

Opis przedmiotu zamówienia

Nazwa nadana zamówieniu przez zamawiającego: **„Osiedle Miodowa Ratuje Życie” – rozbudowa sieci AED, baza do nauki pierwszej pomocy dla uczniów ze Szkoły Podstawowej nr 17 i III LO, kursy i eventy – pierwsza pomoc.**

Opis przedmiotu zamówienia:

- Półautomatyczny defibrylator Zoll AED Plus z funkcją informacji zwrotnej o przebiegu reanimacji wraz z torbą transportową. W zestawie znajduje 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 pediatryczne Pedi-Padz II do defibrylatora Zoll Plus – para elektrod wielofunkcyjnych przeznaczonych dla dzieci do lat 8 (2-letni okres trwałości);
- Szafka ścienna na AED do umieszczenia wewnątrz budynku, która chroni AED przed kurzem, wilgocią i aktami wandalizmu;
- Oznaczenia wewnątrz i na budynku szkoły ze znakiem AED wg wytycznych Europejskiej Rady Resuscytacji;
- Defibrylator treningowy Zoll AED Plus Trainer 2;
- Komplet trzech fantomów do nauki RKO Little Family QCPR;
- Fantom Brayden LED czerwone do nauki resuscytacji z wizualizacją krążenia podczas resuscytacji diodami LED ;
- Saszetka ratownicza – zestaw pierwszej pomocy z logo SP17 – 300 szt.;
- Kurs z udzielania pierwszej pomocy w tym BLS (Basic Life Support) i AED (Automated External Defibrillation) dla 8 pracowników szkoły;
- Szkolenie z udzielania pierwszej pomocy (w tym z użyciem defibrylatora AED) dla 75 pracowników szkoły;
- Event szkoleniowy (warsztaty) podczas pikniku dla mieszkańców osiedla Miodowa.

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 wykonywać 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 od 80 do 90 cm.

Gwarancja:

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

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

Okres gwarancji 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 wstrząsy: 100 G

2. Defibrylator treningowy Zoll AED Plus Trainer 2 – przenośne urządzenie treningowe służące podnoszeniu umiejętności ratowania życia w sytuacjach zatrzymania krążenia krwi. Doskonałe urządzenie dla organizatorów szkoleń i pokazów dla pracowników Szkoły Podstawowej nr 17 w Płocku i mieszkańców osiedla Miodowa. W skład zestawu wchodzi: defibrylator AED Plus Trainer 2, 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 1 rok na defibrylator treningowy.

3. Szafka ścienna AIVIA 100 do przechowywania defibrylatora Zoll AED Plus, do umieszczenia wewnątrz budynku. Szafka jest odporna na uderzenia. Wyposażona w podświetlenie oraz alarm dźwiękowy i świetlny.

Dane techniczne szafki:

Materiał: poliwęglan (pokrywa anti-UV), ABS (podstawa, ISO 3864)

Wymiary: 43,3cm x38,8cm x 20,1cm

Zasilanie: baterie 4 x LR20

Alarm dźwiękowy 90dB

Alarm świetlny - migająca dioda LED

Gwarancja:

Okres gwarancji wynosi 1 rok na szafkę.

4. Oznaczenia wewnątrz budynku – zestaw oznakowań zawiera 1 znak bezpieczeństwa (tabliczki) z logo AED wg wytycznych Europejskiej Rady Resuscytacji oraz 1 ścienną instrukcję obsługi defibrylatora

5. Oznaczenia na budynku – zestaw oznakowań zawierający przynajmniej dwa znaki bezpieczeństwa (tabliczki) z logo AED wg wytycznych Europejskiej Rady Resuscytacji informujące o znajdującym się wewnątrz budynku defibrylatorze.

6. Komplet trzech fantomów do nauki RKO Little Family QCPR - zestaw trzech wiernie odtworzonych manekinów umożliwiających realistyczny trening podstawowych czynności z zakresu resuscytacji krążeniowo – oddechowej osób we wszystkich grupach wiekowych, wzbogacony o technologię QCPR, pozwalającej kontrolować poprawność wykonywanego

treningu, na bezpłatnej aplikacji w urządzeniu mobilnym. Manekiny ukazują różnice w budowie anatomicznej osoby dorosłej, dziecka i niemowlęcia, a także umożliwiają przedstawienie różnic w resuscytacji krążeniowo – oddechowej osób w różnym wieku.

Manekiny zawarte w zestawie posiadają następujące właściwości:

- naturalną blokadę dróg oddechowych (do ich udroźnienia konieczne jest odpowiednie odchylenie głowy), realistyczne rysy twarzy oraz ruchomą żuchwę,
- klatkę piersiową unoszącą się podczas sztucznego oddychania,
- realistyczne wskaźniki (żebra, mostek) umożliwiające zlokalizowanie miejsca prawidłowego przyłożenia dłoni do ucisku, dźwiękowe potwierdzenie prawidłowości wykonywanych ucisków („klik – klak”) – manekiny Little Anne i Little Junior,
- realistyczne odczucie ucisku klatki piersiowej,
- manekin Baby Anne posiada ponadto unikalną funkcję nauki usuwania ciała obcego blokującego drogi oddechowe niemowlęcia,
- technologia QCPR pozwala uzyskać natychmiastową informację zwrotną o poprawności wykonywanych ucisków oraz wentylacji,
- podsumowanie rezultatu treningu ogólnym wynikiem oraz propozycjami poprawy efektu, szczegółowy opis w trakcie ćwiczeń, pokazujący poprawność głębokości, liczby i tempa ucisków oraz objętości wentylacji

Zestaw Little Family zawiera:

- manekin Little Anne QCPR – manekin osoby dorosłej wraz z 2 bateriami AA,
- manekin Little Junior QCPR – manekin dziecka wraz z 2 bateriami AA,
- manekin Little Baby QCPR – manekin niemowlęcia wraz z 2 bateriami AA,
- torbę transportową,
- 3 maty treningowe,
- wymienne drogi oddechowe do manekina Little Anne 2 szt.,
- wymienne drogi oddechowe do manekina Little Junior 2 szt.,
- wymienne drogi oddechowe do manekina Baby Anne 7 szt.,
- wymienna część twarzowa do manekina Little Anne 1 szt.,
- wymienna część twarzowa do manekina Little Junior 1 szt.,
- instrukcje obsługi w języku polskim do poszczególnych manekinów,
- chusteczki do dezynfekcji 18 szt.

Technologia QCPR pokazuje informację zwrotną o osiągnięciach każdego uczestnika szkolenia RKO. Wyniki wyświetlane są w czasie rzeczywistym na tablecie, telefonie – APP, lub na telewizorze/ monitorze - APPLE TV.

Gwarancja:

Okres gwarancji wynosi 1 rok na komplet trzech fantomów.

7. Fantom Brayden LED czerwone do nauki resuscytacji z wizualizacją krążenia podczas resuscytacji diodami LED

Fantom Brayden wykorzystuje zaawansowane wbudowane czujniki do wykrywania i analizowania skuteczności resuscytacji. Czujniki te są ustawione na wartość domyślną, aby monitorować efektywność uciśnięć zgodne z aktualnymi wytycznymi RKO.

Manekin wyposażony jest w trzy wskaźniki:

- obrazujący jakość uciśnięć klatki piersiowej,
- sygnalizujący krążenie krwi z serca do mózgu,

- jakości RKO (sygnalizuje ukrwienie mózgu).

Specyfikacja fantoma Brayden:

- typ: tors,
- wizualna prezentacja przepływu krwi z serca do mózgu,
- czujnik głębokości i tempa uciśnień klatki piersiowej,
- unoszenie się klatki piersiowej przy wdechach,
- odchylanie głowy, unoszenie podbródka,
- system dróg oddechowych: bezpieczny wydech zwrotny, wymienne sztuczne płuca,
- punkty anatomiczne (żebra, wyrostek mieczykowaty),
- sygnalizacja dźwiękowa,
- długość: 59 cm
- waga: 3,1 kg (z bateriami),
- waga wraz z opakowaniem fabrycznym: 5,3 kg,
- baterie do zasilania LR14 (typ C) 1.5V 6 szt.,
- zasilacz AC (wejście AC 100 ~ 260V, wyjście DC 9V 1A).

Gwarancja:

Okres gwarancji wynosi 1 rok na fantoma.

8. Saszetka ratownicza (300 szt.) – zestaw pierwszej pomocy z logo Szkoły Podstawowej nr 17 – 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 Szkoły Podstawowej nr 17 według wzoru przesłanego i zaakceptowanego przez Zamawiającego przed wydrukiem.

9. Kurs z udzielania pierwszej pomocy, w tym BLS (Basic Life Support) i AED (Automated External Defibrillation).

Przeprowadzenie 16 godzinnego kursu dla 8 pracowników Szkoły Podstawowej nr 17, którego celem jest nabycie umiejętności oraz uprawnień do samodzielnego prowadzenia szkoleń w zakresie udzielania pierwszej pomocy opartego na wytycznych ERC - Europejskiej Rady Resuscytacji.

Po pozytywnym ukończeniu kursu wydanie jego uczestnikom certyfikatu Polskiej i Europejskiej Rady Resuscytacji.

Termin kursu: nie później niż 30 dni od podpisania umowy

10. Szkolenie z udzielania pierwszej pomocy, w tym z użyciem defibrylatora AED.

Przeprowadzenie 5 godzinnego szkolenia dla 75 pracowników Szkoły Podstawowej nr 17 w Płocku z zakresu udzielania pierwszej pomocy, w tym z użyciem defibrylatora AED. Szkolenia zostaną przeprowadzone w grupach (każda do 15 osób). Wydanie uczestnikom szkolenia zaświadczeń o ukończeniu szkolenia.

Termin szkoleń: nie później niż 30 dni od podpisania umowy

11. Event szkoleniowy (warsztaty) podczas pikniku dla mieszkańców osiedla Miodowa.

Przeprowadzenie dwóch dwugodzinnych szkoleń dla mieszkańców osiedla Miodowa podczas zorganizowanego pikniku na terenie Szkoły Podstawowej nr 17 w Płocku. Przewidywana liczba uczestników szkolenia – około 300 osób.

Termin szkolenia: w zależności od sytuacji pandemicznej COVID-19 przeprowadzenie eventu szkoleniowego w miesiącu czerwcu lub wrześniu lub październiku 2021 r.