

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Pakiet nr 10 – Zestaw szkoleniowy do konikotomii (trenażer + materiały zużywalne):	
Poz. 1 – Trenażer do konikotomii z zestawem elementów	
Poz. 2 – Zestaw skór do trenażerów do konikotomii	
L.p.	WYMAGANE PARAMETRY/CECHY/FUNKCJONALNOŚCI MINIMALNE
Poz. 1 – Trenażer do konikotomii z zestawem elementów – 5 zestawów	
1.	Trenażer przeznaczony do nauki wykonywania konikotomii igłowej i chirurgicznej oraz krikotyroidotomii (FONA) w postaci szyi, płuc oraz dolnej części głowy z odwzorowaną twarzą do linii nosa. Umożliwiający ćwiczenie procedur interwencyjnego uzyskiwania dostępu do dróg oddechowych.
2.	Powłoka zewnętrzna (skóra) wykonana z materiału elastomerowego (np. silikonowego) zapewniającego realizm dotykowy i trwałość, wzmocniona w newralgicznych miejscach (np. siatką).
3.	Ruchoma tchawica umożliwiająca prawidłowe określenie miejsca nacięcia przez palpację.
4.	Symulowane płuca unoszące się podczas wentylacji.
5.	Wymienna skóra szyi umożliwiająca wymianę bez konieczności użycia narzędzi.
6.	Anatomiczne punkty orientacyjne wyczuwalne palpacyjnie, pozwalające na określenie miejsca nacięcia: <ul style="list-style-type: none"> – chrząstka tarczowata, – chrząstka pierścieniowata, – kość gnykowa, – wcięcie mostka.
7.	Wymienne tchawice o różnej budowie anatomicznej umożliwiające ćwiczenie procedur na różnych wariantach anatomicznych.
8.	Wkładki imitujące tkankę tłuszczową, zwiększające realizm wykonania nacięcia.
9.	Wkładki wypełnione krwią, symulujące krwawienie podczas procedury.
10.	Wymienna błona pierścieniowo-tarczowa w zestawie.
11.	Kamera endoskopowa (np. na USB) w zestawie – umożliwiająca kontrolę głębokości cięcia oraz kąta wprowadzenia rurki.
12.	Torba do przenoszenia trenażera w zestawie.
13.	<p>Zestaw (minimalny skład):</p> <ul style="list-style-type: none"> – Trenażer do konikotomii na podstawie – 1 szt., – Wymienne tchawice o różnej budowie anatomicznej – 4 szt., – Wkładki imitujące tkankę tłuszczową – 5 szt., – Wkładki wypełnione krwią – 4 szt., – Wymienna skóra szyi – 2 szt., – Wymienna błona pierścieniowo-tarczowa (taśma) – 1 szt., – Kamera endoskopowa (np. USB) lub równoważna – 1 szt., – Torba do przenoszenia – 1 szt. <p>Wszystkie elementy zestawu kompatybilne i zintegrowane funkcjonalnie z trenażerem, tworzące zestaw szkoleniowy.</p>
Poz. 2 – Zestaw skór do trenażerów do konikotomii – 1 komplet	
14.	Zestaw skór w postaci arkuszy przypominających wyglądem oraz dotykiem skórę ludzką, przeznaczonych do nauki chirurgicznego zabezpieczenia dróg oddechowych.
15.	W zestawie wkładki imitujące tkankę tłuszczową.



Fundusze Europejskie
dla Rozwoju Społecznego



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



16.	Ilości minimalne w komplecie: 48 szt. arkuszy skór oraz 104 szt. wkładek imitujących tkanę tłuszczową.
17.	Zestaw kompatybilny z oferowanym trenażerem do konikotomii (Poz. 1) i umożliwiający jego eksploatację szkoleniową.
INNE WYMAGANIA	
18.	Przedmiot oferty fabrycznie nowy (nie demonstracyjny, nie powystawowy), kompletny. Gotowy do pracy bez żadnych dodatkowych zakupów.
SZKOLENIA	
19.	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.
DOKUMENTACJA	
20.	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.
PRZEDMIOTOWE ŚRODKI DOWODOWE	
21.	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. 1, 3-12. 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).
TERMIN I SPOSÓB REALIZACJI	
22.	Dostawa przedmiotu umowy oraz dostarczenie instrukcji obsługi w języku polskim nastąpi w terminie 60 dni licząc od daty zawarcia umowy.
23.	Wykonawca dostarczy po wcześniejszym uzgodnieniu terminu dostawy przedmiot umowy na własny koszt i ryzyko, do: 1) Wojskowy Instytut Medyczny Państwowy Instytut Badawczy ul. Szaserów 128, 04-141 Warszawa – Poz. 1: 5 zestawów, Poz. 2: 1 komplet.
WARUNKI GWARANCJI	
24.	Wykonawca udzieli gwarancji jakości oraz funkcjonalności na dostarczony towar na okres 36 miesięcy , licząc od dnia podpisania bez zastrzeżeń protokołu zdawczo - odbiorczego.
25.	Poz. 1 (trenażer): Serwis gwarancyjny dla poz. 1 będzie realizowany przez producenta dostarczonego sprzętu lub autoryzowanego partnera serwisowego producenta. Warunki gwarancji będą realizowane według następujących zasad: 1) czas reakcji serwisu, licząc od zgłoszenia awarii lub wady (e - mail): a) przyjęte zgłoszenie – maksymalnie 1 dzień roboczy; b) podjęta naprawa maksymalnie w 2 dni robocze. 2) czas oczekiwania na usunięcie wad lub usterek w okresie gwarancyjnym – nie dłuższy niż 5 dni roboczych od momentu zgłoszenia awarii lub wady przez Zamawiającego; 3) liczba napraw gwarancyjnych uprawniających do wymiany towaru na nowy – 3 naprawy tego samego elementu, podzespołu;



	<ul style="list-style-type: none">4) czas naprawy gwarancyjnej (przerwa w eksploatacji łącznie z naprawą gwarancyjną) dłuższy niż 5 dni przedłuży okres gwarancji o ten czas;5) gwarantowany okres dostępności części zamiennych od daty dostawy (w latach) – min. 5 lat;6) na elementy wymieniane i naprawiane okres gwarancji biegnie ponownie od momentu wymiany, naprawy danego elementu;7) serwis gwarancyjny będzie realizowany przez producenta dostarczonego sprzętu lub autoryzowanego partnera serwisowego producenta.
--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



Fundusze Europejskie
dla Rozwoju Społecznego



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską

