Załącznik nr 1 do zapytania ofertowego DZ/AM-231-132/26

Parametry techniczne – defibrylator zewnętrzny AED

Lp.	Parametry wymagane	Wartość wymagana	Parametr oferowany
Informacje ogólne			
1.	Producent/kraj	TAK, podać	
2.	Model/Typ	TAK, podać	
3.	Urządzenie fabrycznie nowe (rok produkcji nie wcześniej niż 2026), kompletne i gotowe do użycia – bez dodatkowych nakładów finansowych ze strony Zamawiającego	TAK	
4.	Urządzenie zgodne z Rozporządzeniem 2017/745 w sprawie wyrobów medycznych (MDR) bądź zgodne z Dyrektywą Rady 93/42/EEC (MDD) wraz z późniejszymi przepisami przejściowymi, potwierdzone deklaracją zgodności i/lub certyfikatem CE (w zależności od klasy wyrobu medycznego) oraz stosownymi oświadczeniami (jeśli wymaga)	TAK, dołączyć do oferty dokumenty potwierdzające	
Parametry podstawowe			
5.	Półautomatyczny defibrylator zewnętrzny z możliwością pracy w trybie dla dorosłych i dla dzieci, przełączenie trybu za pomocą przełącznika. Zmiana na tryb pediatryczny bez konieczności zmiany elektrod **– 4 szt.**	TAK	
6.	Materiał wykonania obudowy: ABS albo inne równoważne tworzywo wysokoudarowe zapewniające odporność na upadek z wysokości minimum 1 metra	TAK	
7.	Defibrylator wykonany w podwyższonym stopniu ochrony przed pyłem i wilgocią – co najmniej klasa IP 54 wg norm obowiązujących w Polsce	TAK, podać	
8.	Defibrylator wyposażony we wskaźniki dźwiękowe lub/i wizualne w języku polskim, od chwili uruchomienia informuje o wszystkich podstawowych czynnościach, które należy wykonać przy poszkodowanym dzięki poleceniom głosowym i wizualnym w języku polskim przeprowadzając osobę ratującą przez cały proces resuscytacji	TAK	
9.	Defibrylator wyposażony we wskaźniki dźwiękowe lub/i wizualne w języku polskim informujące minimum o: a) niewłaściwym podłączeniu elektrod lub ich braku, b) wymaganej defibrylacji, c) gotowości urządzenia do pracy,	TAK	

	d) technicznej sprawności urządzenia		
10.	Urządzenie samodzielnie i automatycznie musi przeprowadzać procedurę testu sprawności urządzenia co najmniej 1 raz na dobę	TAK, podać częstotliwość wykonywania autotestów	
11.	Urządzenie musi posiadać funkcję metronomu wspomagającego akustycznie tempo prowadzonego masażu serca podczas resuscytacji krążeniowo-oddechowej oraz co najmniej komendy wykonywania ucisków i oddechów zastępczych	TAK	
12.	Wymagania dotyczące pracy urządzenia: a) algorytm postępowania zgodny z aktualnymi, obowiązującymi wytycznymi resuscytacji Europejskiej Rady Resuscytacji (ERC), b) czas analizy pracy serca poszkodowanego maksymalnie 11 sekund, c) czas ładowania defibrylatora do pożądanego poziomu energii impulsu defibrylacji w czasie nie dłuższym niż 10 sekund, d) możliwość aktualizacji oprogramowania urządzenia bez konieczności jego wymiany (np. w przypadku zmiany wytycznych ERC), e) możliwość przechowywania defibrylatora z podłączonymi elektrodami	TAK, podać czas analizy pracy serca oraz czas ładowania defibrylatora	
13.	Konstrukcja defibrylatora AED musi umożliwiać wielokrotne dostarczanie energii bez konieczności wymiany baterii po pojedynczym użyciu urządzenia w akcji ratunkowej	TAK	
14.	Defibrylator wyposażony w baterię o okresie żywotności min. 4 lata zapewniającą w sumie nie mniej niż 200 wyładowań maksymalną energią	TAK, podać	
15.	Wymagania dot. warunków bezpieczeństwa, użytkowania oraz środowiskowych pracy urządzenia: a) wymagania bezpieczeństwa – certyfikat zgodności PN-EN 60601, b) temperatura robocza defibrylatora min. od 0 do 50°C, c) temperatura przechowywania defibrylatora min. od 0 do 45°C	TAK	
16.	Defibrylator wyposażony w minimum 1 komplet elektrod uniwersalnych, umożliwiających użycie urządzenia zarówno u osób dorosłych, jak i dzieci, bez konieczności stosowania dodatkowych adapterów lub wymiany elektrod. Na elektrodach powinien widnieć	TAK	

	instruktaż (rysunkowy) prawidłowego umieszczenia na ciele ratowanego		
17.	Elektrody powinny posiadać okres przydatności do użytku minimum 38 miesięcy	TAK, podać	
18.	W zestawie gablota na defibrylator oraz oznakowanie zgodne z ILCOR z instrukcją obsługi w języku polskim	TAK	
19.	Defibrylatory zostaną oznakowane symbolem AED (zgodnie z przyjętym międzynarodowym oznakowaniem defibrylatorów). Gabloty zostaną oznakowane odpowiednim symbolem AED oraz instrukcją udzielania pierwszej pomocy w nagłych przypadkach zatrzymania krążenia z użyciem defibrylatora	TAK	
20.	Zamawiający wymaga, aby w ramach całości zamówienia oferowane defibrylatory AED, gabloty do przechowywania defibrylatorów oraz oznakowanie gablot do przechowywania defibrylatorów były jednorodne (ten sam model urządzeń, gablot i wygląd oznakowania)	TAK	
Wyposażenie			
21.	Defibrylator szkoleniowy symulujący działanie oferowanego defibrylatora półautomatycznego – **1 szt.** Wymagania dot. urządzenia: a) analizuje jakość wykonywanej resuscytacji w trakcie jej trwania. Funkcja ma na celu otrzymanie zwrotnej informacji o jakości wykonywanej resuscytacji, a co za tym idzie uniknięcie powtarzalności wykonywanych błędów podczas szkolenia wykonywanego z użyciem biernych fantomów szkoleniowych, b) przeznaczony do użytku podczas szkoleń z pierwszej pomocy, c) wyposażony w scenariusze, pozwalające na zapoznanie się z ogólnymi zasadami działania AED oraz uczącymi jak postępować z AED w sytuacji Nagłego Zatrzymania Krążenia d) zapewnia pełne odwzorowanie funkcjonalności oferowanego defibrylatora (również w zakresie przełączania trybu dorosły/dziecko)	TAK, podać oraz opisać zaproponowane rozwiązanie	
22.	Elektrody szkoleniowe wielokrotnego użytku - 2 komplety	TAK	
Gwarancja i serwis			
23.	Wymagany jest autoryzowany przez producenta serwis gwarancyjny i pogwarancyjny na terenie Polski	TAK	

24.	W okresie gwarancji przeglądy gwarancyjne zgodnie z zaleceniami producenta. Należy podać częstotliwość przeglądów wymaganą przez producenta oferowanego urządzenia Jeżeli przeglądy nie są wymagane przez producenta należy wpisać: „Producent nie wymaga przeglądów okresowych”	TAK, podać	
25.	Gwarancja: - min. 5 lat na AED, nie krótsza jednak niż udzielana przez producenta sprzętu - min. 3 lata na baterię, nie krótsza jednak niż udzielana przez producenta sprzętu	TAK, podać	
26.	Gwarancja min. 10–letniego dostępu do części zamiennych, materiałów eksploatacyjnych i akcesoriów	Tak, podać	

SPECYFIKACJA CENOWA

L.p.	**Przedmiot zamówienia**	**j.m**	**Ilość**	**Cena jednostkowa netto**	**Wartość netto**	**VAT %**	**Wartość brutto**
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Defibrylator zewnętrzny (AED)	szt.	4				
2	Elektrody uniwersalne	kpl.	4				
3	Defibrylator szkoleniowy AED	szt.	1				
4	Elektrody szkoleniowe wielokrotnego użytku	kpl.	2				
				SUMA			