



OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Dostawa apteczek plecakowych R1 z wyposażeniem – 18 kompletów

1. Przedmiot i zakres zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest dostawa 18 kompletnych zestawów ratownictwa medycznego R1 w układzie dwuplecakowym, przeznaczonych do prowadzenia działań ratowniczych i udzielania kwalifikowanej pierwszej pomocy przez ratowników WOPR Województwa Zachodniopomorskiego.

Każdy kompletny zestaw R1 musi składać się z:

- a) dwóch plecaków transportowych przeznaczonych do rozmieszczenia i transportowania wyposażenia medycznego zgodnego ze standardem KSRG z 2026 roku;
- b) kompletnego wyposażenia określonego w niniejszym OPZ;
- c) co najmniej 12 wewnętrznych saszetek modułowych przypadających łącznie na dwa plecaki;
- d) zestawu minimum czterech szyn modelowalnych typu splint;
- e) noszy ewakuacyjnych płachtowych.

Łącznie przedmiot zamówienia obejmuje dostawę:

- 18 kompletnych zestawów R1 na bazie 36 plecaków transportowych;
- 18 zestawów szyn modelowalnych typu splint;
- 18 sztuk noszy ewakuacyjnych płachtowych.

Wyposażenie jednego zestawu R1 może zostać rozmieszczone pomiędzy dwoma plecakami w sposób funkcjonalny, zapewniający szybki dostęp do sprzętu oraz logiczny podział na moduły, w szczególności moduł tlenoterapii i zabezpieczenia dróg oddechowych oraz moduł urazowo-opatrunkowy.

Wszystkie dostarczone plecaki, urządzenia, wyroby medyczne, materiały i pozostałe elementy wyposażenia muszą być fabrycznie nowe, nieużywane, kompletne, wolne od wad, niepowystawowe i pochodzić z bieżącej produkcji.

2. Zgodność wyposażenia ze standardem KSRG

Wyposażenie każdego zestawu musi odpowiadać wymaganiom określonym w:

„Zasadach organizacji ratownictwa medycznego w krajowym systemie ratowniczogąsniczym”, Warszawa, luty 2026 r., w szczególności w załączniku nr 3 „Standard wyposażenia podmiotów KSRG w sprzęt do ratownictwa medycznego” – w części dotyczącej ramowego minimalnego standardu wyposażenia zestawu ratownictwa medycznego R1.

Kopia właściwej części załącznika nr 3 do wskazanych Zasad stanowi integralny załącznik do niniejszego OPZ.

Zamówienie nie obejmuje:





- a) zestawu szyn typu Kramer;
- b) noszy typu deska wraz z wyposażeniem;
- c) noszy podbierakowych.

W miejsce zestawu szyn typu Kramer Wykonawca dostarczy zestaw co najmniej czterech szyn modelowalnych typu splint, zgodnych z wymaganiami określonymi w dalszej części OPZ. Niezależnie od wyposażenia określonego w standardzie KSRG każdy zestaw zostanie uzupełniony o jedno nosze ewakuacyjne płachtowe.

3. Wymagania techniczne dotyczące plecaków

Każdy z dwóch plecaków wchodzących w skład zestawu musi spełniać następujące wymagania minimalne:

3.1. Wymiary i konstrukcja

Wymiary zewnętrzne każdego plecaka: wysokość: 60 cm $\pm$ 10%; szerokość: 40 cm $\pm$ 10%; głębokość: 25 cm $\pm$ 10%.

Plecak musi być wykonany z materiału nieprzeziąkliwego, wodoodpornego, zmywalnego, odpornego na ścieranie, przetarcia i rozdarcia, umożliwiającego dezynfekcję środkami przeznaczonymi do powierzchni wyposażenia ratowniczego zachowującego swoje właściwości podczas użytkowania w warunkach terenowych, w szczególności w kontakcie z wodą.

Elementy konstrukcyjne plecaka muszą być zszyte wytrzymałymi nićmi nylonowymi.

Dno plecaka musi być wykonane lub zabezpieczone w sposób ograniczający przenikanie wilgoci oraz chroniący zawartość przed bezpośrednim kontaktem z podłożem.

Plecak musi posiadać uchwyt umożliwiający przenoszenie go w ręku.

3.2. System nośny

Plecak musi posiadać ergonomiczny system nośny obejmujący co najmniej: dwie regulowane szelki naramienne; elementy ograniczające ucisk na ramiona użytkownika; regulowany pas piersiowy; pas biodrowy albo inne rozwiązanie stabilizujące plecak podczas przemieszczania się. System nośny musi umożliwiać bezpieczne przenoszenie w pełni wyposażonego plecaka przez ratownika poruszającego się pieszo, także w terenie nierównym.

3.3. Komora główna i zamknięcia

Komora główna musi być zamykana na zamki błyskawiczne o konstrukcji bryzgoszczelnej ograniczającej przedostawanie się wilgoci i wody do wnętrza plecaka. Zamki muszą posiadać uchwyty umożliwiające ich obsługę w rękawiczkach ratowniczych.

W jednym z plecaków musi znajdować się wydzielone i zabezpieczone miejsce przeznaczone do przewożenia butli tlenowej, wyposażone w system mocujący ograniczający jej przemieszczanie się podczas transportu.

3.4. Konstrukcja modułowa





Dwa plecaki tworzące jeden zestaw muszą być wyposażone łącznie w co najmniej 12 wymiowych saszetek modułowych. Saszetki muszą: być wykonane z materiału zmywalnego i nieprzeziąkliwego lub wodoodpornego; być odporne na przetarcia; być zamykane na zamek błyskawiczny; umożliwiać ich stabilne zamocowanie wewnątrz plecaka; występować w co najmniej kilku różnych kolorach umożliwiających rozróżnienie poszczególnych modułów wyposażenia; posiadać możliwość opisanie lub oznaczenia ich zawartości.

Rozmieszczenie saszetek musi umożliwiać wyjęcie pojedynczego modułu bez konieczności całkowitego opróżniania plecaka.

3.5. Oznakowanie i widoczność

Na przedniej części każdego plecaka musi znajdować się pole rzepowe umożliwiające zamocowanie emblematu, nazwy jednostki albo innego oznaczenia Zamawiającego. Plecak nie może być trwale oznakowany nazwą lub symbolem innej organizacji ratowniczej.

Na zewnętrznej powierzchni plecaka muszą znajdować się elementy odblaskowe poprawiające widoczność i bezpieczeństwo użytkownika.

Zewnętrzna konstrukcja plecaka musi umożliwiać mocowanie dodatkowego wyposażenia za pomocą systemu MOLLE/PALS.

4. Dodatkowe wymagania dotyczące wybranych elementów wyposażenia

4.1. Szyny modelowalne typu splint

Każdy zestaw musi zawierać co najmniej cztery szyny modelowalne typu splint: w rozmiarach umożliwiających unieruchamianie kończyn górnych i dolnych; umożliwiające dopasowanie kształtu szyny do unieruchamianej części ciała; wykonane z materiału odpornego na działanie płynów; umożliwiające czyszczenie i dezynfekcję, jeżeli zgodnie z przeznaczeniem producenta są wyrobami wielokrotnego użytku; pozbawione ostrych krawędzi mogących spowodować uraz poszkodowanego lub ratownika; dostarczone w pokrowcu lub opakowaniu umożliwiającym ich wspólne przechowywanie i transportowanie.

4.2. Nosze ewakuacyjne płachtowe

Każdy zestaw musi zawierać jedno nosze ewakuacyjne płachtowe: przeznaczone do ręcznego przenoszenia lub krótkotrwałej ewakuacji poszkodowanego; wykonane z materiału odpornego na działanie wody, zmywalnego i umożliwiającego dezynfekcję; wyposażone w co najmniej sześć uchwytów transportowych; o deklarowanym przez producenta dopuszczalnym obciążeniu nie mniejszym niż 150 kg; wyposażone w rozwiązanie umożliwiające ich złożenie i transportowanie w pokrowcu; posiadające oznaczenie producenta, modelu oraz dopuszczalnego obciążenia.

4.3. Opaski uciskowe

Opaski uciskowe muszą spełniać co najmniej wymagania wynikające ze standardu KSRG, w szczególności: konstrukcja jednoczęściowa; szerokość taśmy nie mniejsza niż 4 cm; możliwość założenia jedną ręką; możliwość płynnej regulacji ucisku; zabezpieczenie przed





przypadkowym poluzowaniem lub rozpięciem; wydzielone miejsce umożliwiające zapisanie czasu założenia opaski. Opaski muszą być produktami aktualnie rekomendowanymi przez Committee on Tactical Combat CasualtyCare – CoTCCC do tamowania zagrażających życiu krwotoków z kończyn.

4.4. Opatrunek hemostatyczny

Opatrunek hemostatyczny musi być: sterylnym wyrobem medycznym; przeznaczony do tamowania masywnych krwotoków zewnętrznych; wykonany w postaci umożliwiającej wypełnienie kanału rany i zastosowanie bezpośredniego ucisku; pakowany jednostkowo w opakowanie zabezpieczające przed wilgocią i uszkodzeniem; produktem rekomendowanym przez CoTCCC.

4.5. Butla tlenowa

Butla tlenowa musi być wykonana z aluminium; być fabrycznie nowa; być przeznaczona do magazynowania i podawania tlenu medycznego; posiadać oznakowanie, dokumentację oraz dopuszczenia wymagane do wprowadzenia do obrotu i użytkowania na obszarze Unii Europejskiej lub Europejskiego Obszaru Gospodarczego; spełniać właściwe wymagania dotyczące ciśnieniowych urządzeń transportowych; posiadać czytelne oznaczenie producenta, numer seryjny, rok produkcji, ciśnienie robocze, pojemność oraz wymagane oznakowanie zgodności; być wyposażona w zawór kompatybilny z dostarczonym reduktorem i pozostałym wyposażeniem tlenowym zestawu; posiadać aktualne dopuszczenie do użytkowania lub ważne badanie właściwe dla tego rodzaju butli.

Data produkcji butli nie może być wcześniejsza niż 12 miesięcy przed terminem dostawy.

Butla musi być dostarczona z wymaganym w standardzie KSRG zapasem tlenu oraz osprzętem umożliwiającym niezwłoczne wykorzystanie zestawu po jego odebraniu.

5. Wymagania dotyczące wyrobów medycznych i dokumentacji

Elementy zestawu będące wyrobami medycznymi muszą spełniać wymagania wynikające z rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2017/745 oraz innych właściwych przepisów dotyczących wprowadzania wyrobów medycznych do obrotu i używania.

Wyroby medyczne muszą posiadać oznakowanie CE, o ile przepisy wymagają takiego oznakowania oraz deklaracje zgodności producenta.

Jeżeli Wykonawca lub inny podmiot zestawia i wprowadza do obrotu dostarczane wyposażenie jako system lub zestaw zabiegowy, musi przedłożyć oświadczenie sporządzone zgodnie z art. 22 rozporządzenia (UE) 2017/745 albo dokument właściwy dla zastosowanego sposobu wprowadzenia zestawu do obrotu. Przepisy unijne przewidują odrębne obowiązki dla podmiotów łączących oznakowane wyroby w system lub zestaw zabiegowy.

Oznakowanie, instrukcje używania oraz informacje niezbędne do bezpiecznego stosowania wyrobów muszą być sporządzone w języku polskim.





Wykonawca najpóźniej w dniu dostawy przekaże Zamawiającemu: wykaz wszystkich elementów wyposażenia wraz z podaniem producenta, nazwy handlowej lub modelu i liczby sztuk; deklaracje zgodności i inne dokumenty wymagane dla poszczególnych wyrobów; instrukcje użytkowania w języku polskim; dokumentację butli tlenowej i reduktora; dokumenty potwierdzające rekomendację CoTCCC albo równoważność opasek uciskowych i opatrunków hemostatycznych; zestawienie numerów seryjnych urządzeń i sprzętu trwałego; zestawienie terminów ważności wyposażenia zużywalnego.

6. Terminy ważności wyposażenia

Wyposażenie sterylne, materiały opatrunkowe oraz inne elementy posiadające termin ważności muszą mieć w dniu dostawy okres przydatności do użycia nie krótszy niż 24 miesiące.

Krótszy termin może zostać zaakceptowany wyłącznie wtedy, gdy producent danego wyrobu przewiduje całkowity okres trwałości krótszy niż 24 miesiące. W takim przypadku w dniu dostawy musi pozostawać co najmniej 80% całkowitego okresu trwałości wyrobu, jednak nie mniej niż 12 miesięcy.

Terminy ważności muszą być czytelne bez konieczności otwierania opakowań jednostkowych.

W ramach jednego rodzaju wyposażenia Wykonawca powinien, w miarę dostępności, dostarczyć produkty posiadające jednakowe lub zbliżone terminy ważności.

7. Rozmieszczenie i oznaczenie wyposażenia

Wyposażenie musi zostać rozmieszczone w plecakach i saszetkach zgodnie z jego przeznaczeniem oraz w sposób umożliwiający szybkie odnalezienie podczas działań ratowniczych.

Każda saszetka musi zostać oznaczona nazwą lub symbolem odpowiadającym znajdującemu się w niej modułowi.

W każdym zestawie musi znajdować się karta wyposażenia zawierająca: wykaz elementów znajdujących się w pierwszym plecaku; wykaz elementów znajdujących się w drugim plecaku; rozmieszczenie wyposażenia w poszczególnych saszetkach; liczbę sztuk każdego elementu; pola umożliwiające wpisanie daty kontroli zestawu i osoby dokonującej kontroli.

Elementy ciężkie, w szczególności butla tlenowa, muszą być rozmieszczone i zabezpieczone w sposób ograniczający ich przemieszczanie oraz ryzyko uszkodzenia pozostałego wyposażenia.

8. Odbiór przedmiotu zamówienia





Odbiór obejmie w szczególności: sprawdzenie liczby dostarczonych zestawów i plecaków; kontrolę kompletności wyposażenia każdego zestawu; sprawdzenie zgodności parametrów plecaków z OPZ; sprawdzenie terminów ważności; sprawdzenie dokumentacji wyrobów medycznych; sprawdzenie oznakowania butli i ważności wymaganych badań; sprawdzenie działania urządzeń i sprzętu trwałego; sprawdzenie rozmieszczenia i oznakowania wyposażenia.

W przypadku stwierdzenia braków, wad, niezgodności parametrów, uszkodzeń opakowań albo zbyt krótkiego terminu ważności Zamawiający może odmówić odbioru całego zestawu, którego dotyczy niezgodność.

Wykonawca zobowiązany będzie do uzupełnienia braków albo wymiany wadliwych lub niezgodnych elementów na własny koszt, w terminie wskazanym przez Zamawiającego.

9. Gwarancja

Minimalny okres gwarancji na plecaki, saszetki, nosze płachtowe, szyny modelowalne, reduktor tlenowy, pulsoksymetr, ssak oraz pozostałe wyposażenie trwałe wynosi 24 miesiące od dnia podpisania protokołu odbioru bez zastrzeżeń. Jeżeli producent udziela dłuższej gwarancji, obowiązuje okres gwarancji producenta. Gwarancja nie może ograniczać uprawnień Zamawiającego wynikających z umowy lub przepisów prawa. Koszty transportu, naprawy, wymiany i ponownego dostarczenia sprzętu w okresie gwarancji ponosi Wykonawca. Wyposażenie zużywalne oraz produkty posiadające oznaczony termin ważności podlegają wymaganiom dotyczącym terminu przydatności określonym w niniejszym OPZ.

