



**Załącznik merytoryczny  
do Zapytania ofertowego PKN/2/003903/24**

**SPECYFIKACJA TECHNICZNA**

- I. Przedmiot zapytania ofertowego:** Defibrylator AED z szafką
- II. Producent:** dowolny.
- III. Adresy dostawy:** ORLEN S.A., ul. Chemików 7, Magazyn 50, Płock.
- IV. Termin realizacji:** do 10 dni roboczych po podpisaniu umowy przez Strony
- V. Dostawa i koszty przesyłki:** po stronie Oferenta.
- VI. Wymagania techniczne:**
  - 1) Zautomatyzowany, zewnętrzny defibrylator AED.
  - 2) W czasie korzystania z urządzenia instruowanie głosowe użytkownika krok po kroku w języku polskim z funkcją powtarzania (*np. manualny przycisk - powtórz*).
  - 3) Urządzenie wyposażone we wskaźniki dźwiękowe lub/i wizualne informujące:
    - a. o nieprawidłowym podłączeniu elektrod lub ich braku;
    - b. o wymaganej defibrylacji lub braku wskazań do jej przeprowadzenia;
    - c. o prowadzonej analizie rytmu pracy serca i ewentualnych zakłóceniach (*np. o wykrytym ruchu pacjenta*).
  - 4) Urządzenie wyposażone we wskaźniki dźwiękowe lub/i wizualne (*widoczne w oświetleniu dziennym, gdy urządzenie jest w torbie i uchwycie ściennym*), informujące o:
    - a. gotowości urządzenia do pracy;
    - b. technicznej sprawności urządzenia lub jej braku.
  - 5) Urządzenie wyposażone w minimum dwa przyciski pełniące następującą funkcję:
    - a. przycisk uruchamiający urządzenie i przycisk wywołujący defibrylację;
    - b. ewentualnie przyciski do obsługi parametrów technicznych urządzenia.
  - 6) Wymagania dotyczące pracy, rejestrowania i przenoszenia danych:
    - a. algorytm postępowania zgodny z aktualnymi, obowiązującymi wytycznymi Europejskiej Rady Resuscytacji;
    - b. możliwość aktualizacji oprogramowania bez konieczności wymiany całego urządzenia w przypadku zmiany wytycznych Europejskiej Rady Resuscytacji – warunek konieczny;
    - c. możliwość rejestrowania takich danych jak:
      - dokładny czas włączenia urządzenia;

ORLEN Spółka Akcyjna

Siedziba w Płocku: ul. Chemików 7, 09-411 Płock, tel. +48 24 256 00 00

Wpisana do Krajowego Rejestru Sądowego prowadzonego przez Sąd Rejonowy dla Łodzi-Śródmieścia w Łodzi

XX Wydział Gospodarczy pod numerem 0000028860

NIP 774 00 01 454, BDO 000007103, kapitał zakładowy/kapitał wpłacony: 1 451 177 561,25 zł

www.orlen.pl

- zalecenie wykonania defibrylacji;
  - informacje o wykonanej defibrylacji;
  - zapisanie minimum 30 min. danych (*wbudowana pamięć wewnętrzna lub karta pamięci*);
- d. oprogramowanie umożliwiające odczyt danych na komputerze z systemem Windows;
  - e. urządzenie przeprowadza automatyczne testy sprawności technicznej w cyklu codziennym;
  - f. urządzenie posiada możliwość przeprowadzania testów obwodów elektrycznych inicjowanych przez użytkownika;
  - g. posiada możliwość przechowywania defibrylatora z podłączonymi elektrodami.
- 7) Urządzenie wyposażone w minimum dwie pary elektrod samoprzylepnych dla dorosłych lub uniwersalnych plus elektrody zapasowe dla dorosłych lub uniwersalne, dostarczone przed końcem okresu żywotności elektrod doręczonych z defibrylatorem.

Na opakowaniu elektrod oraz na każdej elektrodzie dokładny rysunek, określający, miejsce prawidłowego ich naklejenia. Obudowa lub torba na urządzenie wyposażona jest w kieszeń do przechowywania kompletów elektrod.

- 8) Urządzenie wyposażone w baterię nieładowalną plus baterię zapasową dostarczoną przed końcem okresu żywotności baterii podstawowej.  
Okres żywotności baterii min. 4 lata. Bateria powinna zapewnić nie mniej niż 300 wyładowań z zalecaną max. energią dla dorosłych zgodnie z aktualnymi wytycznymi ERC (preferowana). Dopuszczalne będą urządzenia zapewniające co najmniej 200 wyładowań, z baterią o żywotności 5 lat, pod warunkiem, że bateria będzie miała datę produkcji równą dacie przydatności.
- 9) Wymagany rok produkcji oferowanych urządzeń – 2024
- 10) Wymagania dotyczące warunków bezpieczeństwa użytkowania oraz warunków środowiskowych pracy urządzenia:
- a. wymagania bezpieczeństwa dla urządzeń elektrycznych - certyfikat zgodności PN-EN 60601;
  - b. stopień ochrony zapewnianej przez obudowę - certyfikat zgodności PN-EN 60529 nie mniej niż klasa IP55 – warunek konieczny;
  - c. odporność na uszkodzenia mechaniczne, wstrząsy, wibracje (*przy upadku, uderzeniu - nie może odłączyć się akumulator ani żaden z elementów urządzenia, musi być zachowana gotowość do pracy*) - potwierdzone odpowiednim certyfikatem;
  - d. deklaracja producenta o możliwości pracy w temperaturach z zakresu: - 5 do + 45°C;
  - e. waga urządzenia: do 3,5 kg.
- 11) Dokumentacja techniczna, certyfikaty zgodności w języku polskim.
- 12) Deklaracja zgodności CE.

## VII. Pozostałe wymagania obligatoryjne:

1. Dedykowana szafka, oznaczona zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami oraz tablica informacyjna AED z instrukcją użytkowania, a także 2 piktogramy naklejane, informujące o urządzeniu AED.

Z uwagi na montaż dedykowanej szafki naściennej we własnym zakresie przez Zamawiającego, prosimy o załączenie do oferty instrukcji montażu oferowanej szafki i potwierdzenia, że samodzielny montaż nie narusza warunków gwarancji.

2. Usługa serwisowa – dotyczy zakupionych urządzeń. Prosimy o określenie zakresu serwisu oraz wskazania listy konkretnych czynności do wykonania wraz z ich częstotliwością. Serwis gwarancyjny i pogwarancyjny wymagany na terenie Polski. Oferent zapewnia na czas serwisu urządzenie identyczne.

3. Wymagane dokumenty (**obligatoryjnie dołączone w języku polskim**):

W wersji elektronicznej prosimy o załączenie na Platformie Connect:

- a. instrukcja użytkownika zawierająca dokładny opis obsługi i konserwacji urządzenia
- b. dokumentacja dopuszczenia urządzenia do użytku (dla wyrobu medycznego, deklaracja, zgodności, certyfikat CE)
- c. kartą gwarancyjną

Do każdego dostarczonego urządzenia wymagamy dołączenia wersji papierowej: instrukcji obsługi i konserwacji urządzenia, deklaracji zgodności CE wraz z kartą gwarancyjną oraz paszportem technicznym .

4. Wymagane przedstawienie listy podmiotów wraz z danymi kontaktowymi, dla których Oferent zrealizował w ostatnich 2 latach projekty na tożsamą dostawę.

## VIII. Gwarancja i serwis:

- a) gwarancja nie mniej niż 8 lat na urządzenie;
- b) serwisowanie i bieżące przeglądy sprzętu, potwierdzające jego sprawność (w okresie objętym gwarancją), w przypadku jakiegokolwiek problemu z działaniem codziennych testów automatycznych;
- c) w okresie trwania gwarancji, Sprzedawca zobowiązuje się do zapewnienia zastępczego, identycznego AED w przypadku awarii, której usunięcia nie można wykonać w dniu zgłoszenia, w miejscu zamontowania AED u Zamawiającego i wiązałoby się to z odesłaniem AED do serwisu Producenta lub innego autoryzowanego/wskazanego punktu naprawy;
- d) prosimy o określenie w Ofercie terminu gwarancji i jej warunków.