

Opis przedmiotu zamówienia

„Dostawa 80 defibrylatorów AED wraz z dostawą szafek do ich przechowywania oraz montażem, oznakowaniem i zapewnieniem szkoleń z zakresu udzielania pierwszej pomocy z użyciem defibrylatora AED”

I. Oznaczenia kodu CPV – Wspólnego Słownika Zamówień

- 1) Kod CPV: 33-18-21-00-0 Defibrylatory
- 2) Dodatkowe kody CPV:
 - 33-19-20-00-2 Meble medyczne
 - 80-50-00-00-9 Usługi szkoleniowe

II. Przedmiot zamówienia.

Przedmiotem postępowania jest: dostawa 80 półautomatycznych defibrylatorów AED o następujących parametrach

Lp.	Parametr	Opis i wymagania minimalne
1.	Rodzaj urządzenia	Półautomatyczny, przenośny defibrylator zewnętrzny AED z funkcją analizy rytmu serca.
2.	Stan defibrylatora	Fabrycznie nowy, rok produkcji 2017
3.	Tryb pracy defibrylatora	Półautomatyczny tryb pracy. Urządzenie zapewnia odrębne (nieautomatyczne) wywołanie defibrylacji (np. wyposażone w dwa przyciski pełniące następującą funkcję: przycisk uruchamiający urządzenie i przycisk wywołujący wstrząs).
4.	Uruchomienie defibrylatora	Uruchomienie defibrylatora i uzyskanie przez niego gotowości do pracy nie wymaga wykonania żadnych dodatkowych czynności oprócz samego włączenia urządzenia (np.: nie jest wymagane podłączania wtyczek, kabli.) Po uruchomieniu urządzenie wydaje komunikat głosowy instruujący użytkownika nt. działania, które powinien wykonać w celu podjęcia akcji ratowniczej z użyciem defibrylatora AED.
5.	Język komunikatów głosowych i wizualnych	Komunikaty głosowe i wizualne (wyświetlane na ekranie lub panelu graficznym) w języku polskim.
6.	Czas uzyskania gotowości defibrylatora do pracy	Czas uzyskania przez defibrylator pełnej gotowości do wywołania wstrząsu rozumiany jako czas od rozpoczęcia analizy EKG do momentu gotowości urządzenia do wywołania pierwszej defibrylacji wynosi nie więcej niż 10 sekund.
7.	Autotestowanie	Urządzenie samodzielnie i automatycznie

	defibrylatora	przeprowadza procedurę testu sprawności urządzenia co najmniej 1 raz w tygodniu.
8.	Sygnalizacja sprawności i gotowości do pracy defibrylatora	Defibrylator musi być wyposażony w widoczny wskaźnik optyczny informujący o: - gotowości urządzenia do pracy, - technicznej sprawności urządzenia lub jej braku
9.	Algorytm pracy defibrylatora	Algorytm postępowania zgodny z aktualnymi wytycznymi Europejskiej Rady Resuscytacji (2010 r.) z możliwością aktualizacji oprogramowania w przypadku zmiany algorytmu postępowania bez konieczności wymiany całego urządzenia lub odsyłania do producenta. Automatyczna analiza EKG. Automatyczne dostosowanie energii wyzwalania impulsu defibrylacyjnego w zależności od analizy.
10.	Wymagania dotyczące pracy, rejestrowania i przenoszenia danych	Urządzenie zapewnia pełną, trwałą rejestrację danych o działaniu urządzenia takich jak dane o: włączeniu urządzenia oraz zdarzeniu zasadniczym (wykrycie ruchu, analiza EKG, zalecenie wykonania wstrząsu, informacje o wykonanym wstrząsie). Urządzenie zapewnia rejestrację danych we wbudowanej pamięci wewnętrznej lub na karcie pamięci). Dostarczone urządzenie musi być gotowe do rejestracji danych. Istnieje możliwość transferu pełnych danych zapisanych przez urządzenie do komputera PC (karta pamięci, kabel USB lub łączność bezprzewodowa).
11.	Metronom	Urządzenie posiada funkcję metronomu wspomagającego akustycznie tempo prowadzonego masażu serca podczas resuscytacji krążeniowo-oddechowej.
12.	Bateria	Bateria lub baterie nieładowalne, z terminem gwarancji producenta (okres przydatności do użytku) nie krótszym niż 4 lata. Zasilanie zapewnia wykonanie nie mniej niż 100 wyładowań z maksymalną energią.
13.	Elektrody	Minimum 1 komplet elektrod samoprzylepnych. Każda elektrod zawiera instruktaż (rysunkowy) prawidłowego umieszczenia na ciele poszkodowanego. Elektrody wstępnie podłączone, z możliwością przechowywania defibrylatora z podłączonymi elektrodami. Elektrody z terminem gwarancji (okresem przydatności do użytku) minimum 2 lata. Długość przewodów elektrod minimum 1 metr.
14.	Waga defibrylatora	Waga maksymalna 3,3 kg.
15.	Obudowa defibrylatora	Materiał wykonania obudowy: ABS albo inne równoważne tworzywo wysokoudarowe

		zapewniające odporność na upadek z wysokości minimum 1 metra.
16.	Klasa ochrony	Defibrylator wykonany w podwyższonym stopniu ochrony przed pyłem i wilgocią wg normy minimum IP55.PN-EN 60529 lub równoważne
17.	Opakowanie defibrylatora	Urządzenie przenośne umieszczone w torbie lub walizce transportowej z kieszenią na dodatkowe wyposażenie zestawu.
18.	Dodatkowe wyposażenie zestawu	Minimum 2 pary rękawiczek medycznych (nitrylowych), nożyczki medyczne, minimum 2 jednorazowe maszynki do usuwania owłosienia, maska ratownicza do sztucznego oddychania, materiał dezynfekcyjny do przetarcia klatki piersiowej, folia życia
19.	Warunki przechowywania defibrylatora	-20 do +50°C
20.	Warunki pracy defibrylatora	0 do +50°C
21.	Dokumentacja techniczna	Dokumentacja techniczna i instrukcja obsługi w języku polskim.
22.	Gwarancja i serwis pogwarancyjny	Autoryzowany serwis gwarancyjny i pogwarancyjny na terenie Polski. Minimalny 6-letni okres gwarancji producenta i bezpłatny serwis wraz z gwarancją udostępnienia na czas serwisu defibrylatora zastępczego. W okresie gwarancji dostawca sprzętu ponosi wszystkie koszty napraw gwarancyjnych oraz wymiany elektrod i baterii. Wykonawca zobowiązany jest przedstawić Zamawiającemu dokument potwierdzający przejęcie przez producenta zobowiązań gwarancyjnych (w pełnym wymiarze gwarancji).
23.	Przeglądy	Urządzenie nie może wymagać przeglądu po każdorazowym użyciu. Jeżeli producent tego wymaga, to w okresie obowiązywania gwarancji urządzenia, przegląd urządzenia dokonywany jest na koszt Wykonawcy. W przypadku gdy urządzenie poddawane jest (w okresie gwarancji) przeglądowi, naprawie gwarancyjnej lub wgraniu nowego oprogramowania Wykonawca zapewni na czas serwisowania urządzenie zastępcze.
24.	Certyfikaty	Deklaracja zgodności CE zgodna z dyrektywą medyczną 93/42/EEC PN-EN 60601 lub równoważne

Dostawa 20 szafek zewnętrznych do przechowywania defibrylatorów AED wskazanych w pkt a, o następujących parametrach:

Szafki fabrycznie nowe o konstrukcji odpornej na działanie zewnętrznych warunków atmosferycznych (woda, deszcz, śnieg, kurz), wykonana zgodnie z procedurą

obowiązującą przy produkcji szafek o szczelności IP 65 (zgodnie z PN-EN 60529:2003) lub równoważne.

Szafka wykonana z metalu lub tworzyw sztucznych wysokiej jakości, odpornych na działanie wysokich i niskich temperatur, wilgotność i uderzenia. Część frontowa przezroczysta albo zawiera okienko inspekcyjne wykonane z materiału przezroczystego (szkło, plexiglas, poliwęglan) w części odsłaniające defibrylator i umożliwiającej wizualną kontrolę stanu i sprawności urządzenia.

Szafka dostosowana wielkością do proponowanych defibrylatorów AED.

Szafka wyposażona w alarm akustyczny i świetlny aktywujące się w momencie otwarcia szafki. Szafka wyposażona w moduł grzewczy, dający możliwość utrzymania temperatury powyżej 0 stopni C wewnątrz szafki. Moduł grzewczy uruchamiany automatycznie i zapewniający utrzymanie wymaganej temperatury przy spadku temperatury otoczenia do -20°C. Szafka zawierająca wyposażenie (np. zasilacz) umożliwiające podłączenie bezpośrednio do sieci 230V, które zapewni zasilanie alarmu akustycznego i świetlnego oraz modułu grzewczego.

Szafka zamykana na zamek pyłoszczelny i wodoszczelny, umożliwiający pełne zamknięcie i otwarcie szafki bez użycia klucza w sposób zapewniający pełne zamknięcie.

Dostawa 15 szafek wewnętrznych do przechowywania defibrylatorów AED o następujących parametrach

Szafka wewnętrzna do przechowywania defibrylatora AED wewnątrz budynków fabrycznie nowa, wykonana z metalu lub tworzyw sztucznych wysokiej jakości. Część frontowa przezroczysta albo zawiera okienko inspekcyjne wykonane z materiału przezroczystego (szkło, plexiglas, poliwęglan) w części odsłaniające defibrylator i umożliwiającej wizualną kontrolę stanu i sprawności urządzenia.

Szafka dostosowana wielkością do proponowanych defibrylatorów AED, nie większa niż 50x40x25 cm. Szafka wyposażona w alarm akustyczny i świetlny aktywujące się w momencie otwarcia szafki.

Szafka zamykana na zamek umożliwiający pełne zamknięcie i otwarcie szafki bez użycia klucza w sposób zapewniający pełne zamknięcie.

Miejsce dostawy i montaż szafek do przechowywania defibrylatorów AED:

Wykonawca zapewni dostawę defibrylatorów do wskazanych przez Zamawiającego lokalizacji na terenie miasta Łodzi, w których zostaną one instalowane m.in. MPK Łódź Spółka z o.o., MOSIR Łódź, OSP, podmioty lecznicze, Urząd Miasta Łodzi, Straż Miejska w Łodzi, domy pomocy społecznej, instytucje kultury.

Dostawa zostanie wykonana w terminach uzgodnionych z Zamawiającym, w terminie do 10 tygodni od podpisania umowy o udzieleniu zamówienia.

Wykonawca zapewni montaż szafek do przechowywania defibrylatorów (zarówno szafek zewnętrznych jak i wewnętrznych) we wskazanych przez Zamawiającego lokalizacjach i obiektach. W uzgodnionych z Zamawiającym przypadkach, Wykonawca może odstąpić od montażu szafek do przechowywania defibrylatorów.

Oznakowanie miejsc montażu i szafek do przechowywania defibrylatorów AED:

Szafki do przechowywania defibrylatorów (zarówno zewnętrzne jak i wewnętrzne) zostaną oznakowane symbolem AED (zgodnie z przyjętym międzynarodowym oznakowaniem defibrylatorów).

Miejsca montażu zostaną oznakowane odpowiednim symbolem AED oraz instrukcją udzielania pierwszej pomocy w nagłych przypadkach zatrzymania krążenia z użyciem defibrylatora. Miejsca montażu albo szafki do przechowywania defibrylatorów powinny zostać również oznakowane przez Wykonawcę oznakowaniem dot. projektów zrealizowanych w ramach budżetu obywatelskiego, zgodnie z przekazanym przez Zamawiającego wzorem oznakowania. W uzgodnionych z Zamawiającym przypadkach, Wykonawca może odstąpić od montażu szafek do przechowywania defibrylatorów.

W uzgodnionych z Zamawiającym przypadkach, wskazane przez niego okolice miejsc zainstalowania defibrylatorów zostaną również oznakowane kierunkowymi znakami informacyjnymi AED wskazującymi miejsce zainstalowania defibrylatora. Wykonawca zobowiązany jest do dostawy łącznie 50 sztuk tego rodzaju oznakowań kierunkowych (strzałka kierunkowa oraz symbol AED).

Przeprowadzenie 20 szkoleń z zakresu udzielania pierwszej pomocy w nagłych przypadkach zatrzymania krążenia z użyciem defibrylatora AED

Szkolenie powinno obejmować tematykę udzielania pierwszej pomocy w nagłych przypadkach zatrzymania krążenia z użyciem defibrylatora AED.

Szkolenia zostaną przeprowadzone w lokalizacjach wskazanych przez Zamawiającego, dla osób przez niego wskazanych, będących pracownikami podmiotów zarządzających obiektami, w których zostaną zainstalowane defibrylatory m.in. MPK Łódź Spółka z o.o., MOSIR Łódź, OSP w Łodzi, podmioty lecznicze, Urząd Miasta Łodzi, Straż Miejska w Łodzi, domy pomocy społecznej, instytucje kultury.

Szkolenia powinny zostać przeprowadzone po wykonaniu dostawy defibrylatorów, w terminie do 12 tygodni od podpisania umowy o udzieleniu zamówienia. Poszczególne szkolenia odbędą się w terminach uzgodnionych z Zamawiającym i podmiotami zarządzającymi obiektami, w których zostaną zainstalowane defibrylatory.

W każdym szkoleniu powinno uczestniczyć 10-20 osób. Czas trwania szkolenia minimum 3 godz. lekcyjne (135 minut).

W ramach szkolenia Wykonawca powinien zapewnić:

- co najmniej 1 instruktora do przeprowadzenia każdego szkolenia. Instruktor powinien posiadać uprawnienia do prowadzenia działalności szkoleniowej oraz doświadczenie w prowadzeniu szkoleń z zakresu udzielania pierwszej pomocy,
- szkolenie obejmujące część teoretyczną oraz praktyczną. W ramach części praktycznej każdy uczestnik szkolenia będzie miał zapewnioną możliwość przećwiczenia resuscytacji krążeniowo-oddechowej oraz wykorzystania defibrylatora AED na odpowiednim fantomie,
- fantom oraz defibrylator treningowy (tego samego typu jak zaoferowany w dostawie),
- salę szkoleniową (w przypadku niemożności zorganizowania szkolenia w pomieszczeniach udostępnionych przez Zamawiającego lub podmioty przez niego wskazane),
- koordynatora odpowiedzialnego za organizację szkoleń, ich harmonogramu oraz szczegółowe ustalenia dotyczące ich przeprowadzenia,

- każda przeszkolona osoba otrzyma zaświadczenie o ukończeniu szkolenia z udzielania pierwszej pomocy w nagłych przypadkach zatrzymania krążenia z użyciem defibrylatora AED.

Zamawiający wymaga, aby w ramach całości zamówienia oferowane defibrylatory AED, szafki zewnętrzne i wewnętrzne do przechowywania defibrylatorów oraz oznakowanie miejsc montażu i szafek do przechowywania defibrylatorów były jednorodne (ten sam model urządzeń, szafek i wygląd oznakowania).

Wykonawca zapewni koordynatora odpowiedzialnego za koordynację dostaw i montażu oraz organizację i koordynację szkoleń, kontakt z Zamawiającym oraz podmiotami zarządzającymi obiektami, w których będą montowane szafki do przechowywania defibrylatorów i organizację przeprowadzanych szkoleń.

Zakres zamówienia realizowany na podstawie prawa opcji wraz z określeniem okoliczności, w których nastąpi realizacja opcji: dostawa 15 szafek wewnętrznych oraz 15 szafek zewnętrznych do przechowywania defibrylatorów wraz z ich montażem oraz oznakowaniem odpowiednim symbolem AED i instrukcją udzielania pierwszej pomocy zostanie uruchomiona w przypadku zgłoszenia takiego zapotrzebowania przez Zamawiającego w związku ze zmianą lokalizacji urządzeń.

Warunki gwarancji i rękojmi za wady: minimalny 6-letni okres gwarancji producenta na defibrylator i bezpłatny serwis wraz z gwarancją udostępnienia na czas serwisu defibrylatora zastępczego, gwarancja producenta na baterie (okres przydatności do użytku) nie krótsza niż 4 lata, gwarancja producenta na elektrody (okres przydatności do użytku) minimum 2 lata.

Czas trwania zamówienia lub termin wykonania:

Zamówienie powinno zostać wykonane w terminie do 12 tygodni od podpisania umowy o udzieleniu zamówienia.

Dostawa defibrylatorów i szafek wraz z ich montażem w terminie do 10 tygodni od podpisania umowy o udzieleniu zamówienia.

Przeprowadzenie szkoleń nt. udzielania pierwszej pomocy z użyciem defibrylatora AED w terminie do 12 tygodni od podpisania umowy o udzieleniu zamówienia.

Zamawiający wymaga dostarczenia wraz z ofertą dokumentacji technicznej potwierdzającej spełnienie wymagań opisu przedmiotu zamówienia"

UWAGA:

Opis oceny równoważności, (jeżeli przedmiot zamówienia został opisany przez wskazanie znaków towarowych, patentów lub pochodzenia, źródła lub szczególnego procesu, który charakteryzuje produkty lub usługi dostarczane przez konkretnego wykonawcę - art. 29 ust. 3 ustawy Pzp, lub przedmiot zamówienia został opisany za pomocą norm, europejskich ocen technicznych, aprobat, specyfikacji technicznych i systemów referencji technicznych - art. 30 ust. 1-3 ustawy Pzp) Zamawiający zastrzega, że wszędzie tam gdzie w treści załączonej do SIWZ dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót, opisu przedmiotu zamówienia, zostały wskazane znaki towarowe, patenty lub pochodzenie, Zamawiający dopuszcza metody, materiały, urządzenia, systemy, technologie itp. równoważne do przedstawionych w opisie przedmiotu zamówienia. Dopuszcza się,

więc, zaproponowanie w ofercie wszelkich równoważnych odpowiedników rynkowych o właściwościach nie gorszych niż wskazane przez Zamawiającego. Parametry wskazanego standardu określają minimalne warunki techniczne, eksploatacyjne, użytkowe, jakościowe i funkcjonalne, jakie ma spełniać przedmiot zamówienia. Wskazane znaki towarowe, patenty, marki lub nazwy producenta wskazujące na pochodzenie określają jedynie klasę produktu, metody, materiałów, urządzeń, systemów, technologii itp. W ofercie można przyjąć metody, materiały, urządzenia, systemy, technologie itp. innych marek i producentów, jednak o parametrach technicznych, jakościowych i właściwościach użytkowych oraz funkcjonalnych odpowiadających metodom, materiałom, urządzeniom, systemom, technologiom.