

Opis przedmiotu zamówienia

Dostawa defibrylatorów AED dla jednostek organizacyjnych i spółek z udziałem Samorządu Województwa Mazowieckiego

I. Część I – Defibrylatory dla Jednostek

L.p.	Przedmiot zakupu	Liczba elementów
1.	Defibrylatory wewnętrzne typ 1	166 szt.

II. Część II – Defibrylatory dla Szpitali

L.p.	Przedmiot zamówienia	Liczba elementów
1.	Defibrylatory wewnętrzne typ 2	138 szt.

III. Część III – Defibrylatory zewnętrzne

L.p.	Przedmiot zamówienia	Liczba elementów
2.	Defibrylatory zewnętrzne	13 szt.

§ 1. Zaoferowany sprzęt musi spełniać europejskie wymogi bezpieczeństwa, w tym posiadać certyfikat CE.

§ 2. Zamawiający dopuszcza złożenie ofert równoważnych, ale o parametrach nie gorszych niż wyspecyfikowane w § 3.

§ 3. Opis sprzętu:

1. Defibrylator wewnętrzny typ 1 (dla jednostek organizacyjnych)

Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne
Dwufazowa ścięta wykładniczo fala z uwzględnieniem impedancji pacjenta	Tak
Minimalne zakresy energii wyładowania AED: dzieci 50-85 J/ dorośli 150-200 J	Tak
Wersja półautomatyczna. Urządzenie informuje o konieczności defibrylacji. Defibrylacja uruchamiana ręcznie przez osobę obsługującą, za każdym razem, gdy występuje taka konieczność	Tak
RKO w trybie 30 uciśnień klatki piersiowej i 2 wdechy	Tak
Widoczny wskaźnik gotowości do użycia lub braku sprawności	Tak
Przełączenie trybu pracy na pediatryczny za pomocą przycisku/przełącznika (bez żadnych dodatkowych akcesoriów)	Tak
Wbudowany metronom	Tak
Automatycznie przeprowadzane autotesty w cyklu codziennym	Tak
Stopień odporności IP55 przy podłączonych elektrodach i baterii	Tak
Pamięć cyfrowa rejestrująca wszystkie czynności podczas jego działania oraz dane EKG	Tak
Bezprzewodowy transfer danych PC (bez żadnych dodatkowych kosztów dla Zamawiającego)	Tak
Możliwość aktualizacji wytycznych	Tak

Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne
Informacje i komunikaty głosowe w języku polskim o podejmowanych działaniach, między innymi: <ul style="list-style-type: none"> nieprawidłowym podłączeniem elektrod, wymaganej defibrylacji lub braku wskazań do jej przeprowadzenia, o wykryciu ruchu pacjenta 	Tak
Elektrody:	
Samoprzylepne, każda oznaczona rysunkiem pokazującym dokładne miejsce przyklejenia na ciele	Tak
Podłączone do defibrylatora podczas przechowywania	Tak
Jeden uniwersalny rodzaj dla dorosłych i dla dzieci	Tak
Bateria:	
Pojedyncza, nieładowalna	Tak
Okres żywotności minimum 5 lat	Tak
Nowa ma zapewnić co najmniej 200 wyładowań	Tak
Gablota (szafka) wewnętrzna na wybrany model AED. Metalowa z szybką na przednich drzwiczkach lub wykonana z przezroczystego materiału	Tak
Oznakowanie z logo AED – zestaw oznakowań zawiera przynajmniej dwa znaki bezpieczeństwa z logo AED oraz ścienną instrukcję obsługi defibrylatora	Tak
Ochronna walizka Peli (1 szt. z przeznaczeniem dla WKD do pociągu pogotowia sieciowego)	Tak – dla 1 szt. urządzenia
Dokumentacja techniczna, certyfikaty zgodności w języku polskim oraz deklaracja zgodności CE w języku polskim	Tak
Gwarancja producenta - 5 lat	Tak
Wymiary defibrylatora max. (cm) – szer.29, wys. 29, gł. 9	Tak
Waga max. 3,5 kg z elektrodami i baterią	Tak
Wraz z defibrylatorami, Wykonawca dostarczy: <ul style="list-style-type: none"> torbę transportową do defibrylatora, obsługa AED bez konieczności wyciągania z torby transportowej, 2 szt. samoprzylepnych naklejek z logo AED oraz instrukcja RKO z AED, apteczka AED (maska CPR, 2 pary rękawic jednorazowych, nożyczki ratownicze, środek dezynfekcyjny, golarka jednorazowa, folia izotermiczna, materiał do osuszania klatki piersiowej, maska CRP typu Pocket Mask), Film z materiałem szkoleniowym z obsługi dostarczanego typu defibrylatora oraz RKO w języku polskim. 	Tak

2. Defibrylator wewnętrzny typ 2 (dla jednostek szpitalnych)

Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne
Półautomatyczny, przenośny, dwufazowy defibrylator zewnętrzny AED z trybem manualnym	Tak
Komendy głosowe i wizualne (wyświetlane na ekranie) w j. polskim	Tak
Automatyczna ocena rytmu ekg i analiza impedancji klatki piersiowej pacjenta dla określenia czy wyładowanie jest zalecane	Tak
Opcja wykrywania ruchu pacjenta	Tak
Widoczny wskaźnik naładowania baterii oraz wskaźnik gotowości do użycia lub braku sprawności	Tak
Zakres energii 150 – 360J	Tak
Ładowanie do 200J max 7sek	Tak

Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne
Pamięć wewnętrzna umożliwiająca automatyczne zapisywanie wszystkich danych EKG i zdarzeń medycznych (około 40min na jednego pacjenta) Możliwość zapisu rekordu dwóch pacjentów	Tak
Możliwość bezprzewodowego przesyłania zapamiętanych danych poprzez port IrDA do komputera	Tak
Dwufazowa fala defibrylacji	Tak
Protokół wyładowań 200 / 300 / 360J	Tak
Możliwość stosowania elektrod pediatricznych i dla dorosłych	Tak
Automatyczna analiza EKG, EKG przesyłane za pomocą 3-żyłowego kabla EKG	Tak
Czas trwania analizy 4-15s	Tak
Ekran LCD, Przekątna ekranu minimum 5,8", rozdzielczość ekranu 480 x 320 pikseli	Tak
Bateria nieładowna LiMnO ₂ (5 lat żywotności, około 440 wyładowań lub min 1030 min. monitorowania z nową baterią)	Tak
Gablota (szafka) na wybrany model AED. Metalowa z szybką na przednich drzwiczkach lub wykonana z przezroczystego materiału	Tak
Ciężar do 3,5 kg	Tak
Gwarancja producenta - 5 lat	Tak
Okres zagwarantowania dostępności części zamiennych i serwisu - min. 10 lat	Tak
Instrukcja obsługi do oferowanego urządzenia w języku polskim oraz dodatkowa instrukcja obsługi w wersji elektronicznej w formie filmu instruktażowego – przy dostawie; w języku polskim	Tak
Wykaz dostawców części zamiennych lub materiałów zużywalnych i eksploatacyjnych dostarczony wraz z urządzeniem	Tak

3. Defibrylator zewnętrzny

Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne
Dwufazowa ścięta wykładniczo fala z uwzględnieniem impedancji pacjenta	Tak
Minimalne zakresy energii wyładowania AED: dzieci 50-85 J/ dorośli 150-200 J	Tak
Wersja półautomatyczna. Urządzenie informuje o konieczności defibrylacji. Defibrylacja uruchamiana ręcznie przez osobę obsługującą, za każdym razem, gdy występuje taka konieczność	Tak
RKO w trybie 30 uciśnień klatki piersiowej i 2 wdechy	Tak
Widoczny wskaźnik gotowości do użycia lub braku sprawności	Tak
Przełączenie trybu pracy na pediatriczny za pomocą przycisku/przełącznika (bez żadnych dodatkowych akcesoriów)	Tak
Wbudowany metronom	Tak
Automatycznie przeprowadzane autotesty w cyklu codziennym	Tak
Stopień odporności IP55 przy podłączonych elektrodach i baterii	Tak
Pamięć cyfrowa rejestrująca wszystkie czynności podczas jego działania oraz dane EKG	Tak
Bezprzewodowy transfer danych PC (bez żadnych dodatkowych kosztów dla Zamawiającego)	Tak
Możliwość aktualizacji wytycznych	Tak

Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne
Informacje i komunikaty głosowe w języku polskim o podejmowanych działaniach, między innymi: <ul style="list-style-type: none"> nieprawidłowym podłączeniem elektrod, wymaganej defibrylacji lub braku wskazań do jej przeprowadzenia, o wykryciu ruchu pacjenta. 	Tak
Elektrody:	
Samoprzylepne, każda oznaczona rysunkiem pokazującym dokładne miejsce przyklejenia na ciele	Tak
Podłączone do defibrylatora podczas przechowywania	Tak
Jeden uniwersalny rodzaj dla dorosłych i dla dzieci	Tak
Bateria:	
Pojedyncza, nieładowalna	Tak
Okres żywotności minimum 5 lat	Tak
Nowa ma zapewnić co najmniej 200 wyładowań	Tak
Oznakowanie z logo AED – zestaw oznakowań zawiera przynajmniej dwa znaki bezpieczeństwa z logo AED oraz ścienną instrukcję obsługi defibrylatora	Tak
Kapsuła lub szafka z ogrzewaniem do przechowywania AED zewnętrznego w miejscach narażonych na działanie niekorzystnych warunków atmosferycznych	Tak
Dokumentacja techniczna, certyfikaty zgodności w języku polskim oraz deklaracja zgodności CE w języku polskim	Tak
Okres zagwarantowania dostępności części zamiennych i serwisu - min. 10 lat	Tak
Wymiary defibrylatora max. (cm) – szer.29, wys. 29, gł. 9	Tak
Waga max. 3,5 kg z elektrodami i baterią	Tak
Wraz z defibrylatorami, Wykonawca dostarczy: <ul style="list-style-type: none"> torbę transportową do defibrylatora, obsługa AED bez konieczności wyciągania z torby transportowej, 2 szt. samoprzylepnych naklejek z logo AED oraz instrukcja RKO z AED, apteczka AED (maska CPR,2 pary rękawic jednorazowych, nożyczki ratownicze, środek dezynfekcyjny, golarka jednorazowa, folia izotermiczna, materiał do osuszania klatki piersiowej, maska CRP typu Pocket Mask), Film z materiałem szkoleniowym z obsługi dostarczanego typu defibrylatora oraz RKO w języku polskim. 	Tak