|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 | | |  |  |  |  |  |
| 02.10.2020 г. №.810-2020 | | |  |  |  |  |  |
| 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** | **Остаточный срок годности** |
| 1 | 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 службы, лет - не менее 10. Поддерживаемые режимы антибрадиаритмической стимуляции - VVI(R); Выкл. Критерии дифференциальной диагностики желудочковых и наджелудочковых тахикардий - наличие. Функция анализа морфологии QRS комплекса - наличие. Автоматическое выполнение устройством дифференциальной диагностики собственных сердечных сокращений от шума по правожелудочковому электроду - наличие. Программирование времени продолжительности выполнения лечебных терапий для осуществления принудительного прекращения тахиаритмий высокоэнергетическим разрядом - наличие. Алгоритмы АТС терапии - наличие. Функция проведения терапии антитахикардической стимуляцией во время заряда конденсаторов - наличие. Программный выбор вектора дефибрилляции - наличие. Выбор параметров антибрадикардитической стимуляции после шокового разряда, отличных от основных запрограммированных пациенту характеристик антибрадикардитической стимуляции - наличие. Беспроводной опрос устройства - наличие. Возможность автоматического сохранения статистической информации в памяти ИКД и ее получения посредством телеметрии с отображением в виде числовых, графических символов информации - наличие. Возможность графического представления информации за длительный период наблюдения сроком до 6-12 месяцев и более - наличие. Возможность предоставления устройством оповещений, автоматически формулируемых системой по результатам выполненного анализа состояния системы стимуляции и накопленной клинической информации, с выдачей комментариев и предложений - наличие. Возможность сохранения в памяти устройства ВСЭГ, мин - не менее 45. Специальное защитное покрытие корпуса - наличие. Анатомическая форма корпуса имплантируемого устройства - наличие. Автозахват по желудочковому каналу с нанесением страхующего импульса в случае отсутствия захвата - наличие. Алгоритм определения чрезмерных токов в векторах шока - наличие. Алгоритм автоматической подстройки чувствительности - наличие. Возможность программирования параметров (формы) импульса шока Tilt; fixed pulse width Алгоритм выявления декомпенсации сердечной недостаточности на основе внутригрудной импедансометрии - наличие. Мониторинг сегмента ST - наличие. | шт. | 10 |  |  |  |
| 2 | 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) в режимах Ramp, Scan, Ramp/Scan с возможностью автоматической отмены АТС в пользу нанесения разряда по истечении заданного времени проведения программы АТС Наличие Функция АТС до набора заряда в зоне фибрилляции желудочков, приоритет шока при ЧСС > 250 имп-1 Наличие Возможность использования зоны ЖТ для мониторирования при программировании двухзоновой конфигурации Наличие Алгоритм самоконтроля и самокоррекции программного обеспечения при обнаружении случайных сбоев и ошибок с подключением резервного дефибриллятора в случае отказа программного обеспечения Наличие Функции для уменьшения неоправданной стимуляции правого желудочка: обратное переключение режима стимуляции, АВ- гистерезис с поиском и увеличением АВ- задержки до 400 мс Наличие Программа стандартной антибрадикардитической стимуляции и независимо программируемая программа постшоковой стимуляции Наличие Алгоритмы управления предсердными аритмиями (регулирование ЧСЖ, сглаживание изменений частоты) Наличие Алгоритмы для фильтровки шумов Наличие Функция программирования параметров исходя из аритмологического анамнеза пациента Наличие Расширенные гистограммы и счетчики событий для тахи- , и бради событий Наличие Запись 3-х трендов событий одновременно, 10 вариантов для записи трендов событий Наличие Запись ЭКГ/внутриполостных электрограмм в реальном масштабе времени с аннотирующими маркерами внутриполостных электрограмм Наличие Возможность просмотра деталей эпизодов, интервалов и ВПЭГМ Наличие Возможность сохранения электрограмм в памяти ИКД, возможность записи электрограмм с аннотирующими маркерами и предшествующим отрезком времени одновременно по 3 каналам – предсердному, правожелудочковому частотному и шоковому с отображением проводимой АТС и суммарным объемом памяти 17 мин Наличие Возможность активизации записи ВПЭГ пациентом Наличие Возможность получения информации об имевшихся желудочковых событиях и выполненной, невыполненной терапии с момента последнего контроля и общих данных с момента имплантации системы Наличие Возможность просмотра сохраненных внутриполостных электрограмм, зарегистрированных аритмий и выполненной терапии Наличие Ежедневный контроль целостности электродов с графическим и числовым отображением результатов за последний год Наличие Функция предупреждения пациента о достижении устройством рекомендуемого времени замены. Наличие. Звуковая индикация. Диагностика состояния пациента: измерение активности пациента Наличие Защитный режим при применении электрокаутеризации Наличие Временная программа для бради-параметров Наличие Желудочковый дефибриллирующий Один на комплект Пожизненная гарантия на дефибриллирующий электрод Наличие | шт. | 10 |  |  |  |
| 3 | 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 в 2-х зонах - Наличие Не менее 2-х схем антитахикардитической программируемой стимуляция (АТС) в режимах Ramp, Scan, Ramp/Scan с возможностью автоматической отмены АТС в пользу нанесения разряда по истечении заданного времени проведения программы АТС - Наличие Функция АТС до набора заряда в зоне фибрилляции желудочков, приоритет шока при ЧСС > 250 имп-1 - Наличие Возможность использования зоны ЖТ только для мониторирования при программировании двухзоновой конфигурации - Наличие Алгоритм самоконтроля и самокоррекции программного обеспечения при обнаружении случайных сбоев и ошибок с подключением резервного дефибриллятора в случае отказа программного обеспечения - Наличие Функции для уменьшения неоправданной стимуляции правого желудочка: обратное переключение режима стимуляции, АВ- гистерезис с поиском и увеличением АВ- задержки до 400 мс - Наличие Программа стандартной антибрадикардитической стимуляции и независимо программируемая программа постшоковой стимуляции - Наличие Алгоритмы управления предсердными аритмиями (регулирование ЧСЖ, сглаживание изменений частоты) - Наличие Алгоритмы для фильтровки шумов - Наличие Функция программирования параметров исходя из аритмологического анамнеза пациента - Наличие Расширенные гистограммы и счетчики событий для тахи- ,и бради событий - Наличие Запись не менее 3-х трендов событий одновременно, не менее 10 вариантов для записи трендов событий - Наличие Запись ЭКГ/внутриполостных электрограмм в реальном масштабе времени с аннотирующими маркерами внутриполостных электрограмм - наличие Возможность просмотра деталей эпизодов, интервалов и ВПЭГМ - наличие Возможность сохранения электрограмм в памяти ИКД, возможность записи электрограмм с аннотирующими маркерами и предшествующим отрезком времени одновременно не менее чем по 3 каналам – предсердному, правожелудочковому частотному и шоковому с отображением проводимой АТС и суммарным объемом памяти не менее 17 мин - наличие Возможность активизации записи ВПЭГ пациентом - наличие Возможность получения информации об имевшихся желудочковых событиях и выполненной/невыполненной терапии с момента последнего контроля и общих данных с момента имплантации системы - наличие Возможность просмотра сохраненных внутриполостных электрограмм, зарегистрированных аритмий и выполненной терапии - наличие Ежедневный контроль целостности электродов с графическим и числовым отображением результатов за последний год - наличие Функция предупреждения пациента о достижении устройством рекомендуемого времени замены - Наличие. Звуковая индикация Диагностика состояния пациента: измерение активности пациента - Наличие Защитный режим при применении электрокаутеризации - Наличие Временная программа для бради-параметров - Наличие | шт. | 3 |  |  |  |
| 4 | 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. | 20 |  |  |  |
| 5 | Интродьюсер разрывной (для пункционного введения электрода в вену) | Интродьюсер разрывной 9F | шт. | 120 |  |  |  |
| 6 | Электрод эндокардиальный желудочковый дефибриллирующий | Пожизненная гарантия на дефибриллирующий электрод - Наличие Общие требования к электродам: Биполярный - Наличие Со стероидным включением - Наличие Тип электрода - прямой Вариант фиксации - активная Длина, не менее (см) - 64 Изодиаметрическое строение электрода - Наличие Покрытие шоковых спиралей для предотвращения обрастания соединительной тканью - Наличие При поставке электрода с коннектором DF-4 LLHH- специальная насадка для облегчения введения стилета, выкручивания спирали и проведения интраоперационных тестов - Наличие Минимальный размер интродьюсера для дефибриллирующего электрода, (F) - Соответствует диаметру электрода Интродьюсер для дефибриллирующего электрода входит в комплект, (шт.) - 1 Интродьюсер для предсердного электрода входит в комплект, (шт.) - 1 Регистрационное удостоверение МЗ и СР РФ (или МЗ РФ) - Соответствует диаметру электрода Сертификат соответствия ГОСТ РФ - наличие Ступенчатая гарантия - 7 лет с даты имплантации | шт. | 3 |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 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 07.10.2020 17:00:00 по местному времени. | | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| Руководитель контрактной службы\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/Куликова И.О./ | | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| Исполнитель: | | | | | | | |
| , тел. | | | | | | | |