Załącznik nr 2 do SWZ

 Nr sprawy 1/ZDR/2022

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**OPATRUNEK HEMOSTATYCZNY ( część nr 1 poz. 2, (opcja) poz. 1)**

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:
* 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).
1. 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.
2. Opatrunek sterylny.
3. Opatrunek złożony w formie „Z” w opakowaniu.
4. Opakowanie wodoodporne, łatwe do otwierania (posiadające nacięcia ułatwiające otwieranie). Preferowane jest opakowanie podciśnieniowe.
5. Opakowanie w ciemnym kolorze: zielonym, oliwkowym, brązowym lub szarym.
6. Przechowywanie: nie wymaga specjalnych warunków przechowywania, utrzymywana jest stabilność fizykochemiczna w różnych warunkach atmosferycznych.
7. Rekomendacja CoTCCC (Komitetu Tactical Combat Casaulty Care).
8. Instrukcja stosowania w języku polskim na opakowaniu (zalecane są piktogramy użycia).
9. Okres ważności minimum 5 lat.

**OPATRUNEK INDYWIDULANY (OSOBISTY) – (część nr 1 poz. 22, (opcja) poz. 2)**

1. Zastosowanie: tamowanie krwotoków i opatrywanie ran.
2. Forma opatrunku:
* elastyczny bandaż o szerokości 10 cm ±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 bandaża.

Dopuszczalny jest opatrunek:

* elastyczny bandaż o szerokości 10 cm ±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.
1. Bandaż koloru zielonego, oliwkowego, szarego lub piaskowego. Tampon/kompres w kolorze białym.
2. Opatrunek sterylny.
3. Opatrunek zwinięty w rolkę w opakowaniu.
4. Opakowanie wodoodporne, podciśnieniowe, łatwe do otwierania (posiadające nacięcia ułatwiające otwieranie).
5. Opakowanie w ciemnym kolorze: zielonym, oliwkowym, brązowym lub szarym.
6. Instrukcja stosowania w języku polskim na opakowaniu (zalecane są piktogramy użycia).
7. Okres ważności minimum 8 lat. Dopuszczalny jest okres ważności minimum 5 lat.

**OPATRUNEK BRZUSZNY FCP-09 (część nr 1 poz. 6)**

Wielofunkcyjny bandaż taktyczny. Opatrunek na rany jamy brzusznej / rozległe rany po amputacji.

Zawartość:

- nieprzywierająca do rany podściółka

- plastikowa osłona (opcjonalnie)

- element Stop-N-Go

- zapinka mocująca

1. Zastosowanie: tamowanie krwotoków i opatrywanie ran w obrębie jamy brzusznej
2. Konstrukcja opatrunku:
3. elastyczny bandaż wyposażony w tampon,
4. bandaż koloru zielonego, oliwkowego, szarego lub piaskowego,
5. tampon powleczony z jednej strony materiałem zapobiegającym przywieraniu, a z drugiej materiałem przeciwdziałającym wysychaniu opatrywanego miejsca, dopuszczalne jest inne równoważne rozwiązanie w tym zakresie,
6. tampon o wymiarach 30-50 x 30-50 cm.
7. Opatrunek sterylny, w hermetycznym, próżniowym opakowaniu.
8. Opakowanie w ciemnym kolorze: zielonym, oliwkowym, brązowym, khaki, piaskowym lub szarym.
9. Instrukcja stosowania w języku polskim lub piktogramy użycia na opakowaniu.

Okres ważności minimum 5 lat.

**RURKA NOSOWO – GARDŁOWA 7,5 MM (część nr 1 poz. 23, (opcja) poz. 3)**

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 z miękkiego PVC medycznego przezroczystego lub w kolorze zielonym, silikonowana, bez lateksu i ftalanów.
3. Rozmiary: średnica wewnętrzna 7,5 mm (FR 30).
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 opakowania maksymalnie:

 **10 cm x 22 cm (opcja i część 1) oraz 12 cm x 22 cm (część 1)**

1. Okres ważności rurki nosowo-gardłowej minimum 5 lat.

**PRZYRZĄD DO PRZETACZANIA PŁYNÓW INFUZYJNYCH (część nr 1 poz. 17)**

Przyrząd do grawitacyjnego podawania płynów infuzyjnych. Jednorazowego użytku, sterylny, niepirogenny, nietoksyczny, opakowanie jednostkowe typu blister-pack, długość drenu 150cm, zakończenie drenu luer-lock.

1. Igła biorcza.

2. Rolowany regulator przepływu.

3. Komora kroplowa 20 kropli.

4. Wielkość oczek filtra do płynów 15 µm.

5. Łącznik do dodatkowej iniekcji z korkiem.

Okres ważności minimum 3 lata.

**OKLEINA DO WENFLONÓW 6CM X 8 CM (część nr 1 poz. 18)**

Opatrunek do mocowania kaniuli , włóknowy, samoprzylepny, jałowy 6cm x 8 cm

**WKŁAD APTECZKI SAMOCHODOWEK DIN 13164 (część nr 1 poz. 30)**

Wkład DIN 13164 służy jako uzupełnienie do apteczek pierwszej pomocy. Posiada podstawowe wyposażenie zgodne z normami UE służące do udzielania pierwszej pomocy.

Cechy:

* Wyroby medyczne oznakowane znakiem CE.
* Termin ważności produktów sterylnych wynosi 5 lat.
* Wyposażenie apteczki wg normy DIN 13164.

Skład wyposażenia apteczki:

* 1 szt. - Opatrunek indywidualny G
* 2 szt. - Opatrunek indywidualny M
* 1 szt. - Opatrunek indywidualny K
* 1 kpl. - Zestaw plastrów (14szt.)
* 1 szt. - Przylepiec 5m x 2,5cm
* 2 szt. - Opaska elastyczna 4m x 6cm
* 3 szt. - Opaska elastyczna 4m x 8cm
* 1 szt. - Chusta opatrunkowa 40 x 60cm
* 1 szt. - Chusta opatrunkowa 60 x 80cm
* 3 szt. - Kompres 10x10cm (pak po 2szt.)
* 2 szt. - Chusta trójkątna
* 1 szt. - Nożyczki 14,5cm
* 4 szt. - Rękawice winylowe
* 1 szt. - Koc ratunkowy 160 x 210cm
* 2 szt. - Chusteczka nasączona
* 1 szt. - Instrukcja udzielania pierwszej pomocy z wykazem telefonów alarmowych.

**GAZA OPATRUNKOWA ¼ M2 17-NITKOWA (część nr 1 poz. nr 4):**

 – gaza opatrunkowa winna być jałowa

**RURKA TCHAWICZA (część 1 poz. nr 9, 10, 11):**

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.

Okres ważności rurki krtaniowej minimum 5 lat.

**ZESTAW DO KONIKOTOMII DLA DOROSŁYCH QUICKTRACH (część 1 poz. nr 16):**

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.

Okres ważności minimum 5 lat.

**RURKA INTUBACYJNA Z MANKIETEM NISKOCIŚNIENIOWYM (część 1 poz. nr 24):**

1. **Jednorazowego użytku, sterylna**
2. Wykonana z wysokiej jakości medycznego PCV, silikonowana
3. Niskociśnieniowy mankiet uszczelniający typu HI-LO
4. Znaczniki głębokości oznaczone cyframi i kreskami
5. Znacznik RTG na całej długości
6. Balonik kontrolny
7. Zaokrąglone zakończenie rurki z otworem Murphiego
8. Łącznik 15 mm trwale połączony z rurką i zgodny z ISO 5356-1, dopuszczalny jest łącznik, który nie jest trwale połączony z rurką
9. Dobrze widoczne oznaczenie rozmiaru i średnicy wewnętrznej rurki
10. Pakowana pojedynczo, sterylnie, opakowanie folia-papier o wymiarach maksymalnie 12cm x 22cm.
11. Okres ważności rurki intubacyjnej minimum 5 lat.