Załącznik 2b do zapytania ofertowego

**Opis techniczny Defibrylatora AED iPAD SP1 - wbudowany tryb pediatryczny wraz z zestawem szkoleniowym lub równoważny 1 szt.**

**Defibrylator:**

Spełnia wymagania techniczne określone w Zasadach Organizacji Ratownictwa Medycznego w KSRG  KG PSP, Warszawa lipiec 2013

Urządzenie zasilane bateriami wielokrotnego użycia

Dostosowanie głośności komunikatów do dźwięków otoczenia

Wbudowany bez kosztowny tryb pediatryczny

**Automatyczny defibrylator zewnętrzny**

Min.5-letnia gwarancji

Zapis do 5 operacji, każdej trwającej po 3 godziny na wewnętrznej karcie SD

Zestaw zawiera elektrody dla dorosłych (czas przechowywania: do 30 miesięcy)

Zestaw zawiera baterię litową (czas przechowywania: do 5 lat)

Zestaw zawiera torbę transportową oraz elektrody pediatryczne (opcjonalnie)

Urządzenie spełnia wymogi normy militarnej MIL-STD-810G

Automatyczne dostosowanie głośności do otaczających dźwięków

Zmiana na tryb pediatryczny (poniżej 25 kg) bez konieczności zmiany elektrod

 **Defibrylacja**

Energia wyjściowa: Dorośli – 150 J przy 50 ΩDzieci – 50 J przy 50 Ω (standardowe zastosowanie)

Czas ładowania i analizy (od zakończenia RKO): 6s.

Kształt fali: e-cube dwufazowa (ścięta wykładniczo)

EKG

Odprowadzenie EKG: II

Reakcja na częstotliwość: 1 Hz do 30 Hz

Zakres impendancji: 25 Ω do 175 Ω (wyładowanie nie zostanie przeprowadzone w przypadku, gdy impendancja pacjenta wykracza poza powyższy zakres)

Rytmy wymagające defibrylacji: Migotanie komór lub szybkie migotanie komór

Czułość i specyfika: Spełnia wymogi ANSI/AAMI DF80

Wskazówki operacyjne

Urządzenia kontrolne: Przycisk włączania/wyłączania, przycisk ‘i-Button’, przycisk wyładowania, przełącznik trybu defibrylacji pediatrycznej/dorosłych

Status LCD: Wyświetla status urządzenia, poziom naładowania baterii oraz status elektrod

Głośnik: Wydaje komendy głosowe, CU-SP1 analizuje poziom odgłosów otoczenia w trakcie pracy. W przypadku wysokiej głośności odgłosów z otoczenia, urządzenie automatycznie zwiększa głośność komend by były wyraźnie słyszalne.

Test auto-diagnostyczny

Automatyczny: Test autodiagnostyczny dotyczący włączania/wyłączania, czasu pracy, testy dzienne, tygodniowe i miesięczne

Manualny: Test dotyczący zamontowania baterii (wykonany gdy użytkownik włoży baterię do odpowiedniego miejsca w urządzeniu)

Jednorazowa bateria

Rodzaj baterii: 12V DC, 4,2Ah LiMnO2, jednorazowego użytku: Longlife

Wydajność: Przynajmniej 200 wyładowań w przypadku nowej baterii lub 8 godzin pracy w temperaturze pokojowej

Przydatność do użycia w trybie standby (po włożeniu baterii): Przynajmniej 5 lat, jeżeli bateria jest przechowywana zgodnie z instrukcją.

Elektrody

Elektrody dla dorosłych

Obszar elektrod: 120 cm2

Całkowita długość kabla: 120 cm

Okres przydatności: do 30 miesięcy od daty produkcji

Elektrody dla dzieci

Obszar elektrod: 46,43 cm2

Całkowita długość kabla: 120 cm (wewnątrz torby: 80 cm, na zewnątrz: 40 cm)

Okres przydatności: do 24 miesięcy od daty produkcji

Przechowywanie i transfer danych

Wewnętrzna pamięć przechowywania danych: 5 osobnych operacji trwających do 3 godzin każda

Karta SD: Pamięć zewnętrzna, dane można kopiować z pamięci wewnętrznej na kartę SD

IrDA: Dla celów komunikacji z komputerem

Standardy

Uszczelnianie: Spełnia normę DIN EN 60529:IP55

ESD: Spełnia normę EN 61000-4-2:2001

Interferencja elektromagnetyczna (EMI) (emisja promieniowania): Spełnia normę EN 60601-1-2, metoda EN 55011:2007 + A2:2007, Grupa 1, Klasa B

Interferencja elektromagnetyczna (EMI) (odporność): Spełnia normę IEC 60601-1-2, metoda EN 61000-4-3:2006 + A1:2008 Poziom 3(10V/m 80MHz do 2500MHz)

Drgania: W trybie pracy: spełnia normę MIL-STD-810G Rys. 514.6E-1, losowoW trybie standby: spełnia normę MIL-STD-810G Rys. 514.6E-2, o zmiennej częstotliwości (‘swept sine’) (helikopter)

Wysokość: 0 do 15 000 stóp (w trybie pracy i trybie przechowywania)

Upuszczenie: Odporne na upuszczenie z wysokości 1,2 metrów na dowolną powierzchnię

Warunki środowiskowe: Tryb pracy: 0⁰C ~ 50⁰C, 5% ~ 95% (bez kondensacji)W trybie standby: 0⁰C ~ 50⁰C, 5% ~ 95% (bez kondensacji)Podczas transportu: -20⁰C ~ 60⁰C, 5% ~ 95% (bez kondensacji), tylko urządzenie

Do oferty należy dołączyć dokumenty potwierdzające parametry oferowanych urządzeń ( np. karty katalogowe, itp.

Sprzęt wraz z osprzętem ma być w sposób trwały oznakowany logotypem Funduszu Sprawiedliwości oraz ministerstwa Sprawiedliwości oraz zawierać napis o następującej treści: „ Współfinansowano ze środków Funduszu Sprawiedliwości, którego dysponentem jest Minister Sprawiedliwości.”

**Uwaga :**

**Wykonawca oświadcza, że podane przez niego w niniejszym załączniku informacje są zgodne z prawdą i że w przypadku wyboru jego oferty poniesie on pełną odpowiedzialność za realizacje zamówienia zgodnie z wymienionymi tu warunkami. Zamieszczenie przez Wykonawcę parametrów mniej korzystnych od parametrów minimalnych określonych przez Zamawiającego, oznaczało będzie, że oferta nie spełnia warunków przedmiotowych postępowania. W konsekwencji będzie skutkowało odrzuceniem złożonej oferty jako oferty niezgodnej z treścią zapytania ofertowego.**

Podane w ww. opisie ewentualne nazwy własne (pochodzenie, producent, itd.) mają jedynie charakter pomocniczy dla określenia podstawowych parametrów i cech zastosowanych materiałów i urządzeń. **Zamawiający dopuszcza zastosowanie urządzeń i materiałów równoważnych.** Urządzenia i materiały równoważne to takie, które mają te same cechy funkcjonalne, co wskazane w dokumentacji konkretne z nazwy lub pochodzenia. Ich jakość i parametry nie mogą być gorsze od określonych w opisach.