

**SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA
DLA PLECAKA EWAKUACJI MEDYCZNEJ**

Lp	Opis i charakterystyka
1.	<p>Opatrunek hemostatyczny:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Zastosowanie: tamowanie zagrażających życiu krwotoków o średniej i dużej intensywności krwawienia, w szczególności z ran głębokich i krwotoków tętniczych przez żołnierzy przeszkolonych w zakresie udzielania pierwszej pomocy według procedur ratownictwa w warunkach taktycznych określonych w aktualnych wytycznych TCCC. 2. Wysoka efektywność hemostatyczna. 3. Natychmiastowa gotowość do użycia. 4. Bezpieczeństwo stosowania: <ol style="list-style-type: none"> a) brak efektów ubocznych występujących przy stosowaniu zagrażających zdrowiu (w szczególności brak lub ograniczona reakcja egzotermiczna); b) środek hemostatyczny opatrunku nie jest wchłaniany przez organizm; c) łatwy do usunięcia (opatrunek nie przykleja się do rany). 5. Forma opatrunku: nierozpuszczalna gaza z dodatkiem niezbędnej ilości środka hemostatycznego (tj. chitosan, zeolit, kaolin), szerokość 6÷10 cm i długość 3÷4 m. Dopuszczalna jest długość gazy minimum 100 cm z dodatkiem środka hemostatycznego w ilości minimum 8 g. 6. Opatrunek sterylny. 7. Opatrunek złożony w formie „Z” w opakowaniu. 8. Opakowanie wodoodporne, łatwe do otwierania (posiadające nacięcia ułatwiające otwieranie). Preferowane jest opakowanie podciśnieniowe. 9. Przechowywanie: nie wymaga specjalnych warunków przechowywania, utrzymywana jest stabilność fizykochemiczna w różnych warunkach atmosferycznych. 10. Rekomendacja CoTCCC (Komitetu Tactical Combat Casualty Care). 11. Instrukcja stosowania w języku polskim na opakowaniu lub piktogramy użycia na opakowaniu.
2.	<p>Opaska zaciskowa (staza taktyczna):</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Zastosowanie: zaopatrzenie (zabezpieczenie) kończyn (górnych i dolnych) w przypadku amputacji urazowych lub silnych krwotoków tętniczych w celu zatrzymania krwotoku przez żołnierzy przeszkolonych w zakresie udzielania pierwszej pomocy według procedur ratownictwa w warunkach taktycznych określonych w aktualnych wytycznych TCCC. 2. Konstrukcja opaski zaciskowej: <ol style="list-style-type: none"> a. jednoczęściowa; b. umożliwiająca założenie jedną ręką na każdej kończynie, w szczególności w ramach samopomocy przez poszkodowanego; c. system naciągowy opaski składa się z paska okalającego kończynę oraz obrotowego elementu z tworzywa sztucznego lub metalu typu

	<p>kołowrót z możliwością płynnej regulacji siły naciągu oraz możliwością blokowania kołowrotu (po zaciśnięciu opaski),</p> <p>d. zapinanie opaski realizowane za pomocą taśmy samozaczepnej typu „rzep” lub przy pomocy elementu blokującego (zaczepu) wykonanego z metalu lub tworzywa sztucznego o wysokiej wytrzymałości;</p> <p>e. staza wyposażona w mechanizm lub element konstrukcyjny zabezpieczający opaskę przed przypadkowym rozpięciem lub poluzowaniem naciągu;</p> <p>f. szerokość paska okalającego kończynę min 3 cm;</p> <p>g. kolor czarny lub ciemnozielony. Dopuszcza się wstawki innego koloru np. miejsce do zapisania godziny założenia, etykieta itp.</p> <p>3. Opakowanie łatwe do otwierania, umożliwiające wyjęcie opaski z opakowania jedną ręką.</p> <p>4. Możliwość noszenia opaski bez opakowania na zewnątrz oporządzenia żołnierza (wysoka odporność na różne warunki atmosferyczne).</p> <p>5. Instrukcja stosowania w języku polskim lub piktogramy użycia naniesiona na opakowaniu lub umieszczona wewnątrz lub na zewnątrz opakowania.</p> <p>6. Rekomendacja CoTCCC (Komitetu Tactical Combat Casualty Care).</p>
3.	<p>Opatrunek brzuszny:</p> <p>1. Zastosowanie: tamowanie krwotoków i opatrywanie ran w obrębie jamy brzusznej</p> <p>2. Konstrukcja opatrunku:</p> <p>a) elastyczny bandaż wyposażony w tampon,</p> <p>b) bandaż koloru zielonego, oliwkowego, szarego lub piaskowego,</p> <p>c) tampon powleczony z jednej strony materiałem zapobiegającym przywieraniu, a z drugiej materiałem przeciwdziałającym wysychaniu opatrywanego miejsca, dopuszczalne jest inne równoważne rozwiązanie w tym zakresie,</p> <p>d) tampon o wymiarach 30-50 x 30-50 cm.</p> <p>3. Opatrunek sterylny, w hermetycznym, próżniowym opakowaniu.</p> <p>4. Opakowanie w ciemnym kolorze: zielonym, oliwkowym, brązowym, khaki, piaskowym lub szarym.</p> <p>5. Instrukcja stosowania w języku polskim lub piktogramy użycia na opakowaniu.</p>
4.	<p>Opatrunek oczny:</p> <p>1. Ściśle przylegający do skóry wokół oka.</p> <p>2. Chroni oko przed intensywnym światłem.</p> <p>3. Warstwa nieprzylepna umożliwia swobodne ruchy gałki ocznej.</p> <p>4. Rozmiar: 50-70 mm ÷ 70-85 mm.</p> <p>5. Opakowanie.</p>
5.	<p>Opaska elastyczna 15 cm x 4 m, średniej rozciągliwości z zapinką w opakowaniu.</p> <p>Opaska elastyczna 12 cm x 4 m o właściwościach adhezyjnych w opakowaniu.</p> <p>Dopuszczalna jest opaska elastyczna o wymiarach min. 10 cm x min. 4m kohezyjna lub adhezyjna.</p>
6.	<p>Przylepiec bez opatrunku:</p> <p>1. Przylepiec na jedwabiu z hipoalergicznym klejem o dużej przylepności</p>

	<p>również po zamoczeniu.</p> <ol style="list-style-type: none"> Wymiary 2,5 cm x 5 m. Łatwy dzielenie bez użycia nożyczek (obustronnie ząbkowane brzegi), nawinięty na plastikową szpulę (tuleję) bez osłony (kołnierza). Dopuszczalny jest przylepiec na szpuli wykonanej z utwardzonej tektury / papieru.
7.	<p>Rurka nosowo-gardłowa:</p> <ol style="list-style-type: none"> Zastosowanie: udrażnianie górnych dróg oddechowych przez żołnierzy przeszkolonych w zakresie udzielania pierwszej pomocy według procedur ratownictwa w warunkach taktycznych określonych w aktualnych wytycznych TCCC. Wykonana miękkiego PVC medycznego, silikonowana, bez lateksu i ftalanów, sterylna. Rozmiar - średnica wewnętrzna: 7 mm; 7,5 mm Kształt anatomicznej krzywizny kanału nosowo-gardłowego. Posiadająca ogranicznik chroniący przed wsunięciem w głąb dróg oddechowych i pozycjonujący rurkę. Wyrób jednorazowego użytku. Opakowanie chroniące przed zamoczeniem typu foliowo-papierowe, łatwe do otwierania, umożliwiające dowolne formowanie kształtu, o wymiarach maksymalnie 12 cm x 22 cm.
8.	<p>Lubrykant w żelu:</p> <ol style="list-style-type: none"> Ułatwiający zakładanie rurki nosowo-gardłowej. Obojętny farmakologicznie. Jednorazowe opakowanie 2,7÷5 g.
9.	<p>Maska twarzowa do sztucznego oddychania:</p> <ol style="list-style-type: none"> Wykonana z przezroczystego tworzywa sztucznego i wyposażona w miękki kołnierz przylegający do twarzy. Ustnik z filtrem i zastawka kierunkowa. Gumka do mocowania na twarzy. Etui z tworzywa sztucznego.
10.	<p>Igła do odbarczenia odmy prężnej:</p> <ol style="list-style-type: none"> Jednorazowa. Rozmiar: 14 GA 3,25 IN (2,1 mm x 83 mm). Pakowana sterylnie, opakowanie foliowo papierowe lub w formie plastikowej tubki (sztywne etui).
11.	<p>Chusta trójkątna:</p> <ol style="list-style-type: none"> Bawełniana, w kształcie trójkąta równoramiennego o min. wymiarach 96x96x136 cm. Dopuszczalna jest chusta trójkątna w rozmiarze 96x96x130 cm lub 95x95x134 cm, przy zachowaniu pozostałych wymagań. Kolor zielony, dopuszczalny jest kolor biały.
12.	<p>Szyna aluminiowa:</p> <ol style="list-style-type: none"> Do unieruchomienia złamań. W miękkiej osłonie, wersja militarna: <ol style="list-style-type: none"> rozmiar długi,

	b) wymiary dł. x szer.: min 90 cm \pm 10% x min 10 cm \pm 10%, c) kolor ciemnozielony, oliwkowy, brązowy, szary, piaskowy, khaki.
13.	Kołnier ortopedyczny jednorazowy: <ol style="list-style-type: none"> 1. Kołnier uniwersalny do stabilizacji i unieruchomienia szyjnego odcinka kręgosłupa – jednorazowy z możliwością wielokrotnego użytku przez jednego pacjenta. 2. Możliwości zastosowania – dorośli. 3. Konstrukcja: <ol style="list-style-type: none"> a) jednoczęściowy, b) wykonany z wytrzymałego i elastycznego polimeru, c) wyścielony miękką gąbką, d) posiada precyzyjną regulację wysokości (min 10 stopni regulacji), e) konstrukcja umożliwia przechowywanie kołnierza przed użyciem w płaskiej pozycji (dostosowanej do miejsca w plecaku przeznaczonego do przechowywania), w której kołnier ma max 57 cm długości. 4. Otwór/otwory umożliwiające zbadanie tętna na tętnicach szyjnych. 5. Przenikliwy dla promieni RTG w stopniu umożliwiającym diagnostykę. 6. Kolor – ciemnozielony, oliwkowy, brązowy, szary, piaskowy, khaki.
14.	Szyna ortopedyczna wyciągowa: <ol style="list-style-type: none"> 1. Szyna do złamań kończyn dolnych, jednokończynowa z ręczną regulacją siły naciągu 2. Szyna składa się z segmentowego, rozkładanego lekkiego stelaża oraz z elastycznych pasów mocujących kończynę. Mocowanie górne wyciągu za pomocą pasa biodrowego, mocowanie dolne opaską wokół kostki. 3. System wyciągowy zapewnia płynną regulację siły naciągu w zakresie długości od 20-25 cm do 140-170 cm. 4. Wszystkie elementy stelaża połączone są ekspanderem zabezpieczającym przed ich przypadkowym odłączeniem lub zgubieniem. 5. Długość stelaża można swobodnie regulować w zależności od długości nogi poszkodowanego. 6. Konstrukcja umożliwia diagnostykę RTG. 7. Szyna pakowana jest w pokrowiec transportowy koloru czarnego, dopuszczalny jest kolor ciemnozielony lub ciemnoniebieski. Cały system charakteryzuje się niską wagą – max 2 kg i małymi rozmiarami 8. Pokrowiec transportowy z wodoodpornego, łatwo zmywalnego materiału
15.	Koc izotermiczny jednorazowy: <ol style="list-style-type: none"> 1. Folia przeznaczona jest do zapewnienia komfortu termicznego pacjenta. 2. Możliwość zastosowania: <ol style="list-style-type: none"> a) ochrona przed utratą ciepła, b) ochrona przed nadmiernym przegrzaniem. 3. Konstrukcja: <ol style="list-style-type: none"> a) folia typu NRC, b) metalizowana warstwowo (złoto-srebrna powłoka metaliczna). 4. Wymiary po rozłożeniu min: <ol style="list-style-type: none"> a) szerokość 160 cm, b) długość 210 cm.

16.	Rękawice ratownicze: <ol style="list-style-type: none"> 1. Jednorazowego użytku, niesterylne. 2. Nitrylowe. 3. Hipoalergiczne, nieateksove, niepuurowane. 4. Przedłużony mankiet – minimalna długość rękawicy 250 mm. 5. Kolor niebieski 6. Rozmiar L
17.	Nożyczki ratownicze: <ol style="list-style-type: none"> 1. Ostrze wykonane z tytanu lub twardej stali z powłoką teflonową, umożliwiające cięcie tkaniny ubraniowej, materiałów opatrunkowych, pasów bezpieczeństwa, skóry oraz innych twardych przedmiotów. 2. Ząbkowane ostrze, nie wymagające ostrzenia. 3. Wygięty kształt ułatwiający cięcie. 4. Nożyczki na końcu dolnego ostrza posiadają zaokrąglenie, które chroni przed skaleczeniem w czasie stosowania. 5. Długość powierzchni tnącej minimum 4 cm, długość całkowita 16-20 cm. 6. Kolor ostrza i rękojeści matowy: czarny, brązowy lub szary. Dopuszczalna jest rękojeść w innych ciemnych kolorach.
18.	Blok/notes wodoodporny, format A6 +/- 10% na każdym wymiarze.
19.	Marker permanentny: <ol style="list-style-type: none"> 1. Możliwość pisania po każdej powierzchni, w tym na tkaninie i na skórze (poszkodowanego). 2. Niezmywalny, odporny na działanie wody. 3. Kolor tuszu: czarny, końcówka zaokrąglona. 4. Marker może pozostawiać kreskę o określonej grubości (w mm) lub jako przedział grubości (tj. od... do... mm) jednak przynajmniej jedna wartość deklarowanej grubości kreski musi mieścić się w zakresie 3-6 mm. 5. Dopuszczalne jest zaoferowanie markera bez określonej przez producenta daty ważności.
20.	Nosze składane przeznaczone do ewakuacji i transportu rannych, wykonane z materiału antypoślizgowego odpornego na działanie czynników chemicznych. Po złożeniu muszą mieścić się swobodnie w komorze głównej plecaka. <u>Nosze powinny spełniać wymagania określone w dokumencie STANAG 2040 oraz wymagania taktyczno-techniczne dla noszy transportowych wg STANAG 2040.</u>
21.	Sygnalizator świetlny: <ol style="list-style-type: none"> 1. Czas świecenia min 12 godz. 2. Światło chemiczne 3. Długość 15 cm 4. Wodoodporny, nieiskrzący, niepalny i nietoksyczny 5. Kolor zielony 6. Kolor żółty 7. Kolor czerwony

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:
 - 1.1 Wykonania identyfikacji wstępnej oraz udostępnienia aktualnych danych technicznych wyrobów wyszczególnionych w pkt. 1., wykorzystując aktualne dane własne lub pozyskane od podwykonawców i poddostawców.
 - 1.2 Sporządzenia w umowie wykazu wszystkich wyrobów będących przedmiotem zamówienia z uwzględnieniem: Numeru Referencyjnego - RN (oznaczenia wyrobu pod jakim 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.
 - 1.3 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.

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.