|  |  |
| --- | --- |
|  | **Wymagane warunki techniczne i eksploatacyjne defibrylatorów** |
| **1** | Półautomatyczny, prosty w obsłudze, niezawodny i zawsze gotowy do użycia, działanie według komend głosowych wydawanych przez urządzenie; |
| **2** | Wyposażony w minimum 2 komplety elektrod uniwersalnych dla dorosłych i dla dzieci. Elektrody jednorazowe, wymienne bez konieczności wymiany baterii, o terminie przydatności minimum 24 miesiące (konwersja do trybu pediatrycznego poprzez klucz pediatryczny lub przycisk). |
| **3** | Defibrylator musi być bezpieczny dla użytkownika i pacjenta; np. możliwość użycia na mokrej i metalowej powierzchni potwierdzona badaniami i notą techniczną producenta. |
| **4** | **Wymagane warunki techniczne i eksploatacyjne defibrylatorów:**  a) zautomatyzowany defibrylator zewnętrzny z możliwością pracy w trybie dla dorosłych i dla dzieci; |
| b) Wyposażony w komplet baterii nieładowalnych objęty gwarancją producenta na okres min. 4 lat, |
| c) Wyposażony w komplet baterii zapewniających razem nie mniej niż 300 wyładowań maksymalną energią. |
| d) wyposażony we wskaźniki dźwiękowe lub/i wizualne informujące o:  - Nieprawidłowym podłączeniu elektrod lub ich braku;  - Wymaganej defibrylacji lub braku wskazań do jej przeprowadzenia;  - W prowadzonej analizie rytmu pracy serca i ewentualnych zakłóceniach (np. o wykrytym ruchu pacjenta);  - Gotowości urządzenia do pracy;  - Technicznej sprawności urządzenia (w tym jakości elektrod) lub jej braku.  e) wyposażony w uchwyt, wykonany ze stali odpornej na korozję, umożliwiający mocowanie defibrylatora do ściany pojazdu/łodzi |
| **5** | **Wymagania dotyczące pracy, rejestrowania i przenoszenia danych:**  a) Algorytm postępowania zgodny z aktualnymi, obowiązującymi wytycznymi Europejskiej Rady Resuscytacji. |
| b) Czas analizy pracy serca poszkodowanego oraz ładowania defibrylatora do pożądanego poziomu energii impulsu defibrylacyjnego max 8 sekund. |
| c) Możliwość aktualizacji oprogramowania bez konieczności wymiany całego urządzenia w przypadku zmiany wytycznych. |
| d) Urządzenie przeprowadza automatyczne testy sprawności technicznej wraz z przydatnością elektrod (np. żel) w cyklu codziennym. |
| e) Posiada możliwość przechowywania defibrylatora z podłączonymi elektrodami. |
| **6** | **Wymagania dotyczące warunków bezpieczeństwa użytkowania oraz środowiskowych pracy urządzenia;**  a) Wymagania bezpieczeństwa - certyfikat zgodności PN-EN 60601. |
| b) Stopień ochrony - certyfikat zgodności PN-EN 60529 nie mniej niż klasa IP55. |
| c) Odporność na uszkodzenia mechaniczne (przy upadku, uderzeniu nie może odłączyć się akumulator ani żaden z elementów urządzenia, musi być zachowana gotowość da pracy). |
| d) Urządzenie przenośne, zainstalowane w walizce typu PELI w całości ochraniającej defibrylator, nie większej niż 30x25x12 cm. |
| e) Odporność na upadek z 1,2 metra na twardą powierzchnie. |
| f) Temperatura pracy od -20 do 50 stopni C i wilgotność względna pracy: 0%-95%. |
| g) Wbudowany metronom oraz asysta wykonywania RKO – defibrylator podaje sekwencje wykonywania 30 uciśnięć oraz 2 wdechów ratowniczych jednoznacznymi komendami w języku polskim. |
| **7** | Energia impulsu defibrylacyjnego dla dorosłych do 200J |
| **8** | Ciężar defibrylatora z baterią i jedną parą elektrod max 1,8 kg. |
| **9** | Defibrylator posiada kompatybilne elektrody (m.in. przy pomocy adapterów) z więcej niż jednym modelem defibrylatora manualnego używanego przez Zespoły Ratownictwa Medycznego. |
| **10** | Możliwość przełączenia urządzenia terapeutycznego w tryb szkoleniowy bez konieczności zakupu dodatkowego urządzenia treningowego. W zestawie zestaw szkoleniowy. |
| **11** | Dokumentacja techniczna, certyfikaty zgodności w języku polskim oraz deklaracja zgodności CE. |
| **12** | Gwarancja bezwzględna na urządzenie AED: min. 8 lat. W tym okresie dostawca sprzętu ponosi wszystkie koszty wymaganych serwisów gwarancyjnych i przeglądów okresowych bez kosztów wymiany elektrod i baterii.  **Termin dostawy - 14 dni od daty złożenia zamówienia**  13 |
|  |  |