|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 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.kkb1. krasu.ru |  |  |  |  |  |
| ОКПО 01913234 |  |  |  |  |  |
| ИНН/КПП 2465030876/246501001 |  |  |  |  |  |
| 11.12.2018 г. №.1461-18 |  |  |  |  |  |
| На №\_\_\_\_\_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| О коммерческом предложении |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Уважаемые господа!** |  |
| Прошу Вас предоставить коммерческое предложение на право поставки следующего товара: |
| **№ п/п** | **Наименование** | **Характеристики** | **Ед. изм.** | **Кол-во, шт** | **Цена, рублей** | **Страна происхождения** | **Остаточный срок годности** |
| 1 | Электрокардиостимулятор трехкамерный имплантируемый, частотно-адаптивный, для лечения сердечной недостаточности или эквивалент | Масса (г), не более -26Толщина (мм), не более - 9Объем (куб. см), не более - 14Моно-, и биполярная системы электродов - наличиеВозможность электронной репозиции за счет программирования не менее 6 -ти конфигураций стимуляции ЛЖ - наличиеВозможность изменения конфигурации чувствительности, не менее 5 вариантов - наличиеПостоянная чувствительность по ЛЖ каналу - наличиеЗащита от стимуляции левого желудочка в уязвимом периоде - наличиеНаличие алгоритмов для оптимизации бивентрикулярной стимуляции (функция поддержания Р-синхронизируемой стимуляции) - наличиеВозможность проведения оптимальной ресинхронизирующей терапии при фибрилляции предсердий (бивентрикулярный триггер, регулирование частоты сокращений желудочков) - наличиеНезависимое программирование параметров стимуляции и чувствительности для всех камер - наличиеАлгоритм для автоматического подбора АВ-задержки для оптимальной ресинхронизирующей терапии - наличиеТип сенсора частотной адаптации- акселерометр - наличиеАвтоматизация подбора параметров частотной адаптации - наличиеСглаживание изменений частоты стимуляции как при урежении, так и учащении ритма - наличиеМаксимальная сенсорная частота (имп/мин), не менее 185Диапазон амплитуды импульса (В), не менее 0,1-6,5Программируемая межжелудочковая задержка в диапазоне, не менее -100 до 100 (мс) - наличиеПрограммируемая реакция на предсердные аритмии - наличиеЧастотная адаптация на период переключения режима стимуляции - Независимое программированиеПлавное снижение частоты стимуляции при переключении режима - наличиеНезависимое программирование нижней частоты стимуляции при переключении режима - наличиеРеакция на трепетание предсердий-переключение в пределах одного кардиоцикла - наличиеОпределение импеданса электродов (предсердного, право- и левожелудочкового, шокового) с сохранением информации - Не менее 12 мес.Определение амплитуды спонтанного сигнала (из правого предсердия, правого и левого желудочка) с сохранением информации - Не менее 12 мес.Срок службы при 100% бивентрикулярной стимуляции, не менее (лет) - 7Полуавтоматические тесты определения порогов стимуляции по предсердному, право – и левожелудочковому каналам - наличиеЗапись в памяти аппарата ВЭГМ с предшествующим отрезком времени и маркерами по 3 каналам с общей памятью, не менее (мин.) - 15Гистограммы и счетчики для тахи-, и бради событий. Аппарат воспринимает информацию из обоих желудочков с раздельным отражением ее в счетчиках, гистограммах - наличиеГрафическое отображение состояния баланса автономной нервной системы для оценки хронической сердечной недостаточности - наличиеЗапись ВЭГМ, активизированной пациентом - наличиеОбщие требования к электродам и интродьюсерам: | шт. | 20 |  |  |  |
| 2 | Электрод для кардиостимуляции CapSure SP Novus 5092-58 или эквивалент | Эндокардиальный стимуляционный электрод со стероидным наполнителем; биполярный; пассивная фиксация в желудочке; силиконовая изоляция; диаметр 6 French (2,0мм); длина 58 см; Коннектор IS-1 BI; сопротивление проводника в униполярном режиме 41 Ом, в биполярном режиме - 82Ом. Стилеты в комплекте. | шт. | 30 |  |  |  |
| 3 | Электрод для кардиостимуляции CapSure SP Novus 5594-53 или эквивалент | Эндокардиальный стимуляционный электрод со стероидным наполнителем; биполярный; пассивная фиксация в предсердии; силиконовая изоляция; диаметр 6 French (2,0мм); длина 53 см; Коннектор IS-1 BI; сопротивление проводника в униполярном режиме 37 Ом, в биполярном режиме - 51Ом. Стилеты в комплекте. | шт. | 30 |  |  |  |
| 4 | Электрод для кардиостимуляции биполярный левожелудочковый или эквивалент | Электрод для кардиостимуляции1 Локализация Эпикардиальная вена2 Тип разъема IS-13 Материал изолятора Комбинация силикон-полиуретан4 Фиксация за счет кривизны тела электрода Соответствие | шт. | 20 |  |  |  |
| 5 | Система доставки левожелудочкового электрода в коронарный синус, гибкая или эквивалент | 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 |  |  |  |
| 6 | Проводник коронарный диаметр 0.014, длина 190 см или эквивалент | Проводник коронарный1 Длина, см 1752 Диаметр, дюйм 0,0143 Тип дистального покрытия Гидрофильный4 Длина дистального покрытия, см 30 | шт. | 20 |  |  |  |
| 7 | Интродьюсер для кардиоимплантов 7Fr или эквивалент | Разрывной интродьюсер диаметром 7Fr | шт. | 60 |  |  |  |
| 8 | Катетер-электрод электрофизиологический управляемый навигационный CARTO 3 для проведения орошаемой контактной РЧА, 7,5F, D, 115см или эквивалент | 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. | 49 |  |  |  |
| 9 | Катетер-электрод электрофизиологический ненавигационный Celsius с тeрмопарой, с плетеной дистальной частью 7F, C, 115см или эквивалент | 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. | 40 |  |  |  |
| 10 | Катетер-электрод электрофизиологический управляемый навигационный CARTO 3 для проведения орошаемой контактной РЧА, 7,5F, F, 115см или эквивалент | 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. | 50 |  |  |  |
| 11 | Набор для катетеризации сосудов "Интрадин" 8 Fr или эквивалент | 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. | 100 |  |  |  |
| 12 | Кабель для соединения катетеров с генератором Stockert или эквивалент | Предназначен для соединения электрода для проведения РЧА с генератором Stockert EP-Shuttle, BW | шт. | 2 |  |  |  |
| 13 | Кабель для соединения навигационных катетеров с системой CARTO 3 или эквивалент | Предназначен для соединения навигационного электрода с системой CARTO 3 | шт. | 2 |  |  |  |
| 14 | Трубка коннекторная для подачи физиологического раствора для насоса или эквивалент | Кабели соединительные для катетеров для интраоперационной аблации для подачи физиологического раствора к орошаемым по открытому контуру  катетерам. Длина 3м. | шт. | 50 |  |  |  |
| 15 | Интродьюсер с гемостатическим клапаном транссептальный 8 Fr тип Preface или эквивалент | 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. | 30 |  |  |  |
| 16 | Катетер-электрод электрофизиологический неуправляемый диагностический 5F, P-CS, 110см или эквивалент | 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. | 10 |  |  |  |
| 17 | Катетер-электрод электрофизиологический неуправляемый диагностический 6F, F, 115см или эквивалент | 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. | 10 |  |  |  |

|  |
| --- |
| Срок поставки: 2019 год, по заявке Заказчика. |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 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 12.12.2018 17:00:00 по местному времени. |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| Руководитель контрактной службы\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/Куликова И.О./ |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| Исполнитель: |
| Алешечкина Е.А., тел.220-16-04 |