

Opis przedmiotu zamówienia

„Dostawa defibrylatora do ambulansu drogowego typu C”

Lp.	Parametry minimalne
1.	Defibrylator przenośny z torbą transportową instalowaną na defibrylatorze, testerem wyładowań i certyfikowanym uchwytem do ambulansu, rok produkcji 2023. Zamawiający nie dopuszcza sprzętu demo, modułowego, powystawowego, będącego wcześniej w eksploatacji, regenerowanego, używanego.
2.	Możliwość ładowania zapasowych akumulatorów za pomocą ładowarki zewnętrznej 12V-230V.
3.	Zasilanie akumulatorowe z akumulatorów bez efektu pamięci i potrzeby rekondycjonowania, min. 3 sztuki akumulatorów w komplecie.
4.	Akumulatory wyposażone we wskaźnik poziomu naładowania lub orientacyjnego czasu pracy.
5.	Czas pracy urządzenia na jednym akumulatorze min. 180 minut monitorowania lub min. 200 defibrylacji x 200J.
6.	Norma IP min. 43 lub równoważna .
7.	Ciężar defibrylatora z kompletem akumulatorów i nową rolką papieru w kg max. 12 kg.
8.	Codzienny autotest poprawności działania urządzenia bez udziału użytkownika i bez konieczności włączania urządzenia. Potwierdzenie poprawności działania defibrylatora oraz transmisji zawierające: datę, godzinę, numer aparatu. Informacje umieszczone na automatycznym wydruku lub automatyczny wydruk i przesłane/transmisja danych do działu technicznego, koordynatora medycznego.
9.	Defibrylacja synchroniczna i asynchroniczna.
10.	Defibrylacja w trybie ręcznym i AED od 8 roku życia.
11.	Metronom reanimacyjny z możliwością ustawień rytmu częstości uciśnień dla pacjentów zaintubowanych i nie zaintubowanych oraz dla dorosłych i dzieci.
12.	Dwufazowa fala defibrylacji w zakresie energii min. od 4 do 200 J.
13.	Dostępne poziomy energii zewnętrznej – min. 20.
14.	Automatyczna regulacja parametrów defibrylacji z uwzględnieniem impedancji ciała pacjenta z min. jednorazowych elektrod przyklejanych.
15.	Defibrylacja przez łyżki defibrylacyjne zewnętrzne, elektrody naklejane, na wyposażeniu nakładki dziecięce/neonatologiczne.
16.	Łyżki defibrylacyjne z regulacją energii defibrylacji, wyposażone w przycisk umożliwiający drukowanie na żądanie. Mocowanie łyżek defibrylacyjnych bezpośrednio w obudowie urządzenia.
17.	Pełna obsługa defibrylatora z łyżek defibrylacyjnych zewnętrznych (wybór energii,

	defibrylacja, wydruk start/stop na żądanie), także przy zainstalowanych nakładkach pediatrycznych/neonatologicznych.
18.	Stymulacja przezskórna w trybie sztywnym i na żądanie.
19.	Częstość stymulacji min. 40-170 impulsów/minutę.
20.	Regulacja prądu stymulacji min. 0-140 mA.
21.	Odczyt 3 i 12 odprowadzeń EKG.
22.	Automatyczna interpretacja i diagnoza 12-odprowadzeniowego badania EKG uwzględniająca wiek i płeć pacjenta umieszczona na wydruku lub wydruku i ekranie.
23.	Podczas wykonywania interpretacji i diagnozy 12 odprowadzeniowego badania EKG możliwość podglądu min. jednego odprowadzenia na ekranie.
24.	Alarmy częstości akcji serca z funkcją wyciszenia do 15 minut bez możliwości wyłączenia systemu alarmowego z poziomu użytkownika.
25.	Zakres pomiaru tętna od 25-250 u/min.
26.	Zakres wzmocnienia sygnału EKG min. od 0,5 do 4cm/Mv, min. 7 poziomów wzmocnienia.
27.	Prezentacja zapisu EKG – min. 3 kanały na ekranie.
28.	Ekran kolorowy o przekątnej min. 8”.
29.	Wydruk EKG na papierze o szerokości min. 80 mm.
30.	Pamięć wewnętrzna wszystkich rejestrowanych danych.
31.	Działająca w dniu dostawy: szyfrowana transmisja wybranych lub wszystkich danych przez wbudowany lub zewnętrzny modem GSM do min. trzech pracowni hemodynamiki na terenie Województwa Wielkopolskiego.
32.	Wbudowany moduł ciśnienia nieinwazyjnego NIBP z mankietem dla dorosłych.
33.	Wbudowany moduł pomiaru SpO2, SpMET, SpCO w technologii Masimo – na wyposażeniu czujnik klips dla dorosłych 1 szt.
34.	Wbudowany moduł kapnometrii.
35.	Rękojmia za wady i gwarancja na 24 miesiące od podpisania protokołu odbioru zawierająca min. jeden przegląd techniczny urządzenia w okresie tego okresu.
36.	Instruktaż wybranego personelu Zamawiającego z obsługi urządzenia.