|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Краевое государственное бюджетное учреждение здравоохранения |  | Руководителю |  |  |
| Краевая клиническая больница |  |  |  |  |  |
| ул. П. Железняка, 3, г. Красноярск, 660022 |  |  |  |  |  |
| Телефон: 8 (391) 220-16-13 |  |  |  |  |  |
| Факс: 8 (391) 220-16-23 |  |  |  |  |  |
| Е-mail: kkb@ medqorod. ru |  |  |  |  |  |
| Http://www.medgorod.ru |  |  |  |  |  |
| ОКПО 01913234 |  |  |  |  |  |
| ИНН/КПП 2465030876/246501001 |  |  |  |  |  |
| 20.01.2021 г. №.73-2021 |  |  |  |  |  |
| На №\_\_\_\_\_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| О коммерческом предложении |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Уважаемые господа!** |  |
|  Прошу Вас предоставить коммерческое предложение на право поставки следующего товара или эквивалент: |
| **№ п/п** | **Наименование** | **Характеристики** | **Ед. изм.** | **Кол-во, шт** | **Цена, рублей** | **Страна происхождения** | **КТРУ** |
| 1 | Интродьюсер для кардиоимплантов 7Fr | Разрывной интродьюсер диаметром 7Fr | шт. | 20 |  |  |  |
| 2 | Интродьюсер с гемостатическим клапаном транссептальный 8 Fr тип Preface | Предназначен для введения инструментов в просвет сосуда, в левое предсердие. Интродъюсер с гемостатическим клапаном, с иглой ангиографической Preface. Материал - рентгеноконтрастный пластик. Возможность поставки с минипроводником. Размеры: 8F | шт. | 50 |  |  |  |
| 3 | Катетер-электрод электрофизиологический управляемый навигационный CARTO 3 для проведения орошаемой контактной РЧА, 7,5F, D, 115см | Электрод специально предназначен для проведения «охлаждаемой» абляции по «открытому» контуру орошения. Электрод предназначен для измерения силы контакта дистального электрода катетера с миокардом, в граммах. Специальный канал для подвода охлаждающего раствора к дистальному электроду. Диаметр электрода 7,5F. Электромагнитные сенсоры в дистальном электроде катетера. Сенсор в дистальном электроде катетера для передачи данных о силе контакта дистального электрода катетера с миокардом. Число отверстий на дистальном электроде для «открытого» контура орошения 6. Число электродов для регистрации внутрисердечных электрограмм 4. Длина вводимой части катетера 115 см. Длина дистального электрода 3,5 мм. Типы кривизны D \F \ J \ J \ F. Предел досягаемости для кривизн D – 64 мм, F – 76 мм, J-102 мм. Датчик измерения температуры термопара. Совместимость со специализированным насосом для проведения «охлаждаемых» абляций по «открытому» контуру орошения. Совместимость со специализированным РЧ генератором. Совместимость с различными ЭФИ системами. Расстояние между центрами электродов 1-6-2 мм. Ширина электрода 1,3 мм. Диаметр орошающих отверстий 0,41 мм. Общая площадь орошающих отверстий 0,78 мм2. Толщина стенки дистального электрода 0,1 мм. Расположение навигационного датчика в центре дистального электрода. Возможность одновременной регистрации биполярный и униполярных сигналов. Материал электродов платиново-иридиевый сплав. Оплетка вводимой части катетера 32. Оплетка рабочей части катетера 16. Материал вводимой части катетера полиуретан. Материал внутренних проводящих проводов медь. Материал внутренних тяг нитинол. Компрессионная пружина на внутренней тяге. Диаметр компрессионной пружины 0,1 мм. Система контроля, регулировки и фиксации микро перемещений рабочей части катетера. Плавность хода рабочей части катетера, отсутствие «скачков» и «мертвых зон» при перемещении рабочей части катетера. Тип разъема для подключения соединительного кабеля Hypertronics. | шт. | 68 |  |  |  |
| 4 | Катетер-электрод электрофизиологический управляемый навигационный CARTO 3 для проведения орошаемой контактной РЧА, 7,5F, F, 115см | Электрод специально предназначен для проведения «охлаждаемой» абляции по «открытому» контуру орошения. Электрод предназначен для измерения силы контакта дистального электрода катетера с миокардом, в граммах. Специальный канал для подвода охлаждающего раствора к дистальному электроду. Диаметр электрода 7,5F. Электромагнитные сенсоры в дистальном электроде катетера. Сенсор в дистальном электроде катетера для передачи данных о силе контакта дистального электрода катетера с миокардом. Число отверстий на дистальном электроде для «открытого» контура орошения 6. Число электродов для регистрации внутрисердечных электрограмм 4. Длина вводимой части катетера 115 см. Длина дистального электрода 3,5 мм. Типы кривизны D \ F \ J. Предел досягаемости для кривизн D – 64 мм, F – 76 мм, J-102 мм. Датчик измерения температуры термопара. Совместимость со специализированным насосом для проведения «охлаждаемых» абляций по «открытому» контуру орошения. Совместимость со специализированным РЧ генератором. Совместимость с различными ЭФИ системами. Расстояние между центрами электродов 1-6-2 мм. Ширина электрода 1,3 мм. Диаметр орошающих отверстий 0,41 мм. Общая площадь орошающих отверстий 0,78 мм2. Толщина стенки дистального электрода 0,1 мм. Расположение навигационного датчика в центре дистального электрода. Возможность одновременной регистрации биполярный и униполярных сигналов. Материал электродов платиново-иридиевый сплав. Оплетка вводимой части катетера 32. Оплетка рабочей части катетера 16. Материал вводимой части катетера полиуретан. Материал внутренних проводящих проводов медь. Материал внутренних тяг нитинол. Компрессионная пружина на внутренней тяге. Диаметр компрессионной пружины 0,1 мм. Система контроля, регулировки и фиксации микро перемещений рабочей части катетера. Плавность хода рабочей части катетера, отсутствие «скачков» и «мертвых зон» при перемещении рабочей части катетера. Тип разъема для подключения соединительного кабеля Hypertronics. | шт. | 69 |  |  |  |
| 5 | Катетер-электрод электрофизиологический ненавигационный Celsius с тeрмопарой, с плетеной дистальной частью 7F, C, 115см | Возможность управления электродом в одной плоскости. Электрод специально предназначен для проведения «неохлаждаемой» абляции. Диаметр электрода 7 F. Число электродов для регистрации внутрисердечных электрограмм 4. Длина вводимой части катетера 115 см. Длина дистального электрода не более 4 мм, 5 мм. Типы кривизны B, C, D, E, F. Предел досягаемости для кривизн B -51 мм, C -64 мм, D – 64 мм, Е – 64 мм, F – 76 мм. Датчик измерения температуры термопара. Совместимость со специализированным РЧ генератором. Совместимость с различными ЭФИ системами. Расстояние между центрами электродов 2-5-2 мм. Ширина электрода 1,3 мм. Толщина стенки дистального электрода 0,1 мм. Возможность одновременной регистрации биполярный и униполярных сигналов. Материал электродов платиново-иридиевый сплав. Оплетка вводимой части катетера 32. Оплетка рабочей части катетера 32. Материал вводимой части катетера полиуретан. Материал внутренних проводящих проводов медь. Материал внутренних тяг нитинол. Компрессионная пружина на внутренней тяге. Диаметр компрессионной пружины 0,1мм. Плавность хода рабочей части катетера, отсутствие «скачков» и «мертвых зон» при перемещении рабочей части катетера. | шт. | 25 |  |  |  |
| 6 | Катетер-электрод электрофизиологический неуправляемый диагностический 5F, P-CS, 110см | Неизменяемая кривизна электрода. Диаметр электрода 5F. Число электродов для регистрации внутрисердечных электрограмм 10. Длина вводимой части катетера 110 см. Длина дистального электрода 1 мм. Типы кривизны P-CS, F, G. Совместимость с различными ЭФИ системами. Расстояние между центрами электродов 2-5-2 мм, 2-8-2 мм. Ширина электрода 1,3 мм. Толщина стенки дистального электрода 0,1 мм. Возможность одновременной регистрации биполярных и униполярных сигналов. Материал электродов платиново-иридиевый сплав. Материал вводимой части катетера полиуретан. | шт. | 25 |  |  |  |
| 7 | Катетер-электрод электрофизиологический неуправляемый диагностический 6F, F, 115см | Неизменяемая кривизна электрода. Диаметр электрода 6 F. Число электродов для регистрации внутрисердечных электрограмм 10. Длина вводимой части катетера 115 см. Длина дистального электрода 1 мм. Типы кривизны P-CS, F, G. Совместимость с различными ЭФИ системами. Расстояние между центрами электродов 2-5-2 мм, 2-8-2 мм. Ширина электрода 1,3 мм. Толщина стенки дистального электрода 0,1 мм. Возможность одновременной регистрации биполярных и униполярных сигналов. Материал электродов платиново-иридиевый сплав. Материал вводимой части катетера полиуретан. | шт. | 25 |  |  |  |
| 8 | Набор для катетеризации сосудов "Интрадин" 8 Fr | Предназначен для введения инструментов в просвет сосуда. Интродъюсер с гемостатическим клапаном, с иглой ангиографической 18G и проводником длиной 45 см. Материал - рентгеноконтрастный пластик. Длина 11 см. Возможность поставки с минипроводником. Размеры: 8F | шт. | 350 |  |  |  |
| 9 | Проводник коронарный диаметр 0.014, длина 190 см | Проводник коронарный1 Длина, см 1752 Диаметр, дюйм 0,0143 Тип дистального покрытия Гидрофильный4 Длина дистального покрытия, см 30 | шт. | 30 |  |  |  |
| 10 | Система доставки левожелудочкового электрода в коронарный синус, гибкая | Система доставки катетерная гибкая1 Проводник:2 длина, см 1203 диаметр, см (дюймы) 0,09 (0,035)4 Материал Нержавеющая сталь5 Отклоняемый катетер:6 длина, см 457 внутренний диаметр, Fr 7,28 внешний диаметр, Fr 109 Дилатор10 длина, см 6011 внешний диаметр, Fr 712 Слитер13 Материал нержавеющая сталь, поликарбонат14 Размер электрода, Fr 615 Игла, мм 1,216 Шприц, мл 10 | шт. | 20 |  |  |  |
| 11 | Трубка коннекторная для подачи физиологического раствора для насоса | Принадлежность насоса ирригационного для электрофизиологических процедур в кардиологии. Предназначен для подачи физиологического раствора на электрод для проведения "охлождаемой" абляции по "открытому" контуру. | шт. | 53 |  |  |  |
| 12 | Электрод для биполярной хирургической абляции | Тип электрода – орошаемый - наличие. Длина электрода, см - 32. Тип зажима – с фиксацией - наличие. Давление зажима на ткани в закрытом положении - 30 psi. Длина активных бранш, см - 6. Электрод поставляется с 4-мя проводниками, предназначенными для проведения электрода в полость грудной клетки - наличие. Жесткие бранши с фиксаторами для проводника - наличие. Конструкция электрода – сплошная. Аблация ткани на всем протяжении электрода, отсутствие «мертвых» пространств – наличие. Материал электрода - пористый полимер. Возможность орошения электрода на всем его протяжении – наличие. Полностью подвижная шейка электрода - наличие. Кнопка подачи РЧА на рукоятке - наличие. Два варианта исполнения кривизны бранш - наличие. Принцип определения трансмуральности - определение сопротивления (импеданса) ткани. Измерение сопротивления ткани, измерений/секунду - 5 000 000. Измерение мощности применяемой энергии, измерений/секунду - 20 000. Автоматический подбор мощности в зависимости от сопротивления тканей - наличие. Длина соединительного кабеля, см - 305. Длина трубки орошения, см - 305. Возможность применения при эндоскопических вмешательствах - наличие. | шт. | 2 |  |  |  |
| 13 | Электрод для кардиостимуляции CapSure Fix Novus 5076-52 | Эндокардиальный стимуляционный электрод со стероидным наполнителем; биполярный; активная фиксация в предсердии; площадь поверхности вкручивающегося элемента – не более 4.2 мм2. Площадь поверхности кольца электрода - не более 22 мм2, расстояние от кончика до кольца – не более 10 мм, силиконовая изоляция; диаметр не более 6,1 Fr (2.0мм); длина не более 52 см; коннектор IS-1 BI; Стилеты в комплекте. Стерильная упаковка, количество в упаковке: 1 шт. | шт. | 20 |  |  |  |
| 14 | Электрод для кардиостимуляции CapSure Fix Novus 5076-58 | Эндокардиальный стимуляционный электрод со стероидным наполнителем; биполярный; активная фиксация в желудочке; площадь поверхности вкручивающегося элемента – не более 4.2 мм2. Площадь поверхности кольца электрода - не более 22 мм2, расстояние от кончика до кольца – не более 10 мм, силиконовая изоляция; диаметр не более 6,1 Fr (2.0мм); длина не более 58 см; коннектор IS-1 BI; Стилеты в комплекте. Стерильная упаковка, количество в упаковке: 1 шт. | шт. | 20 |  |  |  |
| 15 | Электрод для кардиостимуляции биполярный левожелудочковый | Электрод для кардиостимуляции1 Локализация Эпикардиальная вена2 Тип разъема IS-13 Материал изолятора Комбинация силикон-полиуретан4 Фиксация за счет кривизны тела электрода Соответствие | шт. | 20 |  |  |  |
| 16 | Кардиостимулятор трехкамерный для ресинхронизирующей терапии | Функциональные (назначение товара) и технические (размерный ряд, материал, состав) характеристики товара, требования к упаковке.Кардиостимулятор для ресинхронизирующей терапии Consulta CRT-P1 Объем, см3 152 Масса, г 263 Размер, ВхШхГ, мм 57 х 59 х 64 Порт стимуляции/сенсинга 3 порта IS-15 Внешние покрытия Титан, нитрид титана, полиуретан, силикон6 Батарея Гибридная литий - серебро - оксид ванадия с монофторуглеродом7 Расчетный срок службы (100 % бивентрикулярная стимуляция в режиме DDD, средняя частота синхронизации –70 мин–1, нижняя частота – 60 мин–1, длительность импульса – 0,4 мс, запись эндограммы до эпизода выключена, ПЖ 2,5 В; ЛЖ 3 В, импеданс – 500 ОМ) 7,7 лет8 Режимы стимуляции DDDR, DDD, DDIR, DDI, AAIR, AAI, VVIR, VVI, DOO, AOO, VOO, ODO9 Максимальная частота отслеживания, уд\мин 21010 Максимальная частота с сенсора, , уд\мин 17511 Максимальная амплитуда импульса, В 812 ПЖПРП (минимальный) Авто (500 мс)13 Алгоритм избыточной стимуляции после переключения режима Наличие14 Возможность настройки двух независимых зон частотной адаптации Наличие15 Автоматическое определение порога стимуляции и автоматическая подстройка амплитуды стимула в левом желудочке с возможностью работы в адаптивном режиме или в режиме мониторинга Наличие16 Автоматическое определение порога стимуляции и автоматическая подстройка амплитуды стимула в правом желудочке с возможностью работы в адаптивном режиме или в режиме мониторинга Наличие17 Автоматическое определение порога стимуляции и автоматическая подстройка амплитуды стимула в правом предсердии с возможностью работы в адаптивном режиме или в режиме мониторинга Наличие18 Полярность стимуляции левого желудочка LVtip to RVring (ЛЖ кончик – ПЖ кольцо); LVtip to Can (ЛЖ кончик – корпус); LVring to RVring (ЛЖ кольцо – ПЖ кольцо); LVring to Can (ЛЖ кольцо – корпус); LVtip to LVring (ЛЖ кончик –ЛЖ кольцо)19 Алгоритм поддержки бивентрикулярной стимуляции при ответе на воспринятое желудочковое событие Наличие20 Максимальная частота при ответе на воспринятое желудочковое событие, уд/мин 15021 Алгоритм ответа на проведенную фибрилляцию предсердий Наличие22 Количество уровней ответа на проведенную фибрилляцию предсердий 323 Алгоритм преимущественной стимуляции предсердий Наличие24 Алгоритм стабилизации желудочкового ритма Наличие25 Алгоритм неконкурентной стимуляции предсердий Наличие26 Алгоритм восстановления отслеживания предсердных событий Наличие27 Интервенция при тахикардии, вызванной кардиостимуляцией Наличие28 Ответ на желудочковую экстрасистолу Наличие29 Алгоритм безопасной стимуляции желудочков Наличие30 Алгоритм детекции и купирования предсердных аритмий с помощью протоколов антитахикардитической стимуляции Наличие31 Программируемая межжелудочковая задержка, мсек 0 - 8032 Возможность записи безэлектродной ЭКГ Наличие33 Дигностические графики состояния пациента, включая данные о возможном накоплении жидкости в легочной ткани: за последние 14 месяцев Наличие34 Возможность дополнительной записи эндограммы до начала тахикардии Наличие35 Общее число сохраняемых эпизодов ЭГМ 20036 Общая длительность сохраненных эпизодов ЭГМ, минут 24,537 Функция автоматической настройки параметров под заданные клинические данные пациента Наличие38 Возможность распечатки данных на листе формата А4 Наличие39 Возможность подключения к системе удаленного мониторинга, зарегистрированной на территории РФ Соответствие40 Интерфейс и отчеты устройства на русском языке Наличие | шт. | 30 |  |  |  |
| 17 | Игла транссептальная BRK-1 | Игла транссептальная коаксиальная, материал - сталь, коннектор Люер, калибр внешней иглы - 17G, калибр внутренней иглы 19G, калибр дистальной части внутренней инлы 22G, длина 75см. | шт. | 10 |  |  |  |
| 18 | Кабель соединительный электрического катетера | Соединительный кабель электрического катетера, многоразового использования. Изолированный электрический провод, используемый для обеспечения электрического соединения между электрическим катетером (например, электрофизиологическим диагностическим катетером или абляционным катетером) и основным устройством с электроприводом (например, генератором, анализатором). Его длина позволяет катетеру оставаться в стерильном поле. Это изделие изготавливается из прочных материалов с металлическим соединительными деталями, например, плакированными золотом электрическими соединительными штифтами и патронами, что обеспечивают надежность при повторном использовании в течение продолжительного времени. Это изделие многоразового использования. Длина кабеля 274 см - необходимо для подключения к отдаленно стоящему оборудованию. Разъем: со стороны катетера должно быть 34 контакта - необходимо для подключения к нужному катетеру; со стороны системы Carto 3 должно быть 34 контакта - необходимо для подключения к навигационной системе. | шт. | 1 |  |  |  |
| 19 | Катетер навигационный для электрофизиологического исследования сердца | Катетер для картирования сердца, чрескожный, одноразового использования. Стерильная управляемая гибкая трубка, содержащая несколько электродов, вводимая чрескожно в камеры сердца для передачи электрических импульсов с целью проведения электрофизиологических диагностических исследований, например, интракардиального измерения, эндокардиальной регистрации, стимуляции, временной электрокардиостимуляции для оценки аритмий сердца, кардиоверсии электрических аритмий или электрофизиологического картирования сердечных структур. Как правило, изготавливается из пластика с встроенными электродами, часто изготавливаемыми из платины (Pt), иридия или композитного материала. Это изделие для одноразового использования. Управление радиусом кривизны с помощью ручки катетера должно быть в одном направлении - предназначено для позиционирования катетера в нужной анатомической области. Тип кривизны должен быть D - позволяет спозиционировать катетер в нужной анатомической области для последующей диагностики. Длина вводимой части катетера 115 см - обеспечивает доступ в нужную камеру сердца. Длина управляемого кончика не более 65 мм - позволяет максимально эффективно спозиционировать катетер в нужной анатомической области для последующей диагностики. Общее количество электродов не менее 20 шт - предназначено для диагностики и верификации механизма аритмий. Количество электродов для регистрации внутрисердечных электрограмм не менее 20 шт - предназначено для диагностики и верификации механизма аритмий. Геометрия наконечника должна быть 5 ветвей предназначено для увеличения площади картирования, обеспечения мягкости рабочей части катетера для лучшего контакта с эндокардом и уменьшения времени диагностики. Диаметр вводимой части катетера 7 Fr - обеспечивает осевую устойчивость катетера при манипуляциях. Электрод должен быть оснащен датчиком местоположения, встроенным в дистальный отдел катетера - предназначено для работы с магнитной навигационной системой. | шт. | 1 |  |  |  |
| 20 | Катетер-электрод навигационный | Стерильная управляемая гибкая трубка, содержащая несколько электродов, вводимая чрескожно в камеры сердца для передачи электрических импульсов с целью проведения электрофизиологических диагностических исследований, например, интракардиального измерения, эндокардиальной регистрации, стимуляции, временной электрокардиостимуляции для оценки аритмий сердца, кардиоверсии электрических аритмий или электрофизиологического картирования сердечных структур. Как правило, изготавливается из пластика с встроенными электродами, часто изготавливаемыми из платины (Pt), иридия или композитного материала. Это изделие для одноразового использования. Управление радиусом кривизны с помощью ручки катетера должно быть в одном направлении - предназначено для позиционирования катетера в нужной анатомической области. Тип кривизны должен быть D - позволяет спозиционировать катетер в нужной анатомической области для последующей диагностики. Длина вводимой части катетера 115 см - обеспечивает доступ в нужную камеру сердца. Длина управляемого кончика не более 65 мм - позволяет максимально эффективно спозиционировать катетер в нужной анатомической области для последующей диагностики. Количество электродов для регистрации внутрисердечных электрограмм не более 22 шт - предназначено для диагностики и верификации механизма аритмий. Диаметр вводимой части катетера 7Fr - обеспечивает осевую устойчивость катетера при манипуляциях. Диаметр петли в диапазоне не уже 15 – 20 мм - предназначен для диагностических манипуляций в легочных венах. Расстояние между центрами электродов должно быть 2-6-2 мм позволяет получать эндограммы с необходимой площади эндокарда. Электрод должен быть оснащен датчиком местоположения, встроенным в дистальный отдел катетера - предназначено для работы с магнитной навигационной системой. | шт. | 1 |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  Срок поставки: по заявке Заказчика, с момента заключения контракта но не позднее 15.11.2021 г. . |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  Цена должна быть указана с учетом доставки до КГБУЗ «Краевая клиническая больница» г.Красноярск, ул. Партизана Железняка, 3.  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  Информацию необходимо направить по факсу +7 (391) 220-16-23, электронной почте zakupki@medgorod.ru или по адресу г. Красноярск, ул. Партизана Железняка 3-б, отдел обеспечения государственных закупок, тел. 220-16-04 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  Предложения принимаются в срок до 25.01.2021 г. 17:00:00 по местному времени.  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| Руководитель контрактной службы\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/Куликова И.О./ |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| Исполнитель: |
| , тел. |