

Opis przedmiotu zamówienia

Defibrylator szkoleniowy

zadanie nr 4

Przedmiotem zamówienia jest dostawa fabrycznie nowego defibrylatora szkoleniowego (trenażera AED). Urządzenie przeznaczone będzie do nauki udzielania pierwszej pomocy oraz automatycznej defibrylacji zewnętrznej w pełnej integracji z posiadanym przez Zamawiającego systemem manekinów Laerdal Little Anne QCPR.

1. Szczegółowa specyfikacja techniczna i wymagania kompatybilności

Urządzenie musi spełniać następujące parametry techniczne oraz funkcjonalne:

- **Cyfrowa integracja z Little Anne QCPR:** Trenażer musi natywnie współdziałać z najnowszą generacją manekinów Little Anne QCPR za pośrednictwem protokołu Bluetooth.
- **Automatyczne i anatomiczne wykrywanie elektrod:** Urządzenie musi obsługiwać technologię bezprzewodowego, automatycznego rozpoznawania prawidłowości naklejenia elektrod szkoleniowych na klatkę piersiową manekina Little Anne QCPR. Scenariusz szkoleniowy (analiza rytmu serca) może zostać uruchomiony automatycznie wyłącznie po przyklejeniu obu elektrod w poprawnych anatomicznie miejscach. Brak naklejenia lub błędne umieszczenie elektrody musi skutkować powtarzaniem komunikatu głosowego o konieczności ich aplikacji.
- **Wspólny ekosystem aplikacji mobilnej:** Trenażer musi współpracować z tą samą, bezpłatną aplikacją szkoleniową (np. Laerdal QCPR App), która obsługuje posiadane manekiny. Aplikacja musi umożliwiać jednocześnie monitorowanie pracy fantomu (uciśnięcia, wdechy) oraz trenażera AED (czas do defibrylacji, status elektrod) na jednym ekranie urządzenia mobilnego.
- **Zdalne sterowanie grupowe:** Możliwość bezprzewodowego zarządzania i zmiany scenariuszy (min. 6 różnych scenariuszy) dla minimum 6 trenażerów jednocześnie z poziomu jednej aplikacji przez jednego instruktora.
- **Wersje językowe:** Wbudowany głośnik emitujący wyraźne komunikaty głosowe. Urządzenie musi posiadać pakiet min. 15 języków, w tym wymagany pełny język polski oraz angielski, z opcją łatwego przełączania bezpośrednio na urządzeniu.
- **Tryby pracy:** Pełna symulacja pracy defibrylatorów automatycznych oraz półautomatycznych (przycisk wyładowania).
- **Zasilanie:** Bateriajne, za pomocą standardowych ogniw 4x AA.

- **Ekologia:** Obudowa тренаżera wykonana w minimum 60% z materiałów pochodzących z recyklingu.

Wymagany skład dostarczanego zestawu

1. Defibrylator szkoleniowy (Trenażer AED zgodny ze specyfikacją) – 1 szt.
2. Elektrody szkoleniowe uniwersalne (dorosłe/pediatryczne) zintegrowane z czujnikami obecności dla Little Anne QCPR – 1 kpl.
3. Dedykowane etui transportowe / pokrowiec ochronny – 1 szt.
4. Baterie alkaliczne AA – 4 szt.
5. Instrukcja obsługi w języku polskim.

Gwarancja i warunki dostawy

- **Gwarancja:** Minimum 24 miesięcy realizowana na terenie Polski.
- **Stan techniczny:** Urządzenie fabrycznie nowe, kompletne, gotowe do natychmiastowego użycia po wyjęciu z opakowania i włożeniu baterii.