

Opis przedmiotu zamówienia
„Dostawa stymulatorów pracy serca oraz kardiowerterów – defibrylatorów pracy serca
wraz z użyczeniem programatora i analizatora do śródoperacyjnego wszczepiania
stymulatorów”

Specyfikacja parametrów technicznych i użytkowych

Należy opisać każde bez wyjątku z podanych wymagań Zamawiającego.

Zapis w kolumnie 3 „TAK” należy traktować jako wymóg graniczny, którego niespełnienie będzie skutkowało odrzuceniem oferty, jako niezgodnej ze SIWZ (art. 89 ust. 1 pkt 2 Ustawy Prawo Zamówień Publicznych)
Wymogiem granicznym w kolumnie 3 jest również podana wartość, która określa wymagany dopuszczalny zakres danego parametru. Niespełnienie tego warunku również będzie miało skutek jak wyżej.

Lp	Parametr (jednostka)	Parametr graniczny	Parametr oferowany
1	2	3	4
Pozycja 1			
Stymulator dwujamowy podstawowy DDDR (z opisem elektrod i introducerów)			
L.p.	Funkcja / Parametr	ważność	oferowane parametry
1	Żywotność stymulatora min 9 lat (nastawy nominalne)	TAK	
2	Waga poniżej 30 [g]	Podać	
3	Rok produkcji -wymagane 2011 r	Podać	
4	Amplituda impulsu min zakres 0,5-7,0 [V]	Podać	
5	Szerokość impulsu(A/V) min zakres 0,2-1,5 [ms]	Podać	
6	Czułość komorowa – co najmniej w zakresie 1,0 – 10,0 [mV]	Podać	
7	Czułość przedsionkowa - co najmniej w zakresie 0,18 - 4,0 [mV]	Podać	
8	Odstęp AV, programowany w zakresie min 30-325 [ms] (PAV i SAV)	TAK	
9	Automatyczny PVARP	TAK	
10	Okres refrakcji A/V min zakres 200-400 [ms]	Podać	
11	Algorytm promujący własne przewodzenie przedsionkowo-komorowe	Tak	
12	Algorytm utomatycznie ustawiający polarność elektrod podczas wszczepienia	TAK	
13	Automatyczna zmiana wartości czułości w zależności od amplitudy wykrywanych potencjałów w przedsionku i komorze	TAK	
14	Funkcja dostosowania częstotliwości stymulacji do zapotrzebowania metabolicznego pacjenta	TAK	
15	Funkcje antyarytmiczne (min 3)	Podać	
16	Automatyczna zmiana trybu stymulacji w obecności szybkich rytmów przedsionkowych	TAK	

17	Rejestrowanie trendów oporności elektrod przez cały okres życia urządzenia	TAK	
18	Elektrody A i V pasywne i aktywne	TAK	
19	Elektrody A i V sterydowe	TAK	
20	Możliwość automatycznego przełączenia polarności w przypadku przekroczenia zaprogramowanego zakresu impedancji elektrod	TAK	
21	Funkcja automatycznie określająca komorowy próg stymulacji oraz automatycznie dostosowująca parametry stymulacji komorowej do zmierzonego progu stymulacji	Podać	
22	Funkcja automatycznie określająca przedsiorkowy próg stymulacji oraz automatycznie dostosowująca parametry stymulacji przedsiorkowej do zmierzonego progu stymulacji	Podać	
23	Algorytm wspomagający programowanie rozrusznika w zależności od stanu klinicznego pacjenta	Podać	

Pozycja 2			
Stymulator jednojamowy podstawowy SSIR (z opisem elektrod i introducerów)			
L.p.	Funkcja / Parametr	ważność	oferowane parametry
1	<input type="checkbox"/> aprogram stymulatora min 9 lat (nastawy nominalne)	TAK	
2	Waga poniżej 30 [g]	Podać	
3	Rok produkcji – wymagane 2011 r.	Podać	
4	Amplituda impulsu min zakres 0,5-7,0 [V]	Podać	
5	<input type="checkbox"/> aprogram impulsu(A/V) min zakres 0,2-1,5 [ms]	Podać	
6	Czułość komorowa – co <input type="checkbox"/> aprogra w <input type="checkbox"/> aprogra 1,0 – 10,0 [<input type="checkbox"/> a]	Podać	
7	Czułość przedsiorkowa – co <input type="checkbox"/> aprogra w <input type="checkbox"/> aprogra 0,25 – 4,0 [<input type="checkbox"/> a]	Podać	
8	Okres refrakcji A/V min zakres 200-400 [ms]	Podać	
9	Algorytm automatycznie ustawiający <input type="checkbox"/> aprogram elektrod podczas wszczepienia	TAK	
10	Automatyczna zmiana wartości czułości w zależności od amplitudy wykrywanych <input type="checkbox"/> aprogramów w przedsiorku i komorze	TAK	
11	Funkcja dostosowania częstości stymulacji do zapotrzebowania metabolicznego pacjenta	TAK	
12	Rejestrowanie trendów oporności elektrod przez cały okres życia urządzenia	TAK	
13	Elektrody A i V pasywne i aktywne	TAK	
14	Elektrody A i V sterydowe	TAK	
15	<input type="checkbox"/> aprogram <input type="checkbox"/> aprogramowane przełączenia polarności elektrod w przypadku przekroczenia <input type="checkbox"/> aprogramowanego zakresu impedancji elektrod	TAK	
16	Funkcja automatycznie określająca komorowy próg stymulacji oraz automatycznie dostosowująca parametry stymulacji komorowej do zmierzonego progu stymulacji	Podać	
17	Algorytm wspomagający programowanie rozrusznika w zależności od stanu klinicznego pacjenta	Podać	

Pozycja 3**Kardiowerter- defibrylator jednojamowy 35 J z elektrodą - ICD VR**

L.p.	Funkcja / Parametr	ważność	oferowane parametry
1	Rok produkcji – wymagane 2011 r.	TAK	
2	Czas sterylizacji min. 12 miesięcy	TAK	
3	Waga poniżej 85 gramów	TAK	
4	Dostarczona energia defibrylacji min. 35 [J]	TAK	
5	Rozpoznawanie arytmii komorowych min.2 typy - VF i VT	TAK	
6	Algorytmy różnicujące częstoskurcz komorowy od nadkomorowego – min 1	TAK	
7	Algorytm wykorzystujący analizę morfologii zespołów QRS rytmu komorowego i różnicowania częstoskurczu komorowego od nadkomorowego	TAK	
8	Automatyczny wybór ostatniej skutecznej terapii antyarytmicznej	TAK	
9	Możliwość dostarczenia terapii ATP podczas ładowania kondensatorów	TAK	
10	Elektrody do defibrylacji sterydowe pasywne/aktywne - do wyboru	TAK	
11	Automatyczny opis stanu baterii i oporności elektrody	TAK	
12	Automatyczna sygnalizacja uszkodzenia elektrody (sygnał dźwiękowy informujący pacjenta) – generowany przez wszczepione urządzenie	TAK	
13	Automatyczna sygnalizacja ERI (sygnał dźwiękowy informujący pacjenta) – generowany przez wszczepione urządzenie	TAK	
14	Programowalna obudowa defibrylatora (active, non active)	Podać	
15	Możliwość zaprogramowania strefy FVT w strefie VF lub w strefie VT	Podać	
16	Elektrody do defibrylacji podskórne	Podać	
17	Elektrody do defibrylacji nasierdziejowe	Podać	

Pozycja 4**Kardiowerter – defibrylator dwujamowy 35 J z elektrodami – ICD DR**

L.p.	Funkcja / Parametr	ważność	oferowane parametry
1	Rok produkcji – wymagane 2011 r.	TAK	
2	Czas sterylizacji min. 12 miesięcy	TAK	
3	Waga poniżej 85 gramów	TAK	
4	Dostarczona energia defibrylacji min. 35 [J]	TAK	

5	Rozpoznawanie arytmii komorowych min.2 typy - VF i VT	TAK	
6	Rozpoznawanie arytmii przedsionkowych	Tak	
7	Algorytmy różnicujące częstoskurcz komorowy od nadkomorowego – min 1	TAK	
8	Algorytm wykorzystujący analizę zależności rytmu komorowego i przedsionkowego do różnicowania częstoskurczu komorowego od nadkomorowego	TAK	
9	Automatyczny wybór ostatniej skutecznej terapii antyarytmicznej	TAK	
10	Elektrody do defibrylacji sterydowe pasywne/aktywne - do wyboru	TAK	
11	Automatyczna sygnalizacja uszkodzenia elektrody (sygnał dźwiękowy informujący pacjenta) – generowany przez wszczepione urządzenie	TAK	
12	Automatyczny opis stanu baterii i oporności elektrody	TAK	
13	Automatyczna sygnalizacja ERI (sygnał dźwiękowy informujący pacjenta) – generowany przez wszczepione urządzenie	TAK	
14	Terapia antyarytmiczna komorowa min 3 typy	TAK	
15	Możliwość dostarczenia terapii ATP podczas ładowania kondensatorów	TAK	
16	Programowalna obudowa (active, non active can)	Podać	
17	Możliwość zaprogramowania strefy FVT w strefie VF lub w strefie VT	Podać	
18	Elektrody do defibrylacji podskórne	Podać	
19	Elektrody do defibrylacji nasierdżiowe	Podać	

Niniejszym oświadczamy, że przedstawione powyżej dane są prawdziwe oraz zobowiązujemy się w przypadku wygrania przetargu, do dostarczenia sprzętu spełniającego wyspecyfikowane parametry.

Niniejszym oświadczamy, że skonfigurowany wg powyższej specyfikacji sprzęt jest kompletny i po instalacji będzie gotowy do pracy bez dodatkowych zakupów, z zastrzeżeniem materiałów eksploatacyjnych.

.....
(miejsowość i data)

.....
(pieczętka i podpis osoby upoważnionej do reprezentowania Wykonawcy)