

Opis przedmiotu zamówienia**zadanie nr 5 - Dostawa wyposażenia medycznego do IPMed**

Lp.	Opis przedmiotu zamówienia	J.M	Ilość	Wymagany okres gwarancji*
1.	<p>Opatrunek hemostatyczny:</p> <p>a) 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.</p> <p>b) Wysoka efektywność hemostatyczna.</p> <p>c) Natychmiastowa gotowość do użycia.</p> <p>d) Bezpieczeństwo stosowania:</p> <ul style="list-style-type: none"> – brak efektów ubocznych występujących przy stosowaniu zagrażających zdrowiu (w szczególności brak lub ograniczona reakcja egzotermiczna); – środek hemostatyczny opatrunku nie jest wchłaniany przez organizm; – łatwy do usunięcia (opatrunek nie przykleja się do rany). <p>e) 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.</p> <p>f) Opatrunek sterylny.</p> <p>g) Opatrunek złożony w formie „Z” w opakowaniu.</p> <p>h) Opakowanie wodoodporne, łatwe do otwierania (posiadające nacięcia ułatwiające otwieranie). Preferowane jest opakowanie podciśnieniowe.</p> <p>i) Przechowywanie: nie wymaga specjalnych warunków przechowywania, utrzymywana jest stabilność fizykochemiczna w różnych warunkach atmosferycznych.</p> <p>j) Rekomendacja CoTCCC (Komitetu Tactical Combat Casualty Care).</p>	szt.	700	min. 5 lat

	k) Instrukcja stosowania w języku polskim lub piktogramy użycia na opakowaniu. l) Okres ważności minimum 5 lat.			
2.	Gaza wypełniająca: a) Zastosowanie: zaopatrzenie rany poprzez wypełnienie rany gazą i tamowanie krwotoku przez wywieranie ucisku. b) Gaza w kolorze białym, 100% bawełny, o wysokiej chłonności. c) Gaza sterylna. d) Wymiary gazy muszą być dostosowane do jej przeznaczenia, tj. takie wypełnienie rany gazą, żeby pod wpływem wywieranego ucisku zatamować krwotok. e) Klasa wyrobu medycznego 2A, zaopatrywanie i wypełnianie ran głębokich. f) Gaza zwinięta w rolkę lub złożona w formie „Z” w opakowaniu. g) Opakowanie wodoodporne, podciśnieniowe, łatwe do otwierania (posiadające nacięcia ułatwiające otwieranie). h) Okres ważności minimum 5 lat.	szt.	1220	min. 5 lat
3.	Opatrunek indywidualny: Przeznaczony do tamowania krwotoków i opatrywania ran przez niewykwalifikowanego pod kątem medycznym żołnierza, w ramach „samopomocy” lub „pomocy koleżeńskiej” SABA (ang. self aid / buddy aid) według procedur medycyny pola walki TC3 (Tactical Combat Casualty Care) określonych w wytycznych komitetu CoTCCC. Opatrunek musi działać niezawodnie w warunkach pola walki, to znaczy: w różnych warunkach klimatycznych i geograficznych (w tym: pustynia, dżungla, góry, bagna, wybrzeże, itp.) pod wpływem związanych z tym czynników pogodowych (w tym: woda, piach, deszcz, śnieg, błoto, wiatr, itp) oraz taktycznych (w tym: noc, dzień, użycie noktowizji, zasłon dymnych, pod ostrzałem, w pozycji leżąc, w mundurze, rękawicach i oporządzeniu taktycznym, hełmie i kamizelce kuloodpornej, itp). W zakresie wymagania szerokości bandaża elastycznego dopuszczalne jest odchylenie +/- 10%. Opatrunek indywidualny posiada wymóg opakowania łatwego do otwierania, co oznacza, że opakowanie musi być łatwe do otwierania w warunkach pola walki, w tym w rękawicach taktycznych, przy dużej wilgotności itp.	szt.	1042	min. 5 lat

	<p>W zakresie oznakowania opatrunków musi posiadać instrukcję użytkowania w języku polskim lub w postaci piktogramów.</p> <p>Opatrunek musi posiadać informacje: znak CE, termin ważności, numer serii i oznakowanie sterylności. Oznakowanie to musi być czytelne, umieszczone w sposób nieusuwalny, nie dające się dłonią zetrzeć, zmazać, czy odkleić.</p> <p>a) Forma opatrunku:</p> <ul style="list-style-type: none"> – elastyczny bandaż o szerokości 10 cm $\pm 10\%$; – wyposażony w jeden (nieruchomy) lub dwa tampony/kompresy (nieruchomy i ruchomy); – wyposażony w element z tworzywa sztucznego zamocowany do bandaża ułatwiający zakładanie opatrunku jedną ręką, zmianę kierunku bandażowania oraz pełniący funkcję bezpośredniego ucisku na ranę po założeniu opatrunku; – wyposażony w zapinkę z tworzywa sztucznego uniemożliwiającą przypadkowe rozwinięcie po założeniu bandaża oraz mechanizm uniemożliwiający przypadkowe rozwinięcie bandaża w czasie bandażowania (taśmy samozaczepne lub przeszycie). <p>Dopuszczalny jest opatrunek:</p> <ul style="list-style-type: none"> – elastyczny bandaż o szerokości 10 cm $\pm 10\%$; – wyposażony w jeden (nieruchomy) tampon/kompres w formie kieszeni, wewnątrz której znajduje się gaza wypełniająca oraz plastikowa folia; – gaza wypełniająca o wysokiej chłonności, może służyć do dodatkowego zaopatrzenia rany postrzałowej; – plastikowa folia może służyć m.in. jako opatrunek okluzyjny na rany postrzałowe klatki piersiowej; – wyposażony w element z tworzywa sztucznego zamocowany do bandaża pełniący funkcję bezpośredniego ucisku na ranę po założeniu opatrunku; – wyposażony w zapinkę z tworzywa sztucznego uniemożliwiającą przypadkowe rozwinięcie bandaża oraz taśmy samozaczepne – haczyk („rzep”) umieszczone na bandażu uniemożliwiające przypadkowe rozwinięcie bandaża oraz stabilizujące założony opatrunek. 			
--	--	--	--	--

	b) Bandaż koloru zielonego, oliwkowego, szarego lub piaskowego. Tampon/kompres w kolorze białym. c) Opatrunek sterylne. d) Opatrunek zwinięty w rolkę w opakowaniu. e) Opakowanie wodoodporne, podciśnieniowe, łatwe do otwierania (posiadające nacięcia ułatwiające otwieranie). f) Instrukcja stosowania w języku polskim lub piktogramy użycia na opakowaniu. g) Okres ważności minimum 5 lat.			
4.	Lubrykant w żelu: a) Lubrykant w żelu, obojętny farmakologicznie, ułatwiający zakładanie rurki nosowo-gardłowej, jednorazowe opakowanie 2,7÷5 g. b) Okres ważności minimum 5 lat.	szt.	326	min. 5 lat
5.	Rękawice ratownicze: a) Jednorazowego użytku, niesterylne. b) Nitrylowe. c) Hipoalergiczne, bezlateksowe, niepudrowane. d) Przedłużony mankiet. e) Kolor niebieski. f) Rozmiar L. g) 1 para w opakowaniu.	par	326	min. 5 lat
6.	Przylepiec bez opatrunku: a) Przylepiec na jedwabiu z hipoalergicznym klejem o dużej lepkości, również po zamoczeniu. b) Wymiary: 2,5 cm x 5 m. c) Łatwe dzielenie bez użycia nożyczek (obustronnie ząbkowane brzegi), nawinięty na szpulę (tuleję) bez osłony (kołnierza). d) Dopuszczalny jest przylepiec na szpuli wykonanej z utwardzonej tektury / papieru.	szt.	323	min. 5 lat
7.	Rurka nosowo-gardłowa: a) Zastosowanie: udrażnianie górnych dróg oddechowych przez żołnierzy przeszkolonych w zakresie udzielania pierwszej pomocy według procedur ratownictwa w warunkach taktycznych określonych w aktualnych wytycznych TCCC. b) Wykonana z miękkiego PVC medycznego przezroczystego lub w kolorze zielonym, silikonowana, bez lateksu i ftalanów. c) Rozmiary: średnica wewnętrzna 7,0 - 7,5 mm (FR 30). d) Kształt anatomicznej krzywizny kanału nosowo-gardłowego.	szt.	323	min. 5 lat

	<p>e) Posiadająca ogranicznik chroniący przed wsunięciem w głąb dróg oddechowych i pozycjonujący rurkę.</p> <p>f) Wyrób sterylny.</p> <p>g) Opakowanie chroniące przed zamoczeniem typu foliowo-papierowe, łatwe do otwierania, umożliwiające dowolne formowanie kształtu, o wymiarach maksymalnie 12 cm x 22 cm.</p> <p>h) Okres ważności minimum 5 lat.</p>			
8.	<p>Opatrunek na rany penetracyjne klatki piersiowej:</p> <p>Zastosowanie: zaopatrzenie ran penetracyjnych (w tym postrzałowych) klatki piersiowej przez żołnierza przeszkolonego w zakresie udzielania pierwszej pomocy w ramach „samopomocy” lub „pomocy koleżeńskiej” SABA (ang. self aid / buddy aid) według procedur medycyny pola walki TC3 (Tactical Combat Casualty Care) określonych w wytycznych komitetu CoTCCC. Opatrunek musi działać niezawodnie w warunkach pola walki, to znaczy: w różnych warunkach klimatycznych i geograficznych (w tym: pustynia, dżungla, góry, bagna, wybrzeże, itp.) pod wpływem związanych z tym czynników pogodowych (w tym: woda, piach, deszcz, śnieg, błoto, wiatr, itp) oraz taktycznych (w tym: noc, dzień, użycie noktowizji, zasłon dymnych, pod ostrzałem, w pozycji leżące, w mundurze, rękawicach i oporządzeniu taktycznym, hełmie i kamizelce kuloodpornej, itp).</p> <p>Wymagany jest opatrunek samoprzylepny, z klejem o wysokiej lepkości (przez co rozumie się lepkość wystarczającą do utrzymania opatrunku szczelnie przylegającego w miejscu przyklejenia przez czas 2 godzin, podczas którego działają na niego siły związane z warunkami pola walki i transportem, takie jak: zakładanie i zdejmowanie munduru i kamizelki kuloodpornej, przemieszczanie związane z ewakuacją z terenu zagrożonego.</p> <p>Wymagana jest możliwość przyklejenia opatrunku na mokre ciało w warunkach pola walki (w tym nie dający się usunąć pot, krew, woda, owłosienie, zanieczyszczenie piaskiem i czynnikami środowiskowymi).</p>	szt.	326	min. 4 lata

	<p>Wymagany jest mechanizm wentylowy w pełni funkcjonalny przy założonym mundurze i kamizelce kuloodpornej. Opatrunek na rany penetracyjne klatki piersiowej posiada wymóg opakowania łatwego do otwierania, co oznacza, że opakowanie musi być łatwe do otwierania w warunkach pola walki, w tym w rękawicach taktycznych, przy dużej wilgotności itp.</p> <p>W zakresie oznakowania opatrunek musi posiadać instrukcję użytkowania w języku polskim lub w postaci piktogramów.</p> <p>Opatrunek musi posiadać informacje: znak CE, termin ważności, numer serii i oznakowanie sterylności. Informacje te muszą być czytelne, umieszczone w sposób nieusuwalny, nie dające się dłonią zetrzeć, zmazać, czy odkleić.</p> <p>a) Konstrukcja opatrunku:</p> <ul style="list-style-type: none"> – kształt okrągły lub owalny o średnicy minimum 13cm lub o wymiarach minimum 13cm x 13 cm w kształcie prostokąta lub kwadratu, dopuszczalnie z zaokrąglonymi narożnikami; – wentylowy: z trójdzielną zastawką jednokierunkową lub wykorzystujący zastawkową metodę opatrywania odmy otwartej poprzez pokrycie otworu rany tworzywem sztucznym (folią) z wylotem (lub wylotami) powietrza poza obszarem rany (folia musi w sposób skuteczny spełniać funkcję zastawki/zaworu jednokierunkowego) lub komplet 2 szt opatrunków okluzyjnych pokrywających szczelnie otwory ran (rany wlotowej i wylotowej), bez mechanizmu wentylowego; – opatrunek posiada uchwyt (lub uchwyty) ułatwiające oddzielenie opatrunku samoprzylepnego od folii osłaniającej; – opatrunek zawiera gazę lub włókninę do oczyszczenia rany z płynów i zabrudzenia przed jego przyklejeniem. Dopuszczalne są opatrunki bez gazy lub włókniny. – samoprzylepny, z klejem o wysokiej lepkości, możliwość przyklejenia opatrunku na mokre ciało (pot, krew). <p>b) Opakowanie wodoodporne, łatwe do otwierania (posiadające nacięcia ułatwiające otwieranie). Dopuszczalne jest opakowanie podciśnieniowe. Dopuszczalne jest opakowanie chroniące przed zamoczeniem typu foliowo-</p>			
--	--	--	--	--

	<p>papierowe, bez nacięć ułatwiających otwieranie.</p> <p>c) Opakowanie o jak najmniejszych wymiarach umożliwiające swobodne umieszczenie opatrunku w opakowaniu IPMed.</p> <p>d) Instrukcja stosowania w języku polskim lub piktogramy użycia na opakowaniu.</p> <p>e) Okres ważności minimum 4 lata.</p>			
--	--	--	--	--

****Towar powinien być fabrycznie nowy. Okres ważności środków materiałowych w dniu dostawy nie krótszy, niż 80% całkowitego okresu ważności.***