

DEFIBRYLATOR – Opis przedmiotu zamówienia

Lp.	Wymagane warunki techniczne eksploatacyjne defibrylatorów	Opis oferowanych warunków technicznych i eksploatacyjnych defibrylatorów	Spełnia wymagania TAK/NIE
1	Zautomatyzowany defibrylator zewnętrzny z możliwością pracy w trybie dla dorosłych i dla dzieci		
2	Użytkownik w czasie korzystania z urządzenia jest prowadzony przez jednoznaczne polecenia głosowe w języku polskim	Jasne komunikaty w języku polskim dostosowane do tempa akcji	
3	Wyposażony we wskaźniki dźwiękowe lub/i wizualne informację: <ul style="list-style-type: none"> nieprawidłowym połączeniu elektrod lub ich brak wymaganej defibrylacji lub braku wskazań do jej przeprowadzenia o prowadzonej analizie rytmu pracy serca i ewentualnych zakłóceniach (np. o wykrytym ruchu pacjenta) 	Wyposażony we wskaźniki dźwiękowe lub/i wizualne informację: <ul style="list-style-type: none"> nieprawidłowym podłączeniu elektrod lub ich braku, wymaganej defibrylacji lub braku wskazań do jej przeprowadzenia o prowadzonej analizie rytmu pracy serca i ewentualnych zakłóceniach (np. o wykrytym ruchu pacjenta) 	
4	Wyposażony we wskaźniki dźwiękowe lub/i świetlne informujące o: <ul style="list-style-type: none"> gotowości urządzenia do pracy technicznej sprawności urządzenia lub jej braku 	Wyposażony we wskaźniki dźwiękowe lub/i świetlne informujące o: <ul style="list-style-type: none"> gotowości urządzenia do ,pracy technicznej sprawności urządzenia lub jej braku 	
5	Wyposażony w minimum dwa przyciski pełniące następującą funkcję: Przycisk uruchamiający urządzenie i przycisk wywołujący defibrylację oraz ewentualnie przyciski do obsługi parametrów technicznych urządzenia	Wyposażony w dwa przyciski pełniące następującą funkcję: Przycisk uruchamiający urządzenie i przycisk wywołujący defibrylację oraz przycisk do obsługi parametrów technicznych urządzenia	
6	Wymagania dotyczące pracy, rejestrowania i przenoszenia danych: <ul style="list-style-type: none"> algorytm postępowania zgodny z aktualnymi, obowiązującymi wytycznymi Europejskiej Rady Resuscytacji czas analizy pracy serca uszkodzonego oraz ładowania defibrylatora do pożądanego poziomu energii impulsu defibrylacyjnego max. 10 sekund możliwość aktualizacji oprogramowania bez konieczności wymiany całego 	Wymagania dotyczące pracy, rejestrowania i przenoszenia danych: <ul style="list-style-type: none"> algorytm postępowania zgodny z aktualnymi, obowiązującymi wytycznymi ERC czas analizy pracy serca uszkodzonego oraz ładowania defibrylatora do pożądanego poziomu energii impulsu defibrylacyjnego max. 8 sekund 	

	<p>urządzenia w przypadku zmiany wytycznych ILCOR</p> <ul style="list-style-type: none"> • możliwość rejestrowania takich danych jak: dokładny czas włączenia urządzenia, zalecenia wykonania defibrylacji, informacje o wykonanej defibrylacji, zapisanie minimum 30 min. danych (wbudowana pamięć wewnętrzna lub karta pamięci) • oprogramowanie w języku polskim umożliwiające odczyt danych na komputerze z systemem Windows • urządzenie przeprowadza automatycznie testy sprawności technicznej w cyklu codziennym • urządzenie posiada możliwość przeprowadzania testów obwodów elektrycznych inicjowanych przez użytkownika • posiada możliwość przechowywania defibrylatora z podłączonymi elektrodami 	<ul style="list-style-type: none"> • możliwość aktualizacji bez konieczności wymiany całego urządzenia • możliwość rejestrowania takich danych jak: dokładny czas ładowania urządzenia, zalecenie wykonania defibrylacji, informacje o wykonanej defibrylacji, zapisanie minimum 30 min. danych (wbudowana pamięć wewnętrzna lub karta pamięci) • oprogramowanie w języku polskim umożliwiające odczyt danych na komputerze z systemem Windows • urządzenie przeprowadza automatycznie testy sprawności technicznej w cyklu codziennym (co 2h). • urządzenie posiada możliwość przeprowadzenia testów obwodów elektrycznych inicjowanych przez użytkownika. <p>Przechowywanie defibrylatora z podłączonymi elektrodami.</p>	
7	<p>Wyposażony w minimum trzy pary elektrod samoprzylepnych w tym 2 komplety dla dorosłych i 1 komplet dla dzieci. Dopuszczalna konwersja do trybu pediatrycznego po przez klucz pediatryczny/adapter wielorazowego użytku.</p> <p>Na opakowaniu elektrod oraz na każdej elektrodzie dokładny rysunek, określający, miejsce prawidłowego ich naklejenia. Obudowa defibrylatora posiada trwałe elementy wbudowane w swoją konstrukcję oraz nieposiadająca ruchomych lub zdejmowalnych elementów w celu uniknięcia przypadkowego uszkodzenie podczas akcji ratowniczej</p>	<p>Defibrylator FRx, 2 pary uniwersalnych samoprzylepnych elektrod dla dorosłych i dzieci z dokładnymi rysunkami określającymi miejsce przyklejenia elektrod, plus 1 klucz pediatryczny wielokrotnego użytku.</p> <p>Obudowa defibrylatora posiada trwałe elementy wbudowane w swoją konstrukcję oraz nieposiadająca ruchomych lub zdejmowalnych elementów w celu uniknięcia przypadkowego uszkodzenie podczas akcji ratowniczej.</p>	
8	<p>Wyposażony w 2 szt. baterii nieładowalnych: główną i zapasową – o okresie żywotności baterii min. 4 lata, zapewniających w sumie nie mniej niż 300 wyładowań max. energią. Baterie dedykowane tylko do tego urządzenia lub serii urządzeń producenta. Gwarancja baterii objęta gwarancją</p>	<p>Wyposażony w 2 szt. baterii nieładowalnych: główną i zapasową – o okresie żywotności baterii min. 4 – 6 lat, zapewniającą 400 wyładowań max. energią. Baterie dedykowane tylko do FRx. Gwarancja baterii objęta gwarancją</p>	

	urządzenia.	urządzenia.	
9	<p>Wymagania dotyczące warunków bezpieczeństwa użytkowania oraz środowiskowych pracy urządzenia:</p> <ul style="list-style-type: none"> • wymagania bezpieczeństwa – certyfikat zgodności PN-EN 60601 • stopień ochrony – certyfikat zgodności PN-EN 60529 nie mniej niż klasa IP55 • odporność na uszkodzenia mechaniczne (przy upadku, urządzeniu nie może odłączyć się akumulator ani żaden z elementów urządzenia, musi być zachowana gotowość do pracy). <p>Należy uwzględnić warunki przechowywania, transportu oraz pracy w jednostkach ochrony przeciwpożarowej (temperatura, wilgotność)</p>	<p>Wymagania dotyczące warunków bezpieczeństwa użytkowania oraz środowiskowych pracy urządzenia:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Wymagania bezpieczeństwa – posiada certyfikat zgodności PN-EN 60601 • stopień ochrony – posiada certyfikat zgodności PN-EN 60529 nie mniej niż klasa IP55 • posiada odporność na uszkodzenia mechaniczne (przy upadku, uderzeniu nie odłączy się akumulator ani żaden z elementów urządzenia, zostaje zachowana gotowość do pracy) do 1,2 metra. 	
10	<p>Urządzenie dostarczone w walizce o kształcie prostopadłościanu z zaokrąglonymi krawędziami, koloru pomarańczowego lub czerwonego, walizka musi spełniać wymagania IP 67 oraz DEF STAN 81-41, STANAG 4280</p>	<p>Urządzenia dostarczone w walizce model PELI 1200 koloru pomarańczowego, walizka spełnia wymogi IP 67 oraz DEF STAN 81-41, STANAG 4280.</p>	
11	<p>Wyposażony w zestaw do konwersji urządzenia w tryb szkoleniowy lub defibrylator treningowy tożsamy z oferowanymi</p>	<p>Zestaw szkoleniowy FRx</p>	
12	<p>Dokumentacja techniczna, certyfikaty zgodności w języku polskim oraz deklaracja zgodności CE</p>	<p>TAK</p>	
13	<p>Waga urządzenia: do 3,5 kg</p>	<p>1,6 kg</p>	
14	<p>Gwarancja bezwzględna na urządzenie: min. 8 lat. W tym okresie dostawca sprzętu ponosi wszelkie koszty wymaganych serwisów gwarancyjnych i przeglądów okresowych (również po użyciu) bez kosztów wymiany elektrod i baterii.</p>	<p>Gwarancja bezwzględna na urządzenie: min. 8 lat. Dostawca sprzętu ponosi wszelkie koszty wymaganych serwisów gwarancyjnych i przeglądów okresowych (również po użyciu) bez kosztów wymiany elektrod i baterii</p>	
15	<p>Urządzenie nie może podlegać wymogowi przeglądu po każdorazowym użyciu i odsyłania go do serwisu zgodnie z Instrukcją producenta</p>	<p>Urządzenie nie wymaga przeglądu po każdorazowym użyciu i odsyłania go do serwisu zgodnie z Instrukcją producenta</p>	

Dla wyrobów medycznych załączyć dokumenty zgodnie z aktualną Ustawą o Wyrobach Medycznych.