

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA/ZESTA WIENIU PARAMETRÓW TECHNICZNYCH**

1. Przedmiotem zamówienia publicznego jest dostarczenie i przeniesienie na własność Zamawiającego defibrylatora, zwanego dalej sprzętem, transport, wniesienie, rozładunek, ustawienie, instalacja i uruchomienie oraz przeprowadzenie szkolenia personelu w zakresie obsługi i konserwacji sprzętu.
2. Przedmiot zamówienia obejmuje również gwarancję na sprzęt, która to nie może być krótsza niż 24 miesiące licząc od daty odbioru końcowego.
3. Oferowany sprzęt musi być dopuszczony do obrotu i używania zgodnie z ustawą z dnia 20.05.2010 r. o wyrobach medycznych.
4. Zamawiający wymaga aby sprzęt był fabrycznie nowy (rok produkcji 2012), nieużywany, kompletny i do jego uruchomienia oraz stosowania zgodnie z przeznaczeniem nie był konieczny zakup dodatkowych elementów i akcesoriów.
5. Wykonawca dostarcza wszystkie elementy przedmiotu zamówienia na własny koszt.
6. Termin dostawy 4 tygodnie od dnia podpisania umowy.
7. Dostawa przedmiotu umowy zostanie dokonana w dniu roboczym w godz.: 08.00-14.00. Wykonawca poinformuje Zamawiającego na 2 dni przed planowanym terminem dostawy.
8. Wykonawca zobowiązany jest do podania parametrów w jednostkach wskazanych z niniejszym opisem.

Lp.	Opis wymaganych parametrów technicznych	Wartość wymagana (graniczna)	Potwierdzić (wpisując „TAK”) i podać oferowany parametr (w przypadku wartości granicznych)
<b>Informacje ogólne</b>			
1	Producent	Podać	
2	Nazwa i typ	Podać	
3	Kraj pochodzenia	Podać	
4	Rok produkcji	Podać	
<b>Warunki gwarancji i serwisu</b>			
5	Okres gwarancji [miesiące]	Min 24 miesiące	
6	Gwarancja produkcji części zamiennych minimum 6 lat	Tak	
7	W cenie oferty bezpłatne przeglądy serwisowe w okresie gwarancji co najmniej 1 raz w roku lub zgodnie z wymaganiami producenta zakończone wpisem do paszportu technicznego i protokołem wykonania przeglądu	Tak	
8	Autoryzowany serwis na terenie Polski	Tak podać (podać dane adresowe)	
9	Forma zgłoszeń reklamacji i napraw	Tak podać (podać poczta, fax, poczta elektroniczna, Telefon)	
10	Gwarantowany czas reakcji serwisu w okresie gwarancji maks.2 dni robocze od zgłoszenia	Tak	
11	Dokumentacja technicznej/serwisowej możliwej do przekazania na potrzeby Zamawiającego	Tak	
12	W przypadku awarii w okresie gwarancji: dostawa aparatu zastępczego w ciągu 72 godzin od chwili zgłoszenia	Tak	
13	Wraz z dostawą komplet materiałów dotyczących instalacji urządzenia oraz 2 sztuki instrukcji obsługi w języku polskim	Tak	
<b>Opis parametrów</b>			
14	Defibrylacja dzieci i dorosłych	Tak	
15	Dwufazowa fala defibrylacji	Tak	
16	Energia wstrząsu min. od 1 do 300 J	Tak	
17	Energia dostępna na min. 19 poziomach	Tak	

18	Czas ładowania do pełnej energii < 10 sek.	Tak	
19	Defibrylacja ręczna – prowadzona przez twarde łyżki zewnętrzne dla dorosłych i mniejsze łyżki dla dzieci	Tak	
20	Defibrylacja synchroniczna (kardiowersji)	Tak	
21	Defibrylacja półautomatyczna AED z komunikatami ekranowymi i komendami głosowymi w języku polskim, komplet elektrod pediatrycznych do AED	Tak	
22	Ekran monitora: kolorowy, przekątna min. 6,5 cala, wykonana w technologii LCD TFT z aktywną matrycą o rozdzielczości nie gorszej niż 640 x 480 pikseli	Tak	
23	Zasilanie z sieci 230 V/50Hz jak również z akumulatora wewnętrznego. Możliwość min. 1,5 godzinnego monitorowania pacjenta lub możliwość wykonania min. 50 defibrylacji maksymalną energią z zasilania akumulatorowego. Dostępna także możliwość nieograniczonego w czasie monitorowania i wykonania dowolnej liczby defibrylacji z zasilania sieciowego.	Tak	
24	Ciężar samego defibrylatora z wbudowanymi parametrami (defibrylacja, kardiowersja, AED, EKG/Resp, rejestrator) wraz z akumulatorem i łyżkami twardymi dla dzieci i dorosłych nie może przekroczyć wagi 6,8 kg	Tak	
24	Wbudowany rejestrator termiczny z wydrukiem na papierze termicznym o szerokości min. 50 mm	Tak	
26	Monitorowanie EKG – poprzez kabel pacjenta 3 odprowadzeniowy umożliwiający obserwację 6 odprowadzeń EKG jednocześnie (I, II, III, aVr, aVl, aVf), możliwość monitorowania odprowadzenia przedsercowego (V) po zakupie kabla ekg 5-cio odprowadzeniowego Możliwość ustawienia przez użytkownika granic alarmowych i ich dowolnej zmiany w zakresie min. od 15 do 300 u./min. Alarm wizualny i dźwiękowy z możliwością zawieszenia i wyłączenia alarmu.	Tak	
27	Zakres pomiaru HR min. od 15 do 300 u./min.	Tak	
28	Pomiar oddechu w zakresie min. 5-150 oddechów/min. wraz z alarmem bezdechu w zakresie min. 5-45 sek	Tak	
29	Zapamiętywanie w pamięci defibrylatora fali ekg z ostatnich 6 godzin monitorowania oraz min. 800 zdarzeń defibrylator z zapewnioną możliwością kopiowania tych danych na kartę SD.	Tak	
30	Zapewnienie możliwości wykonania defibrylacji testowej przy użyciu łyżek twardych z wydrukiem wydatkowanej energii bez konieczności wykorzystania zewnętrznych testerów	Tak	
31	Możliwość rozbudowy o pomiar saturacji, pomiar ciśnienia nieinwazyjnego i pomiar stymulacji przez skórnej	Tak	
<b>Pozostałe wymagania</b>			
32	Szkolenie dla personelu medycznego i technicznego w ilości niezbędnej do zapewnienia prawidłowej pracy przedmiotu zamówienia. Dodatkowe szkolenie w przypadku wyrażenia takiej potrzeby przez personel medyczny.	Tak	
33	Transport krajowy i zagraniczny wraz z ubezpieczeniem, wszelkie opłaty celne, skarbowe oraz inne opłaty pośrednie po stronie wykonawcy	Tak	
34	Dojazdy, przyjazdy pracowników serwisu, robocizn oraz inne koszty niezbędne do wykonania czynności gwarancji	Tak	