

Opis przedmiotu zamówienia:

Nazwa nadana zamówieniu przez zamawiającego: **AED i Ty – to reakcja społeczeństwa ratuje życie**

Przedmiot zamówienia:

Przedmiotem zamówienia jest zakup i dostawa Defibrylatorów Zoll AED Plus firmy Zoll wraz z elektrodami dziecięcymi, szafek ściennych na AED, defibrylatora treningowego, oznaczenia budynków, saszetek z logo Miasta Płock oraz przeprowadzenie szkoleń z zakresu BHP i użycia AED w placówkach objętych zamówieniem:

na potrzeby miejskich jednostek organizacyjnych:

- ✓ Zespołu Szkół nr 2 w Płocku, ul. F. Chopina 62 – 1 sztuka AED
- ✓ Specjalnego Ośrodka Szkolno- Wychowawczego nr 2 w Płocku, ul. Lasockiego 14 – 1 sztuka AED
- ✓ Straży Miejskiej w Płocku, ul. Otolińska 10 – 1 sztuka AED

oraz dla Rzymskokatolickiej Parafii im. św. Stanisława Kostki w Płocku, al. Jachowicza 4 – 1 sztuka AED

Opis przedmiotu zamówienia:

- ✓ Półautomatyczny Defibrylator Zoll AED Plus (**4 zestawy**) z funkcją informacji zwrotnej o przebiegu reanimacji wraz z torbą transportową. W zestawie znajdują się również: 10 sztuk baterii litowych (5-letni okres trwałości), 1 para elektrod dla dorosłych (5-letni okres trwałości) oraz instrukcje obsługi w języku polskim;
- ✓ Elektrody pediatriczne Pedi-Padz II do defibrylatora Zoll Plus – para elektrod wielofunkcyjnych przeznaczonych dla dzieci do lat 8 (2-letni okres trwałości) – **4 pary**;
- ✓ Szafka ścienna na AED do umieszczenia wewnątrz budynku, która chroni AED przed kurzem, wilgocią i aktami wandalizmu – **2 sztuki**;
- ✓ 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**;
- ✓ Szkolenie dotyczące udzielania pierwszej pomocy z użycie AED dla personelu (osób pracujących) w placówkach objętych zamówieniem, do których zakupiono AED – **8 szkoleń** po 10 osób w grupie;
- ✓ Oznaczenia na budynki ze znakiem AED wg wytycznych Europejskiej Rady Resuscytacji, w których zostaną zamieszczone AED (**4 zestawy** oznakowań na 4 budynki);
- ✓ Defibrylator treningowy Zoll AED PLUS Trainer2 – **1 zestaw**;
- ✓ Saszetka ratownicza - zestaw pierwszej pomocy z logo Miasta Płocka – **500 sztuk**.

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 Zoll AED Plus to półautomatyczny defibrylator przeznaczony do użytku publicznego wyposażony w elektrody z czujnikiem siły nacisku, który analizuje rytm pracy serca

pacjenta i w razie potrzeby udziela wstrząsu defibrylacyjnego. 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. Obok jasnych komunikatów głosowych w języku polskim przeprowadzających osobę ratującą przez cały proces reanimacji, Zoll AED Plus wyposażony jest w duży ekran tekstowy, diody sygnalizujące oraz piktogramy przypominające o wszystkich koniecznych do wykonania czynnościach ratowniczych i o właściwej ich kolejności. Unikalna funkcja Real CPR Help monitoruje każde uciśnięcie klatki piersiowej i na bieżąco informuje o jakości ucisków. W razie potrzeby defibrylator przekazuje informację o konieczności zwiększenia lub zmniejszenia głębokości ucisków ratowniczych. Ponadto wbudowany metronom umożliwia zachowanie właściwego tempa masażu klatki piersiowej.

Zoll AED Plus 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.

Defibrylator Zoll AED Plus posiada unikalne elektrody CPR-D Padz oraz elektrody pediatryczne Pedi Padz II. Obie elektrody połączone w jedną całość minimalizują błędy występujące podczas procesu naklejania elektrod i umożliwiają szybkie i łatwe zlokalizowanie odpowiedniego miejsca umieszczenia elektrod na klatce piersiowej pacjenta. Na części łączącej elektrody widoczny jest niebieski krzyż, który wskazuje miejsce ucisku klatki piersiowej.

Defibrylator Zoll AED Plus 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 (3,5 godziny) wraz z informacjami o czynnościach ratowniczych i komunikatami AED. Zasilany jest ogólnodostępnymi bateriami litowymi typu 123 Photo Flash posiadającymi 5-letni okres trwałości. Wymiana baterii jest nieskomplikowana i możliwa do wykonania we własnym zakresie. Dodatkowo Defibrylator przeprowadza automatyczne testy w trybie cotygodniowym i sygnalizuje gotowość urządzenia do użycia. Opisane powyżej składowe elementy defibrylatora Zoll AED Plus przekładają się na bardzo małe koszty eksploatacji tego urządzenia w dłuższym czasie.

W skład każdego zestawu wchodzi: defibrylator Zoll AED Plus z funkcją informacji zwrotnej o przebiegu reanimacji, 10 sztuk baterii litowych, 1 para elektrod CPR-D dla dorosłych, instrukcja obsługi w języku polskim oraz torba transportowa.

Elektrody pediatryczne Pedi-Padz II zostały specjalnie zaprojektowane i przetestowane do stosowania z defibrylatorami AED Plus oraz AED Pro Zoll. Niniejsze elektrody są również kompatybilne z profesjonalnymi defibrylatorami manualnymi. Przeznaczone są dla dzieci w wieku od 0 do 8 lat lub dla dzieci lżejszych niż 25 kg. Posiadają możliwość stałego podłączenia do defibrylatora. Długość przewodów elektrod wynosi około od 80 do 90 cm.

Gwarancja:

Okres gwarancyjny wynosi 5 lat (z możliwością bezpłatnego przedłużenia do lat 7 poprzez rejestrację urządzenia na stronie producenta – firmy Zoll) na defibrylatory Zoll AED Plus.

Okres gwarancyjny wynosi 5 lat na elektrody CPR-D Padz oraz na baterie w trybie czuwania.

Okres gwarancyjny wynosi 2 lata na elektrody pediatryczne Pedi Padz II.

Dane techniczne Defibrylatora :

Waga: 3,1 kg

Wymiary: 13,3 x 24,1 x 29,2 cm

Impuls: dwufazowy, niskoenergetyczny 120-150-200 J

Odporność na wibracje: MIL-STD-810F

Odporność na wstrząs: 100 G

2. Szafka ścienna na AED, do umieszczania wewnątrz czystych i suchych pomieszczeń, 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, wahaniami temperatury oraz

uderzeniami. Szafka jest łatwa w otwarciu ponieważ posiada czytelne i obrazkowe instrukcje postępowania – umieszczone na pokrywie

W zestawie solidny uchwyt do zamocowania szafki na ścianie.

3. 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 zewnętrzna 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 musi mieć funkcję automatycznego i natychmiastowego wysyłania informacji alarmowej w przypadku nieprawidłowego działania AED. Posiada wbudowany interkom i/lub telefon i/lub (GSM), który wysyła wiadomości SMS (może być wymagana karta SIM oraz rejestracja u dowolnego operatora sieci komórkowej). SMS-y wysyłane na przynajmniej dwa numery telefonu. Szafka ma również możliwość połączenia z siecią lokalną (LAN) i/lub internetem w celu ciągłego monitorowania statusu AED.

Gwarancja:

Okres gwarancyjny wynosi 2 lata na wewnętrzne i zewnętrzne szafki na AED.

4. Szkolenie BHP z użyciem AED. Przeprowadzenie 8 szkoleń z zakresu BHP z użyciem defibrylatora AED w praktyce. Każde szkolenie będzie trwało minimum 3h i składało się z części edukacyjnej (BHP, RKO) oraz praktycznej. Szkolenia zostaną przeprowadzone w grupach (każda po około 10 osób), w których wezmą udział pracownicy miejskich jednostek organizacyjnych:

- ✓ Zespołu Szkół nr 2 w Płocku
 - ✓ Specjalnego Ośrodka Szkolno- Wychowawczego nr 2 w Płocku
 - ✓ Straży Miejskiej z siedzibą na osiedlu Dworcowa
- oraz księża z Rzymskokatolickiej Parafii im. św. Stanisława Kostki w Płocku.

5. Oznaczenia na budynki – zestaw oznakowań zawiera przynajmniej dwa znaki bezpieczeństwa (tabliczki) z logo AED wg wytycznych Europejskiej Rady Resuscytacji oraz 1 ścienną instrukcję obsługi defibrylatora (oznakowanie na 4 budynki, w których zostaną zamieszczone AED).

6. Defibrylator treningowy Zoll AED PLUS Trainer2 – przenośne urządzenie treningowe służące podnoszeniu umiejętności ratowania życia w sytuacjach zatrzymania krążenia krwi. Doskonałe urządzenie dla organizatorów szkoleń i pokazów dla mieszkańców osiedla Dworcowa i mieszkańców miasta Płocka. W skład zestawu wchodzi: defibrylator AED Plus Trainer2, bezprzewodowy pilot zdalnego sterowania, elektroda treningowa CPR-D padz, zestaw podkładek żelowych wielokrotnego użytku, komplet baterii zasilających defibrylator, komplet baterii zasilających pilot, instrukcja obsługi w języku polskim.

Gwarancja:

Okres gwarancyjny wynosi 2 lata na defibrylator treningowy.

7. Saszetka ratownicza - zestaw pierwszej pomocy z logo Miasta Płocka – to podręczny zestaw środków ochrony osobistej, zapewniający bezpieczeństwo podczas prowadzenia resuscytacji czy udzielania pierwszej pomocy. W skład zestawu wchodzi: maseczka do RKO z ustnikiem oraz 1 para rękawiczek jednorazowych. Saszetka musi posiadać nadruk z logo Miasta Płocka według projektu przesłanego i zaakceptowanego przez Zamawiającego przed wydrukiem.

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.*