

Opis przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest dostawa i montaż trzech fabrycznie nowych zestawów składających się ze statywów typu Stand wraz z zainstalowanymi w nich apteczkami i kapsułami podświetlanymi diodami LED wraz z defibrylatorem AED oraz jednego zestawu składającego się ze statywu Stand, apteczki oraz kapsuły do przechowywania defibrylatora.

1. Specyfikacja techniczna urządzeń:

1.1 Stelaż typu Stand AED :

Konstrukcja wsporcza powinna zostać wykonana z blachy ocynkowanej i malowanie proszkowe zapewniają trwałą ochronę antykorozyjną, wytrzymałość na warunki atmosferyczne i długotrwałe zachowanie jakości i atrakcyjnego wyglądu. Powinna być wyposażona w widoczne znakowanie zgodnym ze standardami Europejskiej Rady Resuscytacji zapewniające długotrwałą odporność grafiki na warunki atmosferyczne. Stelaż powinien zawierać Skrzynkę wewnętrzną na apteczkę umożliwiającą przechowywanie apteczki ratowniczej. Urządzenie powinno być wyposażone w uniwersalny system mocowania umożliwiający przytwierdzenie do betonu na zewnątrz budynku, w terenie zielonym jak i do elewacji zewnętrznej budynku z możliwością regulacji wysokości nóg nie mniejszej niż 20 cm. Urządzenie musi być fabrycznie nowe, nieużywane, wyprodukowane nie wcześniej niż 12 miesięcy przed dniem dostawy.

1.2 Kapsuła zewnętrzna do AED

Kapsuła musi być przystosowana do montażu na zewnątrz i wykonana z poliwęglanu. Charakteryzować się bardzo dużą wytrzymałością mechaniczną o poziomie nie mniejszym niż IK10, odpornością na warunki atmosferyczne w tym promieniowanie UV oraz posiadać odporność na zawilgocenie i kurz o wartości nie niższej niż IP 56, posiadać wbudowaną matę grzewczą z termostatem o mocy nie niższej niż 92W pozwalającą utrzymać temperaturę powyżej 10 stopni Celsjusza w warunkach zimowych. Kapsuła powinna być wyposażona w oświetlenie LED. Minimalna średnica nie może być mniejsza niż 48cm a głębokość mniejszą niż 18cm. Waga elementu nie powinna przekraczać 3,5 kg. Otwarcie kapsuły powinno być możliwe przez obrót pokrywy. Urządzenie powinno posiadać certyfikat CE: NEMKO, NO75757 oraz zgodność z normą IEC 60335-1.

1.3 Defibrylator AED

Urządzenie półautomatyczne wyposażone w nadajnik GPS z możliwością wyzwolenia wstrząsu poprzez naciśnięcie dedykowanego przycisku, wyposażone w uniwersalne elektrody (dla dzieci i dorosłych). Defibrylator powinien posiadać minimalny okres ważności elektrod nie krótszy niż 2 lata oraz baterii nie krótszy niż 5 lat, automatycznie dostosowywać poziom głośności komunikatów w języku polskim do otaczających dźwięków, posiadać autoryzowany serwis w Polsce i czas ładowania między wstrząsami nie dłuższy niż 6 s oraz wyświetlać poziom naładowania baterii i stan elektrod w sposób czytelny dla użytkownika. Urządzenie w sposób automatyczny powinno wykonywać auto testy, wykazywać odporność mechaniczną na upadek z wysokości 1,2m oraz posiadać odporność na kurz i zawilgocenie na poziomie nie niższym niż IP65. Defibrylator powinien być wyposażony w wewnętrzną kartę pamięci umożliwiającą zapis do 5 operacji o czasie trwania do 3 h. Zasilanie urządzenia powinna stanowić bateria o napięciu nie wyższym niż 12 V DC i pojemności nie niższej niż 4,2 Ah o wydajności 200 wyładowań lub 8 h pracy w temperaturze 20 stopni Celsjusza. Urządzenie powinno być przystosowane do temperatur pracy w zakresie od 0 do 50 stopni Celsjusza oraz przechowywania w torbie zabezpieczającej w zakresie od -20 do 60 stopni oraz wyposażone w kompatybilny klucz pediatryczny.

1.4 Apteczka

Zainstalowana w urządzeniu apteczka powinna zawierać :

- 1 szt. kompres zimny błyskawiczny
- 2 szt. opatrunek na oko jałowy
- 3 szt. kompres 10 ×10 cm
- 2 szt. opaska elastyczna 6 cm x 4 m
- 2 szt. opaska elastyczna 8 cm x 4 m
- 12 szt. plaster z opatrunkiem 6 cm x 10 cm
- 1 opak. plastry z opatrunkiem -różne wielkości
- 1 szt. przylepiec w rolce 2,5 cm x 5 m
- 3 szt. opatrunek indywidualny M sterylne
- 1 szt. opatrunek indywidualny G sterylne
- 1 szt. opatrunek indywidualny K sterylne
- 1 szt. chusta opatrunkowa 40 cm x 60 cm
- 2 szt. chusta trójkątna
- 1 szt. chusta z fizeliny
- 1 szt. koc termiczny 160 cm x 210 cm
- 1 szt. nożyczki ratownicze 19 cm
- 6 szt. kompres włókninowy nasączony alkoholem
- 4 szt. chusteczka oczyszczająca

- 1 szt. maseczka do prowadzenia oddechu zastępczego M1
- 1 szt. Instrukcja udzielania pierwszej pomocy.

2. Lokalizacja urządzeń.

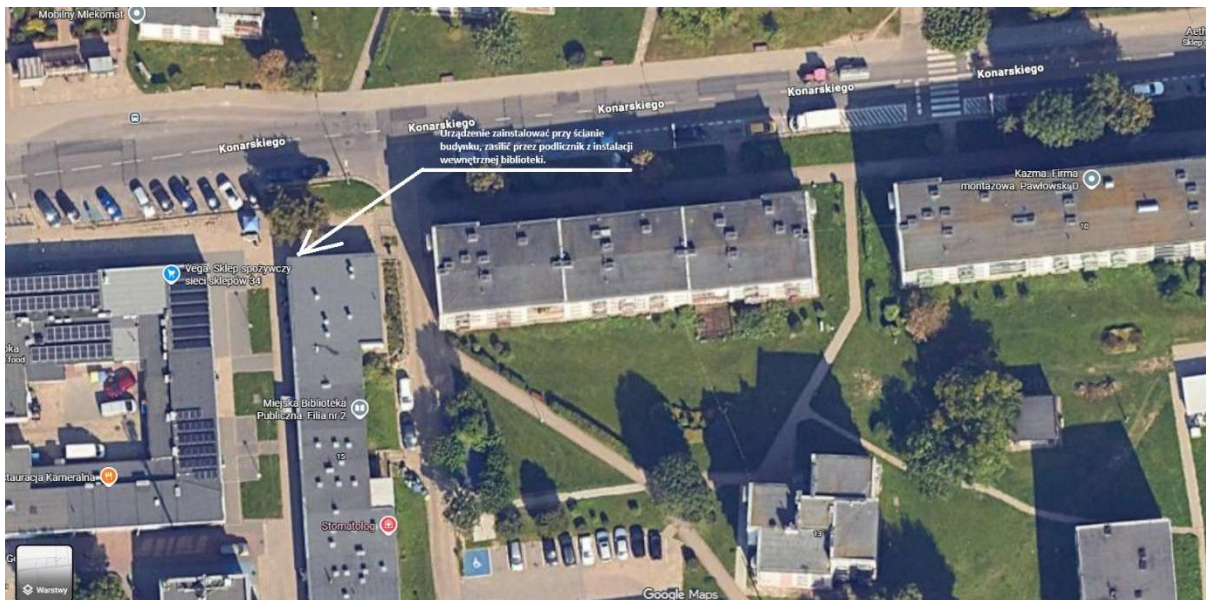
2.1 „Rowerodrom” – teren rekreacyjny przy ul. Brzechwy.

Urządzenie należy zainstalować na działce 33, Obręb 11 w pobliżu istniejącego złącza kablowego sterowania oświetleniem. Urządzenie zasilić z układu sterowania poprzez zainstalowanie osobnego zabezpieczenie 10 A typu B. Ze względu na trawiaste podłoże zaleca się aby statyw wyposażić w betonowe fundamenty pozwalające na stabilne posadowienie urządzenia. Zasilanie AED wykonać kablem ziemnym o przekroju 3x2.5 mm² i długości ok. 7 m.



2.2 Filia nr 2 Biblioteki Publicznej przy ul. Konarskiego 15.

Urządzenie należy zainstalować plecami do elewacji budynku biblioteki. Zasilanie wykonać przewodem 3x2,5 mm² długości ok. 8 m, który należy wprowadzić do wnętrza budynku i podłączyć w puszcze znajdującej się po drugiej stronie ściany. Do ułożenia przewodu na ścianie użyć korytek. W celu zasilenia urządzenia należy zainstalować obudowę typu S4 wyposażoną w podlicznik z zabezpieczeniem typu B 10A.



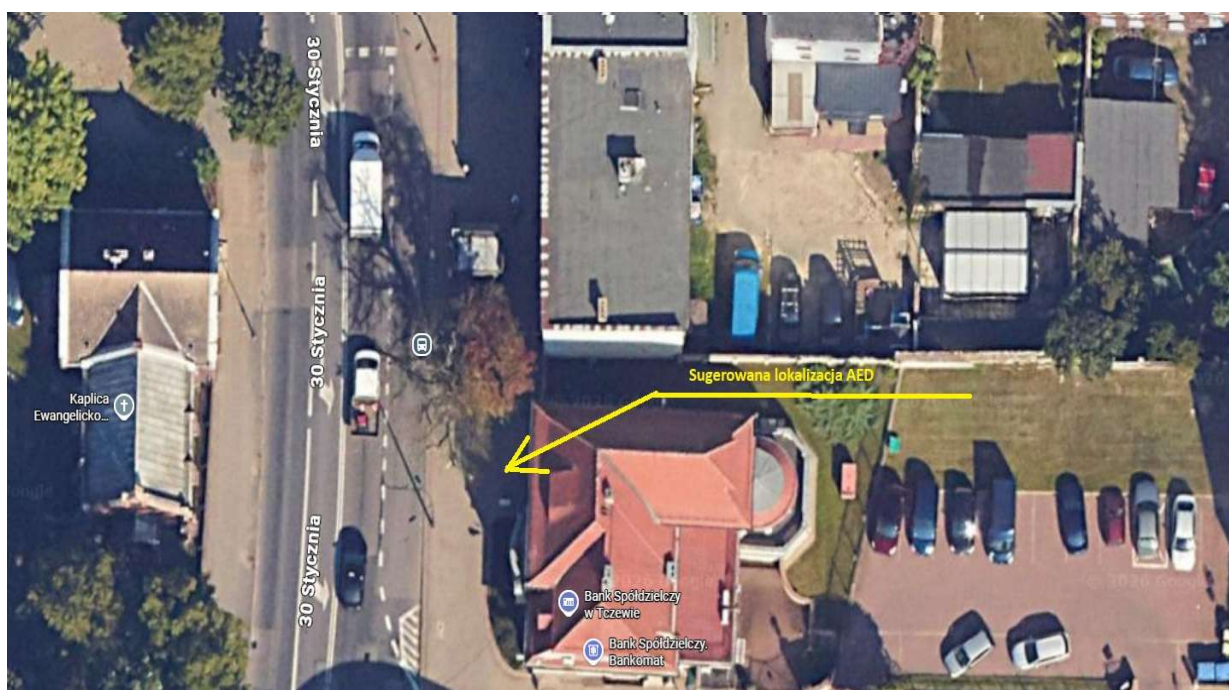
2.3 Skwer 750-lecia Miasta Tczewa

Urządzenie należy zainstalować plecami do elewacji budynku przy ul. Broniewskiego 20. Zasilanie wykonać przewodem 3x2,5 mm² długości ok. 8 m, który należy wprowadzić do wewnątrz wewnątrz szafki pomiarowej i podłączyć poprzez dodatkowe zabezpieczenie typu B 10A. Istnieje możliwość przyłączenie zasilania również do instalacji wewnętrznej budynku.



2.3 „Zielony Przystanek” – ul. 30 Stycznia.

Urządzenie należy zainstalować na działce 457/1, Obręb 8 w pobliżu istniejącego złącza kablowego posadowionego w pobliżu przystanku autobusowego. Urządzenie zostanie zasilone z szafki pomiarowej, która zostanie zainstalowana obok istniejącego złącza Z3305167. Wykonawca robót zobowiązany jest do uzyskania wszystkich niezbędnych zgód i zezwoleń na posadowienie AED w tej lokalizacji. Przy składaniu oferty należy przewidzieć dodatkowe koszty związane z wykonaniem ewentualnej dokumentacji projektowej.



3. Warunki odbioru przedmiotu inwestycji

3.1 Wstępne wymagania formalne

Przed przystąpieniem do odbioru Wykonawca zobowiązany jest do:

- zgłoszenia zakończenia realizacji dostawy i montażu w formie pisemnej,
- przedłożenia dokumentacji technicznej urządzeń (w tym instrukcji użytkowania w języku polskim, certyfikatów, deklaracji zgodności CE, kart gwarancyjnych),
- dostarczenia protokołów z testów działania urządzeń oraz protokołów przeszkolenia personelu (jeśli wymagane),
- przedstawienia dowodów legalności i fabrycznej nowości dostarczonego sprzętu.

3.2 Zakres przedmiotu odbioru

Odbiór obejmuje sprawdzenie i potwierdzenie, że:

- dostarczono **3 kompletne zestawy AED**, złożone z:
 - defibrylatorów AED + GPS,
 - statywów typu **Stand**,
 - kapsuł podświetlanych diodami LED,
 - apteczek z podstawowym wyposażeniem,
- dostarczono **1 zestaw złożony z** :
 - statywu typu **Stand**,
 - kapsuły podświetlanej diodami LED,
 - apteczki z podstawowym wyposażeniem,
- wszystkie elementy zostały zamontowane zgodnie z dokumentacją techniczną i wytycznymi Zamawiającego,
- podświetlenie LED działa prawidłowo,
- zestawy są stabilnie zamocowane i gotowe do użytku w trybie natychmiastowym.

3.3 Procedura odbioru technicznego

- Odbiór odbywa się w obecności przedstawiciela Zamawiającego oraz Wykonawcy,
- Sporządzany jest **protokół odbioru technicznego**, w którym potwierdza się spełnienie wszystkich warunków umowy,
- W przypadku stwierdzenia usterek lub braków – sporządzany jest **protokół niezgodności** z wyznaczeniem terminu ich usunięcia,
- Po usunięciu usterek przeprowadzany jest odbiór uzupełniający.
- **Gwarancja i serwis**
- Wraz z odbiorem Wykonawca zobowiązany jest do przekazania:
 - kart gwarancyjnych dla każdego elementu zestawu,
 - harmonogramu przeglądów okresowych,
 - danych kontaktowych serwisu gwarancyjnego.
- **Szkolenie użytkowników (jeśli wymagane)**

- W przypadku, gdy przewidziano przeszkolenie personelu w zakresie obsługi AED, odbiór obejmuje również **potwierdzenie przeprowadzenia szkolenia** oraz przekazanie stosownych zaświadczeń.