

„Szpital Miejski w Rabce-Zdroju” sp. z o. o.		
Załącznik nr 2:	ZAPYTANIE OFERTOWE	Nr SP. 26.2.4.2022

Oferujemy defibrylator dla Bloku Operacyjnego o następujących parametrach:

Producent:

Model:

Rok produkcji:

Lp.	Wymagane warunki i parametry techniczne	Parametry oferowane przez Wykonawcę - należy uzupełnić
Wymagania ogólne:		
1.	Urządzenia zasilane z sieci 230V/50 Hz, fabrycznie nowe, nie powystawowe, rok produkcji 2022.	
2.	Wymagana gwarancja: 24 miesiące od daty instalacji i uruchomienia.	
3.	Przy dostawie wymagana Instrukcja obsługi w wersji papierowej i elektronicznej.	
4.	Defibrylacja dorosłych i dzieci.	
5.	Dwufazowa fala defibrylacji.	
6.	Energia wstrząsu min. od 1 do 270 J.	
7.	Energia dostępna na min. 24 poziomach licząc od energii minimalnej do oferowanej energii maksymalnej.	
8.	Czas ładowania do energii maksymalnej < 9 sek. (tak z zasilania sieciowego jak i akumulatorowego).	
9.	Defibrylacja ręczna – prowadzona przez twarde łyżki zewnętrzne dla dorosłych i mniejsze łyżki dla dzieci.	
10.	Defibrylacja półautomatyczna AED – prowadzona przez naklejane elektrody - komunikaty głosowe w języku polskim - metronom reanimacyjny.	
11.	Defibrylacja synchroniczna (kardiowersja). Możliwość wykonania kardiowersji z samych elektrod ekg w przypadku uszkodzenia lub braku kabla ekg.	
12.	Ekran monitora: kolorowy, przekątna ekranu min. 6,5 cala, wykonana w technologii LCD TFT z aktywną matrycą o rozdzielczości min. 480 x 320 pikseli.	
13.	Zasilanie z sieci 230 V/50Hz jak również z akumulatora wewnętrznego. Możliwość min. 1,5 godzinnego monitorowania pacjenta lub możliwość wykonania min. 70 defibrylacji maksymalną energią z zasilania akumulatorowego. Dostępna także możliwość nieograniczonego w czasie monitorowania i wykonania dowolnej liczby defibrylacji z zasilania sieciowego.	

14.	Waga samego defibrylatora z wbudowanymi parametrami (defibrylacja ręczna, półautomatyczna AED, kardiowersja, stymulacja (PACER), ciśnienie nieinwazyjne, saturacja, EKG/Resp, rejestrator) wraz z akumulatorem, łyżkami twardymi dla dzieci i dorosłych i elementem do szybkiego montażu na stojaku jezdnym poniżej 7,5 kg.	
15.	Wbudowany rejestrator termiczny z wydrukiem na papierze termicznym o szerokości min. 50 mm Możliwość jednoczesnego wydruku min. 3 odprowadzeń ekg z kabla 3 żyłowego Możliwość jednoczasowego wydruku 12 odprowadzeń ekg z kabla 10 żyłowego Możliwość jednoczesnego wydruku 3 różnych fal dynamicznych (tj. wybranego odprowadzenia ekg, fali oddechu metodą impedancyjną i krzywej pletyzmograficznej).	
16.	EKG Zakres pomiaru HR min. od 15 do 300 u./min. Monitorowanie EKG poprzez kabel pacjenta 3 odprowadzeniowy umożliwiający jednoczesną obserwację min. 3 odprowadzeń EKG (I, II, III) Możliwość monitorowania i jednoczesnej obserwacji 12 odprowadzeń EKG z kabla ekg 10 żyłowego. Min. 4 wartości wzmacnienia dla 1mV. Możliwość ustawienia przez użytkownika granic alarmowych HR i ich dowolnej zmiany. Wyposażenie wymagane: kabel ekg 3 żyłowy i kabel ekg 10 żyłowy.	
17.	Pomiar oddechu metodą impedancyjną w zakresie min. 5-150 oddechów/min z prezentacją krzywej oddechu oraz z alarmem bezdechu w zakresie min. 5-50 sekund. Możliwość ustawienia przez użytkownika granic alarmowych dla częstości oddechu i dla bezdechu i ich dowolnej zmiany.	
18.	Pomiar ciśnienia metodą nieinwazyjną w zakresie min. 20 – 270 mmHg, prezentacja wartości skurczowej, rozkurczowej i średniej, granica alarmów ustawiana przez użytkownika. Wyposażenie: dwa mankiety ciśnienia do pomiarów oraz uniwersalny wężyk.	
19.	Pomiar saturacji metodą odporną na niską perfuzję i artefakty ruchowe w technologii Nellcor za pomocą czujnika na palec. Granice alarmu pulsu i saturacji ustawiane przez użytkownika Wyposażenie: przedłużacz i czujnik typu klips na palec.	
20.	Zapamiętywanie w pamięci defibrylatora min. 3 fal ekg (I, II, i III odprowadzenie), krzywej oddechu metodą impedancyjną i krzywej pletyzmograficznej z ostatnich min. 12 godzin monitorowania oraz min. 1000 zdarzeń, defibrylator z możliwością	

	kopiowania tych danych na kartę SD lub Pendrive i odtwarzania w komputerze użytkownika.	
21.	Stymulacja przezskórna. Możliwość wykonania stymulacji w trybach „na żądanie” i asynchronicznym Możliwość ustawienia przez użytkownika histerezy i czasu refrakcji Wyposażenie: komplet elektrod do stymulacji.	
22.	Częstotliwość stymulacji w zakresie min. 30-170 imp./min.	
23.	Natężenie prądu stymulacji w zakresie min. 20-180 mA.	
24.	Zapewnienie możliwości wykonania defibrylacji testowej przy użyciu łyżek twardych z wydrukiem wydatkowanej energii bez zewnętrznych testerów.	
25.	Stojak jezdny ze stali nierdzewnej z koszykiem na akcesoria i z mechanizmem do szybkiego montażu (i zdejmowania) defibrylatora bez użycia narzędzi. Stojak osadzony na min. 5 łożyskowanych kołach.	
26.	Możliwość rozbudowany o pomiar kapnometrii, temperatury i inwazyjnego ciśnienia.	
27.	Funkcja autotestu: defibrylator załącza się, testuje, drukuje raport z autotestu i się wyłącza. Użytkownik ma możliwość ustawienia dowolnej godziny autotestu.	

Oferujemy defibrylator dla Oddziału Wewnętrznego o następujących parametrach:

Producent:

Model:

Rok produkcji:

Lp.	Wymagane parametry i warunki techniczne	Parametry oferowane przez Wykonawcę - należy uzupełnić
Wymagania ogólne:		
1.	Urządzenia zasilane z sieci 230V/50 Hz, fabrycznie nowe, nie powystawowe, rok produkcji 2022.	
2.	Wymagana gwarancja: 24 miesiące od daty instalacji i uruchomienia.	
3.	Przy dostawie wymagana Instrukcja obsługi w wersji papierowej i elektronicznej.	
4.	Defibrylacja dorosłych i dzieci.	
5.	Dwufazowa fala defibrylacji.	
6.	Energia wstrząsu min. od 1 do 270 J.	
7.	Energia dostępna na min. 24 poziomach licząc od energii minimalnej do oferowanej energii maksymalnej.	

8.	Czas ładowania do energii maksymalnej < 9 sek. (tak z zasilania sieciowego jak i akumulatorowego).	
9.	Defibrylacja ręczna – prowadzona przez twarde łyżki zewnętrzne dla dorosłych i mniejsze łyżki dla dzieci.	
10.	Defibrylacja synchroniczna (kardiowersja). Możliwość wykonania kardiowersji z samych elektrod ekg w przypadku uszkodzenia lub braku kabla ekg.	
11.	Ekran monitora: kolorowy, przekątna ekranu min. 6,5 cala, wykonana w technologii LCD TFT z aktywną matrycą o rozdzielczości min. 480 x 320 pikseli.	
12.	Zasilanie z sieci 230 V/50Hz jak również z akumulatora wewnętrznego. Możliwość min. 1,5 godzinnego monitorowania pacjenta lub możliwość wykonania min. 70 defibrylacji maksymalną energią z zasilania akumulatorowego. Dostępna także możliwość nieograniczonego w czasie monitorowania i wykonania dowolnej liczby defibrylacji z zasilania sieciowego.	
13.	Waga samego defibrylatora z wbudowanymi parametrami (defibrylacja ręczna, kardiowersja) wraz z akumulatorem i łyżkami twardymi dla dzieci i dorosłych poniżej 7 kg.	
14.	Wbudowany rejestrator termiczny z wydrukiem na papierze termicznym o szerokości min. 50 mm Możliwość jednoczesnego wydruku min. 3 odprowadzeń ekg z kabla 3 żyłowego Możliwość jednoczesnego wydruku 2 różnych fal dynamicznych (tj. wybranego odprowadzenia ekg i fali oddechu metodą impedancyjną).	
15.	EKG Zakres pomiaru HR min. od 15 do 300 u./min. Monitorowanie EKG poprzez kabel pacjenta 3 odprowadzeniowy umożliwiający jednoczesną obserwację min. 3 odprowadzeń EKG (I, II, III) Min. 4 wartości wzmocnienia dla 1mV Możliwość ustawienia przez użytkownika granic alarmowych HR i ich dowolnej zmiany. Wyposażenie wymagane: kabel ekg 3 żyłowy	
16.	Pomiar oddechu metodą impedancyjną w zakresie min. 5-150 oddechów/min z prezentacją krzywej oddechu oraz z alarmem bezdechu w zakresie min. 5-50 sekund. Możliwość ustawienia przez użytkownika granic alarmowych dla częstości oddechu i dla bezdechu i ich dowolnej zmiany.	
17.	Zapamiętywanie w pamięci defibrylatora min. 3 fal ekg (I, II, i III odprowadzenie) i krzywej oddechu metodą impedancyjną z	

	ostatnich min. 12 godzin monitorowania oraz min. 1000 zdarzeń, defibrylator z możliwością kopiowania tych danych na kartę SD lub Pendrive i odtwarzania w komputerze użytkownika.	
18.	Zapewnienie możliwości wykonania defibrylacji testowej przy użyciu łyżek twardych z wydrukiem wydatkowanej energii bez zewnętrznych testerów.	
19.	Możliwość rozbudowany o funkcję stymulacji przezskórnej, pomiar saturacji, nieinwazyjnego ciśnienia i temperatury.	
20.	Funkcja autotestu: defibrylator załącza się, testuje, drukuje raport z autotestu i się wyłącza. Użytkownik ma możliwość ustawienia dowolnej godziny autotestu.	

.....
(podpisy i pieczęcie osób upoważnionych
do reprezentowania wykonawcy)

Signature Not Verified

Dokument podpisany przez Witold
Latusek
Data: 2022.08.04 11:27:54 CEST

