|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 widthАлгоритм выявления декомпенсации сердечной недостаточности на основе внутригрудной импедансометрии - наличие. Мониторинг сегмента ST - наличие. | шт. | 10 |  |  |  |
| 2 | Кардиовертер-дефибриллятор двухкамерный имплантируемый | Толщина, (см) 1Объем, (см3) 35Масса, (г) 74Максимальная энергия заряда, (Дж) 41Стандарт коннекторов IS-1/DF-1, DF-4 LLHH/IS-1 НаличиеТри программируемых вектора шока НаличиеМаксимальное количество шоков на эпизод 8Гарантированные шоки на зону ФЖ, 2-а НаличиеМаксимальное время зарядки конденсатора в начале срока службы, (сек) 8,1Два различных алгоритма дискриминации ритма (возможность выбора по ситуации) НаличиеДискриминация ритмов на основе расширенных критериев диагностики (начало, стабильность как ингибитор, стабильность как акселератор, порог частоты фибрилляции предсердий, V>A) НаличиеДискриминация ритмов на основе векторно-временного корреляционного анализа с возможностью программирования значений стабильности и порога частоты фибрилляции предсердий; автоматическое получение и обновление отсчетного вектора НаличиеВозможность использования алгоритма дискриминации ритмов в 2-х зонах Наличие2-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 НаличиеФункция АТС до набора заряда в зоне фибрилляции желудочков, приоритет шока при ЧСС > 250 имп-1 НаличиеВозможность использования зоны ЖТ для мониторирования при программировании двухзоновой конфигурации НаличиеАлгоритм самоконтроля и самокоррекции программного обеспечения при обнаружении случайных сбоев и ошибок с подключением резервного дефибриллятора в случае отказа программного обеспечения НаличиеФункции для уменьшения неоправданной стимуляции правого желудочка: обратное переключение режима стимуляции, АВ- гистерезис с поиском и увеличением АВ- задержки до 400 мс НаличиеПрограмма стандартной антибрадикардитической стимуляции и независимо программируемая программа постшоковой стимуляции НаличиеАлгоритмы управления предсердными аритмиями (регулирование ЧСЖ, сглаживание изменений частоты) НаличиеАлгоритмы для фильтровки шумов НаличиеФункция программирования параметров исходя из аритмологического анамнеза пациента НаличиеРасширенные гистограммы и счетчики событий для тахи- , и бради событий НаличиеЗапись 3-х трендов событий одновременно, 10 вариантов для записи трендов событий НаличиеЗапись ЭКГ/внутриполостных электрограмм в реальном масштабе времени с аннотирующими маркерами внутриполостных электрограмм НаличиеВозможность просмотра деталей эпизодов, интервалов и ВПЭГМ НаличиеВозможность 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 НаличиеВозможность активизации записи ВПЭГ пациентом НаличиеВозможность получения информации об имевшихся желудочковых событиях и выполненной, невыполненной терапии с момента последнего контроля и общих данных с момента имплантации системы НаличиеВозможность просмотра сохраненных внутриполостных электрограмм, зарегистрированных аритмий и выполненной терапии НаличиеЕжедневный контроль целостности электродов с графическим и числовым отображением результатов за последний год НаличиеФункция предупреждения пациента о достижении устройством рекомендуемого времени замены. Наличие.Звуковая индикация.Диагностика состояния пациента: измерение активности пациента НаличиеЗащитный режим при применении электрокаутеризации НаличиеВременная программа для бради-параметров НаличиеЖелудочковый дефибриллирующий Один на комплектПожизненная гарантия на дефибриллирующий электрод Наличие | шт. | 10 |  |  |  |
| 3 | Кардиовертер-дефибриллятор двухкамерный имплантируемый | Толщина, не более (см) - 1Объем, не более (см3) - 32Масса, не более (г) - 73Максимальная энергия заряда, не менее (Дж) - 41Стандарт коннекторов IS-1/DF-1, DF-4 LLHH/IS-1 - наличиеТри программируемых вектора шока - наличиеМаксимальное количество шоков на эпизод, не менее 8Гарантированные шоки только на зону ФЖ, не менее 2-х - наличиеМаксимальное время зарядки конденсатора в начале срока службы, не более (сек) – 8,4Два различных алгоритма дискриминации ритма (возможность выбора по ситуации) - НаличиеДискриминация ритмов на основе расширенных критериев диагностики (начало, стабильность как ингибитор/стабильность как акселератор, порог частоты фибрилляции предсердий, V>A) - НаличиеДискриминация ритмов на основе векторно-временного корреляционного анализа с возможностью программирования значений стабильности и порога частоты фибрилляции предсердий; автоматическое получение и обновление отсчетного вектора - НаличиеВозможность использования алгоритма дискриминации ритмов в 2-х зонах - НаличиеНе 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 - НаличиеФункция АТС до набора заряда в зоне фибрилляции желудочков, приоритет шока при ЧСС > 250 имп-1 - НаличиеВозможность использования зоны ЖТ только для мониторирования при программировании двухзоновой конфигурации - НаличиеАлгоритм самоконтроля и самокоррекции программного обеспечения при обнаружении случайных сбоев и ошибок с подключением резервного дефибриллятора в случае отказа программного обеспечения - НаличиеФункции для уменьшения неоправданной стимуляции правого желудочка: обратное переключение режима стимуляции, АВ- гистерезис с поиском и увеличением АВ- задержки до 400 мс - НаличиеПрограмма стандартной антибрадикардитической стимуляции и независимо программируемая программа постшоковой стимуляции - НаличиеАлгоритмы управления предсердными аритмиями (регулирование ЧСЖ, сглаживание изменений частоты) - НаличиеАлгоритмы для фильтровки шумов - НаличиеФункция программирования параметров исходя из аритмологического анамнеза пациента - НаличиеРасширенные гистограммы и счетчики событий для тахи- ,и бради событий - НаличиеЗапись не менее 3-х трендов событий одновременно, не менее 10 вариантов для записи трендов событий - НаличиеЗапись ЭКГ/внутриполостных электрограмм в реальном масштабе времени с аннотирующими маркерами внутриполостных электрограмм - наличиеВозможность просмотра деталей эпизодов, интервалов и ВПЭГМ - наличиеВозможность 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 - наличиеВозможность активизации записи ВПЭГ пациентом - наличиеВозможность получения информации об имевшихся желудочковых событиях и выполненной/невыполненной терапии с момента последнего контроля и общих данных с момента имплантации системы - наличиеВозможность просмотра сохраненных внутриполостных электрограмм, зарегистрированных аритмий и выполненной терапии - наличиеЕжедневный контроль целостности электродов с графическим и числовым отображением результатов за последний год - наличиеФункция предупреждения пациента о достижении устройством рекомендуемого времени замены - Наличие. Звуковая индикацияДиагностика состояния пациента: измерение активности пациента - НаличиеЗащитный режим при применении электрокаутеризации - НаличиеВременная 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 - НаличиеОбщие требования к электродам:Биполярный - НаличиеСо стероидным включением - НаличиеТип электрода - прямойВариант фиксации - активнаяДлина, не менее (см) - 64Изодиаметрическое строение электрода - НаличиеПокрытие шоковых спиралей для предотвращения обрастания соединительной тканью - НаличиеПри поставке электрода с коннектором DF-4 LLHH- специальная насадка для облегчения введения стилета, выкручивания спирали и проведения интраоперационных тестов - НаличиеМинимальный размер интродьюсера для дефибриллирующего электрода, (F) - Соответствует диаметру электродаИнтродьюсер для дефибриллирующего электрода входит в комплект, (шт.) - 1Интродьюсер для предсердного электрода входит в комплект, (шт.) - 1Регистрационное удостоверение МЗ и СР РФ (или МЗ РФ) - Соответствует диаметру электродаСертификат соответствия ГОСТ РФ - наличиеСтупенчатая 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. |