытием, длиной 25 см. Параметр обеспечивает возможность прохождения участков со сложной анатомией и поддержки доставляемости различных интервенционных устройств Наличие вариантов: дистальный загнутый и прямой кончик длиной от 1 до 5 см. Параметр позволяет охватить несколько вариантов возможных диагностических манипуляций. Доступные длины проводника – 180 см, 260 см. Наличие проводников с различными вариантами длин позволяет охватить весь спектр возможных диагностических манипуляций. Доступные диаметры - от 0.014"/0,36 мм до 0.035”/0,89 мм. Наличие проводников с различными вариантами диаметров позволяет охватить весь спектр возможных диагностических манипуляций.  Размеры по запросу Заказчика. | шт. | 1 |
| 30 | Проводник внутрисосудистый | Проводник внутрисосудистый для периферических вмешательств. Два варианта внешнего диаметра проводника - 0,035", 0,038". Комбинация экстражесткого тела проводника и мягкого атравматичного кончика. Тефлоновое покрытие проводника. Четыре варианта длины проводника - от 75 см до 260 см. Наличие кончиков длиной от 1,0 см до 7,0 см. Наличие проводников с формой кончика - прямая и J-образная.  Размеры по запросу Заказчика. | шт. | 1 |
| 31 | Y-коннектор | Буж - 1 шт. - наличие У-коннектор одноходовой с пластичным клапаном, линией высокого давления не более 20 см и краном запирающим –1 шт. – наличие. Игла доступа тупая (материал – медицинская сталь) –1 шт.- наличие | шт. | 1 |
| 32 | Проводник | Диапазон длин проводника, сантиметр - от 190 до 300 см Размер проводника, дюйм - не более 0,014 Конфигурация кончика проводника: J-тип, прямой Материал проксимальной части проводника - сталь Рентгеноконтрастный маркеры- наличие Уровень поддержки в дистальной части, грамм - не менее 3,1 и не более 14,3 Жесткость кончика проводника, грамм-сила - не менее 0,6 и не более 4,1 | шт. | 1 |
| 33 | Катетер диагностический | Материал катетера нейлон/полиуретан. Стальная оплетка, для придания жесткости катетера . Атравматичный рентгеноконтрастный дистальный кончик, для безопасного прохождения по сосудам. Совместимость с проводником 0.035; 0.038, дюйм. Максимальное давление 1200 и 1050 psi. Возможность выбора катетера с гидрофильным покрытием. Гидрофильное покрытие способствует лучшему скольжению и плавному продвижению инструмента внутри сосуда. Диаметр катетера, Fr: 7,6, ≥ 5 и ≤ 5.2, 5,4 . (По заявке Заказчика).  Длина катетера: 125 (см), 110 (см), 100 (см), 90 (см), 80 (см), 65 (см), 40 (см) (По заявке Заказчика). Количество боковых отверстий: ≥ 0 и ≤ 2 (шт), ≥ 9 и ≤ 12, ≥ 6 и ≤ 8 (шт), ≥ 3 и ≤ 5 (шт) .  Размеры по запросу Заказчика. | шт. | 1 |
| 34 | Система эндоваскулярной петлевой ловушки | Количество петель шт: 3. Материал петель: нитинол. Проводниковый катетер с рентгеноконтрастным кольцом :наличие. Длина проводникового катетера 100 см. Длина петли на проводнике см 120. Рабочий диаметр петель мм от 10 до 45. Размер проводникового катетера Fr для петель 30 и 45 мм - 7F, для петель 10, 15, 20 мм - 6F.  Размеры по запросу Заказчика. | шт. | 1 |
| 35 | Катетер инфузионный с боковыми отверстиями | Наличие устройства-дозатора для введенияя растворов - наличие. Параметр необходим для подачи лекарственных средств, растворов в том числе с применением пульсирующей техники процедуры тромболизиса. Наличие шприца - наличие. Характеристика необходима для введения растворов Обьем шприца мл ≥ 20 и ≤ 30. Характеристика определяет объем растворов или контрастного вещества необходимого при проведении операции. Наличие окклюзионного проводника - наличие. Параметр необходим для окклюзии дистального конца микрокатетера с целью перекрытия потока жидкости с дистального конца и для осуществления потока из боковых инфузионных отверстий. Размер катетера F 4 ; 5 Параметр необходим для проведения операций на сосудах разного размера. Длина катетера см 45 ; 90 ; 135. Характеристика необходима для доступа к поражениям, имеющим различную локализацию. Наличие инфузионного сегмента с расположенными отверсиями по окружности катетера - наличие. Характеристика необходима для проведения внутрисосудистого тромболизиса Наличие длин инфузионного сегмента на катетере мм 50 ; 100 ; 200 ;300 ; 400; 500. Характеристика необходима для возможности проведения операции в сосудах с различной длинной поражения, выбор осуществляется в зависимости от клинического случая.  Размеры по запросу Заказчика. | шт. | 1 |
| 36 | Стент внутрисосудистый | Материал стента-нитинол.Способ раскрытия -саморасширяемый.Тип ячейки-открытая .МРТ совместимость-да.Длина системы доставки -≥ 75 см и ≤ 150 см .Рентгенконтрастные маркеры,наличие (наличие рентгеноконтрастных маркеров обеспечивает надежную визуализацию и контроль при позиционировании и раскрытии стента).Совместимость с проводником -0,035” (показатель определяет совместимость с другими инструментами, применяемыми при чрескожном вмешательстве и влияет на хирургическую технику).Совместимость с интродьюсером -6F (показатель определяет совместимость с другими инструментами, применяемыми при чрескожном вмешательстве и влияет на хирургическую технику).Диаметр стента: > 4 и ≤ 5 мм, > 5 и ≤ 6 мм, > 6 и ≤ 7 мм, > 7 и ≤ 8 мм, > 8 и ≤ 9 мм, > 9 и ≤ 10 мм, ≥ 10.1 и ≤ 12 мм, 14 мм. Длина стента: от 20 до 120 мм .  Размеры по запросу Заказчика. | шт. | 1 |
| 37 | Катетер периферический | Коаксиальный двухпросветный баллонный катетер (OTW) под 0.035" проводник. Профиль кончика не более 1.26мм (для баллона 6х40мм).Двухслойный нейлон-полиэфир материал баллона. Комплаинс: номинальное давление (NP) 4-8 атм., расчетное давление разрыва (RBP) до 28 атм максимально (для баллонов 3.0мм), 18-20 атм в среднем (для баллонов 5-6.0мм). Устойчивый к изломам шафт длиной 80, 135см. Совместимость с интродьюсером 5Fr для размеров до 7х80мм, 6Fr до 12х80мм. Гидрофильное покрытие баллона и дистальной части шафта. Размеры: диаметр 3.0, 4.0, 5.0, 6.0, 7.0, 8.0, 9.0, 10.0, 12.0, 14.0мм, длина 20, 40, 60, 80, 100, 120, 150, 200, 250мм.  Размеры по запросу Заказчика. | шт. | 1 |
| 38 | Стент венозный (система доставки от 75 см до 135 см) | Длина системы доставки 90 см. МРТ совместим. Номинальный диаметр стента 10, 12, 14, 16, 18, 20 мм, параметр необходим для эффективного лечения сосудов диаметром от 7.5 до 19 мм. Общая длина стента 40, 60, 80, 100, 120, 150 мм , параметр необходим для лечения сосудов с различной длиной поражения. Способ раскрытия саморасширяемый, Тип ячейки открытая. Совместимость с интродьюсером 9 F. Совместимость с проводниками 0,035". Тип системы доставки двухпросветный дилятационный катетер (OTW). Рентгеноконтрастные маркеры: наличие. Материал стента: нитинол.  Размеры по запросу Заказчика. | шт. | 1 |
| 39 | Периферические спирали эмболизационные | Материал микроспирали платина. Механизм отделения микроспирали: механический замок. Данный механизм отделения позволяет репозиционировать и отделять спираль от системы доставки без нарушения ее пространственной укладки в полости аневризмы, мальформации или фистулы тем самым исключая, например, возможность разрыва стенки аневризмы. Синтетические волокна на поверхности спирали. Наличие синтетических волокон увеличивает пространственный объём спирали, обеспечивая тем самым более надежную эмоблизацию аневризм, фистул, мальформаций . Конфигурации 2D, ромбовидная, кубическая. Наличие различных вариантов пространственной конфигурации позволяет применять спирали при различных вариантах анатомии, формы, размеров и локализации аневризм, фистул и мальформации . Диаметр от 2 мм до 22 мм. Наличие данных вариантов диаметров позволяет применять спираль при различных вариантах анатомии, формы, размеров и локализации аневризмы, фистул и мальформации. Длинны от 4 см до 60см. Наличие данных вариантов длин позволяет применять спираль при различных вариантах анатомии, формы, размеров и локализации аневризмы, фистул и мальформации. Совместимость с микрокатетером с внутренним просветом не менее 0,021". Показатель определяет совместимость с периферическими спиралями заданного диаметра, применяемыми при эмболизации и влияет на хирургическую технику. Толщина не менее 0,018". Позволяет применять спираль при различных вариантах анатомии, формы, размеров и локализации аневризмы, фистул и мальформации. | шт. | 1 |
| 40 | Периферические спирали эмболизационные | Материал должен быть аустенитный никель-хромовый сплав (параметр для атравматичного прохождения анатомических структур)  длинные "пушистые" синтетические волокна (параметр определяет максимальную тромбогенность) повышенная радиальная жесткость (воспроизводит анатомические характеристики сосуда) МРТ совместимость (показатель определяет использование при магниторезонансных исследованиях без каких-либо побочных эффектов) диаметр проволоки не менее 0.035дюймов (показатель определяет совместимость с другими инструментами, применяемыми при манипуляции и влияет на хирургическую технику). По запросу Заказчика должны быть в наличии спирали с характеристиками: длина 4 (5,8,10,15,20) см  диаметр витка 3(4,5,6,7,8,10,15,20) мм количество витков от 0,9 до 8.0  Размеры по запросу Заказчика. | шт. | 1 |
| 41 | Стент сосудистый саморасширяющийся 5-8 мм | Длина системы доставки, см ≥ 70 и ≤ 90, ≥ 120 и ≤ 135 (на выбор Заказчика) МРТ совместимость - Да/ Способ раскрытия - Саморасширяемый. Тип ячейки - Открытая. Диаметр стента, мм от 5 до 8. Длина стента, мм 20, 40, 60, 80, 100, 120, 150. Материал стента - Нитинол. Данный материал обладает эффектом памяти формы, обеспечивающим самораскрывающийся механизм имплантации стента. Дизайн системы доставки - Эргономичная рукоятка для использования одним оператором. Триаксильный дизайн шафта системы доставки. Дизайн рукоятки и взаиморасположение элементов управления раскрытием стента обеспечивают возможность имплантации одним оператором (одной рукой), что существенно оптимизирует выполнение процедуры и рабочий процесс в рентгеноперационной. Триаксиальный дизайн шафта обеспечивает стабильность и контроль процессов позиционирования и раскрытия. Наружный (голубой) шафт разработан для контроля усилий при раскрытии и обеспечивает тонкий контроль при позиционировании стента. Ретракция срединного шафта обеспечивает раскрытие стента. Рентгенконтрастные маркеры по краям стента - Наличие. Рентгеноконтрастный кончик системы доставки - Наличие. Совместимость с проводником, дюйм 0,035. Совместимость с интродьюсером , френч 6. | шт. | 1 |
| 42 | Стент внутрисосудистый | Матричный баллонорасширяемый стент на коаксиальной (OTW) системе доставки длиной 80,135см под 0.035" проводник. Материал стента: кобаль-хромовый сплав L-605. Толщина стенки 0.135мм. Дизайн стента с "открытой ячейкой" в виде нескольких волнистых колец с 9 коронками и 3мя перемычками между кольцами. 2 дизайна стента, оптимизированные под артерии диаметром 5-7мм (постдилатация до 8мм) и 8-10мм (постдилатация до 11мм) соответственно. Для стента 8.0х39мм: профиль стента на баллоне (кроссинг профиль) 2.03мм, соотношение металл/артерия 13.6%, радиальная жесткость 699 мм.рт.ст. Совместимость с 6Fr интродьюсером для всех размеров. Двойная стенка баллона с укладкой в пять складок. Гидрофильное покрытие дистальной части катетера. Комплаинс: номинальное давление (NP) 8 атм., расчетное давление разрыва (RBP) 14 атм. (диаметр 6-10мм), 16 атм. (диаметр 4-5мм). Диаметр: от 4 до 10мм. Длины:от 12 до 59мм. | шт. | 1 |
| 43 | Стент внутрисосудистый | Материал стента Нержавеющая сталь 316L. Способ раскрытия Баллонорасширяемый. Тип ячейки Открытая. МРТ совместимость - Да. Длина системы доставки, см 0 - 90 (см), 135 – 150 (см), 120 - 135 (см), 105 - 120 (см), 90 - 105 (см). Номинальное давление, атм Не более 8 для диаметров 5 мм, 6 мм, 7 мм, 8 мм, 9 мм, Не более 10 для диаметров 10 мм Показатель определяет рабочее давление баллонного катетера, на котором смонтирован стент, при имплантации стента при чрескожном вмешательстве. Давление разрыва, атм Не менее 12 Показатель определяет рабочее давление баллонного катетера, на котором смонтирован стент, при имплантации стента при чрескожном вмешательстве. Рентгенконтрастные маркеры Наличие Совместимость с проводником, дюйм 0,035. Диаметры стента от 5 до 10 мм. Длина стента, от 8 до 200 мм.  Размеры по запросу Заказчика. | шт. | 1 |
| 44 | Устройство для накачивания, индефлятор | Y-адаптер с гемостатическим клапаном нет Объем шприца, кубический сантиметр; миллилитр ≥ 10 и ≤ 20 Ручка для вращения есть Трехходовой краник есть Устройство для введения проводника нет | шт. | 1 |
| 45 | Клей медицинский | Клей медицинский (для склеивания тканей живого организма, в т.ч. паренхимы) на основе этилового эфира альфа-цианакриловой кислоты. Должен обладать местным бактерицидным действием в отношении возбудителей хирургических инфекций (кишечной палочки, золотистого стафилококка, протея, палочки сине-зеленого гноя); высокой прочностью и эластичностью; высокой текучестью; гемостатическим действием на капиллярное кровотечение. Должен биодеградировать (рассасываться) в течение 30-45 дней. Расход клея: 1 капля на 1 см2, 1 мл на 20-25см2 обрабатываемой поверхности. Должен образовывать герметичную полимерную пленку. Нанесение без дополнительных приспособлений непосредственно из стерильного шприца. Скорость полимеризации 10-120 сек. Отсутствие выраженного токсического воздействия на ткань. Используется в любых хирургических отраслях. Отсутствие возрастных ограничений к применению. Аутостерилен. В одном шприце не мнее1,0 мл клея. | шт. | 1 |
| 46 | Ретривер (система для удаления кава-фильтра) | Ретривер для удаления вена-кава фильтра в наборе: - интродьюсер в наборе с поисковым катетером и коаксиальным катетером (диаметр 11.0 Фр., длина 60 см) - ретривер-петля (диаметр 6.3 Фр, длина 80 см, платиновая армированная петля) - дилятор Кунса - игла пункционная - проводник - краник трехходовой | шт. | 1 |
| 47 | Стент каротидный | Способ раскрытия - саморасширяемые. Тип ячейки - открытая. Стент без расширяющихся концов - Соответствие. Параметр необходим для обеспечения минимального давления на стенки сосуда, предотвращая его травмирование. Укорочение стента 0 %. Параметр необходим для обеспечения точного подбора и позиционирования стента. Рентгеноконтрастные маркеры на каждом конце стента не менее 8. Параметр необходим для лучшей визуализации и правильного позиционирования стента в место поражения. Совместимость с интродьюсером, F не более 6 F. Параметр необходим для выполения условия малоинвазивности процедуры. Поперечный профиль - не более 2,04 мм. Параметр способствует быстрой и безопасной доставке стента к месту стеноза за счет увеличенной проходимости через извитые участки, кальцинированные сегменты с критическим сужением. Совместимость с проводниками 0,014". Параметр определяет совместимость с другими инструментами, применяемыми при ЧТА. Длина системы доставки, см ≥ 80 и ≤ 150. Система защиты от "выпрыгивания стента" при раскрытии - соответствие. Параметр необходим для точного позиционирования стента в место поражения, препятствует смещению стента в процессе установки | шт. | 1 |
| 48 | Система защиты головного мозга от эмболии | Принцип действия фильтрующий купол, непроницаемый для частиц размером, не превышающим 110 микрон и не нарушающий артериальную перфузию предназначен для обеспечения непрерывного кровотока при сохранении эффективности захвата эмболии. Универсальный размер для сосудов, мм. В диапазоне не уже от 3.5 до 5.5 Данный показатель позволяет использовать одно устройство в сосудах разного диаметра и разной анатомии. Совместимость с проводником, дюйм 0,014. Показатель определяет совместимость с другими инструментами, применяемыми при ангиопластике сонных артерий и влияет на хирургическую технику. Наличие длин, см 190±10 и 300±10. Показатель обеспечивает оптимальный выбор инструмента при различной удаленности поражений от места пункции, а также у пациентов с разными антропометрическими данными. Максимальный профиль доставляющей системы, френч Не более 3,2. Малый диаметр доставляющей системы обеспечивает технический успех при входе катетера в зону стеноза и его совместимость с другими инструментами, применяемыми при вмешательстве. Совместимость с проводниковым катетером, френч 6. Показатель определяет совместимость с другими инструментами, применяемыми при вмешательстве, и влияет на хирургическую технику. | шт. | 1 |
| 49 | Микросферы насыщаемые | Микросферы насыщаемые полимерные широкого спектра применения для внутрисосудистых вмешательств в рентгенхирургии 25 мг Диаметр частиц мкм 30-60, 90-150, 210-240, 300-360, 450-480, 540-630, 630-690, 690-750, 690-780, 750-840, 780-900, 840-900, 900-960, 900-990. Гидрофильное покрытие - наличие. Объем упаковки, мл - 15. Масса частиц в упаковке, мг 25. Возможность насыщения лекарственным веществом - Доксорубицин, Гемцитабин, Иринотекан, Доцетаксел, Оксалиплатин, Цисплатин, Карбоплатин  Размеры по запросу Заказчика. | шт. | 1 |
| 50 | Микросферы насыщаемые полимерные широкого спектра | Микросферы насыщаемые полимерные широкого спектра применения для внутрисосудистых вмешательств в рентгенхирургии 50 мг  Диаметр частиц мкм 30-60, 90-150, 210-240, 300-360, 450-480, 540-630, 630-690, 690-750, 690-780, 750-840, 780-900, 840-900, 900-960, 900-990. Гидрофильное покрытие - наличие. Объем упаковки, мл - 15. Масса частиц в упаковке, мг 50. Возможность насыщения лекарственным веществом - Доксорубицин, Гемцитабин, Иринотекан, Доцетаксел, Оксалиплатин, Цисплатин, Карбоплатин  Размеры по запросу Заказчика. | шт. | 1 |
| 51 | Стент каротидный | Материал стента- Поликомпонентный сплав металлов на основе кобальта-хрома-железа-никеля-молибдена. Структура стента- Плетеный. Показатель обеспечивает оптимальную гибкость и максимальное соответствие конструкции стента анатомии сосуда при сохранении его радиальной устойчивости и отсутствии изломов в местах естественных изгибов артерии. Дизайн ячейки стента- закрытая. Закрытый дизайн ячейки стента обеспечивает максимальное покрытие поверхности атеросклеротической бляшки и профилактику протрузии, фрагментации и дистальной эмболизации ее фрагментов. Площадь ячейки стента при раскрытии в сосуде должного диаметра Не более 1,08 мм. Малый размер ячейки стента при каротидном стентировании обеспечивает оптимальное покрытие зоны поражения и минимизацию протрузии элементов атеросклеротической бляшки через ячейки стента. Количество рентгенконтрастных маркеров: не менее 3 шт. Два рентгеноконтрастных маркера на внутреннем шафте и не менее одного на наружном, смещаемом, шафте системы доставки обеспечивают контроль основных этапов раскрытия стента. Возможность репозиционирования стента- наличие. Данная техническая особенность позволяет оптимизировать положение частично раскрытого стента при дислокациях, выявленных в процессе имплантации, или исходной субоптимальной позиции. Совместимость с проводником 0,014 дюйм. Показатель определяет совместимость с другими инструментами, применяемыми при ЧТКА и влияет на хирургическую технику. Минимальный диаметр проводникового катетера 5 F для диаметров 6-8 мм или 6 F для диаметров 10 мм. Показатель определяет совместимость с другими инструментами, применяемыми при ЧТКА и влияет на хирургическую технику. Рабочая длина катетера не менее 135 см. Показатель определяет рабочую длину катетера, совместимость с другими инструментами, применяемыми при чрескожном вмешательстве и влияет на хирургическую технику. Диаметр стента: ≥ 5 и ≤ 6, ≥ 6.1 и ≤ 7, ≥ 7.1 и ≤ 8, ≥ 8.1 и ≤ 9, ≥ 9.1 и ≤ 10 мм (Соответствует описанию КТРУ). Длина стента: ≥ 20 и ≤ 25, ≥ 25.1 и ≤ 35, ≥ 35.1 и ≤ 45.  Размеры по запросу Заказчика. | шт. | 1 |
| 52 | Баллон | Тип баллона (система доставки) Монорельсовый (Быстрая замена). Профиль кончика баллонного катетера, дюйм Не более 0,022, Малый диаметр дистального кончика баллонного катетера обеспечивает технический успех при входе катетера в зону стеноза. Профиль баллона, дюйм Профиль проксимальной части не более 0,047, Профиль дистальной части баллона не более 0,039, Меньший кроссинг-профиль обеспечивает возможность проведения баллонного катетера через стенозированный сегмент для выполнения ангиопластики и последующего стентирования, Использование баллонных катетеров с низким профилем позволяет использовать проводниковые инструменты меньшего диаметра, что является важным критерием успеха при сложных вариантах сосудистого доступа, а также особенно актуально при использовании радиального доступа, являющегося общепризнанным стандартом при чрескожных коронарных вмешательствах. Кроме того, чем меньше профиль баллонного катетера, тем больше техник возможно применить при его использовании, включая применение двух баллонных катетеров одновременно при необходимости лечения бифуркационных поражений и др. Номинальное давление, атм. Не более 6, Показатель определяет рабочее давление баллонного катетера. Давление разрыва (предельное давление), атм. не менее 12 , Более высокое предельное давление обеспечивает возможность проведения процедур ангиопластики в случае сложных поражений, плохо поддающихся дилатации. Необходимо использование максимально возможного предельного давления в случаях жестких кальцинированных или фиброзных поражений. Совместимость с проводником, дюйм 0,018, Показатель определяет совместимость с другими инструментами, применяемыми при ЧТКА и влияет на хирургическую технику. Варианты длин системы доставки, см не менее 4 вариантов в диапазоне от 80 до 150 , Показатель определяет рабочую длину катетера, совместимость с другими инструментами, применяемыми при ЧТКА и влияет на хирургическую технику. Гидрофильное покрытие баллона, Наличие гидрофильного покрытия облегчает проведение инструмента к целевому поражению. Технология укладки баллона Не менее чем в 5 лепестков, Укладка баллона в 5 лепестков позволяет добиться оптимальной структуры с наименьшим диаметром и равномерным последующим раскрытием при раздувании баллона. Исходная укладка в 5 лепестков позволяет также добиться равномерного и быстрого сдувания баллона за счет возвращения к исходной оптимальной форме. Диаметр : ≥ 1.5 и ≤ 1.75 (мм) , ≥ 1.76 и ≤ 2 (мм) , ≥ 2.26 и ≤ 2.5 (мм) , ≥ 2.76 и ≤ 3 (мм) , ≥ 3.26 и ≤ 3.5 (мм) , ≥ 3.76 и ≤ 4 (мм) , ≥ 4.1 и ≤ 4.5 (мм) , ≥ 4.6 и ≤ 5 (мм) , ≥ 5.1 и ≤ 6 (мм) , ≥ 6.1 и ≤ 7 (мм) , ≥ 7.1 и ≤ 8 (мм), Соответствует КТРУ. Длина : ≥ 8.1 и ≤ 10 (мм) , ≥ 14.1 и ≤ 16 (мм) , ≥ 18.1 и ≤ 20 (мм) ,≥ 20.1 и ≤ 40 (мм) , ≥ 40.1 и ≤ 60 (мм) , ≥ 60.1 и ≤ 80 (мм) , ≥ 80.1 и ≤ 100 (мм) , ≥ 100.1 и ≤ 150 (мм) , ≥ 200.1 и ≤ 250 (мм).  Размеры по запросу Заказчика. | шт. | 1 |
| 53 | Cпираль для эмболизации | Материал спирали: платина - Наличие. Обеспечивает видимость спирали при рентгеноскопии. Наружное покрытие - гидрогель. Увеличивает объем спирали при контакте с кровью, что позволяет использовать меньшее количество спиралей на процедуру. Длина спирали: 5, 10, 15, 20, 26, 30, 34, 50 см. Обеспечивает целевую эмболизацию в артериях соответствующего диаметра. Диаметр петли спирали 3, 4, 6, 8, 10, 12, 14, 15, 20 мм Обеспечивает целевую эмболизацию в артериях соответствующего диаметра. Диаметр спирали: 0,018"; 0,035" Обусловливает подбор инструментария на процедуру. Необходим для эмболизации артерий различного диаметра. Механизм доставки: толкаемая. Обусловливает подбор инструментария на процедуру.  Размеры по запросу Заказчика. | шт. | 1 |
| 54 | Cпираль для эмболизации | Спирали периферические эмболизационные из платинового сплава с наружным покрытием из гидрогеля. Время увеличения объема гидрогеля до 80% объема в течение первых 5 минут после контакта с жидкостью и 100% объема в течение 20 минут после контакта с жидкостью. Гидрогель нанесен на поверхность спирали равномерно, за исключением первых нескольких мм спирали (для лучшего позиционирования спирали). Спирали имеют дополнительную оплетку платиновой спиралью сверху гидрогеля. Система доставки представляет собой стальной проводник, длиной 150 см, к верхушке которого крепится эмболизирующая спираль. Система доставки позволяет точнее расположить спираль для более точной эмболизации. После введения спирали, проксимальный конец системы доставки помещается в контроллер и затем, по термо-механическому принципу, происходит отделение спирали. Спирали, совместимые с проводником 0.018” – длина спирали: 2, 4, 5, 10, 15, 20, 30 см; диаметр петли спирали: 2, 3, 4, 6, 8, 10, 12, 15, 20 мм (соответственно длине спирали, но без учета гидрогеля).  Размер спиралей в обычном состоянии – 0,018”, после помещения в жидкость – 0,034”. Совместимость с микрокатетером – внутренний просвет микрокатетера не менее 0,021”-0,022”. Спирали, совместимые с проводником 0.035” – длина спирали: 5, 10, 15, 20, 26, 30 см; диаметр петли спирали: 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12, 15, 20 мм (соответственно длине спирали, но без учета гидрогеля). Размер спиралей в обычном состоянии – 0,018”, после помещения в жидкость – 0,046”. Совместимость с микрокатетером – внутренний просвет микрокатетера не менее 0,041”-0,047”. Расфасовка – в 1 коробке 1 спираль в стерильной упаковке. Срок годности – 3 года.  Размеры по запросу Заказчика. | шт. | 1 |
| 55 | Устройство для отделения спиралей | Контроллер для отделения периферических эмболизационных отсоединяемых спиралей с гидрогелем. Контроллеры одноразовые, содержат автономный источник питания без возможности повторной зарядки. Заряда одного контроллера хватает на отделение примерно 20 спиралей. Расфасовка - в 1 коробке 5 контроллеров, каждый из которых находится в стерильной упаковке.  Размеры по запросу Заказчика. | шт. | 1 |
| 56 | Клей для эмболизации | Стерильный нерассасывающийся неадгезивный рентгенконтрастный полимерный имплант, предназначенный для эмболизации поражений сосудистой системы в различных клинических ситуациях. Может применяться в том числе для эмболизации при патологии сосудов головного мозга, включая артериовенозные мальформации и гиперваскулярные опухоли.  Поставляется в комплекте. В состав комплекта входят: 1 флакон полимера объемом 1.5 мл (представляющего собой смесь этилен-винилового спирта, диметилсульфоксида и микронизированного порошка тантала) 1 флакон диметилсульфоксида объемом 1,5 мл 1 набор шприцов в стерильной упаковке, включающий в себя:  - белый шприца объемом 1 мл – 2 шт. (для полимера)  - жёлтый шприц объемом 1 мл – 1 шт. (для ДМСО) Вязкость полимера 18 сСт (мм2/с) или 34 сСт (мм2/с) | шт. | 1 |
| 57 | Катетер правый, левый | 1. Материал катетера – полиуретан.  2. Стальная внутренняя оплетка для придания жесткости, мягкий атравматичный рентгенконтрастный дистальный кончик без оплетки, силиконовое наружное покрытие SLX.  3. Максимальное давление – 1050 (5 F) либо 1200 psi (4 и 6 F).  4. Внутренний просвет катетера – 0.035" либо 0.038". Скорость тока контраста – до 35 мл/сек.  5. Наличие полного спектра форм кончиков. Спектр применения – селективные, обзорные, калибрационные. Наличие катетеров с боковыми отверстиями для более плотного ренгенконтрастирования.  6. Размеры: длина от 40 до 100 см, диаметры 4, 5 и 6 F. Размеры по запросу Заказчика. | шт. | 1 |
| 58 | Проводник | 1. Гидрофильный нитиноловый проводник (Материал проводника: высокоэластичный сплав на основе нитинола с гидрофильным покрытием обеспечивает более легкое введение инструмента для атравматичного прохождения анатомических структур). 2. Cтандартный нитиноловый сердечник (Используется для первичного чрескожного доступа в сосудистое русло). Наружный полиуретановый слой с гидрофильным покрытие (облегчает введение). 3. Контроль вращения 1:1. (вращение передается на дистальный конец без изменения) 4. Кончик нитинолового сердечника конически сужается на протяжении дистальных не менее 10.5 см. (Обеспечивает более легкое введение инструмента для атравматичного прохождения анатомических структур) Дистальный сужающийся кончик нитинолового сердечника имеет платиновую спиральную микрооплетку. Длина гибкого кончика 3 см (облегчает введение и поддерживает форму).  5. Диаметр 0.035 дюймов,(Параметр определяет совместимость с другими инструментами) 6. Длина 260 см. (Параметр определяет совместимость с другими инструментами) | шт. | 1 |
| 59 | Проводниковый катетер | 1. Диагностический проводник для сосудистых вмешательств. 2. Материал проводника: высокоэластичный сплав на основе нитинола. Параметр обеспечивает оптимальную управляемость проводником по всей длине инструмента.  3. Доступные размеры: диаметры: от 0,018” до 0,038”; длины проводника : от 50 до 300 см. Наличие проводников с различными вариантами длин и диаметров позволяет охватить весь спектр возможных диагностических манипуляций. 4. Доступные формы проводников: гибкий кончик: от 10 мм до 35 см, прямой, изогнутый , j-изгиб 45°, двойной изгиб 90°+150° (по Bolia). Наличие проводников с различными вариантами загибов и длин кончика позволяет охватить весь спектр возможных диагностических манипуляций.  5. Наличие гидрофильного устойчивого покрытия всего проводника для обеспечения лубрикантности. | шт. | 1 |
| 60 | Проводник | Наружный диаметр проводника 0,014" (0,37 мм). Сердечник из медицинской нержавеющей стали повышенной жесткости, обеспечивающий большую опору для доставки стента. Сердечник проводника расположен на всем протяжении до самого кончика для лучшей проходимости проводника. Дизайн сердечника - комбинация цилиндрических и конических сегментов, обеспечивающих плавное уменьшение диаметра от проксимального сегмента к дистальному. Дизайн гибкого дистального сегмента проводника – эластичная проволочная спираль с сердечником по всей длине. Гидрофильное покрытие гибкого дистального сегмента проводника на всем протяжении для облегчения прохождения сложных поражений. Длина гибкого дистального сегмента 17 см, дистальные 3 см кончика рентгенконтрастные. Жесткость кончика - 0,9 г/с. Степень жесткости тела проводника - средняя поддержка. Наличие форм кончика: J-образная и прямая. Проксимальный сегмент проводника имеет покрытие ПТФЭ. Имеется два варианта длины проводника - 190 см и 300 см. Возможность присоединения удлиняющего устройства. | шт. | 1 |
| 61 | Ушивающее устройство | Набор стерильных управляемых вручную инструментов, разработанных для чрескожной доставки шовного материала для закрытия места прокола бедренной артерии или вены после процедуры катетеризации; изделие не предназначено для сокращения времени достижения гемостаза и восстановления способности пациента передвигаться. Набор, как правило, состоит из интродьюсера, содержащего шовные иглы с шовным материалом, проводник для игл и маркер для контроля размещения игл вокруг места прокола, а также толкателя узла хирургической нити. Это изделие для одноразового использования. Максимальный размер пункционного отверстия ≥ 8френч. Материал нити пролен. | шт. | 1 |
| 62 | Баллонный периферический катетер для баллонной ангиопластики артерий голени и стопы | Тип баллона (Система доставки) - Двухпросветный (over-the-wire). Номинальное давление 12 атм, давление разрыва (предельное давление) 14 атм. Рентгенконтрастные маркеры - наличие, показатель обеспечивает оптимальный выбор инструмента при различной удаленности поражений от места пункции, а также у пациентов с разными антропометрическими данными. Гидрофильное покрытие наличие. Совместимость с проводником 0,014 дюйм, совместимость с интродьюсером 1,32 мм. Рабочая длина катетера от 70 до 150 см. Диаметр баллона от 1,76 до 4 мм, длина катетера от 18,1 до 150 мм. | шт. | 1 |
| 63 | Баллонный периферический катетер для баллонной ангиопластики артерий голени и стопы | Тип баллона (Система доставки) - Двухпросветный (over-the-wire). Номинальное давление 8 атм, давление разрыва (предельное давление) 14 атм. Рентгенконтрастные маркеры - наличие, показатель обеспечивает оптимальный выбор инструмента при различной удаленности поражений от места пункции, а также у пациентов с разными антропометрическими данными. Гидрофильное покрытие наличие. Совместимость с проводником 0,014 дюйм, совместимость с интродьюсером 1,32 мм. Рабочая длина катетера от 70 до 150 см. Диаметр баллона от 1,5 до 6 мм, длина катетера от 18,1 до 200 мм. | шт. | 1 |
| 64 | Диагностический катетер | Диаметр катетера, Fr- 4, 5, 6. Длина катетера, см- 65, 80, 90, 100, 110, 120, 125. Исследуемые сосуды- Церебральные, периферические, коронарные. Количество боковых отверстий, штука- ≥ 0 и ≤ 2 ≥ 6 и ≤ 8.Материал катетера - полиуретан с покрытием двумя слоями эластомера полиамида. Оплетка двойная из нержавеющей стали в стенке катетера на всем протяжении за исключением дистальных 2см. Материал кончика - полипропилен. Внутренне покрытие из тефлона. Рассчитан на давление (psi/kpa)- 750/5171 (4F), 1000/6895 (5F/6F) Необходимо учитывать при введении рентгеновского контраста с помощью инжектора. Совместимый проводник ("/мм)- 0,038/0,97 Необходимо учитывать при подборе проводника для установки катетера в артериальное русло.  Размеры по запросу Заказчика. | шт. | 1 |
| 65 | Диагностический катетер | Диагностический ангиографический катетер для проведения эндоваскулярных процедур на коронарных артериях. Наличие форм катетеров: многоцелевой для контрастирования правой, левой коронарных артерий и венозных шунтов; трансфеморальный для проведения коронарошунтографии; трансфеморальные катетеры для проведения вентрикулографии. Двойная проволочная армировка по всей длине катетера до самого кончика обеспечивает лучшую передачу вращения и возможность управления дистальной частью катетера. Полимерная оплетка обеспечивает оптимальную боковую поддержку и удержание заданной кривизны. Наличие в покрытии катетера тромбо-устойчивого материала. Мягкий атравматичный рентгенконтрастный кончик. Просвет (для катетера 5F) - 0,047" (левый); 0,045" (правый); 0,045" (пиг). Просвет (для катетера 6F) - 0,056" (левый); 0,056" (правый); 0,052" (пиг). Совместимость с проводниками – 0,035", 0,038". Цветовая кодировка диаметра. Максимальное давление 1200 psi (для катетера 5F). Различная пропускная способность правого и левого катетеров в соответствии с особенностями коронарной анатомии. Пропускная способность при максимальном давлении: левого - 21,9 мл/с, правого - 19,8 мл/с.  Размеры по запросу Заказчика. | шт. | 1 |
| 66 | Диагностический катетер | Катетеры диагностические (разного типа) для коронарной, периферической и церебральной ангиографии, а также наличие форм, специально разработанных для трансрадиального доступа. Диаметр катетера: от 4Fr до 6Fr.  Длина катетера: от 65 до 125 см. Количество боковых отверстий: ≥ 0 и ≤ 2 штук, ≥ 3 и ≤ 5 штук, ≥ 6 и ≤ 8 штук. Дополнительные характеристики: Материал катетера – полиуретан, покрытие - полиамид для лучшего позиционирования инструментария. Необходима совместимость с 0.038” проводником для совмещения с основным рабочим проводником во время процедуры. Максимальное давление 1000 psi для катетеров 5 и 6Fr и 750 psi для 4Fr, которое позволяют добиться безопасного, быстрого и тугого заполнения коронарной артерии. Наличие внутреннего PTFE покрытия и мякого полипропиленового кончика катетера для снижеения риска ятрогенных тромбоэмболических осложнений, что особенно важно при выполнении длительных сложных вмешательств.  Размеры по запросу Заказчика. | шт. | 1 |
| 67 | Стент периферический самораскрывающийся нитиноловый для поверхностной бедренной артерии с покрытием | Способ раскрытия - саморасширяемый. Тип ячейки - открытая. Длина системы доставки от 120 до 135 см. МРТ совместимость да. Рентгенконтрастные маркеры - наличие (5 шт). Номинальный диаметр стента от 6 до 8 мм, общая длина стента от 20 до 150 мм. | шт. | 1 |
| 68 | Стент периферический самораскрывающийся нитиноловый для подвздошных артерии с покрытием | Способ раскрытия - саморасширяемый. Тип ячейки - открытая. Длина системы доставки от 120 до 135 см. МРТ совместимость да. Рентгенконтрастные маркеры - наличие (5 шт). Номинальный диаметр стента от 9 до 12 мм, общая длина стента от 20 до 100 мм. | шт. | 1 |
| 69 | Стент периферический баллонорасширяемый кобальт-хромовый для подвздошных артерий, с покрытием | Тип ячейки - открытая. Способ раскрытия - Баллонорасширяемый. Номинальный диаметр стента от 6 до 10 мм. Общая длина стента от 19 до 39 мм. Длина системы доставки от 75 до 135 см. 2 рентгеноконтрастных маркера, вмонтированных в каркас стента. | шт. | 1 |
| 70 | Баллонный периферический катетер для подвздошной и бедренной артерий | Тип баллона (Система доставки) - Двухпросветный (over-the-wire). Номинальное давление 8 атм, давление разрыва (предельное давление) 14 атм. Профиль дистальной части баллона (профиль входа) 0,040 дюйм. Рентгенконтрастные маркеры - наличие, показатель обеспечивает оптимальный выбор инструмента при различной удаленности поражений от места пункции, а также у пациентов с разными антропометрическими данными. Гидрофильное покрытие наличие. Совместимость с проводником 0,035 дюйм, совместимость с интродьюсером от 1,65 до 2,31 мм. Рабочая длина катетера от 40 до 150 см. Диаметр баллона от 2,76 до 10 мм, длина катетера от 18,1 до 150 мм. | шт. | 1 |
| 71 | Баллонный периферический катетер для подвздошной и бедренной артерий | Тип баллона (Система доставки) - Двухпросветный (over-the-wire). Номинальное давление 8 атм, давление разрыва (предельное давление) 14 атм. Профиль дистальной части баллона (профиль входа) 0,040 дюйм. Рентгенконтрастные маркеры - наличие, показатель обеспечивает оптимальный выбор инструмента при различной удаленности поражений от места пункции, а также у пациентов с разными антропометрическими данными. Гидрофильное покрытие наличие. Совместимость с проводником 0,035 дюйм, совместимость с интродьюсером от 1,65 до 2,31 мм. Рабочая длина катетера от 40 до 150 см. Диаметр баллона от 2,76 до 10 мм, длина катетера от 18,1 до 150 мм. | шт. | 1 |
| 72 | Баллонный периферический катетер для артерий бедра и голени | Тип баллона (Система доставки) - Двухпросветный (over-the-wire). Номинальное давление 8 атм, давление разрыва (предельное давление) 14 атм. Профиль дистальной части баллона (профиль входа) от 0,019 до 0,027 дюйм. Рентгенконтрастные маркеры - наличие, показатель обеспечивает оптимальный выбор инструмента при различной удаленности поражений от места пункции, а также у пациентов с разными антропометрическими данными. Гидрофильное покрытие наличие. Совместимость с проводником 0,018 дюйм, совместимость с интродьюсером от 1,32 до 1,98 мм. Рабочая длина катетера от 40 до 150 см. Диаметр баллона от 1,76 до 6 мм, длина катетера от 18,1 до 150 мм. | шт. | 1 |
| 73 | Баллонный периферический катетер для артерий бедра и голени | Тип баллона (Система доставки) - Двухпросветный (over-the-wire). Номинальное давление 12 атм, давление разрыва (предельное давление) 14 атм. Профиль дистальной части баллона (профиль входа) от 0,019 до 0,027 дюйм. Рентгенконтрастные маркеры - наличие, показатель обеспечивает оптимальный выбор инструмента при различной удаленности поражений от места пункции, а также у пациентов с разными антропометрическими данными. Гидрофильное покрытие наличие. Совместимость с проводником 0,018 дюйм, совместимость с интродьюсером от 1,32 до 1,98 мм. Рабочая длина катетера от 40 до 150 см. Диаметр баллона от 1,76 до 6 мм, длина катетера от 18,1 до 150 мм. | шт. | 1 |