

AE/ZP-27-47/15

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.	Urządzenie fabrycznie nowe rok produkcji 2015	TAK	
2.	Defibrylacja dwufazowa w technologii redukującej efekty uboczne stosowania wysokich energii.	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 200J.	TAK	
6.	Min. 14 poziomów energii wyładowania w zakresie od 1J-do maksymalnej energii z ograniczeniem energii wyładowania do 50J przy defibrylacji wewnętrznej. Poziomy energii ustawiane na płycie czołowej defibrylatora lub łyżkach defibrylujących.	Warunek minimalny, to jest 14 poziomów energii - 0 pkt. Maksymalna ilość poziomów energii - 2 pkt. Pozostałe proporcjonalnie.	
7.	Czas ładowania do energii maksymalnej maksimum 10 sekund.	Wartość graniczna, to jest 10 sek. - 0 pkt. Wartość minimalna - 2 pkt. Pozostałe proporcjonalnie.	
8.	Defibrylacja ręczna – sterowanie ładowaniem i defibrylacją za pomocą łyżek.	TAK	
9.	Defibrylacja półautomatyczna (AED) – sterowanie ładowaniem i defibrylacją z panelu aparatu.	TAK	
10.	Komendy głosowe oraz komunikaty na ekranie prowadzące proces reanimacji w trybie AED – w polskiej wersji językowej, zgodne z wytycznymi ERC/PRC.	TAK	

.....
Podpis osoby upoważnionej do złożenia oferty

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 (min. 3 kanały)	TAK	
13.	Zintegrowany uchwyt do przenoszenia.	TAK	
14.	Możliwość wykonania kardiowersji synchronizowanej zapisem z łyżek bądź z jednorazowych elektrod defibrylacyjnych. Możliwość synchronizacji sygnału EKG z zewnętrznego kardiomonitora.	TAK	
15.	Monitorowanie EKG z kabla (minimum 3 odprowadzenia) oraz z elektrod defibrylujących.	TAK	
16.	Pomiar częstości pracy serca w zakresie: min. 15-300 ud/min.	TAK	
17.	Wzmocnienie sygnału EKG co najmniej od 0,25 do 4,0 cm/mV oraz auto.	TAK	
18.	Automatyczne wykrywanie zaburzeń rytmu.	TAK	
19.	Alarmy dźwiękowe i wizualne; 3 poziomy alarmowania. Programowane limity alarmowe wszystkich mierzonych parametrów.	TAK	
20.	Archiwizacja danych w pamięci wewnętrznej.	TAK	
21.	Wbudowana drukarka termiczna, szerokość papieru 50mm +/- 5mm. Możliwość drukowania zapisu w czasie rzeczywistym lub opóźnionym, podsumowania zdarzeń, trendów, wyników testu i konfiguracji aparatu.	TAK	
22.	Widoczny wskaźnik lub/ kontrolka sygnalizująca sprawność bądź niesprawność urządzenia.	TAK	

.....
Podpis osoby upoważnionej do złożenia oferty

23.	Zintegrowane zasilanie sieciowe 230V/50Hz oraz akumulatorowe, ładowarka akumulatora zintegrowana z urządzeniem.	TAK	
24.	Akumulator bez efektu pamięci, wystarczający na min. 2, godziny ciągłej pracy lub 100 defibrylacji z maksymalną energią	TAK	
25.	Wskaźnik stanu akumulatora.	TAK	
25.A	Odporne na uszkodzenia mechaniczne, działanie kurzu, wody-zabezpieczenie obudowy w klasie min. IP44	TAK	
Stymulacja przezskórna (w jednym defibrylatorze)			
26.	Możliwość wykonania stymulacji w trybach „na żądanie i asynchronicznym“	TAK	
27.	Częstotliwość w zakresie 30 – 180 impulsów na minutę.	TAK	
28.	Natężenie prądu stymulacji w zakresie 10-200 mA.	TAK	
29.	W zestawie wielorazowy kabel do elektrod defibrylacyjnych oraz min. 2 komplety elektrod jednorazowych dla dorosłych.	TAK	
Saturacja krwi tętniczej SpO2			
30.	Zakres pomiaru saturacji minimum 70 – 100%.	TAK	
31.	Zakres pomiarowy tętna min. 30-300 uderzeń/min.	TAK	
32.	Krzywa pletyzmograficzna oraz wartość liczbową saturacji i tętna prezentowana na ekranie.	TAK	
33.	Technologia pomiaru o wysokiej tolerancji na zakłócenia.	TAK	
34.	W zestawie czujnik wielorazowego użytku wykonany z odpornego na uszkodzenia elastycznego materiału (np. silikonu), nie zawierającego lateksu, PCV ani elementów mechanicznych (śrub, sprężyn itp.)	TAK	
35.	Możliwość dezynfekcji	TAK	

.....
Podpis osoby upoważnionej do złożenia oferty

36.	Długość przewodu czujnika min. 2m.	TAK	
Nieinwazyjny pomiar ciśnienia krwi NIBP			
37.	Zakres pomiaru min. 30-250mmHg.	TAK	
38.	Dokładność nie gorsza niż +/- 3mmHg.	TAK	
39.	Zabezpieczenie ciśnieniowe – ciśnienie maksymalne w mankiecie 300 mmHg, tryb pomiaru ręczny i automatyczny w zakresie min. 1-200 minut,	TAK	
40.	W zestawie przewód połączeniowy NIBP min. 3 m., 2 mankiety wielorazowe dla dorosłych w różnych rozmiarach z materiału nie zawierającego lateksu i PCV, nadającego się do dezynfekcji płynami.	TAK	
Wózek pod defibrylator 2 szt.			
41.	Minimum jedna półka, szuflada na akcesoria oraz minimum dwa koła blokowane.	TAK	
Pozostałe wymagania			
43.	Instrukcja obsługi w języku polskim dostarczonych urządzeń wraz z dostawą.	TAK	
44.	Dostawa urządzeń w terminie do 42 dni od daty podpisania umowy.	TAK	
45.	Do oferty należy dołączyć materiały informacyjne w języku polskim dotyczące oferowanego przedmiotu zamówienia oraz jego zdjęcia (fotografie).	TAK	
46.	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	

.....
Podpis osoby upoważnionej do złożenia oferty

47.	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	
48.	W okresie gwarancji sprzęt zastępczy na czas naprawy trwającej powyżej 7 dni roboczych.	TAK	
49	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 oferty