

Opis przedmiotu zamówienia

Opis przedmiotu zamówienia.

Celem poszerzenia bezpieczeństwa przebywających pacjentów jest doposażenie Centrum w urządzenia do ratowania zdrowia i życia przy zapewnieniu dostępności do wczesnej defibrylacji (PAD). W celu zapewnienia powyższego jest dostawa, zainstalowanie i przekazywanie do publicznego użytku czterech automatycznych defibrylatorów zewnętrznych AED wraz z niezbędnym wyposażeniem, jak kapsuła zabezpieczająca oraz podstawowe przybory ratownicze. Ich montowanie przewiduje się w holu budynku H, łączniku budynku C-H, budynku B oraz w budynku A.

Przedmiotem zamówienia jest kompleksowa usługa w zakresie dostawy, montażu i uruchomienia urządzeń ww. miejscach wskazanych przez ZAMAWIAJĄCEGO. WYKONAWCA winien przeprowadzić szkolenia.

Do zadań WYKONAWCY należy montaż AED w szafkach/kapsułach ww. lokalizacji wewnątrz budynku na ciągu komunikacji ogólnej.

Defibrylator automatyczny AED z szafką wewnętrzną

1. Parametry terapeutyczne

- fala dwufazowa, z dopasowaniem napięcia i czasu trwania do aktualnej impedancji pacjenta;
- automatyczna ocena rytmu EKG i analiza impedancji klatki piersiowej;
- analiza rytmu w trakcie wykonywania uciśnień klatki piersiowej pacjenta;
- łączny czas analizy i ładowania do wstrząsu max 10 sekund;
- brak przerw w RKO gdy wyładowanie nie jest konieczne;
- wzrastająca sekwencja podawania wstrząsu terapeutycznego (150 - 360J dorośli; 35-90J dzieci);
- wykrywanie ruchu poszkodowanego.

2. Wspomaganie RKO

- automatycznie uruchamiany metronom podający tempo ucisków
- głosowy instruktaż jak wykonywać RKO uwzględniający ich głębokość i miejsce

3. Parametry techniczne

- cyfrowe komendy głosowe w języku polskim z możliwością przełączenia na język angielski
- głośność komend jest automatycznie dopasowywana do hałasu otoczenia
- uniwersalne łatwo dostępne elektrody Quick-Step dla dorosłych i dzieci
- elektrody z rysunkami ich prawidłowego umieszczenia dla dorosłych i dla dzieci
- zmiana trybu na pediatryczny za pomocą przycisku – bez żadnych dodatkowych akcesoriów
- cyfrowa pamięć wewnętrzna zapisująca dane EKG i zdarzenia medyczne min. 60 min
- codzienny autotest systemów urządzenia w tym stanu baterii i elektrod
- wizualny wskaźnik gotowości do pracy
- bateria o trwałości min 100 wyładowań z maksymalną energią defibrylatora
- bateria nieładowna wyprodukowana przez producenta defibrylatora do tego urządzenia
- odporność na kurz i wodę w klasie IP55
- temperatura pracy od 0 do +50
- waga do 2 kg
- uchwyt transportowy lub torba transportowa
- apteczka AED – rękawiczki jednorazowe, maska RKO, nożyczki ratownicze, golarka

4. Komunikacja i monitorowanie

- podgląd i przesyłanie informacji o stanie defibrylatora przez system oparty na sieci Wi-Fi umożliwia:

- a. podgląd i przesyłanie danych o stanie baterii
- b. podgląd i przesyłanie danych o stanie elektrod
- c. automatyczną aktualizację wytycznych i ustawień
- d. przesyłanie danych o otwarciu defibrylatora
- e. przesyłanie danych o użyciu defibrylatora
- f. przesyłanie informacji o nieprawidłowym autoteście i awarii

- zrzut danych przez port USB.

5. Punkty dostępne Wi-Fi

- dla zapewnienia komunikacji defibrylatorów, rozbudowa istniejącej sieci Wi-Fi o 4 nowe punkty dostępne najlepiej UBIQUITI NETWORKS UniFi UAP-AC-LR UAP-AC-LR AP AC867 (Tryb pracy: Access Point; Standard pracy portów LAN: 10/100/1000 Mbps; Antena wbudowana; Standard pracy bezprzewodowej: 802.11ac (Wi-Fi 5), 802.11n (Wi-Fi 4), 802.11g, 802.11b, 802.11a; Pasmo: 2,4 GHz, 5 GHz) oraz jednego zarządzalnego switcha najlepiej Netgear GS724T-400EUS Switch 24p Gigabit L2 (Podstawowe przełączanie RJ-45 Liczba portów Ethernet: 24; Gigabit Ethernet (10/100/1000); Ilość slotów Modułu SFP: 2 Standardy komunikacyjne: IEEE 802.1ab, IEEE 802.1as, IEEE 802.1D, IEEE 802.1p, IEEE 802.1s, IEEE 802.1w, IEEE 802.3ad, IEEE 802.3ae, IEEE 802.3x, IEEE 802.3z; obsługa 10G: Tak; Pełny duplex: Tak). Okablowanie do AP kat. 5e o długości 2 x 50 mb + 30 mb + 20 mb. Montaż w istniejących korytkach kablowych nad sufitem podwieszanym.

6. Serwis i gwarancja

- autoryzowany serwis producenta w Polsce
- gwarancje - urządzenie 8 lat; bateria 4 lata; elektrody 4 lata
- w trakcie okresu gwarancji nie wymaga się przeglądów serwisowych nawet po użyciu defibrylatora
- deklaracja zgodności CE, zgodna z dyrektywą 93/42/EEC PN-EN 60601 lub równoważne.

7. Szafka AED

- metalowa lub wykonana z ABS z dużym oknem inspekcyjnym
- nie może być zamykana na klucz lub kłódki co najwyżej na łatwą do zerwania plombę
- otwarcie szafki uruchamia alarm świetlny-dźwiękowy
- wyposażona w tablicę informacyjną z oznaczeniem AED i piktogramami postępowania