***PAKIET nr 2. Kardiowerter-defibrylator z funkcją resynchronizacji wraz z kompletem elektrod i modułem telemonitoringu.***

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp** | **Parametry graniczne (wymagane)** | **Ośw. spełnienia**  **parametru (TAK/NIE)**  **/potwierdzić zaznaczeniem w katalogu/** | | | **WARTOŚĆ OFEROWANA**  **podać zakresy / opisać** |
| **Pozycja 2A. *Kardiowerter-defibrylator z funkcją resynchronizacji z możliwością skanowania w polu MRI (CRT-D pro-MRI)*** | | | | | |
| 1. | Rok produkcji min. 2023 | | TAK |  | |
| 2. | Dostarczona energia defibrylacji minimum 36 J | | TAK, opisać |  | |
| 3. | Porty – dostępne do wyboru poza DF-1/IS-4/IS-1. | | TAK |  | |
| 4. | Algorytm zapewniający terapię resynchronizującą w obecności przedwczesnych pobudzeń komorowych | | TAK, opisać |  | |
| 5. | Algorytm zapewniający terapię resynchronizującą w obecności AT/AF | | TAK, opisać |  | |
| 6. | Niezależne kanały LV i RV o programowalnym timing-u, z możliwością programowania stymulacji w trybie LV-only | | TAK |  | |
| 7. | Co najmniej 12 różnych konfiguracji impulsu stymulującego w kanale LV, w tym stymulacja bipolarna | | TAK |  | |
| 8. | Min. trzy strefy detekcji i terapii arytmii komorowej | | TAK |  | |
| 9. | Programowalny biegun SVC i obudowa urządzenia | | TAK |  | |
| 10. | Stymulacja antyarytmiczna w strefie VF | | TAK |  | |
| 11. | Minimum jeden algorytm dyskryminacji arytmii przedsionkowych | | TAK |  | |
| 12. | Automatyczny opis stanu baterii | | TAK |  | |
| 13. | Automatyczne codzienne pomiary amplitudy R, impedancji układu stymulującego i impedancji układu wysokoenergetycznego | | TAK |  | |
| 14. | Automatyczne pomiary progu stymulacji | | TAK |  | |
| 15. | Automatyczna sygnalizacja ERI, przekroczenia granicznych wartości impedancji (alarm dźwiękowy urządzenia) | | TAK |  | |
| 16. | Bezprzewodowa komunikacja urządzenia z programatorem | | TAK |  | |
| 17. | Możliwość teletransmisji danych z urządzenia | | TAK |  | |
| 18. | Możliwość skanowania w polu MRI minimum 1,5 T | | TAK, opisać strefy wykluczeń |  | |
| **Pozycja 2B. Elektroda defibrylująca** | | | | | |
| 1. | Elektroda bipolarna aktywna jedno- lub dwuzwojowa, ze złączem DF-4 lub DF-1, o różnych długościach do wyboru Zamawiającego | | TAK, podać długości |  | |
| 2. | Elektroda umożliwiająca skanowanie w polu MRI min. 1.5 T | | TAK, opisać |  | |
| 3. | Minimum dwie długości do wyboru Zamawiającego | | TAK, podać długości |  | |
| 4. | Możliwość skorzystania z elektrody defibrylującej podskórnej z koilem pasywnym | | TAK |  | |
| **Pozycja 2C. Elektroda stymulująca (przedsionkowa)** | | | | | |
| 1. | Elektroda bipolarna aktywna lub pasywna z prowadnikiem typu J, z dostępnymi różnymi długościami | | TAK, podać długości |  | |
| 2. | Elektroda umożliwiająca skanowanie w polu MRI min. 1.5 T | | TAK |  | |
| **Pozycja 2D. Elektroda lewokomorowa** | | | | | |
| 1. | Sterydowe elektrody do LV ze złączem IS4:  - min. trzy rodzaje elektrod ze złączem IS4  - różne długości do wyboru | | TAK, podać długości i kształty |  | |
| 2. | Możliwość skorzystania z elektrody LV mocowanej aktywnie | | TAK |  | |
| 3. | Możliwość skorzystania z elektrody LV bipolarnej w różnych długościach i kształtach (złącze IS-1) | | TAK, podać długości i kształty |  | |
| 4. | Elektroda umożliwiająca skanowanie w polu MRI min. 1.5 T | | TAK |  | |
| **Pozycja 2E. Zestaw do wprowadzania elektrod LV** | | | | | |
| 1. | Zestaw złożony z 2 koszulek i noża  Dostępne różne kształty i krzywizny cewników  Zastawka hemostatyczna wbudowana | | TAK |  | |
| **Pozycja 2F. Cewniki do selektywnej kaniulacji żył serca odchodzących od zatoki wieńcowej** | | | | | |
| 1. | Min. 7 krzywizn "koszulek" do subselekcji dla różnego rodzaju anatomii, atraumatyczna końcówka | | TAK |  | |
| **Pozycja 2G. Zestaw do kontrastowania zatoki wieńcowej** | | | | | |
| 1. | Długość cewnika min 60 cm | | TAK |  | |
| **Pozycja 2H. Mandryny elektrodowe** | | | | | |
| 1. | Mandryny w różnych długościach, twardościach i krzywiznach | | TAK, podać dostępne |  | |
| **Pozycja 2I. Zaślepki do gniazd** | | | | | |
| 1. | Zaślepki do nieużywanych gniazd stymulatorów | | TAK, podać dostępne |  | |
| **Pozycja 2J. Kapturki na wolne końce elektrod** | | | | | |
| 1. | Nakładki do osłony wolnych końców elektrody w tkankach („kapturki”) | | TAK |  | |
| **Pozycja 2K. Śrubokręty** | | | | | |
| 1. | Śrubokręty do gniazd stymulatorowych, w tym możliwość zamówienia klucza Allena | | TAK |  | |
| **Pozycja 2L. Nadajnik do zdalnego monitorowania.** | | | | | |
| 1. | Urządzenie przenośne do domowego monitoringu pacjentów ze wszczepionymi urządzeniami, wyposażone w wyświetlacz ciekłokrystaliczny wyświetlający instrukcje wykonania transmisji danych oraz komunikaty błędów pracy monitora (np. brak zasięgu sieci GSM) | | TAK |  | |

Parametry zaznaczone „tak” są parametrami granicznymi, których niespełnienie spowoduje odrzucenie oferty.

Brak opisu będzie traktowany jako brak danego parametru w oferowanej konfiguracji przedmiotu zamówienia.

Wszystkie parametry muszą być potwierdzone w dołączonych do oferty katalogach, folderach w języku polskim.

**Treść oświadczenia wykonawcy:**

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