|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 |  |  |  |  |  |
| 03.06.2021 г. №.768-2021 |  |  |  |  |  |
| 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 | 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 генерато | шт. | 48 |  |  |  |
| 2 | 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. С | шт. | 45 |  |  |  |
| 3 | 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 пр | шт. | 15 |  |  |  |
| 4 | 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. | 15 |  |  |  |
| 5 | 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. | 20 |  |  |  |
| 6 | 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. | 50 |  |  |  |
| 7 | 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 |  |  |  |
| 8 | 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. | 100 |  |  |  |
| 9 | Электрод-накладка CARTO 3 | Накладка должна быть на гидрогелевой основе cARTO-3. Должна быть стерильна. | шт. | 25 |  |  |  |
| 10 | Интродьюсер разрывной (для пункционного введения электрода в вену) | не более 8F
 | шт. | 80 |  |  |  |
| 11 | Интродьюсер разрывной (для пункционного введения электрода в вену) | Интродьюсер разрывной 9F | шт. | 452 |  |  |  |
| 12 | Электрокардиостимулятор двухкамерный имплантируемый тип DDD  | Механические технические характеристики
Модель E50A1
Размер, ВхШхД, мм 44,7 х 47,9 х 7,5
Масса, г 27,1
Объем, см3 12,1
Коннектор IS-1 BI или UNI
Рентгеноконтрастная идентификация VG
Батарея Тип Литий-йодная
Напряжение 2,8 В
Предполагаемая средняя емкость 1,3 А/ч
Срок службы Без функции Reduced VP™+ 11,3 года\*
С функцией Reduced VP™+ 12,0 лет\*\*
Электрокардиостимуляция при брадикардии
Программируемые параметры
Режимы стимуляции DDD, DDI, DVI, DOO, VDD, VVIR, VDIR, VVI, VDI, VVT, VOOR, VOO, AAIR, ADIR, AAI, ADI, AAT, AOOR, AOO, ODO, OVO, OAO
Переключение режима Вкл., Выкл.
Нижняя базовая частота 30, 35, 40...60...175 мин-1 (кроме 65, 85)
Максимальная частота отслеживанияa 80, 90, 95...130...180 мин-1
Верхняя частота сенсора 80, 90, 95...130...180 мин-1
Амплитуда импульсаb П и ПЖ 0,5; 0,75; 1,0...3,5...4; 4,5; 5; 5,5; 6; 7,5 В
Длительность импульса П и ПЖ 0,12; 0,15; 0,21; 0,27; 0,34; 0,4; 0,46;
0,52; 0,64; 0,76; 1; 1,25; 1,5 мс
Предсердная чувствительность 0, | шт. | 100 |  |  |  |
| 13 | Интродьюсер разрывной VIK7S1 | Интродьюсер разрывной размер 7 Fr | шт. | 400 |  |  |  |
| 14 | Электрокардиостимулятор двухкамерный имплантируемый | Программируемые параметры:
Режимы Стимуляции AOO(R); AAI(R); AAT(R); VOO(R); VVI(R); VVT(R); VDD(R); DOO(R); DVI(R); DDI(R); DDD(R); Выкл.
Базовая частота стимуляции 30–130 стимулов в минуту с шагом 5;
 140–170 стимулов в минуту с шагом 10
Автоматическая проверка системы стимуляции: сбор наиболее важных диагностических данных и проведение тестов путем нажатия одной кнопки программирующего устройства Наличие
Амплитуда стимула 0,25 - 4,0 В с шагом 0,25 В, 4,5 - 7,5 В с шагом 0,5
Частота гистерезиса Выключен, 30–150 стимулов в минуту с шагом 5 .
Интервал поиска Выкл.,1, 5, 10, 15, 30 стимулов в минуту
Частота интервенции Выкл. 60; 80-120 стимулов в минуту с шагом 10
Продолжительность интервенции 1-10 стимулов в минуту
Время восстановления Быстрое; среднее; медленное; очень медленное
Подсчёт циклов 1-16; с шагом 1
Частота покоя Выкл.; 30–150 стимулов в минуту с шагом 5
Максимальная частота синхронизации 90–130 стимулов в минуту с шагом 5, 140–180 стимулов в минуту с шагом 10
Сти | шт. | 110 |  |  |  |
| 15 | Кардиовертер-дефибриллятор двухкамерный имплантируемый  | Толщина, не более (см) - 1
Объем, не более (см3) - 32
Масса, не более (г) - 73
Максимальная энергия заряда, не менее (Дж) - 41
Стандарт коннекторов IS-1/DF-1, DF-4 LLHH/IS-1 - наличие
Три программируемых вектора шока - наличие
Максимальное количество шоков на эпизод, не менее 8
Гарантированные шоки только на зону ФЖ, не менее 2-х - наличие
Максимальное время зарядки конденсатора в начале срока службы, не более (сек) – 8,4
Два различных алгоритма дискриминации ритма (возможность выбора по ситуации) - Наличие
Дискриминация ритмов на основе расширенных критериев диагностики (начало, стабильность как ингибитор/стабильность как акселератор, порог частоты фибрилляции предсердий, V>A) - Наличие
Дискриминация ритмов на основе векторно-временного корреляционного анализа с возможностью программирования значений стабильности и порога частоты фибрилляции предсердий; автоматическое получение и обновление отсчетного вектора - Наличие
Возможность использования алгоритма дискриминации ритмов  | шт. | 7 |  |  |  |
| 16 | Кардиовертер-дефибриллятор трехкамерный имплантируемый  | Кардиовертер-дефибриллятор имплантируемый для ресинхронизирующей терапии
Объем, см3 - 35
Масса, г - 80
Размер, ВхШхГ, мм - 73 х 51 х 13
Максимальная энергия разряда 35 Дж
Время заряда конденсатора в начале / конце срока службы (35Дж) 8,3 / 12,0 секунд
Критерии двухкамерной дифференциальной диагностики: трепетания / фибрилляции предсердий, синусовой тахикардии, других наджелудочковых тахикардий с проведением 1:1, анализ морфологии QRS комплекса
Критерий дифференциальной диагностики по стабильности
Критерий дифференциальной диагностики по характеру начала приступа
Наличии функции распознавания гиперчувствительности Т волны
Наличии функции распознавания шума по правожелудочковому электроду с возможностью программирования таймера задержки детекции
Детекция фибрилляции желудочка (ФЖ): Вкл. / Выкл.
Детекция желудочковых тахикардий (ЖТ): Вкл. / Выкл. / Монитор
Детекция переходных форм тахикардий
Детекция предсердной тахикардии / фибрилляции предсердий: Монитор/ вкл.
Таймер дифференциальной  | шт. | 10 |  |  |  |
| 17 | Электрод для дефибрилляции Sprint Quattro Secure 6947 | Электрод с активной фиксацией (винт вращаемый); Двухспиральный, истинная биполярная чувствительность; силиконовая изоляция; стероид элюирующий (< 1,0 мг дексаметазона фосфата натрия); диаметром не более 8,6 Fr (2,8 мм); межполюсное расстояние кардиостимулирующего электрода не более 10 мм. Коннектор: Высоковольтный - 2 DF-1; Стимуляция/Чувствительность - IS-1 Биполярный. Длина 62 см.

 | шт. | 17 |  |  |  |
| 18 | Кардиовертер-дефибриллятор однокамерный имплантируемый  | Стерильный имплантируемый генератор импульсов с системой распознавания нарушений сердечного ритма при анализе электрокардиограмм (ЭКГ). Устройство подаёт на сердечную мышцу электрический импульс с целью восстановления нормального ритма сердечной деятельности или замедления учащенного сердцебиения. Оно имплантируется в карман под кожей в области грудной клетки или брюшной полости пациента и имеет присоединенные отведения, которые размещают внутри или на одной из камер сердца (обычно правом желудочке) с целью мониторинга ЭКГ и автоматической подачи электрических импульсов. Устройство содержит внутренние батареи для обеспечения питания. Его часто называют автоматическим имплантируемым кардиовертером-дефибриллятором (АИКД) - Наличие. Материал корпуса - Титан. Тип коннекторной части для подсоединения электродов - DF-1. Масса, г. - не более 66. Габариты (ДхВхШ), мм - не более 68 х 51 х 12. Объём, см3 - не более 31. Максимальная доставляемая энергия шока, Дж - не менее 36. Номинальный срок сл | шт. | 10 |  |  |  |
| 19 | Кардиовертер-дефибриллятор двухкамерный имплантируемый  | Толщина, (см) 1
Объем, (см3) 35
Масса, (г) 74
Максимальная энергия заряда, (Дж) 41
Стандарт коннекторов IS-1/DF-1, DF-4 LLHH/IS-1 Наличие
Три программируемых вектора шока Наличие
Максимальное количество шоков на эпизод 8
Гарантированные шоки на зону ФЖ, 2-а Наличие
Максимальное время зарядки конденсатора в начале срока службы, (сек) 8,1
Два различных алгоритма дискриминации ритма (возможность выбора по ситуации) Наличие
Дискриминация ритмов на основе расширенных критериев диагностики (начало, стабильность как ингибитор, стабильность как акселератор, порог частоты фибрилляции предсердий, V>A) Наличие
Дискриминация ритмов на основе векторно-временного корреляционного анализа с возможностью программирования значений стабильности и порога частоты фибрилляции предсердий; автоматическое получение и обновление отсчетного вектора Наличие
Возможность использования алгоритма дискриминации ритмов в 2-х зонах Наличие
2-е схемы антитахикардитической программируемой стимуляция (АТС) | шт. | 7 |  |  |  |
| 20 | Электрокардиостимулятор двухкамерный имплантируемый цифровой | Описание требований Наличие функции,
описание параметра по ТЗ
Базовые параметры
Режимы стимуляции DDD/DDIR - AAI - VVIR - VVI - VDD - DDI - DDTAV - DDTA - DDTV - AAT - VVT - DOO - AOO - VOO - OOO
Базовая частота в диапазоне, не менее 30 - 95 уд. в мин. (шаг не более 5)
Максимальная частота проведения, не менее 185 уд. в мин.
Частотный гистерезис в диапазоне, не менее 0 - 24 %
Амплитуда импульса (предсердия и желудочки) в диапазоне, не менее 1.5 - 7.5 В

Длительность импульса (предсердия и желудочки) 0.10 – 1.00 мс
Предсердная чувствительность в диапазоне, не менее 0.1 - 6.0 мВ
Желудочковая чувствительность в диапазоне, не менее 1.0 - 15.0 мВ
Полярность детекции и стимуляции Униполярная - Биполярная

Алгоритм снижения процента желудочковой стимуляции
Алгоритм снижения процента желудочковой стимуляции переключением режимов DDD(R) <=> псевдоAAI(R) при детекции собственного АВ проведения Наличие
Критерии тестирования наличия собственного АВ проведения алгоритма снижения процента желудо | шт. | 40 |  |  |  |
| 21 | Электрокардиостимулятор двухкамерный имплантируемый | Режимы стимуляции:
AAIR<->DDDR, AAI<->DDD, DDDR, DDD, DDIR, DDI, DVIR, DVI, DOOR, DOO, VDD, VVIR, VDIR, VVI, VDI, VVT, VOOR, VOO, AAIR, ADIR, AAI, ADI, AAT, AOOR, AOO, ODO, OVO, OAO
Максимальная частота отслеживания: 210 уд\мин
Максимальная частота с сенсора: 180 уд\мин
Максимальная амплитуда импульса: 7,5 В
Алгоритм поиска собственного АВ-проведения с увеличением АВ-задержки до 600 мс: наличие
Функция автоматического переключения режимов стимуляции с AAI(R) на DDD(R) с допустимым пропуском одного желудочкового события: наличие
Переключение на режим стимуляции без отслеживания ритма предсердий (DDIR) в случае пароксизма предсердной тахикардии: наличие
Разъем IS-1 уни- и биполярный; полярность стимуляции/чувствительности: моно/биполярные.
Частотно-адаптивный АВ-интервал (SAV/PAV) с раздельным программированием частоты старта/остановки
Автоматические функции: автоматический ПЖПРП 500 мс; автоматическое управление захватом предсердий и желудочков; автоматический контроль импеданса и пол | шт. | 40 |  |  |  |
| 22 | 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-P
1 Объем, см3 15
2 Масса, г 26
3 Размер, ВхШхГ, мм 57 х 59 х 6
4 Порт стимуляции/сенсинга 3 порта IS-1
5 Внешние покрытия Титан, нитрид титана, полиуретан, силикон
6 Батарея Гибридная литий - серебро - оксид ванадия с монофторуглеродом
7 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 лет
8 Режимы стимуляции DDDR, DDD, DDIR, DDI, AAIR, AAI, VVIR, VVI, DOO, AOO, VOO, ODO
9 Максимальная частота отслеживания, уд\мин 210
10 Максимальная частота с сенсора, , уд\мин 175
11 Максимальная амплитуда импульса, В 8
12 ПЖПРП (минимальный) Авто (500 мс)
13 Алгоритм избыточной стимуляции после переключени | шт. | 20 |  |  |  |
| 23 | Электрод для кардиостимуляции биполярный левожелудочковый | Электрод для кардиостимуляции
1 Локализация Эпикардиальная вена
2 Тип разъема IS-1
3 Материал изолятора Комбинация силикон-полиуретан
4 Фиксация за счет кривизны тела электрода Соответствие
 | шт. | 45 |  |  |  |
| 24 | Система доставки левожелудочкового электрода в коронарный синус, гибкая | Система доставки катетерная гибкая
1 Проводник:
2 длина, см 120
3 диаметр, см (дюймы) 0,09 (0,035)
4 Материал Нержавеющая сталь
5 Отклоняемый катетер:
6 длина, см 45
7 внутренний диаметр, Fr 7,2
8 внешний диаметр, Fr 10
9 Дилатор
10 длина, см 60
11 внешний диаметр, Fr 7
12 Слитер
13 Материал нержавеющая сталь, поликарбонат
14 Размер электрода, Fr 6
15 Игла, мм 1,2
16 Шприц, мл 10 | шт. | 45 |  |  |  |
| 25 | Проводник коронарный диаметр 0.014, длина 190 см | Проводник коронарный
1 Длина, см 175
2 Диаметр, дюйм 0,014
3 Тип дистального покрытия Гидрофильный
4 Длина дистального покрытия, см 30 | шт. | 45 |  |  |  |
| 26 | Электрокардиостимулятор однокамерный имплантируемый с частотной адаптацией | Программируемые параметры:
Режимы Стимуляции A00(R); AAI(R); AAT(R); OAO; VOO(R); VVI(R); VVT(R)
Автоматическая проверка системы стимуляции : сбор наиболее важных диагностических данных и проведение тестов путем нажатия одной кнопки программирующего устройства Наличие
Базовая частота стимуляции 30, 40–130 с шагом 5; 140–170 с шагом 10
Амплитуда желудочкового или предсердного стимула От 0,25 до 4,0 В с шагом 0,25 В, от 4,5 до 7,5 В с шагом 0,5
Длительность стимула 0,05; 0,1-1,5 с шагом 0,1;
Чувствительность 0,5-5,0 с шагом 0,5; 6-10 с шагом 1,0; 12,5
Частота гистерезиса Выключен, 30–150 стимулов в минуту с шагом 5.
Интревал поиска Выкл.,1, 5, 10, 15, 30 стимулов в минуту
Продолжительность интервенции 1-10 стимулов в минуту
Подсчёт циклов 1-16; с шагом 1
Частота покоя Выкл.; 30–150 стимулов в минуту с шагом 5
Желудочковый автозахват Вкл.; выкл.(контроль автозахвата от удара к удару)
Конфигурация дополнительного страхующего стимула Монополярная; биполярная
Конфигурация стимула М | шт. | 80 |  |  |  |
| 27 | Электрод для кардиостимуляции CapSure SP Novus 5594-53 | 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. | 100 |  |  |  |
| 28 | Электрод для кардиостимуляции CapSure SP Novus 5092-58 | 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. | 130 |  |  |  |
| 29 | 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. | 60 |  |  |  |
| 30 | 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 |  |  |  |
| 31 | Интродьюсер для кардиоимплантов 7Fr | Разрывной интродьюсер диаметром 7Fr

 | шт. | 110 |  |  |  |
| 32 | Электрод для дефибрилляции Sprint Quattro Secure 6947 | Электрод с активной фиксацией (винт вращаемый); Двухспиральный, истинная биполярная чувствительность; силиконовая изоляция; стероид элюирующий (< 1,0 мг дексаметазона фосфата натрия); диаметром не более 8,6 Fr (2,8 мм); межполюсное расстояние кардиостимулирующего электрода не более 10 мм. Коннектор: Высоковольтный - 2 DF-1; Стимуляция/Чувствительность - IS-1 Биполярный. Длина 65 см.

 | шт. | 13 |  |  |  |
| 33 | Электрод для кардиостимуляции имплантируемый Durata | Дефибриллирующий электрод с активной фиксацией. Стероидное покрытие Конфигурация: Биполярная.Сенсинг: Биполярный.Фиксация - выдвижная активная (спираль) Длина электродов: 65 см Коннекторы: 1 DF-1 униполярный высокого напряжения 1 IS-1 биполярный стимуляц./считывание Изоляция: Силикон + полиуретан. Материал рентгеноконтрастного кончика электрода: Платина + иридий. Тип спирали: Двойная. Поверхность кончика электрода 6 mm2 367 мм2 RV спираль 588 мм2 SVC спираль Межэлектродное расстояние: 11 мм кончик-RV спираль 170 мм кончик-SVC спираль Диаметр: 6,8 F. | шт. | 25 |  |  |  |
| 34 | Электрод для кардиостимуляции имплантируемый IsoFlex Optim | Эндокардиальный предсердный биполярный электрод с пассивной фиксацией. Длина: 52 см. Наружный диаметр: 6,5 Френч. Коннектор IS-1 биполярный. Стероидный. Фиксация: Пассивная. Материал проксимального полюса: Платино-иридиевый сплав, с фрактальной поверхностью. Материал изоляции: Силикон+полиуретан. | шт. | 100 |  |  |  |
| 35 | Электрод биполярный постоянный для имплантируемых электрокардиостимуляторов | Электрод эндокардиальный биполярный постоянный предсердный стероидный с пассивной фиксацией. Полярность: биполярный. Фиксация: пассивная. Материал катода: платина. Покрытие катода: оксид иридия. Материал анода: титан. Покрытие анода: оксид иридия. Расстояние между катодом и анодом: 12 мм. Изолятор: силиконовая резина. Длина электрода: 53 см. Стандарт коннектора: IS-1 Bi (3,2). Лекарственное покрытие: Стероид – дексаметазон, 0,65 мг. Максимальный диаметр: 8,5 Fr.

 | шт. | 200 |  |  |  |
| 36 | Электрод биполярный постоянный для имплантируемых электрокардиостимуляторов | Электрод эндокардиальный биполярный желудочковый стероидный пассивной фиксации. Полярность: биполярный. Фиксация: пассивная. Материал катода: платина. Покрытие катода: оксид иридия. Материал анода: титан. Покрытие анода: оксид иридия. Расстояние между катодом и анодом: 12 мм. Изолятор: силиконовая резина. Длина электрода: 58 см. Стандарт коннектора: IS-1 Bi (3,2). Лекарственное покрытие: дексаметазон, 0,65 мг. Максимальный диаметр: 8,5 Fr.

 | шт. | 200 |  |  |  |
| 37 | Электрокардиостимулятор двухкамерный имплантируемый типа DDD ЭКС-454 DDD | Двухкамерный электрокардиостимулятор DDD биполярный телеметрический с антитахикардическими функциями. Режимы стимуляции: VVI, VVT, VOO, AAI, AAT, AOO, DDD, DDT, VDD, VDT, DVI, DVT, DDI,DDI/T, DOO, ODO, OVO, OAO. Минимизация желудочковой стимуляции (МЖС): выкл/вкл. Частота стимуляции, имп/мин: от 30 до160.
Амплитуда стимулов А- и V-каналов, В: от 0.5 до 8,0. Длительность стимулов А- и V-каналов, мс: от 0,1 до 1,0. Чувствительность по А-каналу, мВ: 0,3; 0,6; 0,9; 1,2; 1,5; 1,8; 2,1; 2,4; 2,7; 3,0; 3,3; 3,6; 3,9; 4,2; 4,5; 4,8 (16 значений). Чувствительность по V-каналу, мВ: 0,6; 1,2; 1,8; 2,4; 3,0; 3,6; 4,2; 4,8; 5,4; 6,0; 6,6; 7,2; 7,8; 8,4; 9,0; 9,6 (16 значений).
Гистерезис А канала, мс: от 0 до 400 с шагом 50. Слепой период по предсердному каналу: от 60 до 200 мс, с шагом 20 мс. Слепой период по желудочковому каналу: от 20 до 70 мс, с шагом 5 мс. Функция поиска собственной активности: ВЫКЛ/ от 2 до 8 с шагом 1. АV задержка, мс: от 40 до 340 мс, с шагом 20 мс. Динамическая A-V задерж | шт. | 100 |  |  |  |
| 38 | Электрод для кардиостимуляции имплантируемый IsoFlex Optim 6,5F, длина 58 см | Эндокардиальный желудочковый биполярный электрод с пассивной фиксацией. Длина: 58 см. Наружный диаметр: 6,5 Френч. Коннектор IS-1 биполярный. Стероидный. Фиксация: Пассивная. Материал проксимального полюса: Платино-иридиевый сплав, с фрактальной поверхностью. Материал изоляции: Силикон+полиуретан. | шт. | 180 |  |  |  |
| 39 | Кардиовертер-дефибриллятор трехкамерный имплантируемый  | Стерильное имплантируемое работающее от батареи изделие, состоящее из герметично запечатанного задающего ритм импульсного генератора и встроенного дефибрилляционного импульсного генератора с проводами в правом желудочке, коронарной вене над левым желудочком и - часто - в правом предсердии (трехкамерный кардиовертер-дефибриллятор). Помимо выполнения традиционных функций электрокардиостимулятора и дефибриллятора, изделие также предназначено для использования в сердечной ресинхронизирующей терапии (СРТ) путем бивентрикулярной электростимуляции для синхронизации сокращений правого и левого желудочков с целью более эффективного прокачивания крови для лечения симптомов сердечной недостаточности (например, одышки, быстрой утомляемости) и серьезных нарушений сердечного ритма [СРТ-дефибриллятор (СРТ-Д)].
Поддерживаемые режимы антибрадикардитической стимупяции (NASPE/BPG кодировка) DDDR, DDD, DDIR, DDI, AAIR, AAI, VVIR, VVI, DOO, AOO, VOO, ODO
Масса, г. -80
Габариты (В x Ш x Г) - 73 x 51 x 13
Ма | шт. | 12 |  |  |  |
| 40 | Электрокардиостимулятор двухкамерный имплантируемый | Масса (г): 25,4. Объем (см3):10,8. Стандарт коннекторов. Режимы стимуляции: DDD (R);DDI (R);DOO (R); VDD; VVT; VVI (R); VOO (R), AAT; AAI (R); AOO (R). Размеры (высота/ширина/толщина) (мм): 44 х 42 х 8. Тип датчика (сенсора) частотной адаптации. Акселерометр: Наличие. Минутная вентиляция: Наличие. Функция смешивания показателей двух сенсоров: акселерометра и минутной вентиляции: Наличие. Терапевтические возможности. Максимальная частота синхронизации (имп./мин): 185. Максимальная сенсорная частота (имп./мин): 185. Диапазон амплитуды импульса по предсердному каналу, (В): 0,1-6,5. Программируемое и автоматическое регулирование амплитуды импульса по желудочковому каналу: Наличие. Диапазон амплитуды импульса по желудочковому каналу, (В): 0,1-6,5. Частотный гистерезис с поиском. Возможность «работы» в двухкамерном режиме и в условиях частотной адаптации с «мягким» поиском спонтанного проведения: Наличие. Функция сглаживания изменений частоты стимуляции (возможность сглаживания изменений  | шт. | 40 |  |  |  |
| 41 | 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 сопротивлен | шт. | 2 |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  Срок поставки: с момента заключения контракта по 31 декабря 2022 года, 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 07.06.2021 17:00:00 по местному времени.  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| Руководитель контрактной службы\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/Куликова И.О./ |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| Исполнитель: |
| Алешечкина Екатерина Александровна, тел. 220-16-04 |