|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 |  |  |  |  |  |
| 21.08.2019 г. №.730-19 |  |  |  |  |  |
| 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 | Электрод биполярный постоянный для имплантируемых электрокардиостимуляторов или эквивалент | 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. | 50 |  |  |  |
| 2 | Электрод биполярный постоянный для имплантируемых электрокардиостимуляторов или эквивалент | 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. | 50 |  |  |  |
| 3 | Электрокардиостимулятор двухкамерный имплантируемый или эквивалент | 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 10Автоматическая проверка системы стимуляции: сбор наиболее важных диагностических данных и проведение тестов путем нажатия одной кнопки программирующего устройства НаличиеАмплитуда стимула 0,25 - 4,0 В с шагом 0,25 В, 4,5 - 7,5 В с шагом 0,5Частота гистерезиса Выключен, 30–150 стимулов в минуту с шагом 5 .Интервал поиска Выкл.,1, 5, 10, 15, 30 стимулов в минутуЧастота интервенции Выкл. 60; 80-120 стимулов в минуту с шагом 10Продолжительность интервенции 1-10 стимулов в минутуВремя восстановления Быстрое; среднее; медленное; очень медленноеПодсчёт циклов 1-16; с шагом 1Частота покоя Выкл.; 30–150 стимулов в минуту с шагом 5Максимальная частота синхронизации 90–130 стимулов в минуту с шагом 5, 140–180 стимулов в минуту с шагом 10Стимулированная AV задержка 25;30-200 мс с шагом 10; 225-300 мс с шагом 25; 350Детектированная AV задержка 25; 30-200 мс с шагом 10; 225–325 мс с шагом 25Короткая AV/PV задержка 25–50 мс с шагом 5; 60–120 мс с шагом 10Желудочковый рефрактерный период 125, 160-400 мс с шагом 30; 440, 470,500Постжелудочковый предсердный рефрактерный период 125–500 мс с шагом 25Постжелудочковый предсердный слепой период 60-200 мс с шагом 10, 225, 250Желудочковый слепой период Авто, 12-52 с шагом 4Интервал защиты от помех (мс) 16Желудочковый автозахват Вкл, выкл. (контроль автозахвата от удара к удару)Конфигурация дополнительного страхующего стимула Монополярная, биполярнаяАмплитуда поддерживающего импульса (V) 5Просматриваемый интервал (часы) 8; 24Длительность желудочкового импульса 0.05; 0.1–1.5 мс с шагом 0.1Желудочковая чувствительность 0.5–5.0 В с шагом 0.5; 6–10 В с шагом 1.0; 12.5Конфигурация 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; 5,0Функция 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 VVIRАвтоматическое переключение режима стимуляции, базовый режим 40-170 мс с шагом 5Сенсор Вкл., выкл., пассивныйМаксимальная частота сенсора 80-150 стимулов в минуту с шагом 5; 160-180 стимулов в минуту с шагом 10Порог сенсора Авто (-0.5); авто (+0.0); авто (+0.5); авто (+1.0); авто (+1.5); авто +(2.0); 1-7 с шагом 0.5Петля сенсора Авто (-1); авто (+0); авто (+1); авто (+2); авто (+3); 1-16; с шагом 1Время реакции сенсора Очень быстро, быстро, средне, медленноВремя возврата сенсора Быстро, средне, медленно, очень медленноОтвет магнита Выкл., проверка батареиАлгоритм 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 25Частота детекции предсердной тахикардии 110–200 ударов в минуту с шагом 10; 225–300 ударов в минуту с шагом 25Функция безопасной стимуляции желудочков Выкл, вкл.Преждевременное желудочковое сокращение Выкл; предсердный стимулПейсмекерная тахикардия Выкл; пассивный, предсердный стимулПейсмекерная тахикардия, ритм детекции 90-180 ударов в минуту с шагом 5Тип электрода Униполярный, биполярный,Нижний порог сопротивления электрода 100-500 Ом с шагом 25Верхний порог сопротивления электрода От 750-2000 Ом с шагом 250, 3000Запоминания электрограмм НаличиеТригеры НаличиеГистерезис 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; 300Частота сокращений желудочков (ударов в минуту) Выкл.125; 150; 175; 200; 225; 250; 300Регистрация пейсмейкерной тахикардии Вкл.; выкл.Предпочтение собственного ритма Выкл., 50-150 мс с шагом 25, 160-200 мс с шагом 10Мониторинг 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 5МРТ стимулированная AV задержка 25 мс, 30 – 120 мс с шагом 10МРТ конфигурация предсердного импульса БиполярнаяМРТ предсердная амплитуда 5,0 В, 7,5ВМРТ длительность предсердного импульса 1,0 мсМРТ конфигурация желудочкового импульса БиполярнаяМРТ желудочковая амплитуда 5,0 В, 7,5ВМРТ длительность желудочкового импульса 1,0 мсСрок службы 9,7 летГабариты 46x50x6Вес 19 гр.Объём 10,4 см3 | шт. | 25 |  |  |  |
| 4 | Электрокардиостимулятор двухкамерный имплантируемый типа DDD ЭКС-454 DDD или эквивалент | 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 задержка: ВЫКЛ, длинная, средняя, короткая. Максимальная частота синхронизации (МЧС): 80-180 имп/мин с шагом 5 имп/мин. Гистерезис AV/PV задержки, мс: ВЫКЛ/20, 40, 60, 80, 100, 120. Повторный гистерезис: ВЫКЛ/ от 2 до 8 с шагом 1. Частота распознавания предсердной тахикардии (ЧРПТ): 100-300 имп/мин, с шагом 10 имп/мин. Повторный гистерезис: ВЫКЛ/ от 2 до 8 с шагом 1. Функция автоматического переключения режима стимуляции (Auto Switch Mode): ВЫКЛ, медленное, быстрое.Купирование пейсмейкерной тахикардии: выкл/вкл. Ответ на преждевременное желудочковое сокращение: выкл/вкл. Распознавание перекрестного восприятия (безопасная стимуляция желудочков): выкл/вкл. Имеется в наличии функция безопасной стимуляции желудочков. Временные функции: выключение стимуляции; включение маркеров; включение частоты 30 имп/мин; магнитный тест; измерение порога стимуляции по амплитуде (3,0; 5,0; 8,0 В); определение порога стимуляции на рабочей частоте. Телеметрическая информация: сведения о пациенте (ФИО, год рождения, диагноз, номер истории болезни); тип и модель электрода; сведения об ЭКС (модель, серийный номер, изготовитель, дата и место имплантации); дата последнего осмотра; состояние батареи (напряжение, оставшийся срок службы в месяцах, время работы); полярность электродов; параметры стимулятора; маркеры стимулов и воспринятых сокращений; внутрисердечная электрограмма (ВЭГ); гистограмма частот и сокращений; количество автоматических переключений режима стимуляции; время работы в МЧС; время сбора статистики. Тип разъема: IS-1 BI (3,2 мм). Фиксация коннекторной части: фиксация электродов одним винтом. Масса, г: 32. | шт. | 25 |  |  |  |
| 5 | Интродьюсер разрывной (для пункционного введения электрода в вену) или эквивалент | Интродьюсер разрывной 9F | шт. | 100 |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| Срок поставки: с момента заключения контракта по заявке Заказчика, но не позднее 20.12.2019 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 27.08.2019 17:00:00 по местному времени. |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| Руководитель контрактной службы\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/Куликова И.О./ |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| Исполнитель: |
| Алешечкина Е.А., тел. 220-16-04 |