

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

2.1. Iгла do odbarczenia odmy prężnej:

- a) Jednorazowa.
- b) Rozmiar: 14 GA 3,25 IN (2,1 mm x 83 mm).
- c) Pakowana sterylnie, opakowanie foliowo papierowe.
- d) Okres ważności minimum 5 lat.

2.2. Lubrykant w żelu:

- a) Ułatwiający zakładanie rurki intubacyjnej, krtaniowej i nosowo-gardłowej.
- b) Obojętny farmakologicznie.
- c) Jednorazowe opakowanie 2,7÷5 g.
- d) Okres ważności lubrykantu minimum 5 lat. Dopuszczalny jest lubrykant z 3 letnim okresem ważności.

2.3. Opatrunek brzuszny:

- a) Zastosowanie: tamowanie krwotoków i opatrywanie ran w obrębie jamy brzusznej.
- b) Konstrukcja opatrunku:
 - elastyczny bandaż wyposażony w tampon,
 - bandaż koloru zielonego, oliwkowego, szarego lub piaskowego,
 - tampon powleczony z jednej strony materiałem zapobiegającym przywieraniu, a z drugiej materiałem przeciwdziałającym wysychaniu opatrywanego miejsca, dopuszczalne jest inne równoważne rozwiązanie w tym zakresie,
 - tampon o wymiarach 30-50 x 30-50 cm.
- c) Opatrunek sterylny, w hermetycznym, próżniowym opakowaniu.
- d) Opakowanie w ciemnym kolorze: zielonym, oliwkowym, brązowym, khaki, piaskowym lub szarym.
- e) Instrukcja stosowania w języku polskim na opakowaniu
- f) Okres ważności minimum 5 lat.

2.4. Opatrunek hemostatyczny:

- 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.
- b) Wysoka efektywność hemostatyczna.
- c) Natychmiastowa gotowość do użycia.
- d) 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).

- 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.
- f) Opatrunek sterylny.
- g) Opatrunek złożony w formie „Z” w opakowaniu.
- h) Opakowanie wodoodporne, łatwe do otwierania (posiadające nacięcia ułatwiające otwieranie). Preferowane jest opakowanie podciśnieniowe.
- i) Opakowanie w ciemnym kolorze: zielonym, oliwkowym, brązowym lub szarym.
- j) Przechowywanie: nie wymaga specjalnych warunków przechowywania, utrzymywana jest stabilność fizykochemiczna w różnych warunkach atmosferycznych.
- k) Rekomendacja CoTCCC (Komitetu Tactical Combat Casualty Care).
- l) Instrukcja stosowania w języku polskim na opakowaniu (zalecane są piktogramy użycia).
- m) Okres ważności minimum 5 lat.

2.5. Opatrunek hydrożelowy:

- a) Opatrunek przeznaczony do stosowania na twarz, posiada specjalne wycięcia i skrzydełka na usta, nos i oczy, rozmiary 28-40x40-60 cm
- b) Opatrunek duży o rozmiarach 20-40 x 40-60 cm.
- c) Opatrunek do natychmiastowego zastosowania po nałożeniu na oparzone miejsce chłodzi je, łagodzi ból i chroni przed zanieczyszczeniem ran.
- d) Opatrunek nakładany bezpośrednio na ranę.
- e) Po zastosowaniu na poparzone miejsce opatrunek można wielokrotnie zdejmować tak by kontrolować stan rany - opatrunek nie przykleja się do poparzonej powierzchni.
- f) Opatrunek przeznaczony jest do wszystkich oparzeń termicznych bez względu na ich stopień.
- g) Opatrunek ma formę materiału bazowego z naniesionym półpłynnym żelem. Dopuszczalny jest opatrunek hydrożelowy o konsystencji stałej, nierozpuszczalnej w wodzie.
- h) Żel jest całkowicie nieszkodliwy dla błon śluzowych i ma działanie bakteriostatyczne.
- i) 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.
- j) Opakowanie w ciemnym kolorze: zielonym, oliwkowym, brązowym, khaki, piaskowym lub szarym.
- k) Okres ważności minimum 5 lat.

2.6. Opatrunek indywidualny:

- a) Zastosowanie: tamowanie krwotoków i opatrywanie ran.
- b) Forma opatrunku:
 - elastyczny bandaż o szerokości 10-15 cm;
 - 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 opatrupek:

- 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 opatrupek 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 opatrupek.
- c) Bandaż koloru zielonego, oliwkowego, szarego lub piaskowego. Tampon/kompres w kolorze białym.
- d) Opatrupek sterylny.
- e) Opatrupek zwinięty w rolkę w opakowaniu.
- f) Opakowanie wodoodporne, podciśnieniowe, łatwe do otwierania (posiadające nacięcia ułatwiające otwieranie).
- g) Opakowanie w ciemnym kolorze: zielonym, oliwkowym, brązowym lub szarym.
- h) Instrukcja stosowania w języku polskim na opakowaniu (zalecane są piktogramy użycia).
- i) Okres ważności minimum 8 lat. Dopuszczalny jest okres ważności minimum 5 lat.

2.7. Rękawice ratownicze:

- a) Jednorazowego użytku, niesterylne.
- b) Nitrylowe.
- c) Hipoalergiczne, nielateksowe, niepudrowane.
- d) Przedłużony mankiet.
- e) Kolor niebieski.

2.8. Rurka intubacyjna:

- a) Jednorazowego użytku, sterylna.
- b) Rozmiar: 6, 7, 8, 9.
- c) Wykonana z wysokiej jakości medycznego PCV, silikonowana.
- d) Niskociśnieniowy mankiet uszczelniający typu HI-LO.
- e) Znaczniki głębokości oznaczone cyframi i kreskami.
- f) Znacznik RTG na całej długości.
- g) Balonik kontrolny.
- h) Zaokrąglone zakończenie rurki z otworem Murphiego
- i) Łącznik 15 mm trwale połączony z rurką i zgodny z ISO 5356-1, dopuszczalny jest łącznik, który nie jest trwale połączony z rurką.
- j) Dobrze widoczne oznaczenie rozmiaru i średnicy wewnętrznej rurki.

- k) Pakowana pojedynczo, sterylnie, opakowanie folia-papier.
- l) Do każdej rurki należy dołączyć strzykawkę, prowadnicę i stabilizator.
- m) Okres ważności rurki intubacyjnej minimum 5 lat.

2.9. Rurka krtaniowa:

- a) Typ LT-D.
- b) Dopuszczalna jest rurka krtaniowa typu LTS-D przy zachowaniu pozostałych wymagań.
- c) Jednorazowego użytku.
- d) Rozmiar: 3, 4, 5 oznakowane różnymi kolorami.
- e) Wykonana z przezroczystego termoplastycznego PCV.
- f) 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.
- g) Pojedynczy kanał oddechowy zakończony ślepo, z otworem na wysokości wejścia do tchawicy, przystosowanym do odsysania wydzieliny.
- h) Oba mankiety zasilane jednym, wspólnym przewodem, zakończonym balonikiem kontrolnym.
- i) Znaczniki głębokości oznaczone cyframi i kreskami.
- j) Znacznik RTG na całej długości.
- k) Łącznik 15 mm trwale połączony z rurką i zgodny z ISO 5356-1.
- l) Pakowana pojedynczo, sterylnie, opakowanie folia-papier.
- m) Do każdej rurki dołączyć strzykawkę i taśmę mocującą.
- n) Okres ważności rurki krtaniowej minimum 5 lat.

2.10. Rurka nosowo-gardłowa:

- a) Wykonana miękkiego PVC medycznego, silikonowana, bez lateksu i ftalanów, sterylna.
- b) Rozmiar - średnica wewnętrzna: 7 mm, 7,5 mm
- c) Kształt anatomicznej krzywizny kanału nosowo-gardłowego.
- d) Posiadająca ogranicznik chroniący przed wsunięciem w głąb dróg oddechowych i pozycjonujący rurkę.
- e) Wyrób sterylny.
- f) Opakowanie chroniące przed zamoczeniem typu foliowo-papierowe, łatwe do otwierania, umożliwiające dowolne formowanie kształtu, o wymiarach maksymalnie 10 cm x 22 cm.
- g) Okres ważności rurki nosowo-gardłowej minimum 5 lat.

2.11. Worek samorozprężalny:

- a) Worek samorozprężalny dla dorosłych umożliwiający wentylację bierną i czynną 100% tlenem (złączka).
- b) Wielorazowy, możliwość sterylizacji chemicznej worka.
- c) Worek wyposażony w ciśnieniowy zawór bezpieczeństwa.
- d) Wyposażony w rezerwuuar tlenu.
- e) Przewód tlenowy, nie załamujący się, długości min 2 m.
- f) Maski twarzowe, rozmiar: 3 – 1 szt., rozmiar 5 – 2 szt.; przezroczyste, której konstrukcja umożliwia swobodny obrót o 360 stopni względem osi łącznika.
- g) Filtr przeciwbakteryjny mechaniczny – 5 szt. (filtry bakteryjne dla dorosłych).

Dopuszczalny jest worek samorozprężalny typu składanego:

- a) Worek przeznaczony do wentylacji mechanicznej powietrzem lub mieszaniną oddechową w tym możliwość zasilania 100% tlenem.
- b) Worek w formie składanej, minimalizującej objętość urządzenia w formie spakowanej.
- c) Worek wyposażony w zastawkę pacjenta, maskę twarzową nr 5, rezerwuar tlenu, łącznik przewodu tlenowego długości 9 cm.
- d) Możliwość podłączenia filtrów mechanicznych pomiędzy maską a zastawką pacjenta.
- e) Wszystkie elementy wyposażenia spakowane razem z workiem w opakowaniu fabrycznym.
- f) Wymiary opakowania zewnętrznego: cylindryczne, wys. max 6 cm, średnica max 14 cm. Opakowanie wykonane z twardego tworzywa sztucznego.
- g) Całość jednorazowa.
- h) Waga max 500 g.
- i) Produkt oznakowany fabrycznie znakiem CE, zgodnie z dyrektywą medyczną 93/42/EEC.
- j) Dodatkowe wyposażenie (nie wchodzące do opakowania na worek samorozprężalny): przewód tlenowy, długości min 2m; filtr przeciwbakteryjny mechaniczny – 3 szt. (filtry bakteryjne dla dorosłych dla HIV, hepatitis C, TBC bez wymiennika ciepła i wilgoci).

2.12. Zestaw do konikopunkcji ratowniczej:

- a) Zestaw do szybkiej konikopunkcji ratowniczej dla dorosłych.
- b) Zestaw gotowy do natychmiastowego wykorzystania.
- c) Sterylny, jednorazowy, opakowanie w kształcie „tuby”.
- d) Standardowa końcówka o średnicy 15 mm.
- e) Specjalne zakończenie igły nakłuwacza eliminujące konieczność wykorzystania skalpela i redukujące krwawienie.
- f) Blokada zmniejszająca ryzyko przebicia tylnej ściany tchawicy.
- g) Taśma mocująca dren wokół szyi.
- h) Igła prowadząca o szerokości 2 mm, strzykawka 5 ml lub 10 ml oraz łącznik karbowany w zestawie.
- i) Dren o średnicy 4 mm.
- j) Okres ważności minimum 5 lat.

2.13. Zestaw zabiegowy mały:

- a) Jednorazowy, sterylny zestaw przeznaczony do wykonywania drobnych zabiegów chirurgicznych (szycie skóry).
- b) Skład zestawu:
 - imadło chirurgiczne typu HEGAR lub MATHIEU dł. 140-180 mm – 1 szt.,
 - kleszcze typu PEAN-CRILLE wygięte dł. 140-160 mm – 1 szt.,
 - nożyczki chirurgiczne typu DEEVER proste, tępo-ostre, dł. 130-180 mm – 1 szt.,
 - pęseta anatomiczna prosta standard 140-180 mm – 1 szt.,
 - pęseta chirurgiczna prosta standard 140-180 mm – 1 szt.,
 - nierozpuszczalny monofilament poliamidowy z igłą o zwiększonej stabilności w imadle, igła odwrotnie tnąca 3/8 koła 24 mm, rozmiar 3/0, długość nitek 45 cm; nierozpuszczalny monofilament poliamidowy z igłą o zwiększonej stabilności w imadle, igła odwrotnie tnąca 3/8 koła 39 mm, rozmiar 2/0, długość nitek 75 cm – po 1 op.,

- strzykawka typu LUER 10 ml – 1 szt.,
- igły typu LUER: 0,8; 1,2 – po 1 szt.,
- rękawiczki chirurgiczne 7,5; 8 – po 1 szt.,
- kompresy jałowe 7,5x7,5 cm – 10 szt.,
- zestaw zawinięty w serwetę operacyjną 110x75 cm.

Opakowanie:

- a) wyposażenie zestawu umieszczone na plastikowej tacce o wymiarach umożliwiających swobodne umieszczenie wszystkich elementów,
- b) całość zapakowana w opakowanie papierowo-foliowe,
- c) Okres ważności minimum 3 lata.