

Załącznik nr 1.2 do siwz – Formularz Szczegółowy Oferty
Oznaczenie postępowania: DA.ZP.242.76.2017

Pakiet nr 2

Pozycja 1: Defibrylator– 2 szt

Lp.	Opis	
1.	Wytwórca	
2.	Nazwa – model/typ	
3.	Kraj pochodzenia	
4.	Rok produkcji 2017	

**Część A: ZESTAWIENIE GRANICZNYCH PARAMETRÓW TECHNICZNO-
UŻYTKOWYCH**

Lp.	Opis wymaganych parametrów	Parametr oferowany
1	Urządzenie do monitorowania i defibrylacji	
2	Ekran kolorowy typu TFT o przekątnej minimum 7”	
3	Możliwość wyświetlania na ekranie 3 krzywych dynamicznych.	
4	Wyświetlanie wszystkich monitorowanych parametrów w formie cyfrowej	
5	Dwufazowa fala defibrylacji	
6	Defibrylacje ręczna w zakresie min. od 1 do 360 J	
7	Możliwość wykonania defibrylacji wewnętrznej	
8	Czas ładowania do energii maksymalnej 200J max. 5 sekund	
9	Możliwość wyboru jednego spośród min. 20 poziomów energii defibrylacji	
10	Defibrylacja półautomatyczna (AED) z systemem doradczym w języku polskim zgodny z aktualnymi wytycznymi AHA/ERC	
11	Energia defibrylacji w trybie AED min. od 100 do 360 J	
12	W trybie AED - programowane przez użytkownika wartości energii dla 1, 2 i 3 defibrylacji z energią od 100 do 360J	

13	Możliwość wykonania defibrylacji w trybie AED za pomocą elektrod jednorazowych	
14	Dźwiękowe i tekstowe komunikaty w języku polskim prowadzące użytkownika przez proces defibrylacji półautomatycznej	
15	Wydzielony na defibrylatorze przycisk rozładowania energii	
16	Ustawianie energii defibrylacji, ładowania i wstrząsu na łyżkach defibrylacyjnych	
17	Wskaźnik impedancji kontaktu elektrod z ciałem - pacjenta na ekranie defibrylatora	
18	Możliwość wykonania kardiowersji	
19	Monitorowanie EKG min. z 3 odprowadzeń	
20	Zakres pomiaru częstości akcji serca w zakresie od 15-350 B/min.	
21	a)Wzmocnienie sygnału: x0,25; x0,5; x1; x2; x4;	
22	b)Tryby stymulacji: sztywny i na żądanie	
23	Natężenie prądu stymulacji w zakresie min. od 5 do 200 mA	
24	Zakres częstości stymulacji w zakresie min. od 40 do 170 imp/min	
25	Pomiar saturacji (SpO2) za pomocą czujnika na palec dla dorosłych	
26	Prezentacja wartości saturacji oraz krzywej pletyzmograficznej na ekranie	
27	Ręczne i automatyczne ustawianie granic alarmowych wszystkich monitorowanych parametrów	
28	Wbudowana drukarka termiczna	
29	Papier do drukarki o szerokości min. 50 mm	
30	Możliwość wydruku w czasie rzeczywistym min. 3 krzywych	
31	Archiwizacja danych: min. 100 pacjentów, min. 72 godzinne trendy, 24 godz. ciągly zapis EKG	
32	Eksport danych za pomocą pamięci typu Pendrive	

33	Kompatybilność z akcesoriami z kardiomonitorów tego samego producenta	
34	Możliwość współpracy z systemem monitorowania tego samego producenta	
35	Kompatybilność z centralami monitorowania Hypervisor lub BeneVision	
36	Ładowanie akumulatora od 0 do 100 % pojemności w czasie do 3 godzin	
37	Urządzenie wyposażone w uniwersalne łyżki defibrylacyjne dla dorosłych i dzieci	
38	Akumulator litowo-jonowy bez efektu pamięci z możliwością wymiany bez użycia dodatkowych narzędzi	
39	Czas pracy na bateriach dla urządzenia min. 150 minut monitorowania	
40	Zasilanie i ładowanie akumulatorów bezpośrednio z sieci napięcia zmiennego 230 V	
41	Możliwość wykonania min. 200 defibrylacji z energią 200J na w pełni naładowanych akumulatorach	
42	Programowanie automatycznie codziennie wykonywanego testów bez włączenia defibrylatora przy zamontowanych akumulatorach i podłączeniu do sieci elektrycznej (pełny test)	
43	Uchwyt na ramę łóżka	
44	Masa defibrylatora z akumulatorem i łyżkami max. 6 kg	
45	Torba transportowa	

*należy podać oferowany parametr

Pozycja 2: Defibrylator – 1szt

l.p.	Opis	
1.	Wytwórca	
2.	Nazwa – model/typ	
3.	Kraj pochodzenia	
4.	Rok produkcji 2017	

**Część A: ZESTAWIENIE GRANICZNYCH PARAMETRÓW TECHNICZNO-
UŻYTKOWYCH**

L.p.	Opis wymaganych parametrów	Parametr oferowany
1	Urządzenie do monitorowania i defibrylacji	
2	Ekran kolorowy typu TFT o przekątnej minimum 7"	
3	Możliwość wyświetlania na ekranie 3 krzywych dynamicznych.	
4	Wyświetlanie wszystkich monitorowanych parametrów w formie cyfrowej	
5	Dwufazowa fala defibrylacji	
6	Defibrylacje ręczna w zakresie min. od 1 do 360 J	
7	Możliwość wykonania defibrylacji wewnętrznej	
8	Czas ładowania do energii maksymalnej 200J max. 5 sekund	
9	Możliwość wyboru jednego spośród min. 20 poziomów energii defibrylacji	
10	Defibrylacja półautomatyczna (AED) z systemem doradczym w języku polskim zgodny z aktualnymi wytycznymi AHA/ERC	
11	Energia defibrylacji w trybie AED min. od 100 do 360 J	
12	W trybie AED - programowane przez użytkownika wartości energii dla 1, 2 i 3 defibrylacji z energią od 100 do 360J	
13	Możliwość wykonania defibrylacji w trybie AED za pomocą elektrod jednorazowych	
14	Dźwiękowe i tekstowe komunikaty w języku polskim prowadzące użytkownika przez proces defibrylacji półautomatycznej	
15	Wydzielony na defibrylatorze przycisk rozładowania energii	

16	Ustawianie energii defibrylacji, ładowania i wstrząsu na lżykach defibrylacyjnych	
17	Wskaźnik impedancji kontaktu elektrod z ciałem pacjenta na ekranie defibrylatora	
18	Możliwość wykonania kardiowersji	
19	Monitorowanie EKG min. z 3 odprowadzeń	
20	a. Zakres pomiaru częstości akcji serca w zakresie od 15-350 B/min.	
21	b. Wzmocnienie sygnału: x0,25; x0,5; x1; x2; x4;	
22	Stymulacja zewnętrzna nieinwazyjna	
23	a. tryby stymulacji: sztywny i na żądanie	
24	b. natężenie prądu stymulacji w zakresie min. od 5 do 200 mA	
25	c. zakres częstości stymulacji w zakresie min. od 40 do 170 imp/min	
26	Pomiar saturacji za pomocą czujnika na palec dla dorosłych	
27	a. Prezentacja wartości saturacji oraz krzywej pletyzmograficznej na ekranie	
28	Pomiar nieinwazyjnego ciśnienia krwi (NIBP): metoda pomiaru oscylometryczna, zakres pomiaru od 10-270 mmHg, pomiar ręczny i automatyczny	
29	Ręczne i automatyczne ustawianie granic alarmowych wszystkich monitorowanych parametrów	
30	Wbudowana drukarka termiczna	
31	Papier do drukarki o szerokości min. 50 mm	
32	Możliwość wydruku w czasie rzeczywistym min. 3 krzywych	
33	Archiwizacja danych: min. 100 pacjentów, min. 72 godzinne trendy, 24 godz. ciągły zapis EKG	
34	Eksport danych za pomocą pamięci typu Pendrive	
35	Kompatybilność z akcesoriami z kardiomonitorów tego samego producenta	
36	Możliwość współpracy z systemem monitorowania tego	

	samego producenta	
37	Kompatybilność z centralami monitorowania zainstalowanymi w szpitalu Hypervisor lub BeneVision	
38	Ładowanie akumulatora od 0 do 100 % pojemności w czasie do 3 godzin	
39	Urządzenie wyposażone w uniwersalne łyżki defibrylacyjne dla dorosłych i dzieci	
40	Akumulator litowo-jonowy bez efektu pamięci z możliwością wymiany bez użycia dodatkowych narzędzi	
41	Czas pracy na bateriach dla urządzenia min. 150 minut monitorowania	
42	Zasilanie i ładowanie akumulatorów bezpośrednio z sieci napięcia zmiennego 230 V	
43	Możliwość wykonania min. 200 defibrylacji z energią 200J na w pełni naładowanych akumulatorach	
44	Programowanie automatycznie codziennie wykonywanego testów bez włączenia defibrylatora przy zamontowanych akumulatorach i podłączeniu do sieci elektrycznej (pełny test)	
45	Uchwyt na ramę łóżka	
46	Masa defibrylatora z akumulatorem i łyżkami max. 6 kg	
47	Torba transportowa	

Wykonawca oświadcza, że oferowany powyżej wyspecjalizowany sprzęt medyczny i wszystkie jego podzespoły są fabrycznie nowe, nie używane, nie były przedmiotem wystaw i prezentacji, a po dostarczeniu i zamontowaniu przez Wykonawcę będą gotowe do pracy zgodnie z przeznaczeniem bez dodatkowych zakupów i dostaw.

W przypadku pojedynczych parametrów, nie występujących w materiałach firmowych, Zamawiający dopuszcza oświadczenie producenta **lub autoryzowanego dystrybutora oferowanego urządzenia**.

Zamawiający zastrzega sobie prawo weryfikacji deklarowanych parametrów z użyciem wszelkich dostępnych źródeł, w tym zapytanie bezpośrednio u producenta sprzętu.

Część B: FORMULARZ CENOWY

Lp.	Nazwa sprzętu	Ilość	Cena jednostkowa		Wartość		VAT
			netto	brutto	netto	brutto	%
1.	Defibrylator	2 szt					
2.	Defibrylator	1 szt					
RAZEM							

..... dnia

.....
*/podpis i pieczętka upoważnionego
przedstawiciela /*