

**Opis przedmiotu zamówienia****Do oferty Wykonawca musi dołączyć opis produktów jakie oferuje****Zadanie nr 1: Dostawa sprzętu do Pracowni Medycznych Czynności Ratunkowych****1. Plecak ratowniczy rozm. M**

- ⤴ rozkładany
- ⤴ z czerwonego materiału, wytrzymałego i nieprzemakalnego
- ⤴ do wszystkich głównych urządzeń AED
- ⤴ przezroczyste przegródki
- ⤴ mocowania do butli tlenowej min. 0.8l
- ⤴ min. 3 zewnętrzne kieszenie (1 duża i 2 małe) na np.defibrylator
- ⤴ min. 2 wewnętrzne kieszenie
- ⤴ wyściełane tylne pasy
- ⤴ uchwyt na górze i na ścianie bocznej

**2. Ampularium, rozm. S:**

- ⤴ z czerwonego AEROtexu
- ⤴ na min. 24 ampułki, strzykawki, kaniule
- ⤴ wymiary: max 20x15x10 cm

**3. Butla tlenowa 0,8l lub mieszcząca się w plecaku:**

- ⤴ aluminiowa
- ⤴ ciśnienie 200 bar
- ⤴ waga (pusta) do 2 kg
- ⤴ zakres temperatur od -40°C do +70°C
- ⤴ zawór Pin-Index
- ⤴ certyfikat ISO 10297

**4. Reduktor do butli tlenowej:**

- ⤴ zakres 0-15 L/min

**5. Resuscytator ręczny silikonowy z maskami 4 i 5 , rezerwuarem i przewodem, maskami 4 i 5:**

- ⤴ dla dorosłych o wadze min. 30 kg
- ⤴ pojemność worka resuscytacyjnego max. 1500 ml
- ⤴ 2 maski: rozm. 4 i 5
- ⤴ przewód tlenowy 2 m
- ⤴ rezerwuuar tlenu
- ⤴ do sterylizacji w autoklawie do 134°C (resuscytator ręczny silikonowy i z polisulfonu)
- ⤴ wygodny uchwyt
- ⤴ unikatowy kątowny łącznik do obracania w dowolnym kierunku
- ⤴ zawór ciśnienia max. 60 mbar

- ▲ nadaje się do złożenia celem zaoszczędzenia miejsca
- ▲ zgodny z ISO 5356
- ▲ maski, węże i filtry można łączyć
- ▲ innowacja: wszystko w jednym zaworze (zawór jest zintegrowany)
- ▲ dren tlenowy o średnicy 4-8 mm
- ▲ bezpośrednie połączenie z rezerwuarem tlenu (średnica 26mm OD/22mm ID)

#### 6. Ssak ręczny rescue:

- ▲ ssak mechaniczny ręczny max. 300 ml
- ▲ 2 wzierniki rozm. S i L
- ▲ waga: 275 g
- ▲ max. vacuum: -60 Kpa, -450 mmHg, -0,60 bar

#### 7. Torba ratownicza rozm. M:

- ▲ z czerwonego materiału, wytrzymałego i nieprzemakalnego
- ▲ plastikowy wkład
- ▲ mocowanie na butlę tlenową 0.8l/1.0l/2.0l
- ▲ 4 wewnętrzne torby

Okres gwarancji: min. 24 miesiące

### Zadanie 2: Dostawa sprzętu uzupełniającego do pracowni ćwiczeniowych.

Lp	Nazwa	Wymagania	Liczba sztuk
1.	Skóra głowy z drogami oddechowymi kpl.	Drogi oddechowe pozwalają na wykonanie intubacji przez usta i nos	1
2.	Szyja kpl.	Pozwala na symulacje laryngospazmu, umożliwia intubację do tchawicy lub przełyku, pozwala na symulowanie wymiotów	1
3.	Górna część ramienia	Pozwala na kontrolę osłuchiwania za pomocą stetoskopu umieszczonej rurki intubacyjnej	1
4.	Dysk obrotowy ramienia	Zapewnia ruchomość głowy w anatomicznych kierunkach	1
5.	Wewnętrzny wieniec ramienia	Pozwala na obrót głowy zgodnie z anatomiczną budową	1
6.	Zewnętrzny wieniec ramienia	Zapewnia elastyczność szyi	1
7.	Podstawa pod głowę	Pozwala na ułożenie modelu w sposób wygodny do wykonywania intubacji	1
8.	Czaszka kpl.	Odpowiada anatomicznej budowie i kształtom	1
9.	Dolna szczęka	Pozwala na otwarcie ust i umieszczenie rurki	1
10.	Przekrój dróg oddechowych - model	Pozwala na zapoznanie się z anatomiczną budową dróg oddechowych	1
11.	Symulator laryngospazmu	Symuluje skurcz krtani	1
12.	Prawa rurka płuca	Pozwala na doprowadzenie powietrza do prawego płuca	1
13.	Lewa rurka płuca	Pozwala na doprowadzenie powietrza do lewego płuca	1
14.	Prawe płuco	Pozwala na kontrolę poprawnie wykonanie intubacji	1
15.	Lewe płuco	Pozwala na kontrolę poprawnie wykonanie intubacji	1
16.	Żołądek kpl.	Pozwala na kontrolę i sygnalizację źle założonej rurki	1
17.	Waliza	Pozwala na wygodny transport manekina	1

18.	Tors	Pozwala na kontrolę wykonania intubacji przez unoszącą się klatkę piersiową	1
19.	Głowa z szyją i skóra twarzy	Pozwala na wykonanie intubacji przez usta lub nos, generowanie tętna na tętnicy szyjnej	1
20.	Skóra klatki piersiowej	Pozwala na odwzorowanie wszystkich anatomicznych punktów	1
21.	Płuca	Pozwala na kontrolę poprawnie wykonanie intubacji	1
22.	Szorty	Szorty	1
23.	Lubrykant	Zapewnia poślizg rurki w czasie intubacji	1
24.	Gruszka	Pozwala na manualną symulację tętna	1
25.	Torba	Pozwala na wygodny transport manekina	1
26.	Laryngoskop z kpl. 5 łyżek	Metalowa rękojeść zasilana z baterii wielokrotnego użytku, 5 łyżek jednorazowego użytku z trwałego plastiku 3 łyżki typu Macintosh i 2 łyżki typu Miller	1
27.	Laryngoskop z łyżką Miller	Metalowa rękojeść dziecięca zasilana z baterii wielokrotnego użytku, z łyżką dziecięcą typu Miller wielokrotnego użytku	1
28.	Resuscytator silikonowy kpl.	Resuscytator silikonowy, przezroczysty z zastawkami z polisulfonu, z maskami dla dorosłych 3-4 i 4-5 z dodatkowa nakładką pozwalająca na uszczelnienie maski, Z możliwością sterylizacji w autoklawie do 137 °C	1
29.	Prowadnice do intubacji	Prowadnice do rurek intubacyjnych o rozmiarach od 2 do 8,5, prowadnice mają być dostosowane rozmiarami do różnych grup rozmiarowych, co najmniej 3 grupy	1
30.	Kołnierze dla dorosłych i dzieci	Kołnierze regulowane dla dorosłych min. 4 stopnie regulacji i dzieci min. 3 stopnie regulacji, z możliwością przechowywania na płasko, z trwałymi rzepami - rzepy nie klejone do kołnierza!	4
31.	Głowa kompletna z możliwością wymiany części twarzowej	Głowa pozwalająca na wentylację przez usta i nos, z możliwością wymiany części twarzowej, możliwość symulacji i kontroli tętna na tętnicy szyjnej, obustronnie	1
32.	Tors	Pozwala na wykonanie masażu serca, z możliwością skokowej regulacji sztywności klatki piersiowej	1
33.	Gruszka	Umożliwia manualną symulację tętna na tętnicy szyjnej	1
34.	Wewnętrzna część klatki piersiowej	Pozwala na kontrolę poprawnego miejsca ułożenia rąk	1
35.	Zestaw czujników klatki piersiowej	Pozwala na kontrolę głębokości ucisku, częstości ucisku, zwalniania ucisku do punktu wyjścia, czasu przerw pomiędzy uciskami, ilości wdmuchiwanego powietrza, częstości wdmuchiwanego powietrza, szybkości wdmuchiwanego powietrza	1
36.	Skóra klatki piersiowej	Pozwala na odwzorowanie wszystkich anatomicznych punktów	1
37.	Układ komunikacji	Pozwala na połączenie się z manekinem za pomocą kabla, bluetooth i Wi-Fi	1
38.	Płyta główna	Pozwala na zarządzanie manekinem za pomocą tabletu lub panelu sterowania z ekranem ciekłokrystalicznym	1
39.	Tablet	Pozwala na bezprzewodowe zarządzanie manekinem, prowadzenie ćwiczeń, prowadzenie sprawdzenia umiejętności wykonywania resuscytacji, gromadzenia danych z ćwiczenia, prowadzenia statystyk i analizy ćwiczenia włącznie z jego oceną, możliwością uruchamiania scenariuszy z opcja obsługi manekinów do	1

		ALS	
40.	Głowa	Pokryta skórą z naturalnymi włosami pozwalająca na symulację: Otwarte złamanie z wgnieceniem kości czaszki Złamanie Le Fort III Le Fort I (złamanie poprzeczne; złamanie Guerin) Dwustronne złamanie żuchwy Złamanie nosa Złamanie kręgu C-6 Nierówne źrenice Krwiak błony bębenkowej	1
41.	Czaszka	Pozwala na prezentację w/w urazów czaszki	1
42.	Podstawa	Pozwala na stabilny montaż głowy na podstawie	1
43.	Waliza	Pozwala na bezpieczne przechowywanie i transport manekina	1

**Gwarancja: min. 24 miesiące**