ПРОТОКОЛ №31

Об итогах тендера по закупу медицинских изделий для отделения рентгенохирургической лаборатории

г. Атырау «13» февраля 2024 года.

1. Тендерная комиссия в следующем составе:

Председатель комиссии: • Директор Имангалиев Е.3.

Заместитель председателя • Заведующий отделением

комиссии: рентгенохирургической лаборатории

Кайрлиев М.Б.

Член комиссии: • Старшая медсестр отделения

рентгенохирургической лаборатории

Машаханова И.Б.

Секретарь тендерной

комиссии: • Менеджер отдела государственных закупок

Снегирева Т.М.

провела тендер по закупу медицинских изделий для отделения рентгенохирургической лаборатории.

2. Перечень закупаемых товаров:

№ лота	Наименование МИ	Техническая спецификация	Ед. изм.	Кол-во	Цена за единицу, тыс.тенге	Сумма выделенная для закупа, тыс.тенге
1	Спирали для эмболизации аневризм	Непокрытая платиновая трехмерная спираль, закрепленная на шасси из полипропилена. Шасси состоит из двух независимо закрепленных нитей и атравматичного полипропиленового шарика на дистальном конце. Крепление шасси на доставляющей системе должно позволять спирали свободно вращаться на 360° и отгибаться под углом 67° по отношению к доставляющей системе. Система доставки должна обеспечивать наилучшую установку и перепоцизионирование спирали, а также предотвращать эффект "отброса" доставляющего катетера. Система отделения спиралей - моментальная, механическая, активаторного типа, без использования электрических кабелей и батареек. Гидрофильное РТЕ покрытие. МРТ совместимы. Все размеры спиралей совместимы с катетером доставки 0.010". Диаметр (мм) 1.5, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 25, длина (см) 1, 2, 3, 4, 6, 8, 10, 12, 15, 20, 30, 40, 50. Размер по заявке конечного получателя.	шт	60	375 000,00	22 500 000,00
2	Окклюзионная баллонная система	Баллонный катетер мягкой и сверхмягкой конфигураций для временной окклюзии при нейрососудистых процедурах, внутренний диаметр - 0.0103". Баллоны смонтированы на катетере длиной 150 мм. Совместимость всех конфигураций с проводником 0.010", который должен поставляться в комплекте, проводник также используется в процессе индефляции баллона. Один проводник может использоваться и для навигации, и для окклюзии системы. Мягкий баллон для боковых аневризм диаметром 3.0, 4.0, 5.0 мм, длиной 10.0, 15.0, 20.0, 30.0 мм, кончиком катетера 4 мм, проксимальным профилем 2.8F, дистальным профилем 2.2F. Сверхмягкий баллон	шт	20	640 000,00	12 800 000,00

		для аневризм сложной локации, диаметром 3.0, 4.0, 7.0 мм, длиной 7.0, 15.0, 20.0 мм, кончиком катетера 2 мм, проксимальным профилем 2.8F, дистальным профилем 2.2-3.0F. Размер по заявке конечного получателя.				
3	Микрокатетер для доставки спиралей	Микрокатетер, движимый по проводнику. Проксимальный конец катетера имеет стандартный люеровский адаптер. Катетер имеет полужесткий проксимальный сегмент и 12 переходов жесткости по всей длине для облегчения управления. Имеет одинарные или двойные маркеры. Катетер имеет несколько слоев: тефлоновый стержень, нитиноловый каркас, покрытие Реbах, нейлоновая оболочка. Предназначен для доставки спиралей, рентгенконтрастных веществ и других терапевтических агентов. Полностью совместим с ДМСО. Длина рабочей части — 150 см. Крутящий момент 1:1. Внутренний диаметр на всем протяжении не более 0.017". Внешние диаметры проксимального/дистального концов в вариациях 2.1F/1.7F и 2.4F/1.9F. Совместим с проводником 0.014" и интродыосером 5F. Давление разрыва - 600 рsі. Кончик катетера прямой, 90° с длиной кончика 5.0 мм, 45° с длиной кончика 2.5 мм	шт	20	340 000,00	6 800 000,00
4	Интракраниальный стент	Самораскрывающийся нитиноловый матричный стент с электролитическим способом отделения. Предназначен для проведения ремоделирования аневризм с широкой шейкой, ангиопластики сосудов со склеротическими отложениями, при технике ассистенции эндоваскулярной эмболизации спиралями, в целях поддержки массы спиралей и сохранению просвета родительской артерии. Стент должен иметь нефиксированный диаметр для лучшей адаптации к анатомии сосудов пациента. Стент должен иметь возможность репозиционирования с полным обратным удалением в доставляющий микрокатетер даже после полного раскрытия, иметь 3 (для ø3-4 мм) или 4 (для ø5-6 мм) рентгенконтрастных маркеров. Диаметр стента от 3, 4, 5, 6 мм, длина от 15 мм до 40 мм. Размер по заявке конечного получателя.	ШТ	20	1 370 000,00	27 400 000,00
5	Микрокатетер для доставки стентов	Микрокатетер с отверстием на дистальном конце движимый по проводнику. Проксимальный конец имеет стандартный люеровский адаптер. Катетер армирован нитиноловой проволокой и имеет полужесткий проксимальный сегмент и несколько очень плавных переходов жесткости по всей длине для облегчения управления. Имеет одинарные маркеры. Катетер имеет гидрофильное покрытие, улучшающие навигационные качества. Предназначен для доставки интракраниальных стентов, рентгенконтрастных веществ и других терапевтических агентов. Внутренний диаметр на всем протяжении не менее 0.027". Дистальный гибкий кончик 10 см. Внешний диаметр проксимального конца не более 3.2F, дистального конца не более 2.8F. Совместим с проводником 0.021". Рабочая длина 105.0, 135.0, 150.0, 160.0 см. Совместим с проводниковым катетером 6F. Размеры по заказу конечного получателя.	шт	25	335 000,00	8 375 000,00
6	Самораскрывающа яся стент система	Самораскрывающийся нитиноловый стент на системе доставки с Rx портом на расстоянии 28 см от кончика катетера. Танталовые маркеры на каждом конце стента. Ячейки открытого типа. Не расширяющиеся концы стента. Система защиты от "выпрыгивания стента" ЕХ.Р. R. Т. при раскрытии. Нулевое укорочение стента. Толщина стенки стента 0.0088". Совместимость с проводником 0.014. Рабочая длина доставляющего катетера 135 см. Совместим с проводником 0.014". Возможны два варианта стента: анатомически суживающийся («бутылкообразной») формы и прямой. Размер для стента бутылкообразной формы: диаметр стента 8х6, длина 30мм; диаметр стента 8х6, длина 30мм; диаметр стента 10х7, длина 30мм; диаметр стента 10х7, длина 30мм; диаметр стента 10х7, длина 20мм. Размер для стента прямой формы: диаметр стента - 6; 7; 8; 9;	ШТ	15	395 500,00	5 932 500,00

		10, длина - 20; 30; 40; 60 мм.				
7	Система для защиты от дистальной эмболии	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 проводникам 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.	шт	5	430 500,00	2 152 500,00
8	Баллонный катетер для ЧТА	Коаксиальный двухпросветный баллонный катетер для периферической ангиопластики на системе доставки (ОТW), совместимый с 0,035" проводником. Специальный материал баллона сочетает в себе сверхтонкие стенки и устойчивость к царапинам. Гидрофильное (LFC) покрытие баллона и дистальной части шафта. Шафт катетера, с повышенной проходимостью и устойчивостью к перегибам, в сочетании с гибкостью, длинной 80 и 130 см. Совместим с интродьюсером 5F–7F. 2 обжатых (с нулевым профилем) платино-иридиевых маркера по краям баллона. Расчетное давление разрыва (RBP): 18 атм. (Ø 3мм), 14-18 атм. (Ø 4мм), 14-17 атм. (Ø 5мм), 12-17 атм. (Ø 6мм), 12-16 атм. (Ø 7мм), 11-14атм. (Ø 8-9мм), 11атм. (Ø 10-12мм). Ø шафта катетера 5F–6F. Размеры: Ø баллона (мм): 3; 4; 5; 6; 7; 8; 9; 10; 12. Длина баллона (мм): 20; 40; 60; 80; 120; 150; 200; 250; 300. Размеры по заявке получателя.	шт	15	91 500,00	1 372 500,00
9	Ү коннектор	Ротационные Y-коннекторы совместимы с устройствами от 0,12" до 0,123" (9 Ф). Y-коннекторы с 2-х и 3-х позиционным регулируемым клапаном.	ШТ	200	12 000,00	2 400 000,00
10	Индефлятор	Устройство для раздувания и сдувания баллонного катетера для расширения сосудов, с индикатором в наборе	шт	25	17 000,00	425 000,00
11	Интродьюсер	Интродьюсер феморальный диаметром 5, 7 Fr, длина интродьюсеров длиной 10 см. Игла ангиографическая в комплекте.	ШТ	100	9 000,00	900,000,00
12	Гибридный проводниковый катетер для трансфеморальной и трансрадиальной интервенции	Различная жесткость у проксимальной, средней и дистальной части проводникового катетера. Наличие размеров: 6, 7, 8, Fr. Наличие атравматичного кончика. Округлённые края дистального кончика с внешней и внутренней стороны. Наличие боковых отверстий, Наличие укороченных кончиков. Материал внутреннего слоя РТFE. Большой внутренний просвет: для катетера 6Fr - не менее 0,071" (1,80мм), для катетера 7Fr - не менее 0,081"(2.05мм), для катетера 8Fr - не менее 0,090" (2.28мм), длина 100см. Повышенная визуализация.	шт	30	44 700,00	1 341 000,00
13	Катетер балонный коронарный	Катетер баллонный коронарный 1.Наименование товараКатетер баллонный коронарный для предилятации 2.Основные требования к товару 2.1.Назначениедля проведения дилятации коронарных артерий 2.2.Основные функциональные требования, технические характеристики 2.2.1. Типоразмеры: диамет (мм) 1,5; 2,0; 2,5; 2,75; 3,0; 3,5; 4,0 мм длина (мм) 10; 15; 20; 25; 30 мм2.2.2.Наличие гидрофильного покрытия дистального шафта 2.2.3.Наличие низкого кроссинг профиля 0,035" для катетера диаметром 3.0 мм. 2.2.4.Возможность использования проводникового катетера с внутренним диаметром 0,055"/1,40мм2.2.5. Диаметр проксимального шафта не более - 2,2 Fr, дистального не более - 2,6 Fr 2.2.6. Наличие	шт	10	57 800,00	578 000,00

		рабочей длины катетера 142 см2.2.7.Наличие платиново-иридиевых ренттеноконтрастных меток.2.2.8. Дизайн баллона – двухлепестковый для диаметра 1,5мм, трехлепестковый для диаметров 2,0-3,0мм, четырехлепестковый для диаметров 3,5-4,0мм.2.2.9. Наличие номинального давления не менее 6 АТМ, давления разрыва не менее 14 АТМ.2.2.10. Материал баллона - эластомер полиамида.2.2.11. Дизайн баллонного катетера - система быстрой доставки "rapid exchange".				
14	Ангиографический проводник	Ангиографический проводник из нитинола, размер 0,035". Гидрофильное покрытие из полиэфирной смолы по всей длине проводника. Толщина покрытия 0,16 мм ± 0,05 мм. Длина сужающейся части 12 см, длина кончика 3 см. Форма кончика: прямая, изогнутая под углом, Јобразная (трех конфигураций, в зависимости от радиуса изгиба). Длина проводника 50, 80, 150, 180, 200, 220, 260, 300 см.	шт	300	14 400,00	4 320 000,00
15	Микропроводник	"• Гибридная технология • Диаметр 0,012" у дистальной и 0,014" у проксимальной части • Внутренняя часть из стали, в дистальной части из нитинола • Микрокатетер общей длиной 200 см, нитиноловой частью 60 см, формируемая часть микропроводника длиной 1,4 см, протяженность гидрофильного покрытия – 40 см"	ШТ	25	183 600,00	4 590 000,00
16	Нейроваскулярный проволочный проводник	Микропроводник для нейро интервенции Диаметр: 0.010", 0.014" Наличие длин: 200, 300 см. Длина рентгенконтрастной части: 3 см, 5 см. Материал сердечника: сталь. Наличие технологии dabble coil. Тип сердечника: конический. Длина оплетки: 9.5 см, 30 см Варианты дистального кончика: наличие прямого, микрошейпинг 90° Варианты покрытия дистальной части: гидрофильное (не менее 170 см). Покрытие проксимальной части: при длине 300 см - PTFE. Возможность удлинения не менее 165 см	шт	25	131 300,00	3 282 500,00
17	Нейроваскулярный проволочный проводник	Микропроводник для нейро интервенции Диаметр и длина: 0.008" (длина 200, 300 см), 0.014" (длина 200 см), 0.018" (длина 200, 300 см), Длина рентгенконтрастной части: 3 см, 5 см, 9 см. Материал сердечника: сталь. Наличие технологии dabble coil. Тип сердечника: конический. Длина оплетки: 9 см, 30 см, 34 см Варианты дистального кончика: наличие прямого, микрошейпинг 90°, 25°. Варианты покрытия дистальной части: гидрофильное (не менее 170 см). Покрытие проксимальной части: при длине 300 см PTFE. Возможность удлинения не менее 165 см Наличие моделей с полимерным покрытием дистальной части.	ШТ	25	204 800,00	5 120 000,00

	1	Tr. v				1
18	Коронарная стент - система с лекарственным покрытием	Коронарный стент с лекарственным покрытием Віоlітиз А9 на основе высоколипофильного цитостатика. Назначение Для проведения стентировання коронарных артерий. Основные функциональные требования, технические характеристики Возможность выбора диаметра стента 2,25; 2,5; 2,75; 3,0; 3,5; 4,0 мм. Широкого диапазона длины стента 9, 14, 19, 24, 29, 33, 36 мм. Лекарственное покрытие Віоlітиз А9 с высоколипофильным цитостатиком. Биодеградируемое покрытие включающего лекарственное вещество на основе полилактонной кислоты. Покрытие только на внешней поверхности стента. Полное высвобождения лекарственного вещества Віоlітиз А9 и разрушения полимерного покрытия в течение 6-9 мес. Материал стента на основе кобальт-хромового сплава в соответсвтвии с АSTM F562. Дизайн балок — гофрированные кольца, дизайн ячеек — прямые перемычки с дугообразными коннекторами. Толщина стенки 84 мкм (SV), 88 мкм (MV), Поперечный профиль стента не более 0,045" Кроссинг профиля для стента диаметром 3 мм не более 0,045" Содержание лекарственного вещества не менее 15,6 мкг/мм длинны стента. Входной профиль стента в стеноз — не более 0,016" Расчетное давление разрыва 16 АТМ для стентов диаметром 2,25-3,00 мм; 14 АТМ для диаметров 3,5-4,0 мм. Номинальное давление не выше 8 АТМ. Усовершенствованная система доставки стента быстрой замены NDS5 Рабочая длина шахты — не более 142 см Размеры по заявке заказчика	ШТ	10	205 000,00	2 050 000,00
19	Микрокатетер	"• Усиленный катетер, состоящий из 7 сегментов • Атравматично отполированная дистальная часть катетера • 2 платиновых маркера, позволяющих производить отсоединение спиралей в нужной части • Внешний диаметр 2,4F, внутренний 1,7F, внутренний диаметр 0,017"; диаметр 2,5/2,0F - внутренний диаметр 0,021"; диаметр 3,1/2,6 F - внутренний диаметр 0,027"; • Общая длина 150 см • Доступен в двух видах: «обычный» и «экстра поддержка»"	шт	2	311 300,00	622 600,00
20	Проводниковый катетер	"Проводниковый катетер предназначен для использования с проводником 0,035" или 0,038". Покрытие PTFE внутренней части катетера. Неконический оплетенный катетер изменяемой жесткости с заранее созданной формой дистального сегмента, который содержит рентгеноконтрастную метку примерно 2 мм проксимально дистальному концу. Длина 95 см, размеры 5F, 6F. Возможные конфигурации дистальной части: STR, MP2, длина 7 см.	шт	20	79 800,00	1 596 000,00
21	Трехмерные спирали для эмболизации аневризм	Трехмерные стерильные, нерассасывающиеся, имплантируемые спирали для эмболизации аневризмы из платино-вольфрамого сплава(Рt92%W8%). Рентгеноконтрастные маркеры из платино-иридиевого сплава. Предназначены для лечения внутричерепной аневризмы. Показана также для эндоваскулярной эмболизации других внутричерепных нейроваскулярных аномалий, таких как артериовенозные мальформации и артериовенозные фистулы. Противоразматывающая структура предотвращает разматывание спирали, которое происходит из-за чрезмерного растяжения в процессе эмболизации. Маркеры на проксимальном и дистальном конце доставочной системы обеспечивают точное позиционирование как для доставочной системы так и для точки	шт	20	349 950,00	6 999 000,00

		отсоединения. Стабильное отсоединение				
		приводит к более безопасной работе. Одна				
		спираль может быть полностью отсоединена в				
		течение 1 секунды. Совместима с любыми				
		микрокатетерами размером минимальный диаметр 0.0165". Система доставки разработана с				
		градиентной твердостью, которая обеспечивает				
		жесткую проксимальную часть и мягкую				
		дистальную часть. Более длинный мягкий сегмент				
		в сочетании с более коротким сегментом				
		отсоединения повышает гибкость системы доставки, чтобы плавно проходить через				
		извилистые сосуды. Проксимальный вал на				
		шпильке обеспечивает лучшую толкаемость для				
		облегчения манипуляций. Анти-разматывающая				
		структура предотвращает разматывание катушки,				
		которое вызвано чрезмерным растяжением во время процесса эмболизации. Оптимизированная				
		и открытая конструкция контура обеспечивает				
		случайные точки выхода, чтобы соответствовать				
		любой форме аневризмы. Спираль может				
		"ложиться" в любом направлении образуя стабильную раму и продвигается центрично для				
		полного заполнения полости аневризмы.				
		Отделение - электролитическое, специальной				
		рукояткой на батарейках. Токопроводящая				
		проволока из серебряно-магниевого сплава,				
		покрытый ETFE. Система эмболической спирали состоит из спирали имплантата и системы				
		доставки. Диаметр первичной спирали от 1.5 мм				
		до 20 мм. Длина первичной спирали от 1 см до 30				
		см.				
		Наличие видов: каркас(Complex) и				
		Helical(Заполнение). Контроллер/устройство для отделения спирали -				
		это подходящее комплектующее для				
		отделениясистемы спиралей для эмболизации и				
	Контроллер/устрой ство для отделения	системы расширяемой эмболической спирали				
22		Принадлежит к прикладной части типа ВF. Выходное напряжение: 8В постоянного тока.	ШТ	5	27 950,00	139 750,00
	спиралей	Время отсоединения - менее 1 секунды. Наличие				
		зуммера для подачи звукового сигнала. Наличие				
		светового сигнала индикации. Максимальный				
		цикл отсоединения - 20 циклов. Цвет - синий.				
		Микрокатетеры однократного применения. Используются для селективной ангиографии,				
		доставки эмболических агентов как спирали для				
		эмболизации и интракраниальных стентов. Не				
		совместим с DMSO. Трехслойная структура				
		микрокатетера способствует высокой устойчивости к статическому давлению.				
		Многосегментная конструкция с плавным				
		переходом обеспечивает отличную гибкость,				
		проходимость и проталкиваемость во время				
		доставки. Мягкий сегмент покрыт намотанным сплавом Pt-W, что обеспечивает высокую				
		рентгеноконтрастность и лучшую				
		отслеживаемость в сосуде. Ультрамягкий				
		наконечник обеспечивает лучшую пластичность				
		даже при многократном формовании				
	Одноразовые микрокатетры для	наконечника. Гибкая трехслойная структура. Микрокатетер состоит из наружного слоя Pebax,				
23	доставки спиралей	металлического опорного слоя и внутреннего слоя	ШТ	2	295 950,00	591 900,00
	и стентов	РТFЕ. Дистальная часть покрыта намотанным				
		сплавом Pt-W, а проксимальная часть покрыта				
1		оплеткой из нержавеющей стали. Дистальный				
1		мягкий сегмент разделен на два уровня твердости, что обеспечивает отличную поддержку шейки				
1		аневризмы и помогает контролировать процесс				
		высвобождения спирали. Плавный переход 7				
1		сегментов с разным уровнем твердости				
1		обеспечивает превосходный контроль крутящего				
1		момента 1:1. Проксимальный жесткий сегмент и дистальный мягкий сегмент обеспечивают				
1		дистальный мягкий сегмент обеспечивают благоприятную толкаемость и гибкость.				
1		Эффективная длина 140, 150 см. Мягкая часть				
1		катетера для длины 150см - 50см, для 140см -				
1		30см. Проксимальный диаметр 2.2Fr(0.73мм),				
1		2.3Fr(0.76мм), 2.8 Fr(0.93мм). Дистальный диаметр 1.8Fr(0.60мм), 1.9Fr(0.63мм),				
	l	A. M. M. J.	l	L	1	

		0.00 (0.00) 0.00) 0.00 ;		1	П	
		2.3Fr(0.76мм), 2.5Fr(0.83мм). Внутренний диаметр 0.015, 0.0165, 0.021, 0.027 ". Форма дистального кончика прямая, формируемая. Количество маркеров от одного до двух с шагом в 3 см.				
24	Гидрофильный микропроводник для эндоваскулярных процедур	Гидрофильный микропроводник для нейрохирургических и эндоваскулярных процедур. Классическая конструкция "стержень наконечник", обеспечивает направляющей проволоке обладать исключительной маневренностью. Соотношение контроля крутящего момента 1:1. Кончик проводника снабжен гладким атравматичным защитным колпачком, а дистальная поверхность покрыта гидрофильным покрытием. В соответствии с клиническими потребностями проводник длиной 320 см можно разобрать на проводник длиной 320 см можно разобрать на проводник длиной 200 см для использования. Проводник для нейроинтервенции состоит из двух дистальных структур в зависимости от длины полимерного покрытия (37 см и 40 см), каждая из которых имеет две эффективные длины 320 см и 200 см. Проксимальный конец проводника длиной 200 см волнистый, что используется для согласования с удлиненным проводником. Материал из платиноникелевого сплава (90%Pt 10%Ni), Полимерное покрытие Полиуретан, проксимальный толкатель из нержавеющей стали 304 и ПТФЭ, атравматичныйкончикиз сплава серебра и олова (96,5%Sn 3,5% Ag). Гидрофильное покрытие Поливинилпирролидон. Диаметр 0.014"(0.36мм), длина гидрофильного покрытия 37 и 40см. Длина	ШТ	2	119 950,00	239 900,00
25	Интракраниальный окклюзионный баллонный катетер	Интракраниальный баллонный катетер для внутричерепной баллонной дилатации предназначен для расширения стенозированных сосудов который расширения стенозированных сосудов который расширяет просвет кровеносного сосуда и оказывает круговое радиальное усилие на стенку сосуда, чтобы сделать внутричерепной атеросклероз или тромб деформированным, разорванным и раздавленным, таким образом изменив форму кровеносного сосуда и проведение реваскуляризации, а так же для ассистенции при эмболизации спиралями полость аневризмы. Дистальный конец катетера включает баллон, внутреннюю трубку, наружную трубку, наконечник и рентгеноконтрастный маркер, а проксимальный конец состоит из гипотрубки, держателя катетера и оболочки держателя катетера и рентгеноконтрастного маркера. Дистальный конец имеет гидрофильное покрытие. Дистальный толкатель покрыт РТFE, что уменьшает трение сосудов и улучшает проталкиваемость. Дистальный конец из полиэфирного блок-амида и проксимальный конец из нейлона. Гипотрубка из нержавеющей стали (304L), рентгеноконтрастная маркеры из платино-иридиевого сплава (90%Pt, 10%Ir) гидрофильное покрытие - поливинилпирролидон. Гибкий конический наконечник с наружным диаметром 0.017" имеет круглую форму, которая плотно обматывает направляющую проволоку для хорошей проталкиваемости облегчая прохождение через поражение. Технология баллона - состоит из 3 лопастей диметр которой не превышает 0.74мм для введения и извлечения из микрокатетера. Имеет RX порт для быстрой смены микропроводника. Имеет прот для быстрой смены микропроводника. Имеет рентгеноконтрастные маркеры на кончике, внутри раздуваемого баллона и прокимальной части катетера. Диаметр баллона от 1.5мм до 4мм, длина баллона от 9 до 30мм.	шт	5	405 950,00	2 029 750,00
26	Система/сетчатая корзина для защиты от дистальной	Система/сетчатая корзина для защиты от дистальной эмболии при стентировании сонной артерии. Однократного применения. Предназначено для использования в качестве	ШТ	10	370 050,00	3 700 500,00

при процессиим процестура датизительствия и сустатуроварамия и сустатуровамия по устатуровамия процессия датуровамия процессия датуровамия процессия датуровамия процессия датуровамия процессия датуровамия процессия датуровамия датуро			T	T				
стентрующить в социах дугориях Материа та материа пистеена интерестаtion (потериальной подпечать (пот				эмболического материала (тромба/частиц бляшек)				
матьой плателенов визиновноей опнетах Конструкция реденаливате собий манительую оприму у предъедиатель об ображдения и на предативате об ображдения и на предативательного опредативательного опредативате								
омисти. Конструкция в представляют с обоста менятирую конружний представляют об доста поченой системей. Конструкция и представляют от системей представляют от представляют от системей представляют от системей представляют от представляют от системей представляют от пре				стентирования в сонных артериях. Материал из				
меспотатуров (средия удиварендомогрую или отворения должного (регей далей (далеру обстоя далей) (далей) (далеру обстоя далей) (далей) (дале								
произволяеф, респионняе песентация по системент в серой на произволяет для фильтаров и с системей серода и по системе и по сист				оплетки. Конструкция представляет собой				
имперсии для филь тра объесновает предъижную посидую между филь тра объесновает отделения посидую посидую между филь тра объесновает отделения применения и посидующих применения и предъижными и предъижными пре				мешотчатую корзину прикрепленную на				
посвату мася, убращую вы готенной сходам и объектенные отношную пракорноместь и выплатили с скудах Круталай дистальный осуда, к Круталай дистальный осуда (ставления осуда (ставления осуда (ставления) осуда (ставления) осуда (ставления) осуда (ставления) осуда (ставления) осуда (ставления осуда (ставления) осуда (ста				проволоке(доставочной системе). Конструкция				
обседения подписать предоставляющий подписать и изпатавления согранизации подписать п				отверстия для фильтра обеспечивает идеальную				
жамитетия сесурах Груугий (доставлений пососнения минимиратур пост удоворовния пососура. 2 регитетиоскит грастам мунирера на госура. 2 регитетиоскит грастам мунирера на госура. 2 регитетиоскит грастам мунирера на госура посура и постурущих о достоящих поставительного сестоя посура пред на госура повода госура пред на г				посадку между фильтром и стенкой сосуда и				
жамитетия сесурах Груугий (доставлений пососнения минимиратур пост удоворовния пососура. 2 регитетиоскит грастам мунирера на госура. 2 регитетиоскит грастам мунирера на госура. 2 регитетиоскит грастам мунирера на госура посура и постурущих о достоящих поставительного сестоя посура пред на госура повода госура пред на г				обеспечивает отличную проходимость в				
важностими изволятурует риск транзирования сосуда 2 регитемостирустамых эпрестра на прасметамыми в дистамитех контаж фентура и сограсатил энципальных контаж учетам получения и степева организации и сограсатил энципальных контаж учетам получения и степева организации и сограсатил энципальных и сограсатил в степева организации и сограсатил в степева организации и сограсатил в степева организации и сограсатил в сограсатил и сограсатил в сограсатил в сограсатил и сограсатил в сограсатил и сограсатил в сограсатил и сограсатил в сограсатили в сограсатил в согр								
осодая. 2 рентитемоситростных маркеров во превественными контольном педиамы пентомые под под пентом пентомые п				1.0				
происсиоальных и дистанных колиах фильтра и кометруация с аколистрация с колистрация с подполняющих от определять точное потационарования и степляю с потационарования и степляю с с потационарования и степляющих от определяющих пределяющих предел								
монетурившие с эологими пестами положиет определять точное подположить с степень раскратия фильтра Конструкция пор фильторов обеспечивает запиос подможду харие, од даля праверическую полость сосуда для предуструкция предуст предуст даля предуструкция предуст предуст предуст предуст даля предуструкция даля предуст преду								
определять точное полиционарование и сестень раскратие фильтуры обсеточивает индовеждуация не фильтория обсеточивает индовеждуация не дальсине на степции сосуд на регультом (наполеждуация) на дальси не пределять на пределять								
раскратия фильтра. Конструкция пор фильтрон обеспечивает инже доковску данера с давление и стение осуда и рис том непоистью закрывая дименерическую выпольст скуза да и тем по доков давление и стение осуда и рис том непоистью закрывая дименерическую выпольст скуза да и стение осуда при том непоистью даврывая и стение осуда при том непоистью даврывая и стение осуда при стение осуда даврые объемент да да доставан и извъементы с объементы да да доставан и извъементы с осуда давра объементы да да доставан и извъементы с осуда да да достава и извъементы с осуда да д				1.0				
обеспечавает инжове эдеомографической и делегора предоставля и предотращения делегора подоста сосуда для предотращения делегора подоста сосуда для предотращения делегора подоста под				*				
на степить сосуда при этом пелиостаю закрывая диаметрискорт опностье сосуда для и предстопрациения диставляюй мигриции тромбов и недести. Продух наместаю должными подакращий и настипа. Продух наместаю должными подакращий и настипа. В должными подакращий и настипа. В должными приодом 0.014°, который может обеспечить баструю закную по риск вырождения образа, подакращий и настипальными произхом 0.014°, который может обеспечить баструю закную по риск вырождения образа, подакращий и пределивное согротовление к пере и регульма. Носротовление к пред при должными пред должными пред при должными пред должными пред при должными при д								
даламетрическую полость сосуда дам предогразращения центальной митрации грозбо и частии. Продукт выжет эффективное удавляющий разрачения объемения и дам доставая и папаражения объемения объе				* *				
предотрациення дистальной мигрании трожбо и частии. Продух намет оффективное обороживательный мигрании обороживательный распоражения обороживательный предоставления обороживательный предоставления обороживательный предоставления обороживательный предоставления обороживательный предоставления обороживательный производет обороживательный производет синять предоставления обороживательный производет синять предоставления обороживательный производет синять предоставления обороживательный производет синять предоставления обороживательной производет обороживательный производет обороживател				* *				
масолия при стологорожном воздраждания мещерованию уветорожном долу доставки и такжетов доставки и такжетов долу доставки и такжетов доставки доставки и такжетов доставки и доставки и такжетов доставки и такжетов доставки и такжетов доставки и доставки дос								
моболии при садвоременном поддержании петеродинато крепотожа для доставки и правлечения совместима с направанновия моровом (од. 14°, который может обсетентит, быструю замену по время гриссурих. Магий дистаминай сегамит обсетенных с под при								
вспредъявного кроногова. Встростная облогова да да оставам и вывачения совместных с направляющим проводом (0.14°, который может обеспечить быструра замену во редестибам. Магкий целельный семент обеспечивает с учений предъем поредуры. Магкий целельный семент обеспечивает с учений								
для доставкия извляечения совместима с направляющим проводом (д. 147 к. к. стоторый может обеспечний быструю замему во время проислуры. Мителій дистальный сетмент обеспечния с дерений м. Покрытие из РТЕЕ внутря положнее спизить грение. Конструкция направляющей произоког с грациентий и переростаю обеспечные быструкция направляющей произоког с грациентий и перевостаю обеспечные быструкция направляющей произоког с грациентий и перевостаю обеспечные быструкция и произоког с грациентий и перевостаю обеспечные быструкция обеспечные обеспечные быструкция обеспечные быструкция обеспечные быструкция обеспечные быструкция обеспечные обеспечные быструкция обеспечные обеспе								
маправляющим проводом (д.14"), который может обсеспечить биспеченую мамеру на редектуры. Мягий цактальный сетмент обсеренивает оффективное сопротивление к прерыт быль. Пократие из ТРЕ мутри поколовет синтить трение. Конструкция инариальноей проволовия с прациентноги терростим обседенняет большей проволовие с прациентноги терростим обседенняет об обоста об				1 1 1				
объепсения быструю замону в о время процедуры Магхий диспываний семент объепсенивает эффективное сопротивление к перегибам. Пократите из PTE внутри поположет сигить трение. Конструктим направляющей проволющей проведу проводу с служ Совъестивность с проводительность и заговы должность и проводительность проводительность и проводительность и проводительность и проводительность проводительность и проводитель	1							
Мяткий дистальный селемит обеспечивает образования прерысовами. Покрытие из РТЕЕ внутры полновлет спентит трепис. Конструкция направляющей провозови с градинентной тверностью обеспечивает больной контроль крупуры опару. Совместимость с микропуроводником 0,014°. Совместимость с импропроводником 0,014°. В предеративный предеративный виде 3,45.67,8 мм. Рабочая далила системы доставки — 190 сы и 370 сы 1,45°. Просмымальный 1,45°. В предверативный антигографический категер предведативный предверативный перевативный предверативный перевативный предверативный предведативный предведати								
рофективное сопротвавление к перегибам. Пюратие на РТЕ наутры поволовает сипетнь трение. Конструкция направляющей проволюки с градизатилий твенфостьство обсеспечивает большой контроль крузищего можента и корошую оперную сину. Солместивмость с инкроировациясов до д. 4". Соместивмость с проводинковым категером с минимальным шугренным проевствием — 190 см и 320 см. Дистальный пафт 3,27г. прокситальный пафт 3,27г. прокситальный пафт 4,27г. Гидрофильный вигиографический категер переимской антография и обладает превосходной крузищей способностью, смызавающими маркатериательный и денеской конструкций, обеспечивающими и плетеной конструкций, обеспечивающими большае и превосходной крузищей способностью, смызавающими маркатериетильный и плетеной конструкций, обеспечивающими превост и превосходной крузищей способностью, смызавающими маркатериетильный превост и превосходной крузищей способностью, смызавающими маркатериетильный превост на превосходной крузищей способностью, смызавающими маркатериетильный превост на превосходной крузищей способностью, смызавающими маркатериательный превост на превосходной крузищей способностью, смызавающей смызавающей стави, наружный – Редак, мактий материал для минимальным порождение стави, соружной массимальная гибкость и премождение и проходумость. Маткий и аграмматический паконенных круглый и маткий паконенных круглый и премождение. 1 проходимость Маткий и аграмматический паконенных круглый и маткий паконенных круглый и паконенных круглый и паконенных круглый и паконенных круглый и промождение. 1 проходимость Маткий и аграмматический паконенных промождение. 1 проходимость маткий паконенных и порождение и промождение. 1 проходимость маткий наконенный паконенных промождение. 2 проходимость маткий наконенных промождение. 2 проходимость паконенных промождение. 3 промождение промождение. 4 промождение промождение. 4 промождение промождение. 4 промождений промождение. 5 промождений промождение промождение. 5 промождений промождение промождение промождение промождение промождени	1							
Пократие из РТГЕ внутры позволяет синзить трение. Копструкция направляющей проволюция и гразиментной твераю-тью обеспечивает большой контроль крутацието моментя и корошую онду. Совместимость с микропроводником 0,014°. Совместимость с инкропроводником 0,014°. Совместимость с инкропроводником 0,014°. Совместимость с инкропроводником 0,014°. Совместимость с проводниковам вагетеров с мишмавлыми внутренним просегом 0,066°. Размеры корина в раскратом мыез 34,5.67.8 мм. Рабочая длина системы доставил – 190 см и 320 см. Диставильный видут 4,20°г. Пидрофизавляет для коропарной и периферитеской антигографический категер предвазалаеты для коропарной и периферитеской антигографический категер предвазалаеты для коропарной и периферитеской антигографический категер предвазалаеты для коропарной и периферитеской антигографический антигографический объемы длуги для различными вирыптами формы длуги для различными процестру и анагомических структур. Постепенное попрождение степраля, средник оплажают в проводение степра проможение синжают разложение степла посуда обеспечивает в проходение. Обеспечивает по проходимость. Маткий и аграманический выполня и проходение степла и проходение степла и проходение с настепра Робох дли обеспечивает бильной провеждение обеспечивает бильной провеждение обеспечивает								
трешие. Комструкция минраляющей проволюки с траднетной пераростью обеспечивает большой контроль крутяшего комента и хорошую опорную силу. Совместимость с проводимовым катетером с минимальным внутренним проветом 0,014°. Совместимость с проводимовым катетром с минимальным внутренным просегатом 0,060°. Размера коряния в раксратом виде: 3,4,5,6,7,8 мм. Рабома диле спетемы доставки – 190 см и 320 см. Дистальный шифт 3,25°г. прокенмальный шифт 4,25°г. Просегатом 1,20°см и 320°см. Дистальный шифт 3,25°г. прокенмальный шифт 4,25°г. Просегатом 1,20°см и 1,20°см. Дистальный шифт 3,25°г. прокенмальный шифт 4,25°г. Просегатом 1,20°см и 1,20°см. Дистальный шифт 3,25°г. прокенмальный шифт 4,25°г. Просегатом 1,20°см и 1,								
градлеенной тверассъва обеспечивает большой комтрых кручицею момента и хорошую операую силу. Совместимость с микропроводияком 0,014°. Совместимость с инкропроводияком 0,014°. Совместимость с проводиямость провед от меня и 320 см. Дистальный шарт 3,21°г. проскомальный шарт 4,24°г. Педарофильный шарт 4,21°г. Педарофильный шарт 4,21°г. Педарофильный интюграфический категер предначание для коронарной и перифернической антигографический преднег и высокую скорость погока, а также размение предначание объект размения предначание объект предначание объект размение стеруатур. Постапенное повышение мяткости стержия, ерединя оплека из нержавлеющей стали, наружилы - Гедах, мяткий материая для минимизирания побрежатели сосудаю обеспечивает устания, паружилы - Гедах, мяткий материая для минимизирания побрежатели размение с тородом для для минимизирания побрежатели размение с тородом для для минимизирания побрежатели размение и приможенность в сосудаю обеспечивает хорошую визуамизацию при ренителюскопии. Гопрофильмый антигографический категер Тедах, для приможение характеристым и обеспечивает с дольный пределения и приможения за приможения для обеспечивает бышком между тибостью и устойчивостью и устойчивостью и верений из обеспечивает для обеспечивает бышком между тибостью и устойчивостью и устойчивостью и врестойчив покрытие, - Размерный для обеспечивает для обеспечения бышком между тибостью и устойчивостью и устойчивостью и врестойчивостью и устойчивостью и устойчивостью и врестойчивает для обеспечения бышком для								
контроль кругищего молента и короную опорную силу. Совместимость с проводниковым категером с минимальным внутренним просегом 0,066°°. Размеры коряния в раскратов виде: 3,4,5,6,7,8 мм. Рабова длива системы доставки – 190 см и 320 см. Дистальный шафт 3,2Fг, проскливленый и пафт 4,2FF. Гидрофильный антиографический категер предвазилется лик кропарацой и периферической антиография и быльшей внутренний предмерической антиография со, смымывощимы краистеритизмы и плетеной конструкцией, обеспечивающими больший внутренний предмерической сосрость потока, а тикже различными вариантизми формы длуги лат различными вариантизми формы длуги лат различными вариантизми формы длуги лат различными различными сорост потока, а тикже различными вариантизми формы длуги лат различными предмет обеспечивающими больший внутренний питериа для минимизации повреждений сосудо. Максимальная гибкост и растажимость в сосуде. Обеспечивают посуда обеспечивает хороную инрамлением и промодимости. Мистай и атрамлатический наконечине синжет различаеми сосуда обеспечивает хороную инуализацию при регитеноскопии. Гидрофильности и накосии сохуда обеспечивает хороную визуализацию при регитеноскопии. 1 Тидрофильный наконей сосуда обеспечивает хороную визуализацию при регитеноскопии. 2 Средний слой затегера Редах для аражимостности; с Средний слой затегера Редах для для обеспечния баланса между гибкостью и устойчивостью павнос проходелием. 2 Наукренный слой категера Редах для для обеспечния баланса между гибкостью и устойчивостью к предистам и обеспечнивает общой просеге для более высокой скорости потока. 2 Витуренной поерхности. 2 Разкорный раз. 4 (1.04мм), 5 (1.22мм), 6 (6 (1.42мм)). 3 Выбор длиния (житрастного веществы разносной вывеции контрастного веществы. Варианты светствия выпосния на разносной вывеции контрастного веществы. Варианты светствы выпоснить на разносной высети выпоснить на разносной высети выпоснить на разносной высети выпоснить на разносной высети выстать. Варианты светства выпосны выстать на разносной выстать на разносной выста								
енгу. Совместимость с новозиником 0,014°. Совместимость с проводиником 0,014°. Совместимость с проводиником 1,026°. Размеры корины в раскратом виде: 34,5,6,7,8 мм. Рабочая длина системы доставки — 190 см и 320 см. Дистальнай шига у 2,2гг. проекзимпаный шифт 4.2Fг. Пидрофильный ангиографический китегер преднамачен для коронарной и периферической ангиографи и обладает прироскомной пулутамной способностью, смазывающими харихтеристиками и плетеной конструкцией, обеспечивающими больший внутренний проевет и высокую скорость ногока, а также различными выраниться формы дути для различными периантыми формы дути для различными периантыми формы дути для различными периантыми формы дути для различными пистем и прежавоющей стали, паружный тервах долги для минимизации повреждений сосудов. Максимальнаям гибкость и разлижними премительной проходимость. Магий и затериал для минимизации повреждений сосудов. Максимальнаям гибкость и разлижними премительной проходимость. Магий и затериал для инкомизации повреждений косуда обеспечивает корошую визуализацию при рентеноскопии. Тидофильный акконешик. Крутлай и мятий и вкопоченик катетер Гъщорофильный изсокие смаючные характернетики и обеспечивают плавное прокождение. 1 Наукный слой категера Ребах для правматичности; 1 Средний слой оплежа из нержавенощей стали для контроля крутвитех момента, для обеспечиваю парижна плавиков проходение. 2 Средний слой оплежа из нержавенощей стали для контроля крутвитех момента, для обеспечиваю правней скорости потока. 2 Внутренняя часть из нейлона для гладкой внутренняй рад: 4₹(1.04мм), 5₹(1.22мм), 6₹(1.42мм), 6₹(1.42мм), 6₹(1.42мм), 67€(1.42мм), 1 Вавбор дляны(см): 80, 100, 110, 130. 1 Вокомых отверствий 8 для стабильной и равномерной инъекции контрастного вещества. 1 Варикати весопосной и правномерной и вызвольной и равномерной инъекции контрастного вещества. 1 Варикати весопосноме правней прав. 13.3.5,				градиентной твердостью обеспечивает большой				
Совметимость с проводниковым затегером с минимальным внутрениям просветом 0,066°. Размеры корзины в раскрытом виде: 34,5,6,7,8 мм. Рабочая длина системы доставки — 190 см и 320 см. Дистальный шафт 4,2Fr. Гидрофильный антиографический категер преднагамене для коромариям и обладает превосхолюй круташей способностью, смазывающим зарактерных при смене и высокую скорость потока, а также различным процедур и вытомую скорость потока, промодимость в проходимость и проходимость. Мятей и аретажнимость в сосуда обеспечивает прочность и высокие смаючных в различным промодимость. Мятей и аретажнимость в сосуда обеспечивает прочность и высокие смаючных карактеристивы и обеспечивает прочность и высокие смаючных прочность и прочность и прочность и прочность и прочность и прегней быть прочность и пр				контроль крутящего момента и хорошую опорную				
Совметимость с проводниковым затегером с минимальным внутрениям просветом 0,066°. Размеры корзины в раскрытом виде: 34,5,6,7,8 мм. Рабочая длина системы доставки — 190 см и 320 см. Дистальный шафт 4,2Fr. Гидрофильный антиографический категер преднагамене для коромариям и обладает превосхолюй круташей способностью, смазывающим зарактерных при смене и высокую скорость потока, а также различным процедур и вытомую скорость потока, промодимость в проходимость и проходимость. Мятей и аретажнимость в сосуда обеспечивает прочность и высокие смаючных в различным промодимость. Мятей и аретажнимость в сосуда обеспечивает прочность и высокие смаючных карактеристивы и обеспечивает прочность и высокие смаючных прочность и прочность и прочность и прочность и прочность и прегней быть прочность и пр				силу. Совместимость с микропроводником 0,014".				
минимальным витупрешним просветом 0,066°. В Размеры корушим в раскратом виде: 34,5,6,7,8 мм. Рабочая длина системы доставки — 190 см и 320 см. Дистальный шифт 3,25г. проскимальный шифт 4,25г. Пларофильный антиотрафической антиотрафии и обладает прирернической антиотрафии и обладает прирернической антиотрафии и обладает приресколной крутушей способностью, смазывающими характеристиками и плетеной конструмией, боспечивающими обладитеристиками и плетеной конструмией, боспечивающими обладитеристиками доргам дуги для размичными выриантизми формы дуги для размичными приструм и мантомическых структур. Постепенное повышение мяткости стержия, средния оплетка из пержавелощей стали, наруживый — 76-bax, мягий и материал для минимизации помреждений сосудаю. Максимальныма гибкость и размамический наконечник спикает размежне сокуда обсепечивает прочность и проходимость. Мягий и ангагий наконечник спикает размежне стенкий и материал для и материал для и материал для и проходимость. Мягий и ангагий наконечник спикает размежне стенкий и каконечник спикает размежне стенкий и материал для и материал для и материал для гарамителеский наконечник спикает размежне стенкий и материал для гарамителеский наконечник спикает размежне стенкий и материал для гарамителеский и правиотельным стенка прочность и высокие смалочные характернетики и обсепечивают павлие проходение. 1 Тарофильный актеров Ребах для аграмателеский и правиотельным стенка прочность и пределений прочность и просократительности потока. 2 Тарофильный прочнетов прочнетал для гаракой вирофильности; 2 Средний слой оплетка и нержавенощей стали для гаракой вирофильности; 3 Тарофильный прочнетал для гаракой вирофильности. 4 Тарофильный прочнетал для гаракой вирофильным прочнетальной прочести потока. 5 Внутрения часть из нейкона для гаракой вирофильным прочнетальной прочести потока. 6 Тарофильный потока прочнетальности потока прочнетальности потока. 7 Тарофильный прочнетальности потока прочнетальности потока прочнетальности потока потока прочнетальности потока прочнетальн				* *				
Рамеры коринны в раскрытом виде: 34.5.6.7.8 мм. Рабова дляна системы доставки — 190 см и 320 см. Дистальный шофт 4,2Fr. Гидрофильный антиографический катетер предизначен для коронарной и периферической антиографиче (остобностью, смазывающими характеристиками и плетеной конструкцией, обсетенивающими больший внутрений просвет и высокую скорость потока, а тикже редиличающими больший внутрений просвет и высокую скорость потока, а тикже редиличающими больший внутрений просвет и высокую скорость потока, а тикже редиличающими больший внутрений просвет и высокую скорость потока, а тикже редиличающими варакитамы формы дут и для различных процедур и анатомических структур. Постепенное повышение мяткости стержия, средния оцискта и закомических структур. Постепенное повышение мяткости стержия, средния оцискта и высокие стали, наружный - Ребах, мяткий материал для минимитации повреждений сосудов. Максимальная гибкость и растижимость в сосуде. Обеспечивает хорошую правъзкомость в сосуде. Обеспечивает хорошую правъзкомость и проходимость. Мяткий и аграмантический наконеник. Крутлый и мяткий наконеник снижает раздражение степки сосуда обеспечивает хорошую визуализацию при рентитеноскопии. Типрофильное покрыте обеспечивает прочность и высокие смажочных зарактернствия и при составляющим правлений слой катетера Ребах для аграмантический катетер (степенают правитением и нержавеющей стали для контроля крутящего момента, для обеспечивают плавное прохождение. 100 9 450,00 945 000				-				
мм. Рабоная дляна системы доставки — 190 см и 320 см. Диставный шафт 4,2Fr. Гидрофильный ангиографический катетер предизвачен для корноварной и периферической ангиография и обладает превосходной крутицей способностью, смазывающими зарактеристиками и илетеной конструкцией, обеспечивающими больный внутренний просвет и высокую скорость потока, а также различными вариантами формы дуги для различных процеду и анагомических структур. Постепенное повышение миткости стержия, средния оплетка из пережавеющей стали, наружный т-Ровах, мателий натериал для минимизации повреждений сосудов. Максимальная гибкость в растажимость в осуде. Обеспечивает хорошую управляемость и проходимость. Мяткий и атравматический наконечник, Крутлый и миткий наконечник синжает радражение степки сосудо обеспечивает хорошую выражней синжает радражение степки сосудо обеспечивает хорошую выражней синжает радражение степки сосудо обеспечивает корошую выражней синжает радражение степки сосуда обеспечивает корошую выражней синжает разражение степки сосуда обеспечивает корошую выражней синжает разражение степки сосуда обеспечивает прочность и высокой скорости потока. - Витуренния завакае междут рибкостью и устойнивостью к перегибам и обеспечивает бавышем жеждут рибкостью и устойнивостью к перегибам и обеспечивает бавышем жеждут рибкостью и устойнивостью и перегибам и обеспечивает бавышем жеждут рибкостью и перегибам. - Разрамниты согошения другикоочика» 1, 13.5, 1, 13.5, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1,				* * * * * * * * * * * * * * * * * * * *				
320 см. Дистальный шафт 3,2Fr. проксимальный шафт 4,2Fr.								
Пидрофильный антнографический категер предвазначен для коронарной и периферической антнографии и обладает превоеходной крутящей способностью, сматывающими характеристиками и плетеной конструкцией, обеспечивающими больший виутренний просвет и высокую оскорость потока, а также различными вариантами формы дуги для различным процестур и анголических структур. Постепенное повышение мягкости стержия, средния оплетка из нержавеющей стали, наружный - Реды, мягкий материал для минимизации повреждений сосудов. Маскимальная тибкость и растжимость в сосуде. Обеспечивает хорошую управивемость и проходимость. Мягкий и атравматический наконечник Крутлый и мягкий наконечник сикжает разлражение стенки сосуда обеспечивает хорошую вигуализацию при рентепенскопии. Гидрофильный антнографический категер Тидрофильный антнографический и мягкий наконечник сикжает разлражение стенки сосуда обеспечивает прочность и высокие смазочных дарактеристики и обеспечивают дланое прохождение. 1 Наукамій слой категера Редых для атравматичности: 1 Средний слой оплетка из нержавеющей стали для контроля крутищего можеть, аля обеспечивает быльной просвет для более высокой скорости потока. 2 Влутренняя часть из нейлона для гладкой внутренней поверхности. 2 Раммерный рад; 47(1.04мм), 57(1.22мм), 67(1.42мм). 3 Выбор длины(см): 80, 100, 110, 130. 3 Воковамых отверствий в для стабильной и равномерной инъскции контрастного вещества. 4 Вараиты испольнику Б.Т.3.5,								
Гидрофильный антиографический категер пределаганем два доставлений в пределаганем два хроформы дорга два два два два два два два два два дв				* * * *				
предназначен для коронарной и периферической антнографии и обладает препосходной крутящей способностью, смазывающими характеристиками и плетеной конструкцией, обеспечивающими больший внутренний продект и высокую скорость потока, а также различными нариантами формы дуги дли различных процедур и анагиомических структур. Постепенное повышение мягкости стержия, средния оплетка из нержавеющей стали, наружняй - Редъх, мягкий материал для минимитации попреждений сосуда. Обеспечивает хорошую управляемость в сосуде. Обеспечивает хорошую управляемость и проходимость. Мягкий и атраматический накопечник, Крутлай и мягкий накопечник синкает раздражение стенки сосуда обеспечивает хорошую визуализацию при ренттеноскопии. Гидрофильный антографический накопечник сенкает раздражение стенки сосуда обеспечивает хорошую визуализацию при ренттеноскопии. Гидрофильные покрытие обеспечивает прочности насопечивают давное прохождение. - Науржный слой категера Ревъх для атраматичности; - Средний слой оплетка из нержавеющей стали для контроля крутящего момента, для обеспечения баланса между тибкостью и устойчивостью к перечобым и обеспечивает баньой просвет для более высокой скорости потока. - Внутренияя часть из нейзона для гладкой внутренней поверхности. - Размерный ряд: 4F(1.04мм), 5F(1.22мм), 6F(1.42мм). - Выбор длиныйскы: 80, 100, 110, 130. - Боковкых отверствий 8 для стабильной и равномерной инъскции контрастного вещества. - Вариатты исполнения дуги(кончика): U.3.5, 5.								
антнографии и обладает превосходной крутящей способисстню, смальвающими характеристиками и илетеной конструкцией, обеспечивающими больший внутренний просвет и высокую скорость потока, а также различных процедур и анатомических структур. Постепенное повышение мягкости стержия, средния ольства за вержавенощей стали, наружный - Ребых, мягкий магериал для минимизации повреждений сосудов. Максимальная гибкость и растяжимость в сосуде. Обеспечивает корошую правляемость и проходимость. Мягкий наконечник. Крутлай и мягкий наконечник снижает раздражение теснки сосуда, обеспечивает хорошую визуализацию при рентгеноскопии. Гидрофильное покрытие обеспечивает прочносты и высокие смалочные характеристики и обеспечивают плавное прохождение. 1 Науржный слой категера Ребых для аграмают стиски. Суда обеспечивает прочносты и обеспечивают плавное прохождение. 2 Науржный слой категера Ребых для агражности; 3 Средний слой оплетка из нержавеющей стали для контроля крутящего момента, для обеспечения балалее масжду гибкостью и устойчивостью к перегибым и обеспечивает бльшой просвет для болсе высокой скорости потока. 3 В Нутрения часть из нейкова для гладкой внутренней поверхности. 4 Размерный рях 4Г(1.04мм), 5Г(1.22мм), 6Г(1.42мм). 5 Боковых отверствий 8 для стабильной и равномерной инъскции контрасного в присства. Выбор длиныскую куперствий в для стабильной и равномерной инъскции контрасного в правномерной инъскции контрасного в спесства. Варианты исполнения длуги(кончика): 11.3.5,								
способностью, смазывающими характеристиками и плетеной конструкцией, обеспечивающими больший внутренний просвет и высокую скорость потока, а также различными вариантами формы дуги дляр различных процедур и анатомических структур. Постепенное повышение мягкости стержия, средния оплетка из пержавеющей стали, наружный - Редьях, мягкий материал для минимизации новреждений сосудов. Максимальная гибкость и растяжимость в сосуде. Обеспечиваст хорошую управляемость и проходимость. Мягкий и атраматический наконении. Крутлый и мягкий наконении спижает раздражение стенки сосуда обеспечивает хорошую визуализацию при ренттенсокопии. Гыдрофильной пократие обеспечивает трочность и высокие смазочные характеристики и обеспечивают главное прохождение. 1 Науржный слой катетера Рефах для атраматичности; Средний слой катетера Рефах для атраматичности; - Средний слой оплетка из нержавеющей стали для контроля крутящего момента, для обеспечения блависа между гибкостью и устойчивостью к перегибам и обеспечивает бльной просвет для более высокой скорости потока. 3 Внутренняя часть из нейлона для гладкой внутренией поверхности. 4 Рамерный ряд: 4F(1.04мм), 5F(1.22мм), 6F(1.42мм). 5 Выбор длиныс(м): 80, 100, 110, 130. 5 Комовых отверствий й для стабильной и равномерной инъскции контрастного вещества. 5 Вараяты исполнения»; J.13.5, 5								
и плетеной конструкцией, обеспечивающими больший внутренний просвет и высокую скорость потока, а также различными вриантами формы дуги для различным процедур и анатомических структур. Постепенное повышение мягкости стержия, средния оллегка из нержавеющей стали, наружный - Реbах, мягкий материал для минимизации повреждений сосудов. Максимальная гибкость и растяжимость в сосуде. Обеспечивает хорошую управляемость и проходимость. Мягкий и атраматический наконечник. Круглый и мягкий наконечник синжает разлржаение стенки осуда обеспечивает хорошую визуализацию при рентенсокопии. Гидрофильный антиографический катетер Гидрофильный антиографический катетера Ребах для агравматичности; - Науржный слой катетера Ребах для агравматичности; - Средний слой оплетка из нержавеющей стали для контроля круганцего момента, для обеспечивает блыной просвет для более высокой скорости потока. - Виугренняя часть из нейлона для гладкой внугрений поверхности Размерный ряд: 4F(1.04мм), 5F(1.22мм), 6F(1.42мм) Боковых отверствий в Одеспечивает и обеспечивает обеспечинает для более высокой скорости потока. - Виугренния поверхности Размерный ряд: 4F(1.04мм), 5F(1.22мм), 6F(1.42мм) Боковых отверствий в для стабильной и равномерной инъекции контрастного вещества Вавраяты исполнения»; J.1.3.5,				1 1				
ободыший внутренний просвет и высокую скорость потока, а также различными вариантами формы дуги для различных процедур и анатомических структур. Постепенное повышение мягкости стержия, средния оплетка из нержавеющей стали, наружный - Редъх, мяткий материал для минимизации повреждений сосудов. Максимальная гибкость и растяжимость в сосуде. Обеспечивает корошую управляемость и проходимость. Мягкий и атравматический наконечник. Крутлый и мягкий наконечник синжает раздражение стенки сосуда обеспечивает корошую визуализацию при рент-еноскопии. Гидрофильный ангиографический катетер магкий и обеспечивает прочность и высокие смазочные характеристики и обеспечивают плаваное прохождение. - Науржный слой катетера Ребах для атравматичности; Средний слой катетера Ребах для атравматичности; Средний слой катетера Ребах для атравматичности; Средний слой оплетка из нержавеющей стали для контроля крутащего момента, для обеспечивает бльшой просвет для более высокой скорости потока. - Внутренняя часть из нейлона для гладкой внутренней поверхности. - Размерный рад: 4F(1.04мм), 5F(1.22мм), 6F(1.42мм). - Боковых отверствий 8 для стабильной и равномерной инъекции контрастного вещества. Варианты исполнения дути(кончика): 11.3.5,								
потока, а также различных процедур и анатомических структур. Постепенное повышение мягкости стержия, средния оллегка из нержавеющей стали, наружный - Реbax, мягкий материал для минимизации повреждений сосудов. Максимальная гибкость и растяжимость в сосуде. Обеспечивает корошую управляемость и проходимость. Мягкий и атраматический наконечник, Круглый и мягкий наконечник сенижает раздражение стенки сосуда обеспечивает хорошую визуализацию при реиттеноскопии. Гидрофильный ангиографический катетер метом выболее стенивает прочность и высокие смазочные характеристики и обеспечивает торошость. На умужный слой категера Реbax для атравматичности; - Средний слой оплетка из нержавеющей стали для контроля крутищего момента, для обеспечивает бльшой просвет для более высокой скорости потока. - Внутренняя часть из нейлона для гладкой внутренней поверхности. - Размерный рад. 74-Г. О.4мм.), 5F(1.22мм), 6F(1.42мм). - Выбор длины(см): 80, 100, 110, 130. - Боковых отверствий 8 для стабильной и равномерной инъекции контрастного вещества. - Варианты исполнения дути(кончика): 17.3.5,								
27 Пидрофильный ангиографический катетер Тидрофильный катетер Тидрофильный ангиографический катетер Тидрофильный ангиографический катетер Тидрофильный ангиографический катетер Тидрофильный ангиографический сосудов. Обеспечивает корошую виравляемость и проходимость. Мяткий и акрамении сосудов. Обеспечивает хорошую визуализацию при рентгеноскопии. Прифофильно при рентгеноскопии. Парофильно при рентгеноскопии. Парофильно покрытие обеспечивает прочность и высокие смазочные характеристики и обеспечивает прочность и высокие смазочные характеристики и обеспечивают плавное прохождение. Науржный слой катетера Ребах для агравматичности; Оредний слой оплетка из нержавеющей стали для контроля крутящего момента, для обеспечивает блышой просвет для более высокой скорости потока. Внутренняя часть из нейлона для гладкой внутренней поверхности. Рамерный ряд: 44(1.04мм), 5F(1.22мм), 6F(1.42мм). Выбор длины(см): 80, 100, 110, 130. Боковых отверствяй 8 для стабильной и равномерной инъекции контрастного вещества. Варанаты исполнения дути(кончика): 13.3.5,								
структур. Постепенное повышение мягкости стержня, средния оплетка из нержавеющей стали, наружный гобость и растяжимость в сосуде. Обеспечивает хорошую управляемость и проходимость. Мягкий натрамалический наконечник. Крутлый и мягкий наконечник спижает раздражение стенки сосуда обеспечивает прочность и высокие смазочные собеспечивает прочность и высокие смазочные характеристики и обеспечивают плавное прохождение. 1 Науржный слой катетера Ребах для атравматический обеспечивают плавное прохождение. 2 Науржный слой катетера Ребах для атравматичности; 2 Средний слой оплетка из нержавеющей стали для контроля крутящего момента, для обеспечиня балыем между гибкостью и устойчивостью к перегибам и обеспечивает блышой просвет для более высокой скорости потока. 3 Виугренная часть из нейлона для гладкой внутренней поверхности. 4 Размерный рад: 4F(1.04мм), 5F(1.22мм), 6F(1.42мм). 5 Выбор длиныско): 80, 100, 110, 130. 5 Боковых отверствий 8 для стабильной и равномерной инъекции контрастного вещества. 4 Варанаты исполнения дуги (кончика): 13.3.5,								
Постепенное повышение мягкости стержия, средния оплетка из нержавеющей стали, наружный - Ре-bax, мягкий материал для минимизации повреждений сосудов. Максимальная тибкость и растяжимость в сосуде. Обеспечивает хорошую управляемость и проходимость. Мягкий и атравматический наконечник. Крутыви и мягкий наконечник снижает раздражение стенки сосуда обеспечивает хорошую визуализацию при рентгеноскопии. Пидрофильный снижает раздражение стенки сосуда обеспечивает хорошую визуализацию при рентгеноскопии. Пидрофильное покрытие обеспечивает прочность и высокие смазочные характеристики и обеспечиваем главное прохождение. Науржный слой катетера Реbax для агравматичности; - Средний слой оплетка из нержавеющей стали для контроля крутящего момента, для обеспечения баланса между гибкостью и устойчивостью к перегибам и обеспечивает бльшой просвет для более высокой скорости потока. Внутренняя часть из нейлона для гладкой внутренней поверхности Размерный ряд: 4F(1.04мм), 5F(1.22мм), 6F(1.42мм) Выбор длины(см): 80, 100, 110, 130 Боковых отверствий 8 для стабильной и равномерной инъекции контрастного вещества Варианты исполнения дути(кончика): 11.3.5,								
средния оплетка из нержавеющей стали, наружный - Ребах, маткий материал для минимизации повреждений сосудов. Максимальная гибкость и растяжимость в сосуде. Обеспечивает хорошую управляемость и проходимость. Мягкий и атравматический наконечник. Круглый и мягкий наконечник снижает раздражение стенки сосуда обеспечивает хорошую визуализацию при рентгеноскопии. Пидрофильное покрытие обеспечивает прочность и высокие смазочные характеристики и обеспечивают плавное прохождение. - Науржный слой катетера Ребах для атравматичности; - Средний слой оплетка из нержавеющей стали для контроля кругящего момента, для обеспечивает бльшой просвет для более высокой скорости потока. - Вигуренняя часть из нейлона для гладкой внугренней поверхности Размерный ряд: 4F(1.04мм), 5F(1.22мм), 6F(1.42мм) Выбор длины(см): 80, 100, 110, 130 Боковых отверствий 8 для стабильной и равномерной инъекции контрастного вещества Варманты исполнения дугикончика): Л.З. 5,								
аружный - Ребах, мягкий материал для минимизации повреждений сосудов. Максимальная гибкость и растяжимость в сосуде. Обеспечивает хорошую управляемость и проходимость. Мягкий и атравматический наконечник Круглый и мягкий наконечник снижает раздражение стенки сосуда обеспечивает хорошую визуализацию при рентгеноскопии. Гидрофильное покрытие обеспечивает прочность и высокие смазочные характеристики и обеспечивают плавное прохождение. - Науржный слой категера Ребах для атравматичности; - Средний слой оплетка из нержавеющей стали для контроля крутищего момента, для обеспечивает блышой просвет для более высокой скорости потока Внутренней поверхности Размерный ряд: 4F(1.04мм), 5F(1.22мм), 6F(1.42мм) Выбор длины(см): 80, 100, 110, 130 Боковых отверствий 8 для стабильной и равномерной инъекции контрастного вещества Варианты исполнения дуги(кончика): Jl.3.5,				± '				
минимизации повреждений сосудов. Максимальная гибкость и растъяжмость в сосуде. Обеспечивает хорошую управляемость и проходимость. Мягкий и атравматический наконечник. Крутлый и мягкий наконечник синжает раздражение стенки сосуда обеспечивает хорошую визуализацию при ренттеноскопии. Гидрофильное покрытие обеспечивает прочность и высокие смазочные характеристики и обеспечивают плавное прохождение. Науржный слой катетера Ребах для атравматичности; Средний слой оплетка из нержавеющей стали для контроля крутящего момента, для обеспечения баланса между гибкостью и устойчивостью к перстибам и обеспечивает блышой просвет для более высокой скорости потока. Внутренней повремности. Размерный повремности. Размерный ряд: 4F(1.04мм), 5F(1.22мм), 6F(1.42мм). Выбор длины(см): 80, 100, 110, 130. Боковых отверствий 8 для стабильной и равномерной инъекции контрастного вещества. Варианты исполнения длуги(кончика): Jl.3.5,				1 ''				
Максимальная гибкость и растяжимость в сосуде. Обеспечивает хорошую управляемость и проходимость. Мяткий и атравматический наконечник. Круглый и мяткий наконечник снижает раздражение стенки сосуда обеспечивает хорошую визуализацию при ренттенноскопии. Гидрофильный антиографический катетер Тидрофильное покрытие обеспечивает прочность и высокие смазочные характеристики и обеспечивают плавное прохождение. Науржный слой катетера Реbах для атравматичности; Средний слой оплетка из нержавеющей стали для контроля крутящего момента, для обеспечения баланса между гибкостью и устойчивостью к перегибам и обеспечивает блышой просвет для более высокой скорости потока. Внутренняя часть из нейлона для гладкой внутренней поверхности. Размерный ряд: 4F(1.04мм), 5F(1.22мм), 6F(1.42мм). Выбор длинны(см): 80, 100, 110, 130. Боковых отверствий 8 для стабильной и равномерной инъекции контрастного вещества. Варианты исполнения дуги(кончика): JL.3.5,				наружный - Pebax, мягкий материал для				
Обеспечивает хорошую управляемость и проходимость. Мягкий и атравматический наконечник. Круглый и мягкий наконечник снижает раздражение стенки сосуда обеспечивает хорошую визуализацию при рентгеноскопии. Гидрофильное покрытие обеспечивает прочность и высокие смазочные характеристики и обеспечивают плавное прохождение. • Науржный слой катетера Ребах для атравматичности; • Средний слой оплетка из нержавеющей стали для контроля кругищего момента, для обеспечивает бльшой просвет для более высокой скорости потока. • Внутренняя часть из нейлона для гладкой внутренней поверхности. • Размерный ряд: 4F(1.04мм), 5F(1.22мм), 6F(1.42мм). • Выбор длины(см): 80, 100, 110, 130. • Боковых отверствий 8 для стабильной и равномерной инъекции контрастного вещества. • Варианты исполнения дути(кончика): JL3.5,				минимизации повреждений сосудов.				
роходимость. Мягкий и атравматический наконечник. Круглый и мягкий наконечник снижает раздражение стенки сосуда обеспечивает хорошую визуализацию при рентгеноскопии. Гидрофильное покрытие обеспечивает прочность и высокие смазочные характеристики и обеспечивают плавное прохождение. Науржный слой катетера Ребах для атравматичности; Средний слой оплетка из нержавеющей стали для контроля крутящего момента, для обеспечния баланса между гибкостью и устойчивостью к перегибам и обеспечнает бльшой просвет для более высокой скорости потока. Внутренняя часть из нейлона для гладкой внутренней поверхности. Размерный ряд: 4F(1.04мм), 5F(1.22мм), 6F(1.42мм). Выбор длины(см): 80, 100, 110, 130. Боковых отверствий 8 для стабильной и равномерной инъекции контрастного вещества. Варианты исполнения дуги(кончика): Jl.3.5,				Максимальная гибкость и растяжимость в сосуде.				
Тидрофильный ангиографический катетер 1 наконечник. Круглый и мягкий наконечник снижает раздражение стенки сосуда обеспечивает хорошую визуализацию при ренттеноскопии. Гидрофильное покрытие обеспечивает прочность и высокие смазочные характеристики и обеспечивают плавное прохождение. 1 Науржный слой катетера Реbах для атравматичности; 1 Средний слой оплстка из нержавеющей стали для контроля кругищего момента, для обеспечения баланса между гибкостью и устойчивостью к перегибам и обеспечивает бльшой просвет для более высокой скорости потока. 1 Внутренняя часть из нейлона для гладкой внутренней поверхности. 1 Размерный ряд: 4F(1.04мм), 5F(1.22мм), 6F(1.42мм). 2 Выбор длины(см): 80, 100, 110, 130. 3 Боковых отверствий 8 для стабильной и равномерной инъекции контрастного вещества. 3 Варианты исполнения дуги(кончика): JL3.5,				Обеспечивает хорошую управляемость и				
Тидрофильный ангиографический катетер 1 наконечник. Круглый и мягкий наконечник снижает раздражение стенки сосуда обеспечивает хорошую визуализацию при ренттеноскопии. Гидрофильное покрытие обеспечивает прочность и высокие смазочные характеристики и обеспечивают плавное прохождение. 1 Науржный слой катетера Реbах для атравматичности; 1 Средний слой оплстка из нержавеющей стали для контроля кругищего момента, для обеспечения баланса между гибкостью и устойчивостью к перегибам и обеспечивает бльшой просвет для более высокой скорости потока. 1 Внутренняя часть из нейлона для гладкой внутренней поверхности. 1 Размерный ряд: 4F(1.04мм), 5F(1.22мм), 6F(1.42мм). 2 Выбор длины(см): 80, 100, 110, 130. 3 Боковых отверствий 8 для стабильной и равномерной инъекции контрастного вещества. 3 Варианты исполнения дуги(кончика): JL3.5,								
Снижает раздражение стенки сосуда обеспечивает хорошую визуализацию при рентгеноскопии. Гидрофильное покрытие обеспечивает прочность и высокие смазочные характеристики и обеспечивают плавное прохождение. - Науржный слой катетера Ребах для атравматичности; - Средний слой оплетка из нержавеющей стали для контроля крутящего момента, для обеспечия баланса между гибкостью и устойчивостью к перегибам и обеспечивает блышой просвет для более высокой скорости потока. - Внутренняя часть из нейлона для гладкой внутренней поверхности Размерный ряд: 4F(1.04мм), 5F(1.22мм), 6F(1.42мм) Выбор длины(см): 80, 100, 110, 130 Боковых отверствий 8 для стабильной и равномерной инъекции контрастного вещества Варианты исполнения дуги(кончика): JL3.5.	1							
хорошую визуализацию при рентгеноскопии. Гидрофильное покрытие обеспечивает прочность и высокие смазочные характеристики и обеспечивают плавное прохождение. Науржный слой катетера Реbах для атравматичности; Средний слой оплетка из нержавеющей стали для контроля крутящего момента, для обеспечения баланса между гибкостью и устойчивостью к перегибам и обеспечивает бльшой просвет для более высокой скорости потока. Внутренняя часть из нейлона для гладкой внутренней поверхности. Размерный ряд: 4F(1.04мм), 5F(1.22мм), 6F(1.42мм). Выбор длины(см): 80, 100, 110, 130. Боковых отверствий 8 для стабильной и равномерной инъекции контрастного вещества. Варианты исполнения дуги(кончика): JL3.5,								
27 Пидрофильный антиографический катетер Пидрофильное покрытие обеспечивает прочность и высокие смазочные характеристики и обеспечивают плавное прохождение. Науржный слой катетера Реbах для агравматичности; Средний слой оплетка из нержавеющей стали для контроля крутящего момента, для обеспечения баланса между гибкостью и устойчивостью к перегибам и обеспечивает бльшой просвет для более высокой скорости потока. Внутренняя часть из нейлона для гладкой внутренней поверхности. Размерный ряд: 4F(1.04мм), 5F(1.22мм), 6F(1.42мм). Выбор длины(см): 80, 100, 110, 130. Боковых отверствий 8 для стабильной и равномерной инъекции контрастного вещества. Варианты исполнения дуги(кончика): JL3.5,	1		F J					
ангиографический катетер и высокие смазочные характеристики и обеспечивают плавное прохождение. Науржный слой катетера Реbax для атравматичности; Средний слой оплетка из нержавеющей стали для контроля крутящего момента, для обеспечения баланса между гибкостью и устойчивостью к перегибам и обеспечивает бльшой просвет для более высокой скорости потока. Внутренняя часть из нейлона для гладкой внутренней поверхности. Размерный ряд: 4F(1.04мм), 5F(1.22мм), 6F(1.42мм). Выбор длины(см): 80, 100, 110, 130. Воковых отверствий 8 для стабильной и равномерной инъекции контрастного вещества. Варианты исполнения дуги(кончика): JL3.5,		25	· 1 1			100	0 /5	A.=
обеспечивают плавное прохождение. • Науржный слой катетера Реbax для атравматичности; • Средний слой оплетка из нержавеющей стали для контроля крутящего момента, для обеспечения баланса между гибкостью и устойчивостью к перегибам и обеспечивает бльшой просвет для более высокой скорости потока. • Внутренняя часть из нейлона для гладкой внутренней поверхности. • Размерный ряд: 4F(1.04мм), 5F(1.22мм), 6F(1.42мм). • Выбор длины(см): 80, 100, 110, 130. • Боковых отверствий 8 для стабильной и равномерной инъекции контрастного вещества. • Варианты исполнения дуги(кончика): JL3.5,	1	21	* *		ШТ	100	9 450,00	945 000,00
 Науржный слой катетера Реbax для атравматичности; Средний слой оплетка из нержавеющей стали для контроля кругящего момента, для обеспечения баланса между гибкостью и устойчивостью к перегибам и обеспечивает бльшой просвет для более высокой скорости потока. Внутренняя часть из нейлона для гладкой внутренней поверхности. Размерный ряд: 4F(1.04мм), 5F(1.22мм), 6F(1.42мм). Выбор длины(см): 80, 100, 110, 130. Боковых отверствий 8 для стабильной и равномерной инъекции контрастного вещества. Варианты исполнения дуги(кончика): JL3.5, 			катетер					
атравматичности; • Средний слой оплетка из нержавеющей стали для контроля крутящего момента, для обеспечения баланса между гибкостью и устойчивостью к перегибам и обеспечивает бльшой просвет для более высокой скорости потока. • Внутренняя часть из нейлона для гладкой внутренней поверхности. • Размерный ряд: 4F(1.04мм), 5F(1.22мм), 6F(1.42мм). • Выбор длины(см): 80, 100, 110, 130. • Боковых отверствий 8 для стабильной и равномерной инъекции контрастного вещества. • Варианты исполнения дуги(кончика): JL3.5,	1							
• Средний слой оплетка из нержавеющей стали для контроля крутящего момента, для обеспечения баланса между гибкостью и устойчивостью к перегибам и обеспечивает бльшой просвет для более высокой скорости потока. • Внутренняя часть из нейлона для гладкой внутренней поверхности. • Размерный ряд: 4F(1.04мм), 5F(1.22мм), 6F(1.42мм). • Выбор длины(см): 80, 100, 110, 130. • Боковых отверствий 8 для стабильной и равномерной инъекции контрастного вещества. • Варианты исполнения дуги(кончика): JL3.5,								
для контроля крутящего момента, для обеспечения баланса между гибкостью и устойчивостью к перегибам и обеспечивает бльшой просвет для более высокой скорости потока. • Внутренняя часть из нейлона для гладкой внутренней поверхности. • Размерный ряд: 4F(1.04мм), 5F(1.22мм), 6F(1.42мм). • Выбор длины(см): 80, 100, 110, 130. • Боковых отверствий 8 для стабильной и равномерной инъекции контрастного вещества. • Варианты исполнения дуги(кончика): JL3.5,	1							
обеспечения баланса между гибкостью и устойчивостью к перегибам и обеспечивает бльшой просвет для более высокой скорости потока. • Внутренняя часть из нейлона для гладкой внутренней поверхности. • Размерный ряд: 4F(1.04мм), 5F(1.22мм), 6F(1.42мм). • Выбор длины(см): 80, 100, 110, 130. • Выбор длины(см): 80, 100, 110, 130. • Боковых отверствий 8 для стабильной и равномерной инъекции контрастного вещества. • Варианты исполнения дуги(кончика): JL3.5,								
устойчивостью к перегибам и обеспечивает бльшой просвет для более высокой скорости потока. • Внутренняя часть из нейлона для гладкой внутренней поверхности. • Размерный ряд: 4F(1.04мм), 5F(1.22мм), 6F(1.42мм). • Выбор длины(см): 80, 100, 110, 130. • Боковых отверствий 8 для стабильной и равномерной инъекции контрастного вещества. • Варианты исполнения дуги(кончика): JL3.5,								
бльшой просвет для более высокой скорости потока. • Внутренняя часть из нейлона для гладкой внутренней поверхности. • Размерный ряд: 4F(1.04мм), 5F(1.22мм), 6F(1.42мм). • Выбор длины(см): 80, 100, 110, 130. • Боковых отверствий 8 для стабильной и равномерной инъекции контрастного вещества. • Варианты исполнения дуги(кончика): JL3.5,								
потока. • Внутренняя часть из нейлона для гладкой внутренней поверхности. • Размерный ряд: 4F(1.04мм), 5F(1.22мм), 6F(1.42мм). • Выбор длины(см): 80, 100, 110, 130. • Боковых отверствий 8 для стабильной и равномерной инъекции контрастного вещества. • Варианты исполнения дуги(кончика): JL3.5,								
Внутренняя часть из нейлона для гладкой внутренней поверхности. Размерный ряд: 4F(1.04мм), 5F(1.22мм), 6F(1.42мм). Выбор длины(см): 80, 100, 110, 130. Боковых отверствий 8 для стабильной и равномерной инъекции контрастного вещества. Варианты исполнения дуги(кончика): JL3.5,				•				
внутренней поверхности. • Размерный ряд: 4F(1.04мм), 5F(1.22мм), 6F(1.42мм). • Выбор длины(см): 80, 100, 110, 130. • Боковых отверствий 8 для стабильной и равномерной инъекции контрастного вещества. • Варианты исполнения дуги(кончика): JL3.5,								
 Размерный ряд: 4F(1.04мм), 5F(1.22мм), 6F(1.42мм). Выбор длины(см): 80, 100, 110, 130. Боковых отверствий 8 для стабильной и равномерной инъекции контрастного вещества. Варианты исполнения дуги(кончика): JL3.5, 				* *				
6F(1.42мм). • Выбор длины(см): 80, 100, 110, 130. • Боковых отверствий 8 для стабильной и равномерной инъекции контрастного вещества. • Варианты исполнения дуги(кончика): JL3.5,								
Выбор длины(см): 80, 100, 110, 130. Боковых отверствий 8 для стабильной и равномерной инъекции контрастного вещества. Варианты исполнения дуги(кончика): JL3.5,								
Боковых отверствий 8 для стабильной и равномерной инъекции контрастного вещества. Варианты исполнения дуги(кончика): JL3.5,								
равномерной инъекции контрастного вещества. • Варианты исполнения дуги(кончика): JL3.5,								
• Варианты исполнения дуги(кончика): JL3.5,								
THE THE TREE TRAE TRAE TRAE TRAE TRAE TRAE TRA								
JL4, JL4.5, JL5, JR3.5, JR4, JR5, AR MOD, AR I						i	1	
MOD, AR II MOD, AL I, AL II, Al III, 3DRC, MPA,								

		MPA2, Cobra1, Cobra2, Cobra3, Straight, RH, HeadHunter1, HeadHunter2, HeadHunter3, HeadHunter5, HeadHunter6, SIM1, SIM2, SIM3, PIG, PIG-145°, TIG.				
28	Гемостатический интродьюсер	Гемостатический интродьюсер с оплеткой из металлической сетки с тонкой стенкой и меньшим наружным диаметром при сохранении отличной устойчивости к перегибам, для трансрадиальных процедур. Улучшенный гемостатический клапан для минимизации обратного кровотечения и аспирации воздуха. Оплетка из стальной сетки для оптимальной устойчивости к перегибам. Вал с оплеткой, обеспечивающий отличную устойчивость к перегибам и очень малый наружный диаметр. Пладкий конический переход снижает сопротивление проколам и вероятность осложнений Конструкция с тонкими стенками уменьшает наружный диаметр оболочки и сводит к минимуму дискомфорт и боль пациента Специальный интродьюсер 6,5F имеет меньший наружный диаметр, чем обычный интродьюсер 6F, но внутренний диаметр на 0,5F больше. Размеры: 4F,5F,6F, 6,5F, 7F,8F,9F,10F,11F,12F,13F,14F,16F,18F,20F,22F,24 F. Длина интродьюсера от 7 до 25см. Возможность выбора иглы: 21G 40мм, 21G 70мм, 22G 45мм, 18G 70мм Длина прямого, стального мини проводника 45см Возможность выбора интродьюсера с маркерным наконечником, скальпелем и без Воможность выбора длины интродьюсера: 7см,	ШТ	100	10 450,00	1 045 000,00
29	Процедурный комплект для ангиографии	11см, 15см, 25см. 1шт-Защитное покрытие: на стол 137х180 см. Покрытие защитное на стол, общий размер покрытия 180 ± 2см на 137 ± 2см. Покрытие состоит из двух слоев нетканого материала. Основной слой размером 180 ± 2см на 137 ± 2см из перфорированный полиэтилена медицинского класса плотностью 55 грамм на м2. Центральный слой размером 180 ± 2 см на 61 ± 1см из нетканого материала SMS. На нижней части покрытие имеется маркировка TableCover 137х180см. 1 шт Простыня одноразовая 280х330 см − Простыня ангиографическая одноразовая, размером 330 см на 280 см. Простынь с двумя отверстиями радиального доступа и с двумя отверстиями феморального доступа и с двумя отверстиями феморального доступа покрытие изготовлено из трех видов нетканого материала: нетканый материал SMS плотность 43 грамм на м2, гидрофильный нетканый материал плотность 106 грамм на м2, прифленый полиэтилен медицинского класса. Общая ширина простыни 280 см ± 5 см, длина 330 см ± 5 см. Центральная часть простыни изготовлена из гидрофильного нетканого материала плотностью не менее 70 грамм на м2. Нетканый материал ламинирован для избежание выделение ворса в мокром состоянии Центральная часть простыни изготовлена из нетканого материала SMS и гидрофильного нетканого материала SMS и гидрофильный нетканого материала. Гидрофильный нетканого материала SMS и гидрофильный нетканого материала. SMS и гидрофильный нетканого материала SMS и гидрофильный нетканого материала. SMS и гидрофильный нетканого материала. SMS и гидрофильный нетканого материала. SMS и гидрофильный нетканого материала SMS и гидрофильного нетканого материала. SMS и гидрофильного нетканого материала SMS и гидрофильный нетканого материала. SMS и гидрофильного нетканого материала SMS и гидрофильного нетканого материала SMS и гидрофильного нетканого материала. SMS и гидрофильного нетканого нетканого материала. SMS и гидрофильного нетканого не	ШТ	300	23 370,00	7 011 000,00

полиэтилена медицинского класса,коэффициент прозрачности пленки ASTMD1003 не менее 96,8%, позволяющего управлять консолью операционного стола на расстоянии, без натяжения, размером в длину 330 см \pm 5 см и в ширину 70 см ± 5 см. Полиэтиленовые края соединены процедурой термического склеивания и сварки, сверхпрочные, бесшовные, не прошитые другим тканным материаломчтобы защитить стерильную зоны от RЕстерилизации и обеспечить стабильную прочность. 1 шт- Чаша: для хранения проводника 2500мл. Чаша для хранения проводника 2500 мл общий диаметр 243 ± 1.5 мм, высота 81 ± 1.5 мм. Градуированный внутренний профиль при удержании проводника внутри чаши. Общая емкость жидкости 2500 мл, гладкая текстура. Чаша изготовлена из полипропилена медицинского класса. Бионагрузка продукта составляет 100. Чаша содержит внутренний проводниковый зажимный держатель. Чаша синего пвета. 1 шт - Чаша 250 мл. Чаша синяя 250 мл из полипропилена медицинского класса, не содержит диэтипгексилфталат, не содержит латекс, не содержит поливинилхлорид. Общий диаметр 100 ± 1.5 мм, общая высота 75 ± 1.5 мм. Высота верхней границы составляет 5 ± 1.5 мм. 1шт – Чаша 120 мл. Чаша прозрачная 120 мл из полипропилена медицинского классан, не содержит диэтилгексилфталат, не содержит латекс, не содержит поливинилхлорид. Общий диаметр 74 ± 1.5 мм, общая высота 48 ± 1.5 мм. 1 шт- Шприц 10 мл ЛуерЛок. Шприц ЛуерЛок объемом 10 мл одноразовый, сделан из полипропилена медицинского класса. Шприц состоит из цилиндра, плунжера, поршня, винтовой втулки иглы. Достаточно прозрачный цилиндр позволяет легко измерить объем, содержащийся в шприце и обнаружить пузырьки воздуха. Шприц имеет градуированную шкалу на цилиндре до 10 мл, шкала легко читается. 1 шт- Шприц 20 мл ЛуерЛок. Шприц ЛуерЛок объемом 20 мл одноразовый, сделан из полипропилена медицинского класса. Шприц состоит из цилиндра, плунжера, поршня, винтовой втулки иглы. Достаточно прозрачный цилиндр позволяет легко измерить объем, содержащийся в шприце и обнаружить пузырьки воздуха. Шприц имеет градуированную шкалу на цилиндре до 20 мл, шкала легко читается. 1 шт - Игла одноразовая 21Ga. Игла 21G x 1½ дюйма 0,8 мм х 40 мм одноразового использования, используемые для инъекционных процедур и для аспирации медицинских жидкостей. Игла сделана из нержавеющей стали и замок соединение из пластика ABS. Игла подходит для использования с соединением Луер или ЛуерЛок. 1 шт - Игла одноразовая 18Ga. Игла 18G x 1½ дюйма 1,2 мм х 40 мм одноразового использования, используемые для инъекционных процедур и для аспирации медицинских жидкостей. Игла сделана из нержавеющей стали и замок соединение из пластика ABS. Игла подходит для использования с соединением Луер или ЛуерЛок. 1шт - Защитное покрытие 100х100см. Покрытие защитное изготовлено из полиэтиленовой плёнки медицинского класса толщиной не менее 60 микрон. Полиэтиленовой плёнки медицинского класса обеспечивает 100% прозрачность для в видимости монитора. Ширина покрытия составляет 100 ± 2 см, длина 100 ± 2 см. Покрытие обладает 2 положениями собранном и растянутым виде. Диаметр отверстия в собранном виде составляет 38 ± 3 см в ширину. Чехол имеет резиновую ленту, чтобы обеспечить помощь в прикреплении и расположении покрытия. 30шт - Набор салфеток: нерентгенконтрастные

10х10 см. Салфетки нерентгеноконтрастные	
10х10см, сделаны из марли 12 слоев.	
2 штХалат хирургический стандартный СРТ,	
размером XL - Халат стандартный хирургический	
из нетканого материала одноразовый. Плотность	
стандартного халата не менее 45 грамм на м2.	
Халат сделан из четырехслойный нетканый	
материал SMMS (спанбонд - мелтблаун -	
мелтблаун - спанбонд) производятся из	
бесконечных полипропиленовых нитей,	
скрепленных термическим способом. Нетканый	
материал ламинирован для избежание выделение	
ворса в мокром состоянии и не позволяет	
впитываться, оставлять следы крови и другим	
биологическим жидкостям на рентгенозащитном	
костюме, медицинской одежде. Размеры: ворот в	
длину 22 см, передняя часть от линии горловины	
до низа 139,5 см, общая ширина в развёрнутом	
виде 165 см, длина от самой высокой точки плеча	
до низа 148 см, длина рукава до верхней точки плеча 84 см, ширина груди 70 см, манжета 7 см на	
плеча 84 см, ширина груди /0 см, манжета / см на 5 см. Халат имеет на спинке фиксатор Velcro,	
бумажный фиксатор для поясных завязок и две	
целлюлозные салфетки для рук. Халат спаян	
ультразвуковым швом для защиты проникновения	
ультразвуковым швом для защиты проникновения жидкости к телу медицинского работника и тем	
самым позволяет избежать RЕстерилизацию,	
манжета на рукавах сшита системой обмётывание	
предотвращает осыпание (распускание) срезов	
материалов из трикотажного материала с высоким	
содержанием хлопка из трикотажного материала с	
высоким содержанием хлопка. Халат должен	
упакован в косынку из SMS с двумя	
целлюлозными салфетками для рук. Размер XL.	
3 пары- Перчатки: неопудренные №7. Перчатки	
хирургические латексные одноразовые,	
неопудренные, коричневые, размером 7. Перчатки	
из натурального каучукового латекса. Снижает	
аллергическую реакцию на латекс благодаря	
низкому содержанию белка, менее 50 мкг/дм ² .	
Перчатки анатомической формы,	
текстурированные на пальцах. Перчатки размером	
в длину 270 мм и в ширину 89±5 мм. Толщина	
стенки для всех размеров: палец - 0,21-0,22 мм;	
ладонь - 0,19-0,20 мм; манжета (запястье)	
одинарная толщина - 0,17-0,18 мм, с валиком.	
Нанесено абсорбирующее, антисептическое	
напыление U.S.P., соответствуют стандарту ГОСТ	
ISO10282-2017, позволяет легко надевать	
перчатки как сухими, так и влажными руками.	
Шероховатая поверхность обеспечивает отличное	
сцепление. Благодаря более тонкой конструкции	
перчатки обеспечивают лучшую тактильность и	
помогают хирургу лучше выполнять	
микрохирургические операции. Коричневый цвет	
также имеет антибликовое покрытие.	
1 шт – Стикеры - Этикетка на процедурный	
комплект имеет прямоугольную форму размером	
210х148мм из полуглянцевой самоклеящейся	
бумаги. В передней части кроме основной	
информации, также имеется 4 отрывных стикера.	
В которых указываются номер продукта и номер	
серии.	
Метод стерилизации: этиленоксидом.	
Итого:	137 259 400,00

3. На участие в тендере поступили заявки от следующих потенциальных поставщиков:

- 1. ТОО «Clever Medical» (г.Алматы, село Кокузек, д.строение 433)
- 2. ТОО «МЕДКОР» (г.Алматы, ул. Туруспекова, д.46, к.мкр.Байтак)
- 3. ТОО «Мерусар и К» (г.Павлодар,ул. Чайковского,5)
- 4. ТОО «ArtiMed» (г.Алматы, ул.Желтоксан, 37)
- 5. ТОО «AB-Service Company» (г. Астана, ул. Мангилик Ел, здание 33/1)

- 6. TOO «UNIX PHARM» (г.Алматы, мкр. Аксай 3Б, д. 30/2)
- 7. TOO «Олива» (г.Алматы, пр. Сейфуллина, дом 498, н.п. 17a, офис 403)
 - 4. Изменения и дополнения в тендерную документацию не вносились.
 - 5. Информация о привлечении экспертов, представленных ими заключений, по соответствию предложенных взаявке на участие в тендере, технической спецификации не привлекались.
 - **6.** Заявки на участие в тендере **по закупу медицинских изделий для отделения рентгенохирургической лаборатории,** после истечения окончательного срока представления тендерных заявок от потенциальных поставщиков не поступали.
 - 7. Тендерная комиссия проверяла соответствие потенциальных поставщиков требованиям тендерной документации на основе представленных ими документов.
 - 8. Документы, представленные в составе тендерной заявки потенциальных поставщиков, не предусмотренные тендерной документацией, тендерной комиссией не рассматривались.
 - **9.** По результатам рассмотрения заявок на участие в тендере путем открытого голосования тендерная комиссия решила, что требованиям тендерной документации соответствуют следующие потенциальные поставщики:
 - 1) TOO «Clever Medical» по лоту №29
 - 2) TOO «МЕДКОР» по лоту №12,13,14,15,16,17,18,19,20
 - 3) TOO «ArtiMed» по лоту №21,22
 - 4) TOO «AB-Service Company» по лоту № 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11
 - 5) TOO «UNIX PHARM» по лоту №23,24,25,27
 - 6) ТОО «Олива» по лоту №26

Тендерная комиссия по результатам оценки и сопоставления путем открытого голосования РЕШИЛА:

- 10. На основании подпункта 7), 10) пункта 62 параграфа 4 Главы 2 Правил № 110 от 7 июня 2023 года, утвержденных Приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан, отклонить тендерную заявку ТОО «Мерусар и К» по лоту №29 (в регистрационном удостоверении РК-ИМН-5 №018789 отсутствует *«шприц ЛуерЛок»*, а также, не указан размер иглы одноразовой *«21Gа* и *18 Ga»*, что не соответствует данным представленным потенциальным поставщиком в технической спецификации.
- 11. На основании пункта 66 параграфа 4 Главы 2 Правил № 110 от 7 июня 2023 года, утвержденных Приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан, заключить Договор о закупе:
 - 1. TOO «Clever Medical» (г.Алматы, село Кокузек, д.строение 433) по лоту №29 на сумму 6 882 000,00 (Шесть миллионов восемьсот восемьдесят две тысячи) тенге 00 тиын;
 - 2. ТОО «МЕДКОР» (г.Алматы, ул. Туруспекова, д.46, к.мкр.Байтак) по лоту №12,13,14,15,16,17,18,19,20 на сумму **23 495 630,00** (Двадцать три миллиона четыреста девяносто пять тысяч шестьсот тридцать) тенге **00** тиын;
 - 3. ТОО «ArtiMed» (г.Алматы, ул.Желтоксан, 37) по лоту №21,22 на сумму **6225 000,00** (Шесть миллионов двести двадцать пять тысяч) тенге **00** тиын;

- 4. TOO «AB-Service Company» (г.Астана, ул. Мангилик Ел, здание 33/1) по лоту № 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11 на сумму **90895 000,00** (Девяносто миллионов восемьсот девяносто пять тысяч) тенге **00** тиын;
- 5. TOO «UNIX PHARM» (г.Алматы, мкр. Аксай 3Б, д. 30/2) по лоту №23,24,25,27 на сумму **3 806 460,00** (Три миллиона восемьсот шесть тысяч четыреста шестьдесят) тенге **00** тиын;
- 6. ТОО «Олива» (г.Алматы, пр. Сейфуллина, дом 498, н.п. 17а, офис 403) по лоту №26 на сумму **3 650 000,00 (Три миллиона шестьсот пятьдесят тысяч) тенге 00 тиын**;
- 12. На основании подпункта 1) пункта 65 параграфа 4 Главы 2 Правил № 110 от 7 июня 2023 года, утвержденных Приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан лот №28 признать несостоявшимся в связи с отсутствием тендерных заявок.
- 13. в течении 5-ти календарных дней с даты подписания настоящего протокола направить победителю тендера подписанный договор закупа.

Подписи представителей тендерной комиссии:

Председатель комиссии:	Имангалиев Е.3.
Заместитель председателя комиссии:	Кайрлиев М.Б.
Член комиссии:	Машаханова И.Б.
Секретарь тендерной комиссии:	Снегирева Т.М.