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

Nr spr. DZ/AM-231-132/26
Gliwice dn. 20.11.2026r.

DO WSZYSTKICH ZAINTERESOWANYCH

dot. zapytania ofertowego nr DZ/AM-231-132/26 z dnia 17.11.2026r. **na dostawę defibrylatorów – 5 szt. 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
Czy dopuszczą Państwo do postępowania defibrylator z terminem ważności elektrody wynoszącymi minimum 26 miesięcy ?
Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie 2
Czy dopuszczą Państwo defibrylator szkoleniowy bez funkcji: „analizuje jakość wykonywanej resuscytacji w trakcie jej trwania”
Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie 3
Czy Zamawiający dopuści możliwość zaoferowania defibrylatora o poniższych parametrach?
Defibrylator z doradcą RKO
8 LAT GWARANCJI DO 5 LAT WAŻNOŚCI BETERII I ELEKTORD
Innowacyjny doradca RKO (CPR) zwiększa skuteczność, monitoruje jakość, siłę i tempo uciśnięć klatki piersiowej, wspierajac działanie użytkownika.
Primedic HeartSave Y5 Yuwell + CPR to kompaktowy, lekki i wyjątkowo prosty w obsłudze defibrylator AED, zaprojektowany z myślą o maksymalnym bezpieczeństwie i skuteczności działań ratowniczych
Gotowy do pracy automatycznie po uniesieniu pokrywy.
Prowadzi ratownika przez cały proces udzielania pomocy za pomocą czytelnych, adaptacyjnych komunikatów głosowych, wydawanych krok po kroku.
Obsługa odbywa się za pomocą jednego przycisku, Tryb Pediatryczny zapewnia, że urządzenie jest gotowe zarówno do użycia u dorosłych, jak i u dzieci.

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

Kluczowe cechy urządzenia:
1. Automatyczne uruchomienie po otwarciu pokrywy
2. Komunikaty głosowe w jęz. polskim, angielskim, ukraińskim i niemieckim. Możliwość wgrania dodatkowych języków
3. Wbudowany moduł pediatryczny – brak konieczności zmiany elektrod
4. Moduł doradcy RKO – na bieżąco ocenia i wspiera jakość ucisków
5. Bardzo wyraźne komunikaty głosowe z adaptacyjną regulacją głośności
6. Wbudowany metronom ułatwiający utrzymanie prawidłowego tempa
7. Protokół energetyczny aż do 360 J
8. Krótka przerwa na RKO – tylko 7 sekund
9. Odporność na wodę i kurz (IP55)
10. Wymiary: 296 x 220 x 97 mm | Waga: ok. 2,5 kg
11. Możliwość defibrylacji na mokrej i metalowej powierzchni
12. System autokontroli i codzienne autotesty
13. Wskaźnik poziomu baterii i statusu technicznego na zewnętrznym wyświetlaczu
14. Zapis danych i dźwięku do 24 godzin na karcie pamięci
15. Wstępnie podłączone elektrody – gotowe do natychmiastowego Użycia
16. Zintegrowana miniapteczka

CZUJNIK INFORMACJI ZWROTNEJ RKO

Dzięki inteligentnemu algorytmowi i wstępnie podłączonym elektrodom, system informacji zwrotnej RKO (resuscytacji krążeniowo-oddechowej) jest aktywowany natychmiast po użyciu przez ratownika.

Wykorzystując zaawansowaną technologię i najnowocześniejsze czujniki, nasz system monitoruje wszystkie parametry uciśnięć klatki piersiowej w czasie rzeczywistym. Ratownik otrzymuje optymalne wsparcie w swoich działaniach dzięki łatwym do zrozumienia instrukcjom głosowym, które zapewniają ratownikowi poczucie bezpieczeństwa przez cały czas trwania resuscytacji.

Defibrylacja

• Kształt impulsu: Dwufazowa obcięta fala wykładnicza (BTE – Biphasic truncated exponential), automatyczna kompensacja w zależności od impedancji (oporu) pacjenta.
• Energia: 10 – 360 J w zależności od impedancji pacjenta, możliwość indywidualnej konfiguracji.
• Czas analizy do gotowości do wyładowania: 5 s (zależy od poziomu energii).
• Czas od włączenia urządzenia do wyładowania: ok. 7 s do 200 J / ok. 14 s do 360 J.
• Próg asystolii: < 100 µV (mikrowoltów).
• Tryb dziecięcy: Przycisk trybu dziecięcego.

EKG

• Odprowadzenie II
• Impedancja pacjenta: 25 – 300 Ω
• Częstotliwość rytmu serca: 30 – 300 /min

Elektrody defibrylacyjne

• Okres przydatności do użycia: do 5 lat
• Długość kabla: 1,30 ± 0,06 m

• Powierzchnia aktywna elektrod: 105 ± 10 cm²

Zarządzanie danymi
• Pamięć wewnętrzna: 3 GB
• Zapis danych: Przebieg EKG: 10 godzin, Zapis zdarzeń: 2000 zdarzeń, Dane RKO (CPR): 10 godzin
• Raport z autotestów: 3650
•Eksport danych: za pomocą pamięci USB (pendrive)

Zasilanie
• Bateria: NRL01A
• Typ baterii: LiMnO2 (litowo-manganowa)
• Napięcie: 24 V
• Pojemność (nominalna): 2,4 Ah
• Okres przydatności do użycia (na półce): do 5 lat
• Liczba wyładowań / wstrząsów: 230 przy 200 J lub 150 przy 360 J

Wyświetlacz
• Rozmiar wyświetlacza: 4,3 cala / 10,92 cm (rozdzielczość 800 x 480 pikseli) lub 7,0 cali / 17,80 cm (rozdzielczość 800 x 480 pikseli)*
• Treść wyświetlana: wskazówki operacyjne, animacja RKO (CPR), jakość RKO, poziom naładowania baterii, czas interwencji, przebieg EKG
• Jasność: automatyczna regulacja jasności w zależności od warunków otoczenia

System informacji zwrotnej RKO
• Zewnętrzny czujnik: Pomiar głębokości uciśnięć klatki piersiowej oraz częstotliwości (szybkości) uciśnięć

Internet rzeczy (IoT)
• Zarządzanie urządzeniami zdalnymi (IoT) Opcjonalna łączność: LTE, Wi-Fi, LTE & Wi-Fi

Warunki środowiskowe
• Warunki pracy (operacyjne): 0°C – 55°C (wilgotność względna 30 – 95% bez kondensacji, 700 hPa – 1060 hPa) (Urządzenie może pracować przez co najmniej 20 minut przy przejściu z temperatury otoczenia do -20°C)
• Warunki przechowywania: 0°C – 50°C (wilgotność względna 5 – 95% bez kondensacji, 570 hPa – 1062 hPa)
• Warunki transportu: 0°C – 50°C (wilgotność względna 5 – 95% bez kondensacji, 570 hPa – 1062 hPa)

Wytyczne ERC
• ERC ERC-2025

Klasa ochrony
• IP 55

Wymiary
• Wysokość x Szerokość x Głębokość: 29,6 cm x 22,0 cm x 9,7 cm
• Waga bez zasilania (bez baterii): ok. 2,2 kg
• Waga z zasilaniem (z baterią): ok. 2,5 kg

Zakres dostawy: 1 defibrylator HeartSave
Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza i podtrzymuje parametry zgodnie z OPZ.

Zamawiający jednocześnie informuje, iż zmianie ulega termin składania ofert cenowych z dnia 23.11.2026r. na dzień 24.11.2026r.