

**SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA
DLA
TORBY LEKARZA (TL)**

1. Przeznaczenie

Torba Lekarza służy do przenoszenia elementów wyposażenia stanowiącego wyposażenie lekarza.

2. Wyposażenie Torby Lekarza (TL) podlegające odświeżeniu:

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. Opakowanie w ciemnym kolorze: zielonym, oliwkowym, brązowym lub szarym. 10. Przechowywanie: nie wymaga specjalnych warunków przechowywania, utrzymywana jest stabilność fizykochemiczna w różnych warunkach atmosferycznych. 11. Rekomendacja CoTCCC (Komitetu Tactical Combat Casualty Care). 12. Instrukcja stosowania w języku polskim na opakowaniu (zalecane są piktogramy użycia). 13. Okres ważności minimum 5 lat.
2	<p>Gaza wypełniająca:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Zastosowanie: zaopatrzenie rany poprzez wypełnienie rany gazą i tamowanie krwotoku przez wywieranie ucisku.

	<ol style="list-style-type: none"> 2. Gaza w kolorze białym, 100% bawełny, o wysokiej chłonności. 3. Gaza sterylna. 4. Gaza zwinięta w rolkę lub złożona w formie „Z” w opakowaniu. 5. Opakowanie wodoodporne, podciśnieniowe, łatwe do otwierania (posiadające nacięcia ułatwiające otwieranie). 6. Okres ważności minimum 5 lat.
3	<p>Opatrunek na rany penetracyjne klatki piersiowej:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Zastosowanie: zaopatrzenie ran penetracyjnych (w tym postrzałowych) klatki piersiowej przez żołnierzy przeszkolonych w zakresie udzielania pierwszej pomocy według procedur ratownictwa w warunkach taktycznych określonych w aktualnych wytycznych TCCC. 2. Konstrukcja opatrunku: <ol style="list-style-type: none"> a) kształt okrągły o średnicy minimum 14 cm lub owalny o wymiarach 17 cm x 14 cm $\pm 10\%$ lub w kształcie prostokąta o wymiarach 15 x 20 cm $\pm 10\%$ z zaokrąglonymi narożnikami lub w kształcie kwadratu o wymiarach 15 x 15 cm $\pm 10\%$ z zaokrąglonymi narożnikami; b) 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); c) opatrunek posiada uchwyt (lub uchwyty) ułatwiające oddzielenie opatrunku samoprzylepnego od folii osłaniającej; d) opatrunek zawiera gazę lub włókninę do oczyszczenia rany z płynów i zabrudzenia przed jego przyklejeniem. Dopuszczalne są opatrunki bez gazy lub włókniny. e) samoprzylepny, z klejem o wysokiej lepkości, możliwość przyklejenia opatrunku na mokre ciało (pot, krew). 3. Dopuszczalne są opatrunki sterylne i niesterylne. 4. Opakowanie wodoodporne, łatwe do otwierania (posiadające nacięcia ułatwiające otwieranie). Dopuszczalne jest opakowanie podciśnieniowe. Dopuszczalne jest opakowanie chroniące przed zamoczeniem typu foliowo-papierowe, bez nacięć ułatwiających otwieranie. 5. Instrukcja stosowania w języku polskim na opakowaniu (zalecane są piktogramy użycia). 6. Okres ważności minimum 4 lat.
4	<p>Opatrunek oczny:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Ściśle przylegający do skóry wokół oka. 2. Chroni oko przed intensywnym światłem. 3. Warstwa nieprzylepna umożliwia swobodne ruchy gałki ocznej. 4. Rozmiar: 50-70 mm ÷ 70-85 mm. 5. Opakowanie.
5	<p>Opaska elastyczna 15 cm x 4 m, średniej rozciągliwości z zapinką w opakowaniu. Opaska elastyczna 12 cm x 4 m o właściwościach adhezyjnych w opakowaniu. Dopuszczalna jest opaska elastyczna o wymiarach min. 10 cm x min. 4m. Dopuszczalna jest opaska elastyczna kohezyjna.</p>
6	Gaza opatrunkowa jałowa 0,25 m² w opakowaniu.
7	Gaza opatrunkowa jałowa 1 m² w opakowaniu.

8	Kompres gazowy jałowy 10 cm x 10 cm x 3 szt. w opakowaniu.
9	Plaster z opatrunkiem: <ol style="list-style-type: none"> 1. Plaster wykonany z materiału o dużej przepuszczalności pary wodnej i powietrza, hipoalergiczny, klej o dużej przylepności nawet po zamoczeniu. 2. Wymiary 6 cm x 1 m.
10	Rurka nosowo-gardłowa: <ol style="list-style-type: none"> 1. Zastosowanie: udrażnianie górnych dróg oddechowych przez żołnierzy przeszkolonych w zakresie udzielania pierwszej pomocy według procedur ratownictwa w warunkach taktycznych określonych w aktualnych wytycznych TCCC. 2. Wykonana miękkiego PVC medycznego, silikonowana, bez lateksu i ftalanów, sterylna. 3. Rozmiar - średnica wewnętrzna: 7 mm – 1 szt.; 7,5 mm – 1 szt. 4. Kształt anatomicznej krzywizny kanału nosowo-gardłowego. 5. Posiadająca ogranicznik chroniący przed wsunięciem w głąb dróg oddechowych i pozycjonujący rurkę. 6. Wyrób sterylny. 7. Opakowanie chroniące przed zamoczeniem typu foliowo-papierowe, łatwe do otwierania, umożliwiające dowolne formowanie kształtu, o wymiarach maksymalnie 12 cm x 22 cm. 8. Okres ważności rurki nosowo-gardłowej minimum 5 lat.
11	Lubrykant w żelu: <ol style="list-style-type: none"> 1. Ułatwiający zakładanie rurki nosowo-gardłowej. 2. Obojętny farmakologicznie. 3. Jednorazowe opakowanie 2,7÷5 g. 4. Okres ważności lubrykantu minimum 3 lata.
12	Rurka intubacyjna: <ol style="list-style-type: none"> 1. Jednorazowego użytku, sterylna 2. Rozmiar: 7 – 1 szt.; 7,5 – 1 szt.; 8 – 1 szt. 3. Wykonana z wysokiej jakości medycznego PCV, silikonowana 4. Niskociśnieniowy mankiet uszczelniający typu HI-LO 5. Znaczniki głębokości oznaczone cyframi i kreskami 6. Znacznik RTG na całej długości 7. Balonik kontrolny 8. Zaokrąglone zakończenie rurki z otworem Murphiego 9. Łącznik 15 mm trwale połączony z rurką i zgodny z ISO 5356-1, dopuszczalny jest łącznik, który nie jest trwale połączony z rurką 10. Dobrze widoczne oznaczenie rozmiaru i średnicy wewnętrznej rurki 11. Pakowana pojedynczo, sterylnie, opakowanie folia-papier o wymiarach maksymalnie 12cm x 22cm. 12. Okres ważności rurki intubacyjnej minimum 5 lat.
13	Strzykawka do rurki intubacyjnej
14	Prowadnica do rurki intubacyjnej
15	Stabilizator rurki intubacyjnej
16	Lubrykant w żelu: <ol style="list-style-type: none"> 1. Ułatwiający zakładanie rurki intubacyjnej. 2. Obojętny farmakologicznie. 3. Jednorazowe opakowanie 2,7÷5 g.

	4. Okres ważności lubrykantu minimum 5 lat. Dopuszczalny jest lubrykant z 3 letnim okresem ważności.
17	Rurka krtaniowa: <ol style="list-style-type: none"> 1. Typ LT-D lub LTS-D. 2. Jednorazowego użytku. 3. Rozmiar: 3 – 1 szt.; 4 – 1 szt.; 5 – 1 szt., oznakowane różnymi kolorami. 4. Wykonana z przezroczystego termoplastycznego PCV. 5. Dwa niskociśnieniowe mankiety uszczelniające: dystalny o małej objętości, który po założeniu znajdować się będzie na wysokości wejścia do przełyku oraz proksymalny o dużej objętości umiejscowiony w jamie nosowo-gardłowej. 6. Pojedynczy kanał oddechowy zakończony ślepo, z otworem na wysokości wejścia do tchawicy, przystosowanym do odsysania wydzieliny. 7. Oba mankiety zasilane jednym, wspólnym przewodem, zakończonym balonikiem kontrolnym. 8. Znaczniki głębokości oznaczone kreskami lub cyframi i kreskami. 9. Znacznik RTG na całej długości. 10. Łącznik 15 mm trwale połączony z rurką i zgodny z ISO 5356-1. 11. Pakowana pojedynczo, sterylnie, opakowanie folia-papier. 12. Okres ważności rurki krtaniowej minimum 5 lat.
18	Strzykawka do rurki krtaniowej
19	Taśma mocująca rurkę krtaniową
20	Lubrykant w żelu: <ol style="list-style-type: none"> 1. Ułatwiający zakładanie rurki krtaniowej. 2. Obojętny farmakologicznie. 3. Jednorazowe opakowanie 2,7÷5 g. 4. Okres ważności lubrykantu minimum 3 lata.
21	Igła do odbarczenia odmy prężnej: <ol style="list-style-type: none"> 1. Jednorazowa. 2. Rozmiar: 14 GA 3,25 IN (2,1 mm x 83 mm). 3. Pakowana sterylnie, opakowanie foliowo papierowe. 4. Okres ważności minimum 5 lata.
22	Zestaw do konikopunkcji ratowniczej: <ol style="list-style-type: none"> 1. Zestaw do szybkiej konikopunkcji ratowniczej dla dorosłych. 2. Zestaw gotowy do natychmiastowego wykorzystania. 3. Sterylny, jednorazowy, opakowanie w kształcie „tuby”. 4. Standardowa końcówka o średnicy 15 mm. 5. Specjalne zakończenie igły nakłuwacza eliminujące konieczność wykorzystania skalpela i redukujące krwawienie. 6. Blokada zmniejszająca ryzyko przebicia tylnej ściany tchawicy. 7. Taśma mocująca dren wokół szyi. 8. Igła prowadząca o szerokości 2 mm, strzykawka 5 ml lub 10 ml oraz łącznik karbowany w zestawie. 9. Dren o średnicy 4 mm. 10. Okres ważności minimum 5 lat.
23	Opatrunek hydrożelowy: <ol style="list-style-type: none"> 1. Opatrunek przeznaczony do stosowania na twarz, posiada specjalne wycięcia i skrzydełka na usta, nos i oczy, rozmiary 28-40x40-60 cm – 2 szt. 2. Opatrunek mały o powierzchni 400 cm² – 2 szt. 3. Opatrunek do natychmiastowego zastosowania po nałożeniu na oparzone

	<p>miejsce chłodzi je, łagodzi ból i chroni przed zanieczyszczeniem ran.</p> <ol style="list-style-type: none"> Opatrunek nakładany bezpośrednio na ranę. Po zastosowaniu na poparzone miejsce opatrunek można wielokrotnie zdejmować tak by kontrolować stan rany - opatrunek nie przykleja się do poparzonej powierzchni. Opatrunek przeznaczony jest do wszystkich oparzeń termicznych bez względu na ich stopień. Opatrunek ma formę materiału bazowego z naniesionym półpłynnym żelem. Dopuszczalny jest opatrunek hydrożelowy o konsystencji stałej, nierozpuszczalnej w wodzie. Żel jest całkowicie nieszkodliwy dla błon śluzowych i ma działanie bakteriostatyczne. Łatwy w transporcie, przechowywaniu i użyciu (możliwość składowania w temperaturze -5/+35 st.C). Dopuszczalny jest opatrunek o temperaturze przechowywania i stosowania od 0 st.C do 40 st.C. Opakowanie w ciemnym kolorze: zielonym, oliwkowym, brązowym, khaki, piaskowym lub szarym. Okres ważności minimum 5 lat.
24	<p>Hydrożel w butelce:</p> <ol style="list-style-type: none"> Opakowanie min 100-150 ml. Hydrożel w butelce ma mieć takie same właściwości jak opatrunki opisany opatrunek hydrożelowy, z wyłączeniem nośnika materiału bazowego. Okres ważności minimum 5 lat.
25	<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.
26	<p>Strzykawki:</p> <ol style="list-style-type: none"> Typu LUER: 5 ml, 10 ml – po 4 szt., 2 ml, 20 ml po 2 szt.. Jednorazowe, sterylne, pakowane pojedynczo.
27	<p>Igły:</p> <ol style="list-style-type: none"> Typu LUER: 0,8; 1,2 po 8 szt. Jednorazowe, sterylne, pakowane pojedynczo. Dołączone małe opakowanie na zużyte igły – 1 szt.
28	<p>Kaniula (wenflon):</p> <ol style="list-style-type: none"> Rozmiary: 14 G, 16 G, 18 G po 2 szt. Jednorazowa, sterylna, oznaczona kolorami. Wykonana z poliuretanu. Gładka powierzchnia. Specjalny kształt końcówki poliuretanowej kaniuli i igły z tylnym szlifem w celu łatwego wprowadzenia kaniuli do naczynia. Samozamykający się port lub port z możliwością blokady przed przypadkowym otwarciem. Uchwyt zaprojektowany dla techniki punkcji jedną ręką. Zatyczka z filtrem hydrofobowym, hamująca wypływ krwi. Zakończenie LOCK.
29	Okleina do wenflonów
30	<p>Zestaw do ciśnieniowego podawania płynów:</p> <ol style="list-style-type: none"> Pojemność 500 ml z pompką.

	<ol style="list-style-type: none"> 2. Wyposażony w gruszkę do pompowania powietrza i zawór spustowy oraz mechaniczny wskaźnik ciśnienia. 3. Wyposażony w poduszkę powietrzną napełnianą przy użyciu gruszki wywierającą ciśnienie na opakowanie z płynem. 4. Opakowanie z płynem umieszczone za przezroczystą kieszenią w celu obserwacji stanu podawanego płynu. 5. Wyposażony w element do podwieszenia.
31	<p>Zestaw do przetaczania płynów infuzyjnych z pojemników miękkich:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Igła biorcza. 2. Dren o długości min. 150 cm. 3. Rolowany regulator przepływu. 4. Komora kroplowa 20 kropli. 5. Wielkość oczek filtra do płynów 15 µm. 6. Łącznik do dodatkowej iniekcji z korkiem. 7. Łącznik LUER-LOCK z igłą iniekcijną. 8. Jednorazowego użytku, jałowy, niepirogenny, nietoksyczny, pojedynczo pakowany. 9. Okres ważności minimum 3 lata.
32	<p>Ciśnieniomierz:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Ciśnieniomierz mechaniczny, ręczny, precyzyjny, lekki, trwały i prosty w obsłudze, przeznaczony do częstych pomiarów ciśnienia tętniczego metodą nieinwazyjną. 2. Dokładność pomiaru aneroidu +/- 3mmHg. 3. Manometr dodatkowo chroniony gumowym pierścieniem ochronnym. 4. Zakres pomiaru: 0-300 mmHg. 5. Płynnie regulowany zawór spustowy obrotowy. 6. Mankiet ciśnieniomierza wielorazowy, posiadający oznaczenia rozmiaru oraz obwodu ramienia, zapinany na rzep. Mankiet jednocześnie, zgrzewany, bez dodatkowego wewnętrznego balonu powietrznego. Rozmiar mankieta przeznaczony dla obwodu ramienia w zakresie min 26-34 cm. Na mankiecie wskazane właściwe miejsce położenia tętnicy. 7. Zgodność z normą EN 1060-1:1996, część 1. 8. Odporność na upadek z min 75 cm, bez wymogu ponownej kalibracji – zgodnie z normą AAMI. 9. Zakres pracy temperaturowej: min 10-45 st.C, dopuszczalny jest ciśnieniomierz o zakresie temperatury pracy min. 10-40 st.C. 10. Waga max 200 g. 11. Gwarancja kalibracji min 10 lat. 12. Miękkie opakowanie.

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.

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.