Narodowy Instytut Onkologii
im. Marii Skłodowskiej-Curie
Państwowy Instytut Badawczy
Oddział w Gliwicach

Nr spr. DZ/AM-231-114/26
Gliwice dn. 28.10.2026r.

DO WSZYSTKICH ZAINTERESOWANYCH

dot. zapytania ofertowego nr DZ/AM-231-114/26 z dnia 15.10.2026r. **na dostawę sprzętu do RKO:**
Zad. 1 Defibrylator – 5 szt.
Zad. 2 Zestaw fantomów szkoleniowych do treningu RKO
dla Narodowego Instytutu Onkologii im. Marii Skłodowskiej-Curie – Państwowego Instytutu Badawczego Oddział w Gliwicach.

W związku ze złożonymi pytaniami do opublikowanej na stronie internetowej Zamawiającego dokumentacji odnośnie wyżej wymienionego zapytania ofertowego, przekazujemy Państwu treść pytań, jak i udzielonych odpowiedzi:

Pytanie 1
Proszę o dopuszczenie urządzenia, które posiada baterię, która wystarcza na 140 wyładowań lub 6 godzin pracy oraz żywotności baterii do 3 lat ?
Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza urządzenia, które posiada baterię, która wystarcza na 140 wyładowań lub 6 godzin pracy oraz żywotności baterii do 3 lat.

Pytanie 2
Ewentualnie proszę o dopuszczenie defibrylatora szkoleniowego, który nie będzie mierzył jakości wykonywania uciśnięć.
Jedyny zestaw aby pasował do Państwa opisu jest to ZOLL AED 3 + Defibrylator treningowy (ponieważ wymagali Państwo aby podczas ćwiczeń z defibrylacji defibrylator szkoleniowy wymagał pomiaru jakości resuscytacji)
Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza defibrylatora szkoleniowego, który nie będzie mierzył jakości wykonywania uciśnięć.

Jednocześnie Zamawiający doprecyzowuje, iż w pkt. 21 opisu przedmiotu zamówienia dot. „analizy jakość wykonywanej resuscytacji" miał na myśli, aby zaproponowany defibrylator posiadał funkcję pozwalającą na otrzymanie zwrotnej informacji o jakości wykonywanej resuscytacji w trakcie jej trwania. Zaproponowane rozwiązanie pozwoli na bardziej efektywne przeszkolenie personelu niemedycznego Zamawiającego, a co za tym idzie uniknięcie powtarzalności wykonywanych błędów podczas szkolenia.

Narodowy Instytut Onkologii
im. Marii Skłodowskiej-Curie –
Państwowy Instytut Badawczy
Oddział w Gliwicach

ul. Wybrzeże Armii Krajowej 15
44-102 Gliwice

Dyrekcja
Tel.: +48 32 278 96 18

dyrektor@gliwice.nio.gov.pl
www.gliwice.nio.gov.pl

Centrala
Tel.: +48 32 278 88 88
Fax: +48 32 231 35 12

NIP: 5250008057
REGON: 000288366-00028

Zamawiający informuje, iż aktualizacji ulega opis przedmiotu zamówienia (w załączeniu).

Zamawiający informuje również, że w razie niejasności na etapie przygotowania oferty, można zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienia (jednak nie później niż do dnia 29.10.2026r.) przesyłając je na adres poczty elektronicznej aparatura.medyczna@gliwice.nio.gov.pl. Z uwagi na pilność zakupu, powyższy termin jest terminem ostatecznym.

Załącznik nr 1 do zapytania ofertowego DZ/AM-231-114/26

Parametry techniczne – automatyczny 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 10 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 -20 do 50°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 4 lata	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, 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	TAK, podać	

	Jeżeli przeglądy nie są wymagane przez producenta należy wpisać: „Producent nie wymaga przeglądów okresowych”		
25.	Gwarancja: - min. 7 lat na AED, nie krótsza jednak niż udzielana przez producenta sprzętu - min. 4 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	Automatyczny defibrylator zewnętrzny (AED)	szt.	4				
2	Elektrody uniwersalne	kpl.	4				
3	Defibrylator szkoleniowy AED	szt.	1				
4	Elektrody szkoleniowe wielokrotnego użytku	kpl.	2				
				SUMA			