|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 |  |  |  |  |  |
| 12.01.2021 г. №.20-2021 |  |  |  |  |  |
| 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 разрывной (для пункционного введения электрода в вену) | Интродьюсер разрывной 9F | шт. | 380 |  |  |  |
| 2 | 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. | 129 |  |  |  |
| 3 | Интродьюсер разрывной VIK7S1 | Интродьюсер разрывной размер 7 Fr | шт. | 30 |  |  |  |
| 4 | 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. | 95 |  |  |  |
| 5 | 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. | 35 |  |  |  |
| 6 | 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. | 25 |  |  |  |
| 7 | 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. | 30 |  |  |  |
| 8 | 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 |  |  |  |
| 9 | 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. | 100 |  |  |  |
| 10 | 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. | 95 |  |  |  |
| 11 | 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. | 140 |  |  |  |
| 12 | 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. | 190 |  |  |  |
| 13 | 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 |  |  |  |
| 14 | 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. | 95 |  |  |  |
| 15 | 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. | 30 |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  Срок поставки: с момента заключения по заявке заказчика, но не позднее 20.12.2021 г., 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 18.01.2021 17:00:00 по местному времени.  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| Руководитель контрактной службы\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/Куликова И.О./ |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| Исполнитель: |
| Алешечкина Екатерина Александровна, тел. 220-16-04 |