

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Projekt realizowany z Budżetu Obywatelskiego Samorządu Województwa Łódzkiego na 2018 rok pn.: „Kolej z sercem. Zakup defibrylatorów AED do pojazdów kolejowych województwa łódzkiego”.

1 Przedmiot zamówienia:

Przedmiotem zamówienia jest dostawa, montaż i uruchomienie 20 sztuk defibrylatorów wyposażonych w gabloty nieogrzewane z przeznaczeniem do zamontowania w pociągach Łódzkiej Kolei Aglomeracyjnej Sp. z o.o. (ŁKA) w miejscu wskazanym przez Zamawiającego wraz z przeprowadzeniem szkolenia w zakresie prawidłowej obsługi defibrylatora wg poniższych kryteriów.

Parametry defibrylatorów:

lp.	PARAMETRY GRANICZNE
1.	Fabrycznie nowy półautomatyczny defibrylator zewnętrzny z możliwością pracy w trybie dla dorosłych i dla dzieci, przełączenie trybu przyciskiem lub za pomocą tzw. klucza. Materiał wykonania obudowy: ABS albo inne równoważne tworzywo wysokoudarowe zapewniające odporność na upadek z wysokości minimum 1 metra.
2.	Defibrylator wyposażony w baterię nieładowalną objętą gwarancją producenta na okres min. 4 lat (okres przydatności do użytku liczony jest od momentu przekazania urządzenia AED Zamawiającemu protokołem odbioru końcowego).
3.	Bateria zapewniająca nie mniej niż 100 wyładowań o energii maksymalnej.
4.	Defibrylator wyposażony we wskaźniki dźwiękowe lub/i wizualne w języku polskim informujące minimum o: a) Nieprawidłowym podłączeniu elektrod (w tym ich braku), b) Wymaganej defibrylacji, c) Gotowości urządzenia do pracy, d) Technicznej sprawności urządzenia lub jej braku.
5.	Wymagania dot. pracy, rejestrowania i przenoszenia danych: a) Algorytm postępowania zgodny z aktualnymi, obowiązującymi wytycznymi resuscytacji Europejskiej Rady Resuscytacji (ERC), b) Czas analizy pracy serca poszkodowanego maksymalnie 10 sekund, c) Czas ładowania defibrylatora do pożądanego poziomu energii impulsu defibrylacji w czasie nie dłuższym niż 10 sekund, d) Możliwość aktualizacji oprogramowania urządzenia bez konieczności jego wymiany (np. w przypadku zmiany wytycznych ERC), e) Automatyczne testy sprawności urządzenia przeprowadzane w cyklu co najmniej raz w tygodniu, f) Możliwość przechowywania defibrylatora z podłączonymi elektrodami.
6.	Wymagania dot. warunków bezpieczeństwa, użytkowania oraz środowiskowych pracy urządzenia: a) Wymagania bezpieczeństwa – certyfikat zgodności PN-EN 60601 lub normą równoważną, b) Stopień wodoodporności i odporności na pył co najmniej IP55 przy podłączonych elektrodach i zainstalowanej baterii, c) Temperatura robocza defibrylatora min od 0 do 50 st. C, d) Temperatura przechowywania defibrylatora min od -20 do 50 st. C, e) Asystent resuscytacji informujący o miejscu ułożeniu rąk, głębokości prowadzonych uciśnień, wdechach ratowniczych oraz metronom rytmu, f) Wyposażony w elektrodę uniwersalną dla dorosłych i dla dzieci objętą gwarancją producenta na okres minimum 2 lata liczoną od dnia przekazania urządzenia

lp.	PARAMETRY GRANICZNE
	Zamawiającemu protokołem odbioru końcowego.
7.	Waga urządzenia maksymalnie 3 kg
8.	W zestawie gabłota na defibrylator oraz oznakowanie zgodne z ILCOR z instrukcją obsługi w języku polskim. Wymiary gabłoty maksymalnie 36x36x20 cm i waga do 5 kg. Obudowa gabłoty wykonana z tworzywa sztucznego nieogrzewana.

Przeprowadzenie szkolenia dla łącznie 10 pracowników ŁKA z zakresu udzielania pierwszej pomocy w nagłych przypadkach zatrzymania krążenia z użyciem defibrylatora AED.

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

Szkolenie zostanie przeprowadzone w lokalizacji zapewnionej przez Zamawiającego na terenie miasta Łodzi w terminie zgodnym z zapisami §11 pkt. 2 umowy i w dniu uzgodnionym z Zamawiającym i przedstawicielem przewoźnika kolejowego ŁKA. Czas trwania szkolenia minimum 2 godz. (120 minut).

W ramach szkolenia Wykonawca powinien zapewnić:

- co najmniej 1 instruktora do przeprowadzenia 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),
- każda przeszkolona osoba otrzyma zaświadczenie o ukończeniu szkolenia z udzielania pierwszej pomocy w nagłych przypadkach zatrzymania krążenia z użyciem defibrylatora AED,
- szkolenie winno obejmować zakres tematyczny umożliwiający przekazanie zdobytej wiedzy kolejnym pracownikom zatrudnionym przez przewoźnika kolejowego ŁKA.

Miejsce dostawy i montaż gablot do przechowywania defibrylatorów AED:

Wykonawca zapewni dostawę i montaż defibrylatorów wraz z gablotami do wskazanych przez Zamawiającego lokalizacji, które będą wykonane w terminach uzgodnionych z Zamawiającym zawartych w Umowie. Wykonawca przeprowadzi montaż w sposób możliwie najmniej inwazyjny.

Oznakowanie miejsc montażu i gablot do przechowywania defibrylatorów AED:

Defibrylatory zostaną oznakowane symbolem AED (zgodnie z przyjętym międzynarodowym oznakowaniem defibrylatorów). Gabloty zostaną oznakowane odpowiednim symbolem AED oraz instrukcją udzielania pierwszej pomocy w nagłych przypadkach zatrzymania krążenia z użyciem defibrylatora. Gabloty do przechowywania defibrylatorów powinny zostać również oznakowane przez Wykonawcę oznakowaniem dot. Budżetu Obywatelskiego Samorządu Województwa Łódzkiego na 2018 rok. Wszelkie informacje dot. oznakowania jw. są dostępne na stronie internetowej bo.lodzkie.pl w zakładce „Do pobrania”. Projekt oznakowania do uzgodnienia z Zamawiającym.

Zamawiający wymaga, aby w ramach całości zamówienia oferowane defibrylatory AED, gabloty do przechowywania defibrylatorów oraz oznakowanie gablot do przechowywania defibrylatorów były jednorodne (ten sam model urządzeń, gablot i wygląd oznakowania).

Zamawiający wymaga dostarczenia wraz z ofertą **dokumentacji technicznej defibrylatorów** 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 lub przedmiot zamówienia został opisany za pomocą norm, europejskich ocen technicznych, aprobat, specyfikacji technicznych systemów referencji technicznych) Zamawiający zastrzega, że wszędzie tam gdzie w treści załączonego do OPZ, zostały wskazane znaki towarowe, patenty, normy lub pochodzenie, szczególny proces, który charakteryzuje produkty lub usługi dostarczone przez konkretnego Wykonawcę jak również normy, europejskie oceny techniczne, aprobaty, specyfikacje techniczne i systemy referencji technicznych 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, normy, 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.