Załącznik nr 7 do SIWZ

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **PARAMETRY** | **PARAMETR WYMAGANY** | **PODAĆ/OPISAĆ PARAMETR OFEROWANY** |
| 1. | Rok produkcji 2019lub później | TAK |  |
| 2. | Czas przydatności do użycia min. 12 miesięcy. | TAK |  |
| 3. | Objętość urządzenia poniżej 37 cm3 | TAK |  |
| 4. | Waga poniżej 82 gramów | TAK |  |
| 5. | Energia defibrylacji dostępna w pierwszej terapii 36 J | TAK |  |
| 6. | Trzy strefy wykrywania arytmii z możliwością programowania strefy FVT via VF oraz FVT via VT | TAK |  |
| 7. | Możliwość dostarczenia terapii ATP w czasie ładowania kondensatorów | Tak/Nie Tak - 5 pkt., Nie - 0pkt |  |
| 8. | Możliwość programowania wektora wykrywania sygnału | TAK |  |
| 9. | Możliwość programowania potwierdzenia obecności arytmii po naładowaniu kondensatorów i przed pierwszą defibrylacją | Tak/Nie Tak - 5 pkt., Nie - 0pkt |  |
| 10. | Możliwość programowania V – V delay | TAK |  |
| 11. | 90 % urządzeń z system pozwalający na skanowanie chorego za pomocą badań diagnostycznych opartych o rezonans magnetyczny1,5 T oraz 3 T , bez obszarów . wykluczenia. | Tak/Nie Tak - 5 pkt., Nie - 0pkt |  |
| 12. | Automatyczny opis stanu baterii i oporności elektrody | TAK |  |
| 13. | Bezprzewodowa komunikacja urządzenia z programatorem ( odczyt danych z pamięci, programowanie, EKG) | TAK |  |
| 14. | Algorytm wykorzystujący analizę morfologii zespołów QRS rytmu komorowego i różnicowania częstoskurczu komorowego od nadkomorowego | TAK |  |
| 15. | Algorytm wstrzymujący terapię wysokoenergetyczną w przypadku wystąpienia oversensingu fali „T” bez ingerencji w programowalne parametry czułości urządzenia | TAK |  |
| 16. | Algorytm wstrzymujący terapię wysokoenergetyczną w przypadku wystąpienia zakłóceń na elektrodzie RV | TAK |  |
| 17. | Automatyczna sygnalizacja uszkodzenia elektrody (sygnał dźwiękowy, generowany przez wszczepione urządzenie, informujący pacjenta) | Tak/Nie Tak - 5 pkt., Nie - 0pkt |  |
| 18. | Automatyczna sygnalizacja ERI (sygnał dźwiękowy, generowany przez wszczepione urządzenie, informujący pacjenta) | Tak/Nie Tak - 5 pkt., Nie - 0pkt |  |
| 19. | Automatyczny wybór ostatniej skutecznej terapii antyarytmicznej | TAK |  |
| 20. | Zestawy do wprowadzania do CS – min 4 krzywizny | TAK |  |
| 21. | Polarność stymulacji LV : uni/bipolarna | TAK |  |
| 22. | Niezależne kanały LV i RV o programowalnym timing-u | TAK |  |
| 23. | Co najmniej trzy różne konfiguracje impulsu stymulującego w kanale LV, w tym stymulacja bipolarna | TAK |  |
| 24. | Co najmniej dwa programowalne parametry czułości komorowej oprócz parametru max. czułości | TAK |  |
| 25. | Sterydowe elektrody do defibrylacji pasywne/aktywne – do wyboru różne długości | TAK |  |
| 26. | Elektrody do defibrylacji podskórne | Tak/Nie Tak - 5 pkt., Nie - 0pkt |  |
| 27. | Sterydowe elektrody do defibrylacji długości do wyboru | TAK |  |
| 28. | Sterydowe elektrody przedsionkowe typu „J” – różne długości, aktywne i pasywne, unipolarne i bipolarne | TAK |  |
| 29. | Elektrody do LV :  uni i bipolarne oraz elektrody czteropolowe. | TAK |  |
| 30. | Elektrody do LV o aktywnej fiskacji | TAK |  |
| 31. | Zestaw do cewnikowania | TAK |  |

**2. Stymulator trójjamowy resynchronizujący z kompletem elektrod i zestawem do wprowadzania**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **PARAMETRY GRANICZNE** | **PARAMETR WYMAGANY** | **PODAĆ/OPISAĆ** **PARAMETR OFEROWANY** |
| 1. | Rok produkcji 2018 lub później | TAK |  |
| 2. | Czas przydatności do użycia min. 12 miesięcy. | TAK |  |
| 3. | Waga do 32 gramów, objętość do 21cm3 | TAK |  |
| 4. | Możliwość zaprogramowania parametru stymulacji w zakresie min. 0,5-8,0 V | TAK |  |
| 5. | Automatyczny pomiar progu stymulacji na LV | TAK |  |
| 6. | IEGM wewnątrzsercowy – minimum 14 min | TAK |  |
| 7. | Obecne algorytmy niedopuszczające do zaprzestania stymulacji resynchronizującej – min. 2 | TAK |  |
| 8. | Obecny algorytm stabilizujący rytm komór w trakcie napadu migotania przedsionków | TAK |  |
| 9. | Obecny algorytm zapobiegający napadowemu migotaniu przedsionków | TAK |  |
| 10. | Program nocny | Tak/Nie Tak - 5 pkt., Nie - 0pkt |  |
| 11. | Histogramy rytmu przedsionkowego i komorowego | TAK |  |
| 12. | Sterydowe elektrody przedsionkowe typu „J” – różne długości | TAK |  |
| 13 | Elektrody o pasywnej fiksacji A i V sterydowe unipolarne i biopolarne o dł. od 52 cm do 58 cm | TAK |  |
| 14 | Elektrody o aktywnej fiksacji A i V sterydowe unipolarne i biopolarne o dł. od 52 cm do 58 cm | TAK |  |
| 15 | Zestaw do wprowadzania do CS – min 4 krzywizny | TAK |  |
| 16 | Sterowalny zestaw do wprowadzania do CS | TAK |  |
| 17 | Zestaw do cewnikowania poszczególnych ujść żył serca do zatoki wieńcowej | TAK |  |

**Maksymalna ilość punktów do uzyskania w pakiecie nr 1 – 35 pkt.**

**Podpis wykonawcy**

**…………………………**