|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 |  |  |  |  |  |
| 20/10/2020 г. №.869-2020 |  |  |  |  |  |
| 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 двухкамерный имплантируемый цифровой | Описание требований Наличие функции,описание параметра по ТЗБазовые параметрыРежимы стимуляции DDD/DDIR - AAI - VVIR - VVI - VDD - DDI - DDTAV - DDTA - DDTV - AAT - VVT - DOO - AOO - VOO - OOOБазовая 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 ВДлительность импульса (предсердия и желудочки) 0.10 – 1.00 мсПредсердная чувствительность в диапазоне, не менее 0.1 - 6.0 мВЖелудочковая чувствительность в диапазоне, не менее 1.0 - 15.0 мВПолярность детекции и стимуляции Униполярная - БиполярнаяАлгоритм снижения процента желудочковой стимуляцииАлгоритм снижения процента желудочковой стимуляции переключением режимов DDD(R) <=> псевдоAAI(R) при детекции собственного АВ проведения НаличиеКритерии тестирования наличия собственного АВ проведения алгоритма снижения процента желудочковой стимуляции переключением режимов DDD(R) <=> псевдоAAI(R) Не менее 3Терапия по предотвращению предсердных тахиаритмийАлгоритм переключения режимов стимуляции НаличиеВозможность перехода из режима без частотной адаптации в частотно-адаптивный режим на период переключения режимов стимуляции (работы switch mode) НаличиеФункция сглаживания ритма НаличиеВозможность программирования различных режимов работы функции сглаживания ритма Не менее 5 режимовАлгоритмы защиты от PMT Не менее 3Возможность автоматического перепрограммирования более короткой АВ задержки при детекции РМТ НаличиеАлгоритм детекции и автоматического прерывания PMT НаличиеСинхронизирующая предсердная стимуляция в ответ на желудочковую экстрасистолу НаличиеПараметры частотной адаптацииТип сенсора Физиологический импедансный (минутной вентиляции).Возможность автоматической настройки кривой частотной адаптации НаличиеРежимы частотной адаптацииНе менее 4 режимовВозможность быстрой настройки сенсоров (программирования врачом наклона кривой частотной адаптации) Не менее 5 вариантовАвтоматические функцииАвтоматическое измерение амплитуды сердечного сигнала и автоматическая подстройка чувствительности по предсердиям и желудочкам с возможностью работы в активном режиме или режиме мониторинга. НаличиеАвтоматическая активация всех функций диагностики сразу после детекции имплантации НаличиеПостоянная автоматическая подстройка кривой частотной адаптации при изменении уровня физической активности пациента НаличиеАвтоматическое измерение импеданса предсердного и желудочкового электродов Наличие, не реже 1 раза в 6 часовВозможность проведения контрольного осмотра в полностью автоматическом режиме НаличиеКонтрольный осмотрВозможность программирования пользователем протокола проведения контрольного осмотра в полностью автоматическом режиме НаличиеВозможность сохранения/просмотра данных диагностики и контрольного осмотра на внешнем носителе информации и распечатки на принтере (формат А4) НаличиеИндикация состояния батареи ЭКС с отражением:- остаточного срока службы ЭКС при запрограммированных параметрах стимуляции;- магнитной частоты;- вольтажа батареи;- тренда импеданса батареи. НаличиеМагнитный тест НаличиеВозможность проведения неинвазивного ЭФИ:- залповая предсердная и желудочковая стимуляция;- программируемая последовательность экстрастимулов НаличиеДиагностикаПостоянно полностью активная диагностика, включая запись внутрисердечных ЭГМ высокого разрешения, без снижения сроков службы ЭКС НаличиеЭкспертная система анализа данных диагностики:- автоматический анализ накопленной диагностической информации с выдачей врачу сообщений о клинически значимых событиях с графическим представлением диагностических данных НаличиеАвтоматический анализ параметров стимуляции/детекции и терапии с рекомендациями по перепрограммированию устройства для оптимизации терапии НаличиеДолговременные суточные тренды:- предсердных аритмий;- желудочковых аритмий;- предсердной частоты;- желудочковой частоты;- % стимуляции. Не менее 6 месяцевДневник аритмий НаличиеВозможность записи и сохранения внутрисердечных электрограмм (ЭГМ) высокого разрешения в памяти ЭКС Не менее 3.5 мин двухканальной (П и Ж) ЭГМ с аннотированными маркерами, синхронизированными с внутрисердечной ЭГМЧастота дискретизации сердечных сигналов для записи внутрисердечной ЭГМ Не менее 512 ГцОбщее число сохраняемых в памяти ЭКС эпизодов внутрисердечной ЭГМ Не менее 14 эпизодовЗапись внутрисердечных ЭГМ по программируемым триггерам Не менее 3 активных триггеров записи ЭГМ одновременноГистограммы и счетчики:Тренды частоты предсердий и желудочков% стимуляции по П и Ж% стимуляции с частотой сенсораПредсердные аритмии:- число и продолжительность эпизодов переключения режимов;- ПЭС;- эпизоды с высокой частотой.Желудочковые аритмии:- ЖЭС;- эпизоды с высокой частотой.Тренды порогов стимуляцииГистограммы амплитуд всех физиологических и патологических волн P и R НаличиеНедельный холтер (7 суток по 24 часа) НаличиеФизические характеристикиРазмеры Не более 41.2 x 41.5 x 6.1 ммВес Не более 20 грОбъем Не более 8 см3Тип коннектора IS-1Срок службы(70 уд. в мин., 2.5 В, 0.5 мс, 500 Ом, 100% предсердная и 15% желудочковая стимуляция, вся диагностика постоянно активна, включая запись внутрисердечных ЭГМ) Не менее 9.3 летГарантия производителя Не менее 5 лет с момента имплантации | шт. | 20 |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| Срок поставки: не более 30 календарных дней с момента заключения контракта. |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 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 30.10.2020 17:00:00 по местному времени. |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| Руководитель контрактной службы\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/Куликова И.О./ |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| Исполнитель: |
| , тел. |