

AE/ZP-27-68/15

Załącznik nr 7.2

**Wymagane i oferowane parametry techniczne
defibrylatora 2 szt.**

Lp	Wymagania Zamawiającego	Warunek graniczny. Punktacja w kryterium „parametry techniczne“	Parametry oferowane. Podać wartość, zakres oferowanych parametrów, opisać
1.	Defibrylator fabrycznie nowy rok produkcji 2015	TAK	
2.	Defibrylacja dwufazowa.	TAK	
3.	Uniwersalne łyżki do defibrylacji dorosłych i dzieci (zintegrowane).	TAK	
4.	Wskaźnik jakości kontaktu ze skórą pacjenta na łyżkach defibrylujących lub ekranie defibrylatora.	TAK	
5.	Energia maksymalna defibrylacji minimum 360J.	TAK	
6.	Min. 10 poziomów energii wyładowania w zakresie od maksimum 2J do maksymalnej energii. Poziomy energii ustawiane na płycie czołowej defibrylatora lub łyżkach defibrylujących.	Warunek minimalny, to jest 10 poziomów energii, 0 pkt. Maksymalna ilość poziomów energii 1 pkt. Pozostałe proporcjonalnie.	
7.	Czas ładowania do energii zadanej maksimum 10 sekund.	Wartość graniczna, to jest 10 sek. 0 pkt. Wartość minimalna 1 pkt. Pozostałe proporcjonalnie.	
8.	Defibrylacja ręczna – sterowanie ładowaniem i defibrylacją za pomocą łyżek.	TAK	
9.	Defibrylacja półautomatyczna (AED).	TAK	
10.	Komendy głosowe oraz komunikaty na ekranie prowadzące proces reanimacji w trybie AED – w polskiej wersji językowej, zgodne z obowiązującymi wytycznymi ERC/PRC.	TAK	
11.	Ekran monitora o przekątnej min.5"	Warunek minimalny 0 pkt. wartość maksymalna 1 pkt. Pozostałe proporcjonalnie.	
12.	Prezentacja wartości liczbowych, komunikatów i fal dynamicznych (minimum 3 kanały)	TAK	
13.	Zintegrowany uchwyt do przenoszenia.	TAK	

.....
Podpis osoby upoważnionej do złożenia oferty

14.	Możliwość wykonania kardiowersji synchronizowanej zapisem z łyżek bądź z jednorazowych elektrod defibrylacyjnych.	TAK	
15.	Monitorowanie EKG z kabla (minimum 3 odprowadzenia) oraz z elektrod defibrylujących. Kabel EKG minimum 3 odprowadzeniowy 1szt.	TAK	
16.	Pomiar częstości pracy serca w zakresie: minimum 20-280 uderzeń/min.	TAK	
17.	Regulacja wzmocnienia sygnału EKG ręczna i automatyczna	TAK	
18.	Alarmy dźwiękowe i wizualne	TAK	
19.	Archiwizacja danych w pamięci wewnętrznej.	TAK	
20.	Wbudowana drukarka termiczna. Możliwość drukowania zapisu EKG, parametrów defibrylacji, wyników testu aparatu.	TAK	
21.	Widoczny wskaźnik lub kontrolka sygnalizująca sprawność bądź niesprawność urządzenia.	TAK	
22.	Zintegrowane zasilanie sieciowe 230V/50Hz oraz akumulatorowe, ładowarka akumulatora zintegrowana z urządzeniem.	TAK	
23.	Akumulator bez efektu pamięci, wystarczający na minimum 2 godziny ciągłej pracy.	TAK	
24.	Wskaźnik stanu naładowania akumulatora.	TAK	
25.	Metronom reanimacyjny z możliwością ustawień rytmu częstości uciśnień pacjentów zaintubowanych i nie zaintubowanych, zarówno dorosłych jak i dzieci	TAK	
26.	Codzienny autotest bez udziału użytkownika oraz bez konieczności włączania urządzenia (dot. trybu pracy akumulatorów i zasilania sieciowego 230V)	TAK	
	Stymulacja przezskórna(w jednym defibrylatorze)		
27.	Możliwość wykonania stymulacji w trybach „na żądanie i asynchronicznym“	TAK	
28.	Częstotliwość w zakresie minimum 40 - 170 impulsów na minutę	TAK	
29.	Natężenie prądu stymulacji w zakresie minimum 20-140 mA.	TAK	
30.	W zestawie wielorazowy kabel do jednorazowych elektrod defibrylacyjnych oraz min. dwa komplety elektrod jednorazowych dla dorosłych.	TAK	

.....
Podpis osoby upoważnionej do złożenia oferty

Saturacja krwi tętniczej SpO2			
31.	Zakres pomiaru saturacji minimum 70 – 100%.	TAK	
32.	Zakres pomiarowy tętna minimum 30-240 uderzeń/min.	TAK	
33.	Krzywa pletyzmograficzna oraz wartość liczbowa saturacji i tętna prezentowana na ekranie.	TAK	
34.	W zestawie czujnik na palec typu klips wielorazowego użytku	TAK	
35.	Możliwość dezynfekcji czujnika.	TAK	
Pozostałe wymagania			
36.	Wózek pod defibrylator 2 sztuki	TAK	
37.	Instrukcja obsługi w języku polskim dostarczonych urządzeń wraz z dostawą.	TAK	
38.	Dostawa urządzeń w terminie do 28 dni od daty podpisania umowy.	TAK	
39.	Do oferty należy dołączyć materiały informacyjne w języku polskim dotyczące oferowanego przedmiotu zamówienia oraz jego zdjęcia (fotografie).	TAK	
40.	Szkolenie pracowników w siedzibie Zamawiającego w zakresie obsługi dostarczonych urządzeń w dniu protokolarnego odbioru uruchomionych urządzeń lub w terminie poprzedzającym odbiór, wyznaczonym przez Zamawiającego w porozumieniu z Wykonawcą.	TAK	
41.	Pełna gwarancja minimum 24 miesiące na dostarczone urządzenia od dnia protokolarnego odbioru uruchomionych urządzeń, rękojmia na przedmiot zamówienia od dnia protokolarnego odbioru uruchomionych urządzeń na zasadach i terminach określonych w Kodeksie Cywilnym	TAK	
42.	W okresie gwarancji sprzęt zastępczy na czas naprawy trwającej powyżej 7 dni roboczych.	TAK	
43.	W okresie gwarancji dowóz urządzenia do naprawy lub przyjazd serwisanta do siedziby Zamawiającego na koszt Wykonawcy.	TAK	

Niespełnienie wyżej wyszczególnionych parametrów spowoduje odrzucenie oferty

.....
Podpis osoby upoważnionej do złożenia ofer