|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 |  |  |  |  |  |  |  |
| 27.04.2022 г. №.1015-2022 |  |  |  |  |  |  |  |
| На №\_\_\_\_\_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| О коммерческом предложении |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Уважаемые господа!** |  |  |  |
|  Прошу Вас предоставить коммерческое предложение на право поставки следующего товара или эквивалента: |
| **№ п/п** | **Наименование** | **Характеристики** | **Ед. изм.** | **Кол-во, шт** | **Цена, рублей** | **Страна происхождения** | **Остаточный срок годности** | **ОКПД2\КТРУ** | **Код вида МИ** |
| 1 | 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
Стимулированная AV задержка 25;30-200 мс с шагом 10; 225-300 мс с шагом 25; 350
Детектированная AV задержка 25; 30-200 мс с шагом 10; 225–325 мс с шагом 25
Короткая AV/PV задержка 25–50 мс с шагом 5; 60–120 мс с шагом 10
Желудочковый рефрактерный период 125, 160-400 мс с шагом 30; 440, 470,500
Постжелудочковый предсердный рефрактерный период 125–500 мс с шагом 25
Постжелудочковый предсердный слепой период 60-200 мс с шагом 10, 225, 250
Желудочковый слепой период Авто, 12-52 с шагом 4
Интервал защиты от помех (мс) 16
Желудочковый автозахват Вкл, выкл. (контроль автозахвата от удара к удару)
Конфигурация дополнительного страхующего стимула Монополярная, биполярная
Амплитуда поддерживающего импульса (V) 5
Просматриваемый интервал (часы) 8; 24
Длительность желудочкового импульса 0.05; 0.1–1.5 мс с шагом 0.1
Желудочковая чувствительность 0.5–5.0 В с шагом 0.5; 6–10 В с шагом 1.0; 12.5
Конфигурация желудочкового импульса Монополярная (кончик-корпус), биполярная (кончик-кольцо).
Конфигурация чувствительности Монополярная (кончик-корпус), биполярная (кончик-кольцо), монополярная (кольцо-корпус)
Предсердная чувствительность 0,1-0,4 В с шагом 0,1;0,5; 0,75-2,0 с шагом 0,25, 2,5 – 4,0 c шагом 0,5; 5,0
Функция автоматического переключения режима стимуляции с независимым программированием частотной адаптации (сенсора) для каждого из режимов Выкл, DDDR в DDIR; DDD в DDI; VDDR в VVIR; VDD в VVI; DDDR в DDI; DDD в DDIR; VDDR в VVI; VDD в VVIR
Автоматическое переключение режима стимуляции, базовый режим 40-170 мс с шагом 5
Сенсор Вкл., выкл., пассивный
Максимальная частота сенсора 80-150 стимулов в минуту с шагом 5; 160-180 стимулов в минуту с шагом 10
Порог сенсора Авто (-0.5); авто (+0.0); авто (+0.5); авто (+1.0); авто (+1.5); авто +(2.0); 1-7 с шагом 0.5
Петля сенсора Авто (-1); авто (+0); авто (+1); авто (+2); авто (+3); 1-16; с шагом 1
Время реакции сенсора Очень быстро, быстро, средне, медленно
Время возврата сенсора Быстро, средне, медленно, очень медленно
Ответ магнита Выкл., проверка батареи
Алгоритм подавления фибрилляции предсердий Выкл. ; вкл.
Максимальная частота подавления фибрилляции предсердий. 80-200 стимулов в минуту с шагом 10; 225-300 стимулов в минуту с шагом 25
Частота детекции предсердной тахикардии 110–200 ударов в минуту с шагом 10; 225–300 ударов в минуту с шагом 25
Функция безопасной стимуляции желудочков Выкл, вкл.
Преждевременное желудочковое сокращение Выкл; предсердный стимул
Пейсмекерная тахикардия Выкл; пассивный, предсердный стимул

Пейсмекерная тахикардия, ритм детекции 90-180 ударов в минуту с шагом 5
Тип электрода Униполярный, биполярный,
Нижний порог сопротивления электрода 100-500 Ом с шагом 25
Верхний порог сопротивления электрода От 750-2000 Ом с шагом 250, 3000
Запоминания электрограмм Наличие
Тригеры Наличие
Гистерезис Вкл.; выкл.
Функция переключения режимов стимуляции Вход; выход вкл.; выкл.
Магнитный тест Вкл.; выкл.
Частота сокращений предсердий (ударов в минуту) Выкл.125; 150; 175; 200; 225; 250; 300
Частота сокращений желудочков (ударов в минуту) Выкл.125; 150; 175; 200; 225; 250; 300
Регистрация пейсмейкерной тахикардии Вкл.; выкл.
Предпочтение собственного ритма Выкл., 50-150 мс с шагом 25, 160-200 мс с шагом 10
Мониторинг Р-волны Выкл. вкл.
Мониторинг R-волны Выкл. вкл.
Просматриваемый интервал автоматического поиска спонтанного проведения 30 сек.;1;3;5;10;30 мин.
Просматриваемые циклы автоматического поиска спонтанного проведения 1;2;3.
МРТ-режимы AOO, VOO, DOO, выкл.
МРТ базовый режим 30-120 уд/мин с шагом 5
МРТ стимулированная AV задержка 25 мс, 30 – 120 мс с шагом 10
МРТ конфигурация предсердного импульса Биполярная
МРТ предсердная амплитуда 5,0 В, 7,5В
МРТ длительность предсердного импульса 1,0 мс
МРТ конфигурация желудочкового импульса Биполярная
МРТ желудочковая амплитуда 5,0 В, 7,5В
МРТ длительность желудочкового импульса 1,0 мс
Срок службы 9,7 лет
Габариты 46x50x6
Вес 19 гр.
Объём 10,4 см3 | шт. | 27 |  |  |  |  |  |
| 2 | 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 Монополярная (кончик-корпус), биполярная (кончик-кольцо).
Конфигурация чувствительности Монополярная (кончик-корпус), биполярная (кончик-кольцо), монополярная (кольцо-корпус)
Сенсор Вкл, выкл, пассивный
Максимальная частота сенсора 80-150 стимулов в минуту с шагом 5; 160-180 стимулов в минуту с шагом 10
Порог сенсора Авто (-0.5); авто (+0.0); авто (+0.5); авто (+1.0); авто (+1.5); авто +(2.0); 1-7 с шагом 0.5
Слоуп сенсора Авто (-1); авто (+0); авто (+1); авто (+2); авто (+3); 1-16; с шагом 1
Время реакции сенсора Очень быстро, быстро, средне, медленно
Время восстановления сенсора Быстро, средне, медленно, очень медленно
Ответ магнита Выкл.; проверка батареи
Тип электрода Униполярный, биполярный
Нижний порог сопротивления электрода 100-500 Ом с шагом 25
Верхний порог сопротивления электрода От 750-2000 Ом с шагом 250, 3000
Тригеры Наличие
Гистерезис Вкл.; выкл.
Магнитный тест Вкл.; выкл.
Частота сокращений желудочков Выкл.125; 150; 175; 200; 225; 250; 300
Мониторинг R-волны Выкл. вкл.
Алгоритм подавления фибрилляции предсердий Выкл. ; вкл.
Максимальная частота подавления фибрилляции предсердий. 80-200 стимулов в минуту с шагом 10; 225-300 стимулов в минуту с шагом 25
Частота детекции предсердной тахикардии 110–200 ударов в минуту с шагом 10; 225–300 ударов в минуту с шагом 25
МРТ-режимы AOO, VOO, выкл.
МРТ базовый режим 30-120 уд/мин с шагом 5
МРТ стимулированная AV задержка 25 мс, 30 – 120 мс с шагом 10
МРТ конфигурация предсердного импульса Биполярная
МРТ предсердная амплитуда 5,0 В, 7,5В
МРТ длительность предсердного импульса 1,0 мс
МРТ конфигурация желудочкового импульса Биполярная
МРТ желудочковая амплитуда 5,0 В, 7,5В
МРТ длительность желудочкового импульса 1,0 мс
Срок службы 14,4 лет
Габариты 41x50x6
Вес 19 гр.
Объём 9,7 см3 | шт. | 20 |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  Срок поставки: с момента заключения контракта до 31.12.2022, по заявкам 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 29.06.2022 17:00:00 по местному времени.  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Руководитель контрактной службы\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/Алешечкина Е.А./ |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Исполнитель: |
| Белова Марина Георгиевна, тел.  |