

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

DLA ZADAŃ NR 1, 2, 3, 4

I. Sprzęt szkoleniowy będący przedmiotem zamówienia stanowi część składową Podstawowego Medycznego Pakietu Szkoleniowego.

PMPS stanowi wyposażenie przeznaczone do szkolenia żołnierza z zakresu urazów pola walki i postępowania przedszpitalnego w ramach „samopomocy” lub „pomocy koleżeńskiej” SABA (ang. *self aid / buddy aid*) w zakresie udzielania pierwszej pomocy według procedur ratownictwa w warunkach taktycznych określonych w aktualnych wytycznych TCCC (ang. *Tactical Combat Casualty Care Guidelines*) i przy użyciu wyposażenia rekomendowanego przez Komitet TCCC (CoTCCC – U.S. Department of Defense Committee on TCCC).

ZADANIE NR 1 Wymagania dla fantomu do RKO:

- 1.1. Model anatomiczny osoby dorosłej uwzględniający budowę anatomiczną ciała i elementy dróg oddechowych.
- 1.2. Posiada możliwość symulowania tętna na tętnicach szyjnych, wentylacji zastępczej, prawidłowego i nieprawidłowego udrażniania dróg oddechowych, unoszący się brzuch po wdmuchnięciu powietrza do żołądka, podgląd na wskaźnikach prawidłowości wykonywanych czynności (wentylacja i uciskanie klatki piersiowej).
- 1.3. Wymiary dopuszczalne: 80 cm/ 40 cm/30 cm \pm 5 cm.
- 1.4. Waga dopuszczalna max: 10 kg.

ZADANIE NR 2 Wymagania dla manekina ewakuacyjnego:

- 2.1. Manekin o posturze dorosłego mężczyzny, waga od 75 kg do 80 kg.
- 2.2. Wykonany z materiałów odpornych na przenoszenie, ciągnięcie, zginanie.
- 2.3. Stawy wszystkie ruchome z uwagi na możliwość umieszczania manekina w miejsca ciasne, w pojazdy, zawałone pomieszczenia.

ZADANIE NR 3 Wymagania na model (fantom) do udrożniania dróg oddechowych

- 3.1. Zastosowanie: model (fantom) głowy do nauki udrożniania dróg oddechowych. Umożliwia przeprowadzenie podstawowych procesów z użyciem sprzętu medycznego stosowanego przy udrożnianiu dróg oddechowych.
- 3.2. Pozwala na naukę doboru rozmiaru rurki oraz nauki i oceny prawidłowego założenia przyrządów do udrożniania dróg oddechowych, czyli rurki nosowo-gardłowej, ustno-gardłowej oraz maski krtaniowej.

ZADANIE NR 4 Wymagania dla zestawu do imitacji ran:

Zestaw zawiera:

- 4.1. Rany krwawiące na paskach z rezerwuarem na sztuczną krew i pompką:
 - a) złożone złamanie kości piszczelowej,
 - b) złożone złamanie kości barkowej,
 - c) amputacja urazowa,
 - d) odma opłucnowa,
 - e) rana postrzałowa dłoni,
 - f) rany szarpane o długości ponad 10 cm,
 - g) rana postrzałowa pachwiny z symulacją masywnego krwotoku;
- 4.2. Rany przyklejane (zróżnicowana wielkość):
 - a) 24 szt. ran i złamań otwartych, w tym: wytrzewienie jelit, otwarta rana klatki piersiowej, wbicie ciała obcego, zmiażdżone stopy/ręki, rana postrzałowa twarzoczaszki, ranę postrzałową (wlotową i wylotową) np.: ramienia, barku klatki piersiowej,
 - b) Rany niekrwawiące: oparzenia klatki piersiowej, pleców i twarzy 2 i 3 stopnia;
- 4.3. Akcesoria do makijażu (gramatura materiałów do ustalenia):
 - a) koagulant sztucznej krwi - 1 butelka,
 - b) proszek do sporządzania sztucznej krwi – 5 op.,
 - c) celuloza do zagęszczania sztucznej krwi – 2 op.,
 - d) воск do pozoracji – 1 szt.,
 - e) potłuczony Plexiglas – 1 op.,

- f) farba koloru białego, niebieskiego, brązowego i czerwonego – po 1 op.,
- g) klej – 1 butelka,
- h) atomizer – 1 szt.,
- i) szpatałki plastikowe i drewniane – po 3 szt.

WYMAGANIA DLA WSZYSTKICH ZADAŃ (OD NR 1 DO NR 4)

Wymagania dotyczące kodyfikacji.

Podstawowy Medyczny Pakiet Szkoleniowy wraz z wyposażeniem podlega kodyfikacji zgodnie z zasadami Natowskiego Systemu Kodyfikacyjnego (NCS).

KLAUZULA KODYFIKACYJNA:

1. Przedmiot zamówienia w postaci wyrobów wyszczególnionych w umowie wraz z częściami zamiennymi, materiałami eksploatacyjnymi, konserwacyjnymi i narzędziami, podlega kodyfikacji zgodnie z zasadami Systemu Kodyfikacyjnego NATO (NCS – NATO Codification System).
2. Wykonawca - na wniosek Zamawiającego - zobowiązany jest do:
 - 2.1 Wykonania identyfikacji wstępnej oraz udostępnienia aktualnych danych technicznych wyrobów wyszczególnionych w pkt. 1., wykorzystując aktualne dane własne lub pozyskane od podwykonawców i poddostawców.
 - 2.2 Sporządzenia w umowie wykazu wszystkich wyrobów będących przedmiotem zamówienia z uwzględnieniem: Numeru Referencyjnego - RN (oznaczenia wyrobu pod jakimi jest on rozpoznawany przez Wykonawcę - producenta, dostawcę, podwykonawcę); Numeru Magazynowego NATO - NSN (jeżeli został już przydzielony); Kodu Podmiotu Gospodarki Narodowej - NCAGE (jeżeli został przydzielony) lub - gdy brak NCAGE - danych teleadresowych odpowiednio: producenta lub dostawcy, podwykonawcy.
 - 2.3 Przekazania danych, o których mowa w ppkt. 2.1. i 2.2. w terminie do 30 dni od momentu otrzymania wniosku, w uzgodnionej formie i bez dodatkowych opłat.

3. Odbiorcą danych określonych w ppkt. 2.1. i 2.2. w imieniu Zamawiającego, będzie polskie biuro kodyfikacyjne (NCB of Poland – POL NCB) – Wojskowe Centrum Normalizacji, Jakości i Kodyfikacji, ul. Nowowiejska 28a, 00-909 Warszawa, tel. 261 845 700; fax. 261 845 891. W przypadku, gdy wyroby wyszczególnione w pkt. 1. są dostarczane przez dostawców zagranicznych, odbiorcą danych będzie biuro kodyfikacyjne kraju producenta/dostawcy tych wyrobów.

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Przedmiot zamówienia: **Dostawa sprzętu szkoleniowego**

2. Ilość:

Zamówienie podstawowe:

Lp.	Nazwa przedmiotu zamówienia	J.m.	Ilość
1	Fantom pielęgnacyjny osoby dorosłej	kpl	1

Zamówienie opcjonalne:

Lp.	Nazwa przedmiotu zamówienia	J.m.	Ilość
1	Fantom pielęgnacyjny osoby dorosłej	kpl	1

5. Wymogi techniczne: *zgodnie z szczegółowym opisem przedmiotu zamówienia.*

6. Usługi dodatkowe: *transport, załadunek, rozładunek, montaż na koszt Wykonawcy.*

7. Termin realizacji:

Zamówienie podstawowe: do 50 dni kalendarzowych od podpisania umowy, nie później niż do dnia 30.10.2022 r.

Zamówienie opcjonalne: do 50 dni kalendarzowych od otrzymania zamówienia, nie później niż do dnia 30.10.2023 r.

8. Miejsca dostawy: *dostawa, wniesienie, montaż urządzenia:*

Wojskowe Centrum Kształcenia Medycznego, 6 Sierpnia 92, 90-646 Łódź

9. Dodatkowe oświadczenia i dokumenty

a) wymagane na etapie składania oferty:

1. Instrukcja użytkowania i eksploatacji.
2. Oświadczenie, że przedmiot oferty jest fabrycznie nowy, kompletny i gotowy do użytkowania bez żadnych dodatkowych zakupów,
3. Autoryzowany serwis gwarancyjny na terenie Polski (załączyć autoryzację producenta oraz wykaz punktów serwisowych).
4. Materiały informacyjne na temat przedmiotu oferty, zawierające jego specyfikację techniczną, wykaz części składowych i potwierdzenie parametrów (minimum w zakresie wymaganym opisem przedmiotu zamówienia) np. prospekty, karty katalogowe, broszury lub inne dokumenty spełniające powyższe wymagania.

5. Certyfikat CE, deklaracja CE – jeśli asortyment stanowi wyrób medyczny.

b) wymagane na etapie dostawy:

1. Paszport urządzenia w języku polskim dostarczona do każdego urządzenia

2. Karta gwarancyjna zawierająca:

a) uprawnienia użytkownika z tytułu gwarancji,

b) wykluczenia gwarancji,

c) obowiązki użytkownika wynikające z gwarancji, tj. informacje o koniecznych przeglądach stanu technicznego, ich częstotliwości w okresie gwarancji, a także podmiotach, w których przegląd można wykonać (o ile producent/dystrybutor sobie taki zastrzeże).

3. Instrukcja obsługi w języku polskim dostarczona z towarem.

10. Wymagania gwarancyjne oraz wymagania w zakresie serwisowania:

10.1. Gwarancja minimum 24 miesiące, w okresie gwarancji koszty wymaganych przeglądów serwisowych wliczone w cenę oferty. Czas reakcji serwisu od momentu zgłoszenia do momentu rozpoczęcia naprawy max 72 h. Czas naprawy na terenie Polski – 7 dni roboczych. W przypadku wydłużenia czasu naprawy powyżej 7 dni roboczych wyrób zastępczy o parametrach równoważnych z naprawianym.

10.2. W okresie zaoferowanego terminu gwarancji bezpłatny serwis gwarancyjny i przeglądy okresowe.

11. Wymagania dot. szkolenia:

Szkolenie personelu potwierdzone protokołami, w terminach uzgodnionych pomiędzy wykonawcą i odbiorcą końcowym.

**SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA
FANTOM PIELĘGNACYJNY OSOBY DOROSŁEJ**

1. Przedmiotem zamówienia jest: fantom pielęgnacyjny osoby dorosłej

2. Wymagania techniczne:

- 2.1. Fantom powinien posiadać: główne organy wewnątrz klatki piersiowej i jamy brzusznej;
- 2.2. Fantom powinien posiadać również możliwość nauki i treningu:
 - a) wkuć dożylnych,
 - b) pobierania krwi,
 - c) wkłuć domięśniowych,
 - d) nakłucia jamy brzusznej, klatki piersiowej, wątroby, szpiku kostnego,
 - e) oczyszczania i symulacji podawania leków do oczu i uszu,
 - f) tlenoterapii,
 - g) intubacji,
 - h) pielęgnacji jamy ustnej,
 - i) karmienia przez nos
 - j) płukania żołądka
 - k) płukania i cewnikowania pęcherza moczowego (kobiety i mężczyzny),
 - l) lewatywy,
 - m) pielęgnacji stomii.
- 2.3. Fantom powinien posiadać możliwość kompleksowej opieki pielęgniarzkiej ran, tzn. pielęgnację nacięć chirurgicznych klatki i brzucha, uda, oraz pielęgnację ran wrzodziejących, pielęgnację zgorzeli stopy, a także ran postrzałowych, oparzeniowych oraz wytrzewienia brzucha.
- 2.4. Fantom powinien posiadać możliwość nauki i treningu bandażowania kikuta po amputacji lub częściowej amputacji, złamań otwartych kończyn, obojczyka.
- 2.5. Fantom powinien posiadać możliwość pielęgnowania ran twarzy, w tym poparzeń, ran szarpanych, urazów żuchwy.

3. Wymagania dotyczące kodyfikacji:

Klauzula kodyfikacyjna

1. Przedmiot zamówienia w postaci wyrobów wyszczególnionych w umowie wraz z częściami zamiennymi, materiałami eksploatacyjnymi, konserwacyjnymi i narzędziami, podlega kodyfikacji zgodnie z zasadami Systemu Kodyfikacyjnego NATO (NCS – NATO Codification System).
2. Wykonawca - na wniosek Zamawiającego - zobowiązany jest do:
 - 3.1 Wykonania identyfikacji wstępnej oraz udostępnienia aktualnych danych technicznych wyrobów wyszczególnionych w pkt. 1., wykorzystując aktualne dane własne lub pozyskane od podwykonawców i poddostawców.

- 3.2 Sporządzenia w umowie wykazu wszystkich wyrobów będących przedmiotem zamówienia z uwzględnieniem: Numeru Referencyjnego - RN (oznaczenia wyrobu pod jakimi jest on rozpoznawany przez Wykonawcę - producenta, dostawcę, podwykonawcę); Numeru Magazynowego NATO - NSN (jeżeli został już przydzielony); Kodu Podmiotu Gospodarki Narodowej - NCAGE (jeżeli został przydzielony) lub - gdy brak NCAGE - danych teleadresowych odpowiednio: producenta lub dostawcy, podwykonawcy.
- 3.3 Przekazania danych, o których mowa w ppkt. 2.1. i 2.2. w terminie do 30 dni od momentu otrzymania wniosku, w uzgodnionej formie i bez dodatkowych opłat.
3. Odbiorcą danych określonych w ppkt. 2.1. i 2.2. w imieniu Zamawiającego, będzie polskie biuro kodyfikacyjne (NCB of Poland – POL NCB) – Wojskowe Centrum Normalizacji, Jakości i Kodyfikacji, ul. Nowowiejska 28a, 00-909 Warszawa, tel. 261 845 700; fax. 261 845 891. W przypadku, gdy wyroby wyszczególnione w pkt. 1. są dostarczane przez dostawców zagranicznych, odbiorcą danych będzie biuro kodyfikacyjne kraju producenta/dostawcy tych wyrobów.