

## OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Pakiet nr 7 - Trener do intubacji (trenażer głowy do nauki udrażniania dróg oddechowych/intubacji osoby dorosłej)	
L.p.	WYMAGANE PARAMETRY / CECHY / FUNKCJONALNOŚCI MINIMALNE
1.	Przenośny trener (task trainer) w formie realistycznej głowy i górnej części tułowia osoby dorosłej, przeznaczony do nauki i demonstracji procedur w zakresie udrażniania dróg oddechowych.
2.	Anatomiczne odwzorowanie górnych dróg oddechowych osoby dorosłej (nos, jama ustna, gardło, krtań, tchawica, przełyk) umożliwiające prowadzenie przyrządów do udrażniania dróg oddechowych.
3.	Możliwość wykonywania podstawowych manewrów udrażniania dróg oddechowych: odchylenie głowy (head tilt), uniesienie podbródka (chin lift), uniesienie szyi (neck lift) oraz wysunięcie (wyluksowanie) żuchwy (jaw thrust).
4.	Możliwość wentylacji workiem samorozprężalnym z obserwacją wypełniania się płuc (wizualny efekt wentylacji).
5.	Możliwość osłuchiwania szmerów oddechowych w trakcie wentylacji.
6.	Możliwość wykonania manewru Sellicka (ucisk na chrząstkę pierścieniową) podczas wentylacji i intubacji.
7.	Możliwość symulacji skurczu krtani (laryngospasm) – kontrolowane wywołanie i utrzymanie.
8.	Możliwość zakładania rurek ustno-gardłowych oraz nosowo-gardłowych.
9.	Możliwość stosowania przyrządów nadgłośniowych, w tym co najmniej maski krtaniowej, rurki krtaniowej, maski krtaniowej typu i-gel służących do zabezpieczenia drożności dróg oddechowych.
10.	Możliwość intubacji dotchawiczej drogą ustną oraz nosową przy użyciu laryngoskopu.
11.	Możliwość symulacji błędnej intubacji do przełyku.
12.	Możliwość intubacji oskrzela (np. intubacja endobronchialna) w celu ćwiczenia rozpoznania nieprawidłowego położenia rurki.
13.	Możliwość oceny prawidłowego położenia rurki dotchawiczej.
14.	Wskaźnik nadmiernego nacisku laryngoskopem (np. sygnalizacja dźwiękowa/„klikające zęby” lub rozwiązanie równoważne).
15.	Możliwość demonstracji bronchoskopii górnych dróg oddechowych oraz intubacji dotchawiczej pod kontrolą bronchoskopu (bronchoscopy guided endotracheal intubation).
16.	Możliwość bronchoskopowej oceny położenia końcówki rurki (weryfikacja wizualna).
17.	Możliwość odsysania i usuwania ciał obcych oraz treści płynnej z: jamy ustnej, gardła (ustno-/nosowo-gardłowo) oraz odsysania przez rurkę dotchawiczą (ustno-/nosowo-tchawiczo).
18.	Możliwość odsysania/drenażu treści żołądkowej (gastric drainage) w ramach treningu postępowania.
19.	Możliwość symulacji rozdęcia żołądka w trakcie wentylacji (stomach inflation).
20.	Możliwość manualnego wywołania wymiotów; zestaw zawierający symulowaną treść żołądkową/wymiotną do ćwiczeń.
21.	Konstrukcja niewymagająca zasilania (brak elektroniki w trenerze) oraz możliwość pełnego czyszczenia/dezynfekcji elementów mających kontakt z płynami; w zestawie dedykowany zestaw do czyszczenia dróg oddechowych.
22.	Stabilne mocowanie na płycie/podstawie treningowej (stabilne warunki ćwiczeń) oraz sztywny futerał/walizka transportowa.
23.	W zestawie minimum: model demonstracyjny budowy dróg oddechowych naturalnej wielkości, lubrykant do ćwiczeń, symulowana treść żołądkowa/wymiotna, zestaw do czyszczenia oraz walizka transportowa.



24.	Pakiet dodatkowych materiałów eksploatacyjnych i elementów serwisowo-czyszczących do szkoleń, obejmujący co najmniej: – 2 opakowania lubrykantu do dróg oddechowych, – 2 opakowania symulowanej treści żołądkowej/wymiotnej, – 2 zestawy do czyszczenia dróg oddechowych.
<b>INNE WYMAGANIA</b>	
25.	Przedmiot oferty fabrycznie nowy (nie demonstracyjny, nie powystawowy), kompletny. Gotowy do pracy bez żadnych dodatkowych zakupów.
<b>SZKOLENIA</b>	
26.	Wykonawca przeprowadzi szkolenie wdrożeniowe dla 10 pracowników WIM-PIB z zakresu obsługi oraz czyszczenia i konserwacji trenażerów (min. 1 szkolenie) w terminie do 12 miesięcy od dostawy, poza siedzibą Zamawiającego, zapewniając transport w dwie strony z i do siedziby Zamawiającego, nocleg, wyżywienie. Szkolenie zostanie przeprowadzone w języku polskim przez producenta lub autoryzowanego przedstawiciela producenta/ autoryzowanego dystrybutora/ autoryzowanego partnera szkoleniowego.
<b>DOKUMENTACJA</b>	
27.	Instrukcja użytkowania w j. polskim w wersji elektronicznej - dostarczenie wraz z dostawą. W przypadku braku autoryzowanej przez producenta instrukcji w języku polskim, należy dostarczyć oryginalną wersję instrukcji (w języku angielskim) oraz jej tłumaczenie na język polski.
<b>PRZEDMIOTOWE ŚRODKI DOWODOWE</b>	
28.	<b>Materiały informacyjne producenta dotyczące przedmiotu oferty (katalogi, prospekty, instrukcje lub wyciąg z instrukcji, dokumentacja techniczna, świadectwa rejestracji itp.), w których zaleca się zaznaczenie wymaganych parametrów – dotyczy L.p. 2, 10-12, 21-23.</b> Dopuszcza się złożenie uzupełniającego oświadczenia producenta lub autoryzowanego przedstawiciela producenta lub autoryzowanego dystrybutora producenta, potwierdzającego spełnienie parametrów technicznych i wymagań funkcjonalnych nie wyszczególnionych w katalogach firmowych (w przypadku złożenia oświadczenia przez autoryzowanego przedstawiciela producenta lub autoryzowanego dystrybutora producenta, wykonawca zobowiązany jest złożyć wraz z ofertą dokumenty potwierdzające autoryzację producenta wystawioną na rzecz tego podmiotu).
<b>TERMIN I SPOSÓB REALIZACJI</b>	
29.	Dostawa przedmiotu umowy nastąpi w terminie <b>30 dni</b> licząc od daty zawarcia umowy. Wykonawca dostarczy przedmiot umowy po wcześniejszym uzgodnieniu terminu dostawy na własny koszt i ryzyko, do: 1) Wojskowy Instytut Medyczny - Państwowy Instytut Badawczy ul. Szaserów 128, 04-141 Warszawa ( <b>6 sztuk</b> ), 2) Uniwersytecki Szpital Kliniczny w Białymstoku ul. M. C. Skłodowskiej 24a, 15-276 Białystok ( <b>3 sztuki</b> ), 3) Uniwersyteckie Centrum Kliniczne w Gdańsku ul. Dębki 7, 80-952 Gdańsk ( <b>3 sztuki</b> ), 4) Uniwersytecki Szpital Kliniczny Nr 4 w Lublinie ul. Dr. K. Jaczewskiego 8, 20-090 Lublin ( <b>3 sztuki</b> ).
<b>WARUNKI GWARANCJI</b>	
30.	Wykonawca udzieli gwarancji jakości oraz funkcjonalności na dostarczony towar na okres <b>36 miesięcy</b> , licząc od dnia podpisania bez zastrzeżeń protokołu zdawczo - odbiorczego. Warunki gwarancji będą realizowane według następujących zasad: 1) Czas reakcji serwisu (potwierdzenie przyjęcia zgłoszenia e-mail) - maksymalnie 3 dni robocze. 2) Czas usunięcia wady/usterki - maksymalnie 7 dni roboczych od dnia zgłoszenia. 3) Gwarantowany okres dostępności części zamiennych i materiałów eksploatacyjnych - min. 5 lat od daty dostawy.

