



Powiat Wyszkowski z siedzibą w Wyszkanie

07-200 Wyszkanie ul. Aleja Róż 2 tel. 29/ 743 59 08 fax 29/ 743 59 33

NIP 762 188 69 20

REGON 550668829

Wyszkanie, dnia 24.11.2025 r.



**Ochrona ludności
i obrona cywilna**

Dotyczy: *Zapytania ofertowego na sprzedaż i dostawę 15 szt. defibrylatorów.*

Do niniejszego postępowania nie mają zastosowania przepisy ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (Dz.U. 2024 poz. 1320 ze zm.), ponieważ wartość zamówienia nie jest równa i nie przekracza kwoty 130 000 złotych (art. 2 ust. 1 pkt 1 ustawy Pzp).

Pytania do postępowania

- 1) Czy Zamawiający dopuszcza złożenie oferty na wysokiej klasy AED o poniższych parametrach technicznych:

Parametry techniczne

Półautomatyczny defibrylator zewnętrzny
Tryb pacjentów dorosłych i pediatrycznych
Zastosowanie u osób dorosłych (w wieku powyżej 8 lat lub o masie ciała > 25 kg) i dzieci (od 1 do 8 roku życia lub o masie ciała < 25 kg)
Wymiary: max. 205 x 215 x 75 mm (uchwyt złożony) max. 260 x 215 x 75 mm (uchwyt rozłożony)
Wbudowana ruchoma rączka
Waga urządzenia: max. 2 kg (łącznie z elektrodami i baterią)
Możliwość wykonania w czasie rzeczywistym trzech rodzajów autotestów
Aktywacji- po włożeniu baterii
Automatyczny- w trybie gotowości, codziennie / co miesiąc / dwa razy na rok

Włączenia- po włączeniu urządzenia
Maksymalna dostarczana energia (dorośli): Nominalna 200J
Protokół dostarczania wstrząsu
u pacjentów dorosłych-Przyrostowy: Pierwszy 150J – Kolejny 200J
Maksymalna dostarczana energia (dzieci): Nominalna 50 J
Protokół dostarczania wstrząsu
u pacjentów pediatrycznych: Stały: Pierwszy i kolejny 50J
Przebieg fali: Defibrylacja zewnętrzna trapezoidalnego impulsu dwufazowego (BTE)
Regulacja ładowania energii: Automatyczna przy użyciu systemu analizy pacjenta
Czas ładowania
(od momentu wygenerowania ostrzeżenia o wstrząsie)
≤ 9 (zgodnie z normą IEC 60601-2-4
150J z nową, w pełni naładowaną baterią
≤ 12 (zgodnie z normą IEC 60601-2-4
200J z nową, w pełni naładowaną baterią
Czas ładowania
(od momentu rozpoczęcia analizy)
≤ 13 (zgodnie z normą IEC 60601-2-4
150J z nową, w pełni naładowaną baterią SMT-C14031
≤ 16 (zgodnie z normą IEC 60601-2-4
200J z nową, w pełni naładowaną baterią SMT-C14031
Dostarczenie wstrząsu za pomocą jednego przycisku funkcyjnego

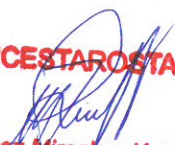
System analizy pacjenta określający impedancję pacjenta i ocenę rytmu EKG oraz jakość sygnału w celu określenia ewentualnej konieczności dostarczenia wstrząsu
Zakres impedancji: 20 - 200 Ω
Czas analizy EKG: ≥ 4 sekundy (z nową, w pełni naładowaną baterią) zgodnie z normami IEC/EN 60601-2-4
Napięcie/pojemność: 12 V pr. st. – 3000 mAh
Wydajność: 200 pełnych cykli ratunkowych (wstrząsy + resuscytacja) z energią 200J i w temp. 20°C, przy wilgotności 45%
Analiza zapisu EKG: Nieprzerwanie przez 36 godzin
Czułość: 97% zgodnie z normami IEC/EN 60601-2-4
Swoistość: 99% zgodnie z normami IEC/EN 60601-2-4
Możliwość rozbudowy o oprogramowanie do odczytu danych
Możliwość rozbudowy o pamięć zewnętrzną: Karta SD (około 400 godzin zapisów/danych)
4 dedykowane przyciski: ON/OFF, dostarczanie wstrząsów, wybór pacjenta (dorosły/dziecko)
Komunikaty tekstowe
Komunikaty wizualne (wskaźniki LED w kolorze zielonym oraz czerwonym)
Komunikaty głosowe (Komunikaty dźwiękowe związane z instrukcjami w trakcie pracy oraz sygnały akustyczne wskazujące na ostrzeżenia i zagrożenia)
Głośnik: Wahania min. 20% - maks. 100% (60 dBA do 80dBA ± 3 dBA)
Mikrofon automatycznie aktywowany; rejestrowanie po włączeniu urządzenia
Funkcja doradcy RKO oraz sposobu wykonywania ucisków klatki piersiowej i wdmuchiwanie powietrza
Oznaczenie rytmu uciskania klatki piersiowej przy użyciu metronomu
Po zakończeniu uciskania klatki piersiowej wydanie polecenia o rozpoczęciu wdmuchiwania powietrza

Wskazówki głosowe w języku polskim informujące o kolejnych etapach pracy urządzenia
Nieprawidłowym podłączeniu urządzenia
Wymaganej defibrylacji lub braku wskazań do jej przeprowadzenia
Gotowości urządzenia do pracy
Technicznej sprawności urządzenia lub jej braku
Możliwość aktualizacji: Poprzez kabel USB
Zewnętrzna karta pamięci
Wytrzymałość na wstrząsy i upadki Zgodna z normami IEC/EN 60601-1 paragraf 21
System uszczelniający: Zgodny z normami IEN/EN 60529 klasa IP56; odporny na zachłapania i kurz (z zainstalowaną baterią)
ESD (wyładowanie elektrostatyczne): Zgodne z normami IEC/EN 61000-4

- zamawiający informuje, że pozostawia wymagania techniczne wskazane w specyfikacji do zapytania bez zmian

2) Czy Zamawiający wymaga złożenia oferty na defibrylator AED, którego stopień ochrony wynosi IP56 oraz posiada niezbędną dokumentację potwierdzającą zaliczony test upadku z 1 metra?

- nie, zamawiający wymaga złożenia oferty na defibrylator AED, którego stopień ochrony wynosi IP55, norma IP 56 dotyczy kapsuły

WICESTAROSTA

Tadeusz Mirosław Kuchta