**Załącznik nr 2a- Opis przedmiotu zamówienia dla PAKIETU KARDIOWERTERY- DEFIBRYLATORY**

**Kardiowertery- defibrylatory jednojamowe**

Waga -77g

Objętość - 33 ml

Dostarczana energia defibrylacji w pierwszej terapii – dostępne min 36J

Gniazda elektrody defibrylującej DF-1/DF-4

Możliwośc terapii stymulującej antyarytmicznej przed i w trakcie ładowania kondensatorów.

Minimum trzy typy rozpoznawania arytmii.

Terapia stymulująca antyarytmiczna w strefie VF

Algorytm różnicujący załamek T od zespołu QRS.

Minimum dwa algorytmy różnicujące arytmie nadkomorowe.

Algorytm różnicujący zakłucenia zewnętrzne od uszkodzeń elektrody.

Możliwość przeprogramowania wyczówania w kanale komorowym.

Automatyczna sygnalizacja dźwiękowa wyczerpania baterii urządzenia.

Tachogram odstępów RR przezd i po terapii.

Algorytm pozwalający na wykrywanie arytmii nadkomorowych/ migotania przedsionków/ na zasadzie analizy zmienności długości cyklu komorowego w oparciu o sygnał wykrywania przez kardiowerter za pomocą standardowej elektrody defibrylującej.

Bezprzewodowa komunikacja pomiędzy programatorem a wszczepionym urządzeniem.

Możliwość dyskryminacji arytmii w strefie VF.

Możliwość dostarczenia elektrody podskórnej.

Możliwość dostarczenie noża plazmowego do bezpiecznej wymiany urządzenia.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | Utworzenie i utrzymywanie magazynu depozytowego, w ilościach niżej określonych  Defibrylator Jednojamowy – 2 sztuki  Defibrylator dwujamowy – 2 sztuki  Elektroda defibrylacyjna – 3 sztuki | Tak |  |
| 2 | Instrukcja obsługi – podręcznik programowania dla programatorów w języku polskim | Tak |  |
| 3 | Serwisowanie i aktualizacje programatorów w okresie trwania umowy w cenie oferty. | Tak |  |
| 4 | Bezpłatne szkolenie personelu medycznego w zakresie obsługi dostarczonych urządzeń zakończone wydaniem osobom przeszkolonym imiennych certyfikatów/zaświadczeń. | Tak |  |
| 5 | Nieodpłatne dostarczenie 5 śrubokrętów służących do odkręcania elektrod.,5 kluczyków do mocowania elektrod,papier do programatora 5sztuk,5 sztuk prowadników do elektrod defibrylujących , | Tak |  |
| 6 | Oryginalne materiały techniczne producenta potwierdzające parametry wpisane do tabeli | Tak |  |

Dostarczenie fartucha ochronnego:fartuch do długich zabiegów ,ochrona 0.5/0.25mm Pb odpowiednio przód/tył przy napięciach 60-110kV-certyfikat CE,waga 6-8kg w zależności od rozmiaru,rzep na kamizelce regulowany na gumie,elastyczne pasy z rzepami krzyżując się na plecach doskonale podtrzymują lędźwiowy odcinek kręgosłupa .

**Kardiowertery- defibrylatory dwujamowe**

Waga -77g DDMC3D1 i 78g DDMC3D4

Objętość - 33 ml DDMC3D1 i 34ml DDMC3D4

Dostarczana energia defibrylacji w pierwszej terapii – dostępne min 36J

Gniazda elektrody defibrylującej DF-1/DF-4

Dostarczanie terapii ATP w strefie VF w trakcie ładowania kondensatorów.

Zapis IEGM przed, w trakcie i po epizodzie arytmii.

Możliwość wykonania MRI w 1,5 T oraz 3 T bez obszarów wykluczeń.

Automatyczne przełączanie terapii ATP w strefie VF pomiędzy schematem ATP przed ładowaniem kondensatorów i ATP w trakcie ładowania kondensatorów.

Możliwość dyskryminacji arytmii w strefie VF.

Możliwość dostarczenia elektrody podskórnej.

Bezprzewodowa komunikacja pomiędzy programatorem a wszczepionym urządzeniem.

Możliwość dostarczenie noża plazmowego do bezpiecznej wymiany urządzenia.

**Elektrody defibrylujące**

Różne długości elektrody do wyboru.

Łączniki IS-1/DF1/DF-4

Elektroda jest bipolarna

Uwalnia steryd

Możliwość zastosowania jednego lub dwóch pierścieni defibrylujących

**Elektrody stymulująca**

Różne kształty do wyboru jak i długości

Unipolarna jak i bipolarna do wyboru

Uwalniająca steryd

Do wyboru pasywne jak i aktywne mocowanie

**Wprowadzenie**

Zestaw umożliwia wprowadzenie i dostarczenie elektrody do układu żylnego

Zestaw składa się z koszulki, prowadnika igły oraz strzykawki

Średnica wewnętrzna 6, 7,8,9,10 FR

**Nóż**

10 trybów cięcia monopolarnego, w tym tryby 1-5 umożliwiające cięcie skóry (od 0,5 do 50 W i 10-500 O)

10 trybów koagulacji monopolarnej, dotykowej

Praca w temperaturze od 40°C do 170°C

Izolacja termiczna ostrza TPS (*Thermal Protection Shield*)

Plazma generowana jest na zewnętrznej krawędzi ostrza (0,05% powierzchni), grubość krawędzi tnącej 12,5 μm

Nóż jest pakowany sterylnie, jest produktem jednorazowym z kablem zasilającym i wtyczką.

|  |  |
| --- | --- |
| miejscowość: |  |
| data: |  |

(podpis pieczątka imienna osoby upoważnionej do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy)