**Opis przedmiotu zamówienia:**

1. Nazwa nadana zamówieniu przez Zamawiającego: **Zakup defibrylatorów AED na Pasaż Roguckiego i Nabrzeże Wiślane.**
2. ***Przedmiot zamówienia:***
3. Przedmiotem zamówienia jest zakup i dostawa: dwóch zestawów defibrylatorów AED, jednej zewnętrznej szafki ściennej na AED oraz dwóch zestawów oznakowań z logo AED.
4. ***Opis przedmiotu zamówienia:***
* Półautomatyczny Defibrylator AED (**2 zestawy**) wraz z torbą transportową. W zestawie znajdują się również: baterie (5-letni okres trwałości), 1 para elektrod uniwersalnych lub po 1 parze elektrod dla dorosłych i elektrod pediatrycznych (min. 2 lata okres trwałości) oraz instrukcje obsługi w języku polskim;
* Szafka ścienna zewnętrzna na AED z alarmem dźwiękowym do umieszczenia na zewnątrz budynku, która chroni AED przed kurzem, wilgocią i aktami wandalizmu, wzmocniony model z dodatkowym podgrzewaniem dostosowany do każdej pory roku – **1 sztuka;**
* Oznakowanie z logo AED – zestaw znakowań zawiera przynajmniej dwa znaki bezpieczeństwa (tabliczki) z logo AED oraz 1 ścienną instrukcję obsługi defibrylatora – **2 zestawy.**
1. ***Wymagania dotyczące przedmiotu zamówienia:***
* wykonany zgodnie z odpowiednią polską normą, posiada certyfikaty i atesty, potwierdzające spełnienie wymogów bezpieczeństwa oraz gwarantujące dobrą jakość towaru,
* fabrycznie nowe, nieużywane, wolne od wad (fizycznych i prawnych) oraz uszkodzeń,

***Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia:***

**1.** **Defibrylator AED** to półautomatyczny defibrylator przeznaczony do użytku publicznego wyposażony w elektrody dla dorosłych (i pediatryczne) lub defibrylator z wbudowanym trybem pediatrycznym (przełącznik). Urządzenie to może użyć każda osoba podejmująca się udzielania pomocy osobie z nagłym zatrzymaniem krążenia. Od chwili uruchomienia aparat informuje o wszystkich podstawowych czynnościach, które należy wykonać przy poszkodowanym dzięki jasnym poleceniom głosowym i wizualnym w języku polskim przeprowadzających osobę ratującą przez cały proces reanimacji. Głośność urządzenia automatycznie dopasowuje się do warunków otoczenia. Defibrylator wyposażony we wskaźniki dźwiękowe i wizualne na bieżąco przypomina o wszystkich koniecznych do wykonania czynnościach ratowniczych i o właściwej ich kolejności jak również o niewłaściwym podłączeniu elektrod lub ich braku, sprawności urządzenia czy stanie baterii. Defibrylator posiada wbudowany metronom, który umożliwia zachowanie właściwego tempa masażu klatki piersiowej.

Defibrylator przeznaczony jest do defibrylacji zarówno pacjentów dorosłych jak i dzieci. Defibrylator sam rozpoznaje rodzaj podłączonych elektrod (dla dorosłych lub pediatrycznych) i automatycznie dostosowuje poziom energii defibrylacji do wieku pacjenta lub wyposażony jest w elektrody uniwersalne i dzięki przełącznikowi (przycisk pediatryczny), zmienia tryb pracy na pediatryczny, redukując min. energię defibrylacji.

Defibrylator AED zamknięty jest w szczelnej, twardej obudowie zabezpieczającej defibrylator przed wpływami wody i kurzu (IP55) oraz wstrząsami. Wyposażony jest w pamięć wewnętrzną, umożliwiającą ciągły zapis EKG wraz z informacjami o czynnościach ratowniczych i komunikatami AED. Zasilany jest baterią posiadającymi min. 5-letni okres trwałości w stanie spoczynku. Wymiana baterii jest nieskomplikowana i możliwa do wykonania we własnym zakresie. Dodatkowo Defibrylator przeprowadza cyklicznie automatyczne testy i sygnalizuje gotowość urządzenia do użycia. Opisane powyżej składowe elementy defibrylatora AED przekładają się na bardzo małe koszty eksploatacji tego urządzenia w dłuższym czasie.

W skład każdego zestawu wchodzi: defibrylator AED, baterie, 1 para elektrod uniwersalnych lub po 1 parze elektrod dla dorosłych i elektrod pediatrycznych, instrukcja obsługi w języku polskim oraz torba transportowa.

Gwarancja:

* Okres gwarancyjny wynosi min. 7 lat;
* Okres gwarancyjny wynosi min. 5 lat na baterie w trybie czuwania;
* Okres gwarancyjny wynosi min. 2 lata na elektrody.

Dane techniczne Defibrylatora :

* Odporność na wibracje: MIL-STD-810
* Odporność na wstrząs: 100 G
* stopień ochrony – nie mniej niż IP55
* serwis producenta w Polsce
* urządzenie wielokrotnego użycia
* posiada algorytm postępowania zgodny z aktualnymi, obowiązującymi wytycznymi Europejskiej Rady Resuscytacji

**2. Zewnętrzna szafka ścienna na AED do umieszczania na zewnątrz budynku,** która zapewnia rozpoznawalny i estetyczny wygląd oraz trwałe przechowywanie defibrylatora AED. Szafka powinna być w barwach zieleni ratunkowej spełniająca międzynarodowe standardy, ułatwiająca znalezienie defibrylatora. Wykonana z wysokiej jakości tworzyw sztucznych – poliwęglan, które ochronią defibrylator przed kurzem, wilgocią, wysokimi wahaniami temperatury oraz uderzeniami. Obudowa posiada specjalny filtr blokujący promienie UV, który sprawia, że promienie słoneczne nie nagrzewają skrzynki, ani jej nie odbarwiają. Szafka jest łatwa w otwarciu ponieważ posiada czytelne i obrazkowe instrukcje postępowania – umieszczone na pokrywie. W zestawie solidny uchwyt do zamocowania szafki na ścianie.

Szafka zewnętrza na AED to wzmocniony model z dodatkowym podgrzewaniem przystosowany do umieszczania na zewnątrz pomieszczeń o każdej porze roku. Moduł grzewczy uruchamia się automatycznie kiedy temperatura otoczenia spadnie poniżej 5°C. Po uruchomieniu modułu grzejącego szafka w środku utrzyma idealne warunki nawet wtedy, gdy temperatura na zewnątrz spadnie do -20 stopni Celsjusza. Ta funkcja zapewnia pełną dostępność do defibrylatora AED o każdej porze roku. Szafka z modułem podgrzewania posiada kabel do podłączenia do sieci 230V. Moduł grzewczy jest w pełni zautomatyzowany – działa 24h/dobę (po podłączeniu szafki do zasilania). Szafka może posiadać zasilanie awaryjne (akumulator) zapewniające pełną funkcjonalność w razie braku zasilania głównego.

Szafka zewnętrzna na AED posiada funkcję automatycznego powiadamiania o otwarciu szafki, bez informacji o stanie urządzenia AED, za pomocą wbudowanego modułu GSM, który służy do wysyłania powiadomień za pomnąca wiadomości SMS. SMS-y wysyłane na przynajmniej dwa numery telefonu (karta SIM – wymagana do funkcjonowania modułu GSM oraz rejestracja u dowolnego operatora sieci komórkowej nie wchodzi w zakres przedmiotu zamówienia dotyczącego zakupu zewnętrznej szafki ściennej na AED). Szafka przy otwarciu powinna mieć również alarm dźwiękowy.

**Gwarancja:**

Okres gwarancyjny wynosi minimum 2 lata.

**3. Oznakowanie z logo AED**– zestaw oznakowań zawiera przynajmniej dwa znaki bezpieczeństwa (tabliczki) z logo AED wg wytycznych Europejskiej Rady Resuscytacji oraz 1 ścienną instrukcję obsługi defibrylatora (oznakowanie na 2 miejsca, w których zostaną zamieszczone AED).

*Akcesoria dodatkowe:*

* Apteczka (przenośny zestaw pierwszej pomocy zawierający: rękawiczki jednorazowe, maseczkę do sztucznego oddychania, nożyczki, jednorazową maszynkę do golenia, szmatkę do osuszenia klatki piersiowej poszkodowanego);
* Lifekey - osłona twarzy z zaworem jednokierunkowym do resuscytacji.