

## WOJEWÓDZKA STACJA POGOTOWIA RATUNKOWEGO W POZNANIU

60-346 POZNAŃ UL. RYCERSKA 10

Ogłoszenie w ramach Projektu w zakresie działań związanych z zapobieganiem, przeciwdziałaniem i zwalczaniem COVID-19 oraz innych chorób zakaźnych w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko na lata 2014-2020 Osi priorytetowej IX Wzmocnienie strategicznej infrastruktury ochrony zdrowia pn. „Zakup ambulansów wraz ze specjalistycznym wyposażeniem medycznym oraz środków ochrony indywidualnej w związku z realizacją działań związanych z zapobieganiem, przeciwdziałaniem i zwalczaniem „COVID-19” oraz innych chorób zakaźnych”

### Załącznik nr 1.4 Defibrylator

Defibrylator przenośny	
1.	Marka i typ oferowanego defibrylatora
2.	Urządzenie fabrycznie nowe rok produkcji minimum 2020
3.	Aparat przenośny.
4.	Torba z paskiem na ramię do aparatu
5.	Zasilanie akumulatorowe z baterii bez efektu pamięci i z zasilacza 230V AC.
6.	Ładowanie akumulatorów z dedykowanej ładowarki z sieci 230 V AC.
7.	Moduł ładowania samochodowego umożliwiający podłączenie defibrylatora do modułu za pomocą przeznaczonego do tego kabla, umożliwiający jego ładowanie w trakcie jazdy pojazdu. Złącze łączące moduł ładowania z defibrylatorem za pomocą gniazda wtykowego (umożliwiające szybkie podłączenie i odłączenie urządzenia), Zamawiający rozumie przez to dedykowaną ładowarkę samochodową DC.
8.	Tester ładowania akumulatora.
9.	Zasilacz wbudowany, lub jako moduł zewnętrzny.
10.	Czas pracy urządzenia na jednym akumulatorze - min. 180 minut monitorowania lub min. 200 defibrylacji x 200J.
11.	Ciężar defibrylatora poniżej 10 kg.
12.	Codzienny autotest bez udziału użytkownika, bez konieczności włączania urządzenia.
13.	Norma IP min 44.
14.	Defibrylacja synchroniczna i asynchroniczna.
15.	Defibrylacja w trybie ręcznym i AED.
16.	Dwufazowa fala defibrylacji w zakresie energii min od 5 do 360 J.
17.	Dostępne poziomy energii zewnętrznej – min 20.
18.	Automatyczna regulacja parametrów defibrylacji z uwzględnieniem impedancji ciała pacjenta.
19.	Defibrylacja przez łyżki twarde mocowane w obudowie defibrylatora i elektrody naklejane transparentne w RTG, w wyposażeniu łyżki dziecięce.

## WOJEWÓDZKA STACJA POGOTOWIA RATUNKOWEGO W POZNANIU

60-346 POZNAŃ UL. RYCERSKA 10

Ogłoszenie w ramach Projektu w zakresie działań związanych z zapobieganiem, przeciwdziałaniem i zwalczaniem COVID-19 oraz innych chorób zakaźnych w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko na lata 2014-2020 Osi priorytetowej IX Wzmocnienie strategicznej infrastruktury ochrony zdrowia pn. „Zakup ambulansów wraz ze specjalistycznym wyposażeniem medycznym oraz środków ochrony indywidualnej w związku z realizacją działań związanych z zapobieganiem, przeciwdziałaniem i zwalczaniem „COVID-19” oraz innych chorób zakaźnych”

### Załącznik nr 1.4 Defibrylator

20.	Łyżki twarde z regulacją energii defibrylacji, wyposażone w przycisk umożliwiający drukowanie.
21.	Stymulacja przezskórna w trybie sztywnym i na żądanie.
22.	Częstość stymulacji min. 40-150 impulsów/minutę
23.	Regulacja prądu stymulacji min. 0-150 mA.
24.	Odczyt 3 i 12 odprowadzeń EKG.
25.	Automatyczna interpretacja i diagnoza 12-odprowadzeniowego badania EKG uwzględniająca wiek i płeć pacjenta.
26.	Alarmy częstości akcji serca.
27.	Zakres pomiaru tętna od 20-300 u/min
28.	Zakres wzmocnienia sygnału EKG min. Od 0,125 do 4cm/Mv, minimum 7 poziomów wzmocnienia.
29.	Prezentacja zapisu EKG – minimum 3 kanały na ekranie.
30.	Ekran kolorowy o przekątnej min 8”.
31.	Wydruk EKG na papierze o szerokości min 70mm.
32.	Pamięć wewnętrzna wszystkich rejestrowanych danych.
33.	Transmisja danych przez modem do stacji odbiorczych.
34.	Pomiar ciśnienia nieinwazyjnego NIBP.
35.	Nieinwazyjny pomiar stężenia SpO2.
36.	Możliwość rozbudowy o moduł EtCO2.
37.	Możliwość rozbudowy o moduł pomiaru temperatury.
38.	Możliwość rozbudowy o moduł IBP.
39.	Defibrylator w pełni kompatybilny z systemem teletransmisji danych Lifenet – możliwość rozbudowy o modem.
40.	Folder z dokładnymi parametrami technicznymi w języku polskim - załączyć.
41.	Autoryzowany serwis na terenie Polski – podać nazwę, adres, telefon kontaktowy

## WOJEWÓDZKA STACJA POGOTOWIA RATUNKOWEGO W POZNANIU

60-346 POZNAŃ UL. RYCERSKA 10

Ogłoszenie w ramach Projektu w zakresie działań związanych z zapobieganiem, przeciwdziałaniem i zwalczaniem COVID-19 oraz innych chorób zakaźnych w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko na lata 2014-2020 Osi priorytetowej IX Wzmocnienie strategicznej infrastruktury ochrony zdrowia pn. „Zakup ambulansów wraz ze specjalistycznym wyposażeniem medycznym oraz środków ochrony indywidualnej w związku z realizacją działań związanych z zapobieganiem, przeciwdziałaniem i zwalczaniem „COVID-19” oraz innych chorób zakaźnych”

### Załącznik nr 1.4 Defibrylator

42.	Paszporty techniczne i karta gwarancyjna wraz z dostawą aparatury
43.	Norma EN 60601-2-4:2011