

## Opis przedmiotu zamówienia-specyfikacja techniczna

**Zestaw – symulator do ćwiczenia kontroli masywnych krwotoków – 1 szt. – minimalne wymagania**

- Fantom osoby dorosłej, pełna postać odwzorowujący cechy ciała ludzkiego takie jak wygląd i rozmiar fizjologiczny
- Symulator parametrów życiowych manekina;
- Możliwość wykonania dekompresji klatki piersiowej;
- Możliwość wykonania drenażu klatki piersiowej;
- Możliwość wykonania konikotomii / tracheotomii;
- Realistyczny obustronny ruch klatki piersiowej;
- Możliwość wykonywania intubacji dotchawiczej;
- Możliwość nadgłośniowego udrażniania dróg oddechowych;
- Możliwość założenia rurek nosowo-gardłowych i ustno-gardłowych;
- Zdalne sterowanie częstością i jakością oddechów;
- Możliwość wentylacji po wykonaniu konikotomii i konikopunkcji;
- Możliwość wykonania dostępu naczyniowego i dostępu doszypikowego;
- Wyczuwalne tętno promieniowe przynajmniej na jednej kończynie górnej oraz na obu tętnicach szyjnych;
- Monitorowanie pracy serca;
- Możliwość przeprowadzenia defibrylacji;
- Możliwość zdalnego sterowania masywnym krwawieniem;
- Możliwość pakowania ran z kontrolą krwawienia;
- Możliwość wymiennych kończyn - kończyny urazowe (amputacje i rany postrzałowe);
- Możliwość zastosowania opasek uciskowych;
- Akomodacja źrenic;
- Możliwość prowadzenia resuscytacji krążeniowo – oddechowej zgodne z aktualnymi wytycznymi;
- Wstępnie zaprogramowane scenariusze umożliwiające przeprowadzenie symulacji w prosty i ustandaryzowany sposób;
- Możliwość tworzenia własnych scenariuszy;
- Możliwość generowania głosu pacjenta - Nagrane i niestandardowe dźwięki wraz z bezprzewodową symulacją głosu pacjenta przez instruktora;
- Sterowanie bezprzewodowe za pomocą tabletu/komputera/smartfonu;
- Co najmniej 3 godziny pracy symulatora bez konieczności doładowywania akumulatorów;
- Instrukcja w języku polskim.

**WYMAGANIA DODATKOWE**

Jeśli jest to możliwe na dostarczonym sprzęcie należy zamieścić 1 tabliczkę pamiątkową formatu A3 (jeżeli warunki techniczne nie pozwolą na umieszczenie tabliczki formatu A3 wtedy będzie umieszczana tabliczka odpowiednio mniejsza, zgodnie z propozycją rozmiaru) zgodnie z podręcznikiem Projektu. Dokładne miejsce zostanie wskazane przez Zamawiającego po podpisaniu umowy. Tabliczki należy wykonać na folii samoprzylepnej, odpornej na niekorzystne działanie warunków atmosferycznych. Wzór stanowi załącznik do umowy. Dodatkowo Wykonawca przekaże Użytkownikowi 5 szt. tabliczek umożliwiających samodzielne ich naklejanie.



**Fundusze Europejskie**  
Infrastruktura i Środowisko

**Unia Europejska**  
Fundusz Spójności

