



Załącznik nr 1
do Umowy nr ZTM.IE.4331.1.6.2023
z dnia

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Dostawa i montaż 2 defibrylatorów AED zewnętrznych wraz z szafkami oraz zestawem tablic informacyjnych na Dworcach Rataje i Sobieskiego w Poznaniu

I. Przedmiot zamówienia:

Dostawa i montaż 2 defibrylatorów AED zewnętrznych wraz z szafkami oraz zestawem tablic informacyjnych na Dworcach Rataje i Sobieskiego w Poznaniu.

II. Specyfikacja techniczna, parametry graniczne przedmiotu zamówienia:

Defibrylator półautomatyczny AED	
1.	Defibrylator zewnętrzny, półautomatyczny, fabrycznie nowy, rok produkcji 2022 lub 2023 r., z możliwością pracy dla dorosłych i dzieci. Wbudowany tryb pediatryczny- elektrody uniwersalne, brak konieczności stosowania dodatkowych akcesoriów (elektrod, kluczy, przejściówek).
2.	Waga urządzenia wraz z baterią i elektrodami max. 2,4 kg.
3.	Energia impulsu dla dorosłych do max. 360J, dla dzieci do max. 90J.
4.	Wyładowanie elektryczne wyzwalane przez defibrylator na wyraźne polecenie operatora.
5.	Wsparcie RKO: min. polecenia głosowe, metronom

Załącznik nr 1 do Umowy ZTM.IE.4331.1.6.2023

6.	Polecenia głosowe w języku polskim, głośność komunikatów dopasowuje się automatycznie do głośności dźwięków otoczenia.
7.	Automatyczna analiza EKG.
8.	Elektrody samoprzylepne do defibrylacji z informacją graficzną, w którym miejscu mają zostać umieszczone na ciele poszkodowanego, uniwersalne dla osoby dorosłej i dziecka
9.	Defibrylator wyposażony we wskaźnik wizualny (wyświetlacz) i głosowy informujący o sprawności urządzenia, stanie baterii oraz stanie elektrod.
10.	Samodzielne i automatyczne wykonywanie przez urządzenie cyklicznych auto testów w trybie dziennym, weryfikujących obwody elektroniczne oraz stan baterii i elektrod.
11.	Możliwość przechowywania AED z podłączonymi elektrodami.
12.	Zestaw ratunkowy w torbie (min. nożyczki, maska CPR, golarka, rękawiczki nitrylowej).
13.	Liczba możliwych wyładowań > 60.
14.	Dwufazowa fala defibrylacyjna.
15.	Certyfikat CE, deklaracja zgodności, karta gwarancyjna.
16.	Klasa bezpieczeństwa min IP55.
17.	Temperatura pracy w zakresie: 0- 50 °C
18.	Urządzenie wyposażone w torbę transportową z możliwością weryfikacji statusu urządzenia bez konieczności otwierania torby i w widoczny wskaźnik optyczny informujący o gotowości do pracy.
19.	Algorytm postępowania według wytycznych Europejskiej Rady Resuscytacji.
20.	Aktualizacja oprogramowania w przypadku zmiany algorytmu postępowania według wytycznych Europejskiej Rady Resuscytacji, bez konieczności wymiany całego urządzenia lub odsyłania do producenta
21.	Gwarancja producenta na defibrylator min. 5 lat w tym nieodpłatna wymiana niezbędnych materiałów eksploatacyjnych. Nie dopuszcza się gwarancji i rękojmi udzielanych przez inny podmiot niż producent urządzenia.
22.	Defibrylator wyposażony w jedną, oryginalną baterię producenta o okresie żywotności po podłączeniu do urządzenia min. 4 lata

Załącznik nr 1 do Umowy ZTM.IE.4331.1.6.2023

23.	Okres żywotności elektrod min. 4 lata od daty dostarczenia.
24.	Zapewnienie urządzenia zastępczego na czas serwisu
25.	Autoryzowany serwis producenta na terenie Polski w myśl art. 90 ust. 4 ustawy o wyrobach medycznych (załączone oświadczenie producenta).
Specyfikacja szafki zewnętrznej, parametry graniczne wraz z warunkami montażu:	
1.	Szafka zewnętrzna, z okienkiem inspekcyjnym, kolor biały lub zielony. Gwarancja na szafkę min. 2 lata.
2.	Szafka wyposażona w alarm uruchamiany w momencie jej otwarcia, oraz zabezpieczenie przed jej otwarciem w postaci plomby zabezpieczającej.
3.	Szafka o odporności mechanicznej w klasie IK10, o szczelności na poziomie ochrony co najmniej IP56.
4.	Szafka wyposażona w system ogrzewania (maty grzewcze oraz termostat) uruchamiany przy temperaturze otoczenia poniżej 10°C – efektywne grzanie powinno zapewnić bezawaryjną obsługę urządzenia przy temperaturze zewnętrznej do min. - 25°C.
5.	Szafki wraz z urządzeniami muszą zostać zainstalowane w miejscach wskazanych przez Zamawiającego. Doprowadzenie instalacji niezbędnej do poprawnego działania urządzenia po stronie Wykonawcy, trasa kablowa musi zostać uzgodniona z Zamawiającym. Montaż musi zostać przeprowadzony w taki sposób, aby w jak najmniejszym stopniu ingerował w elewację budynku, a kable zasilające szafkę muszą zostać poprowadzone w sposób uniemożliwiający ingerencję osób postronnych w układ zasilania. Prace muszą zostać wykonane w sposób estetyczny, tak, aby elementy instalacji były jak najmniej widoczne.
Parametry tablicy informacyjnej wraz z warunkami montażu	
1.	Prostokątna tablica o wymiarach odpowiadających szerokości szafki, do powieszenia bezpośrednio nad szafką z defibrylatorem AED – wykonana z materiału odpornego na działanie warunków atmosferycznych. Montaż tablicy musi zostać przeprowadzony w taki sposób, aby w jak najmniejszym stopniu ingerował w elewację budynku.