|  |
| --- |
| 1. **Model do nauki intubacji dorosłego 1 szt.**
 |
| Nazwa, typ, model oferowanego produktu: |  |
| Producent: |  |
| **Lp.** | **Parametr** | **Wymagany** | **Opisać/podać** |
|  | Model do nauki intubacji i odsysania osoby dorosłej mocowany na stabilnej podstawie, z głową możliwą do anatomicznego odchylania i obracania | TAK |  |
|  | Intubacja dotchawicza przez usta lub przez nos | TAK |  |
|  | Możliwość demonstracji rękoczynu Sellicka i symulacji skurczu krtani | TAK |  |
|  | Praktyczna nauka udrażniania dróg oddechowych oraz odsysania treści | TAK |  |
|  | Możliwość wzrokowej oceny pracy płuc i osłuchiwania dźwięków oddechowych stetoskopem | TAK |  |
|  | Symulacja przewentylowania żołądka i wymiotów | TAK |  |
|  | Dołączony model budowy dróg oddechowych dla celów poglądowych | TAK |  |
|  | Możliwość rozbudowy o drzewko oskrzelowe do ćwiczeń bronchofiberoskopii | TAK |  |
|  | Możliwość wymiany dróg oddechowych i skóry głowy w przypadku zużycia | TAK |  |
|  | Torba lub walizka transportowa | TAK |  |

|  |
| --- |
| 1. **Model dorosłego do ćwiczeń RKO 1 szt.**
 |
| Nazwa, typ, model oferowanego produktu: |  |
| Producent |  |
| **Lp.** | **Parametr** | **Wymagany** | **Opis** |
|  | Manekin osoby dorosłej - tors, do nauki resuscytacji.  | TAK |  |
|  | Zasilanie manekina napięciem bezpiecznym pozwalające na zachowanie jego pełnej mobilności | TAK |  |
|  | Symulacja i kontrola tętna na tętnicy szyjnej | TAK |  |
|  | Poprawna anatomicznie budowa pozwalająca na realistyczny trening odnajdywania miejsca uciśnięć klatki piersiowej | TAK |  |
|  | Poprawna anatomiczna budowa pozwalająca na bezprzyrządowe udrożnienie dróg oddechowych (ruchoma żuchwa) | TAK |  |
|  | Poprawna anatomiczna budowa pozwalająca na realistyczny trening wentylacji i masażu serca, realistyczną głębokość ucisku, realistyczny opór klatki piersiowej, unoszenie się klatki piersiowej podczas wentylacji | TAK |  |
|  | Możliwość zmiany twardości klatki piersiowej | TAK |  |
|  | Wentylacja metodą usta-usta oraz usta-nos i/lub za pomocą worka samorozprężalnego | TAK |  |
|  | Automatyczna, elektroniczna ocena objętości wdmuchiwanego powietrza | TAK |  |
|  | Elektroniczna kontrola tempa(częstości) wykonywanych czynności ratowniczych | TAK |  |
|  | Elektroniczna kontrola miejsca uciśnięć klatki piersiowej  | TAK |  |
|  | Automatyczna, elektroniczna ocena głębokości ucisku | TAK |  |
|  | Kontrola prawidłowej relaksacji klatki piersiowej | TAK |  |
|  | Automatyczna, elektroniczna ocena częstości ucisku | TAK |  |
|  | Dźwiękowa sygnalizacja poprawnej wentylacji z regulacją głośności | TAK |  |
|  | Zegar pozwalający na automatyczny pomiar czasu trwania ćwiczenia | TAK |  |
|  | Procentowa ocena wykonywanego masażu serca i wentylacji | TAK |  |
|  | Informacja o popełnionych błędach resuscytacji | TAK |  |
|  | Wymienne drogi oddechowe i część twarzowa | TAK |  |
|  | Ubranie - bluza z rozpinanymi rękawami symulującymi rozcinanie celem opatrzenia urazów | TAK |  |
|  | Miękka torba na manekin i akcesoria służąca po rozłożeniu jako mata treningowa | TAK |  |
|  | Możliwość rozbudowy manekina o kończyny transporotowe, urazowe, ramię do nauki wkłuć oraz głowę do płytkiej intubacji | TAK |  |
|  | Możliwość bezprzewodowego sterowania manekinem za pomocą komputera lub dedykowanego tabletu | TAK |  |
|  | Wbudowany lub dołączany wskaźnik podstawowych parametrów prowadzonych ćwiczeń (w tym dotyczących głębokości uciśnięć klatki piersiowej i ich tempa) zapewniający mobilność modelu | TAK |  |

|  |
| --- |
| 1. **Zestaw do nauki resuscytacji niemowlęcia 1 szt.**
 |
| Nazwa, typ, model oferowanego produktu: |  |
| Producent: |  |
| **Lp.** | **Parametr** | **Wymagany** | **Opis** |
|  | manekin niemowlęcia - pełna postać - do nauki resuscytacji  | TAK |  |
|  | symulacja i kontrola tętna na tętnicy ramieniowej | TAK |  |
|  | monitor czynności resuscytacyjnych zasilany napięciem bezpiecznym pozwalający na zachowanie pełnej mobilności | TAK |  |
|  | poprawna anatomicznie budowa pozwalająca na realistyczny trening odnajdywania miejsca uciśnięć klatki piersiowej | TAK |  |
|  | poprawna anatomiczna budowa pozwalająca na bezprzyrządowe udrożnienie dróg oddechowych poprzez odgięcie głowy i uniesienie podbródka | TAK |  |
|  | poprawna anatomiczna budowa pozwalająca na realistyczny trening wentylacji i masażu serca, realistyczną głębokość ucisku, realistyczny opór klatki piersiowej, unoszenie się klatki piersiowej podczas wentylacji | TAK |  |
|  | wentylacja metodą usta-usta lub za pomocą tzw. worka ambu | TAK |  |
|  | pomiar objętości wdmuchiwanego powietrza, częstości wentylacji, głębokości i częstości ucisku, relaksacji i elektroniczna kontrola miejsca uciśnięć klatki piersiowej z sumaryczną prezentacją wyniku sesji | TAK |  |
|  | dźwiękowa sygnalizacja poprawnej i za dużej objętości wentylacji z regulacją głośności | TAK |  |
|  | wymienne drogi oddechowe i część twarzowa | TAK |  |
|  | możliwość zachowania wyników i danych po każdej sesji ćwiczeniowej za pomocą dedykowanego oprogramowania – opcja dodatkowa | TAK |  |

|  |
| --- |
| 1. **Oprogramowanie komputerowe do obsługi manekinów BLS 1 szt**
 |
| Nazwa, typ, model oferowanego produktu: |  |
| Producent: |  |
| **Lp.** | **Parametr** | **Wymagany** | **Opis** |
|  | Oprogramowanie komputerowe umożliwiające przewodowe i bezprzewodowe zarządzanie manekinem BLS z pozycji 2 oraz zapisywanie i archiwizowanie przeprowadzonych wyników sesji szkoleniowych | TAK |  |
|  | Rejestrowanie i szczegółowa prezentacja danych dotyczących tempa wdmuchnięć i uciśnięć, ich objętości i głębokości oraz popełnianych błędów.  | TAK |  |
|  | Możliwość graficznej prezentacji wyników sesji szkoleniowej (wykres) oraz ich wydruku | TAK |  |
|  | Oprogramowanie możliwe do uruchomienia na komputerach stacjonarnych i przenośnych wyposażonych w system operacyjny Windows | TAK |  |