

Część nr 3

Opis parametrów technicznych defibrylatora			
Pełna nazwa Rok produkcji - typ kraj Producent/firma -			
Zapis w kolumnie 3 „TAK” należy traktować jako wymóg graniczny, którego niespełnienie będzie skutkowało odrzuceniem oferty, jako niezgodnej ze SIWZ (art. 89 ust. 1 pkt 2 Ustawy Prawo Zamówień Publicznych). Wymogiem granicznym w kolumnie 3 jest również podana wartość, która określa wymagany dopuszczalny zakres danego parametru. Niespełnienie tego warunku również będzie miało skutek jak wyżej.			
LP.	Opis parametru	Wartość graniczna / wymagana	Oferowany parametr należy szczegółowo opisać
1	2	3	4
1.	Defibrylator fabrycznie nowy.	TAK	
2.	Rok produkcji z roku dostawy.	TAK	
	Parametry ogólne.		
3.	Defibrylacja dwufazowa . Pomiar saturacji , temperatury , ciśnienia (NIBP), stymulacja zewnętrzna, kapnometria, monitorowanie RKO.		
1.	Defibrylator przenośny z wbudowanym uchwytem transportowym o wadze do 8 kg z kpl akumulatorów .	Tak	
2.	Aparat odporny na kurz i zalanie wodą - min. klasa IP55	Tak	
3.	Zasilanie defibrylatora akumulatorowo/ sieciowe, akumulatory ładowane automatycznie po wpięciu aparatu do uchwyty ściennego podłączonego do instalacji elektrycznej . Uchwyt w komplecie.	Tak	
4.	Czas pracy na akumulatorze/ach min. 5 godzin ciągłego monitorowania EKG lub min. 100 defibrylacji z maksymalną energią	Tak	
5.	Akumulator litowo- jonowy ze wskaźnikiem czasu pracy	Tak	
6.	Defibrylacja dwufazowa – w trybie AED – w trybie ręcznym, regulacja energii w zakresie min. 2-200J , dostępne 20 min. poziomów energii zewn., funkcja kardiowersji elektrycznej	Tak	
Monitorowanie i rejestracja			
7.	Prekonfigurowany tryb dorosły / dziecko/ noworodek do wyboru z poziomu głównego menu, z automatycznym ustawieniem parametrów defibrylacji i monitorowania (poziomy energii defibrylacji, granice alarmów, parametry NIBP) odpowiednich dla wybranego trybu	TAK	

8.	Ekran kolorowy LCD o przekątnej min. 6,5" , Możliwość wyświetlenia min. 4 krzywych dynamicznych jednocześnie	Tak	
9.	Wyświetlanie na ekranie pełnego zapisu 12 odprowadzeń EKG, interpretacji słownej wyników analizy oraz wyników pomiarów amplitudowo-czasowych	Tak	
10.	Wbudowany rejestrator termiczny EKG na papier o szerokości min. 80 mm, szybkość wydruku programowana: 25 mm/sek. i 50 mm/sek.	Tak	
11.	Pamięć wewnętrzna min. 400 zdarzeń (monitorowanie, defibrylacja, stymulacja, procedury terapeutyczne).	Tak	
Ekg/ respiracja			
12.	Monitorowanie 12 odprowadzeń EKG z analizą, interpretacją słowną .	Tak	
13.	Zakres pomiaru częstości akcji serca min. 30-300 /min	Tak	
14.	Wzmocnienie zapisu EKG regulowane w zakresie pomiędzy 0,25 do 4,0 cm/mV	Tak	
Stymulacja zewnętrzna			
15.	Tryb asynchroniczny i „na żądanie”	Tak	
16.	Częstość stymulacji w zakresie min. 30-180 imp/min +/-5%, prąd stymulacji w zakresie pomiędzy 10-140 mA +/-5%	Tak	
Pulsoksymetria			
17.	Monitorowanie SpO2 w technologii Masimo SET, pomiar SpO2 i pulsu, w kpl .wielorazowy czujnik klips palcowy dla dorosłych	Tak	
NIBP			
18.	Pomiary ręczne i automatyczne w odstępach czasowych 1-60 minut, zakres pomiaru ciśnienia średniego min. 15-220 mmHg	Tak	
19.	Pomiar ciśnienia w trakcie napełniania mankietu, synchronizowany załamkiem R elektrokardiogramu (z kabla EKG) w celu eliminacji artefaktów	Podać	
Monitorowanie RKO			
20.	Informacja zwrotna o prawidłowości uciśnień klatki piersiowej - sygnalizacja akustyczna i optyczna właściwego tempa oraz prawidłowej głębokości uciśnień. Prezentacja graficzna wykresu głębokości uciśnień z wyraźnym zaznaczeniem docelowego zakresu 5-6 cm, zgodnie z Wytycznymi 2015 Resuscytacji Krążeniowo-Oddechowej jako zintegrowana funkcja aparatu.	Tak	
21.	Wyświetlanie na ekranie defibrylatora w formie numerycznej rzeczywistej głębokości (cm) i częstości (1/min.) uciśnień klatki piersiowej, zgodnie z Wytycznymi 2015 Resuscytacji Krążeniowo-Oddechowej ERC	Podać	
22.	Funkcja metronomu umożliwiająca prowadzenie uciśnień klatki piersiowej z zalecaną częstością, zgodnie z Wytycznymi 2015 Resuscytacji Krążeniowo-Oddechowej ERC	Tak	
23.	Filtr cyfrowy umożliwiający prezentację na ekranie niezakłóconego przebiegu EKG w trakcie uciskania klatki piersiowej	Podać	
Kapnometria			

24.	Monitorowanie etCO2 i respiracji u pacjentów zaintubowanych i niezaintubowanych, zakres pomiarów etCO2 min. 0-99 mmHg, zakres częstości oddechów min. 0-99 /minutę	Tak	
Wypożyczenie			
25.	Kabel EKG 12-odprow., 1 szt.	Tak	
26.	Kabel do stymulacji – 1 szt	Tak	
27.	Czujnik SpO2 wielorazowy, dla dorosłych – klips palcowy 1 szt.,	Tak	
28.	Czujnik SpO2 jednorazowy, dla dzieci o wadze 10-50 kg –2 szt., niemowlęcy – dla pacjentów o wadze 3-20 kg – 2 szt		
29.	Elektrody defibrylacyjne, samoprzylepne, dla dorosłych min 3 kpl. i dla dzieci min. 2 kpl..	Tak	
30.	Elektrody defibrylacyjne z funkcją wspomagania RKO, samoprzylepne, dla dorosłych min. 10 kpl.		
31.	Mankiet NIBP wielorazowego użytku z możliwością dezynfekcji : standardowy dla dorosłych 1 szt. , dla dzieci 1 szt. , dla dorosłych otyłych 1 szt. o długości obwodowej mankieta co najmniej 40 cm	Tak	
32.	Zestaw akcesoriów do pomiaru kapnometrii dla dorosłych i dla dzieci min. 25 kpl.	Tak	
33.	Torba na akcesoria i uchwyt ścienny do montażu defibrylatora na ścianie z funkcją ładowania akumulatora/ów i zasilania po wpięciu aparatu do uchwytu	Tak	
34.	Papier do drukarki – 20 szt.	Tak	
35.	Odporność aparatu na upadek z wysokości min 1,5m potwierdzone w materiałach firmowych producenta	Tak, Podać	

Niniejszym oświadczamy, że przedstawione powyżej dane są prawdziwe oraz zobowiązujemy się w przypadku wygrania przetargu, do dostarczenia sprzętu spełniającego wyspecyfikowane parametry.

Niniejszym oświadczamy, że skonfigurowany wg powyższej specyfikacji sprzęt jest kompletny i po instalacji będzie gotowy do pracy bez dodatkowych zakupów, z zastrzeżeniem materiałów eksploatacyjnych.

.....
(miejscowość i data)

.....
(pieczęć i podpis osoby upoważnionej
do reprezentowania Wykonawcy)