



Bydgoszcz, dn. 25 września 2024 r.

## WYJAŚNIENIA ORAZ MODYFIKACJA TREŚCI SPECYFIKACJI WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

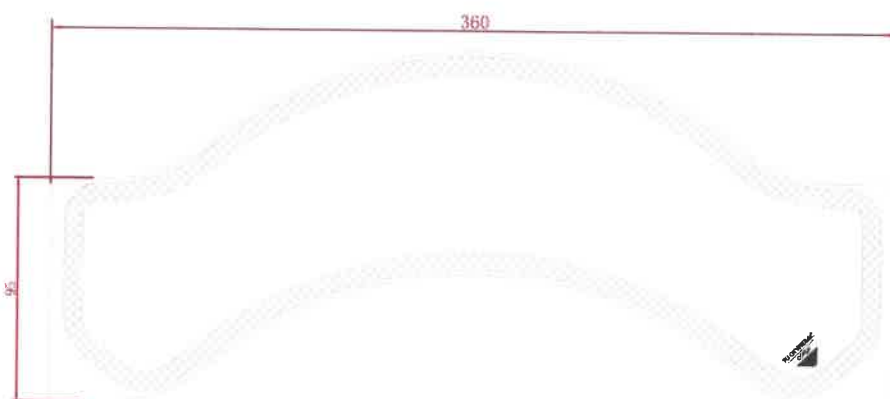
**Dotyczy:** postępowania o zamówienie publiczne sprawa nr 01/SZM/D/24.

- I. W dniach 19-20.09.2024 r. do Zamawiającego wpłynęły pytania w zakresie wyjaśnienia treści SWZ, na który zgodnie z art. 284 ust. 2 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2024 r. poz. 1320) udziela się następujących odpowiedzi:

**Pytanie nr 1:** Część nr II, pozycja nr 1 – 3 - Czy zamawiający dopuści niesilikonowane rurki?

**Odpowiedź:** Zamawiający nie dopuszcza niesilikonowanych rurek, wymaga rurek spełniających warunki opisane w OPZ w zakresie wykonania oraz jakości wskazanego asortymentu.

**Pytanie nr 2:** Część nr II, pozycja nr 1 – 3 - Czy zamawiający dopuści opakowanie papierowo-foliowe o wymiarach i kształcie jak na zdjęciu?



**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza rozmiar opakowania, który jest zgodny z obowiązującymi normami określonymi dla przedmiotowego asortymentu tj. min. 9,5 cm x 360 cm, 13 cm x 34 cm.

**Pytanie nr 3:** Część nr II, pozycja nr 6 - Czy zamawiający dopuści niejałowy stabilizator?

**Odpowiedź:** Zamawiający nie dopuszcza złożenia oferty na niejałowe stabilizatory.

**Pytanie nr 4:** Część nr II, pozycja nr 20 – 22 - Czy zamawiający dopuści całkowity okres ważności 5 lat, zgodnie z deklaracją producenta?

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza złożenie oferty z terminem ważności 5 lat (minimalny wymagany termin ważności to 80% całkowitego terminu ważności).

**Pytanie nr 5:** Część nr II, pozycja nr 29 - Czy zamawiający dopuści zestaw jednorazowych rurek Guedel, gdyż wielorazowe nie występują na rynku?

**Odpowiedź:** Tak, Zamawiający dopuszcza złożenie oferty na zestaw jednorazowych rurek Guedel.

**Pytanie nr 6:** Część nr II, pozycja nr 29 - Czy zamawiający dopuści zestaw 8 sztuk rurek Guedel?

**Odpowiedź:** Zamawiający nie dopuszcza złożenia oferty na zestaw 8 sztuk rurek Guedel, które są niezgodne z OPZ.

**Pytanie nr 7:** Część nr II, pozycja nr 3 - Czy zamawiający dopuści stażę z plastikową klamrą?

**Odpowiedź:** Zamawiający nie dopuszcza złożenia oferty na stażę z plastikową klamrą.

**Pytanie nr 8:** Część nr II, pozycja nr 33 – 34 - Czy zamawiający dopuści niesilikonowane rurki?

**Odpowiedź:** Zamawiający nie dopuszcza niesilikonowanych rurek, wymaga rurek spełniających warunki opisane w OPZ w zakresie wykonania oraz jakości wskazanego asortymentu.

**Pytanie nr 9:** Część nr II, pozycja nr 33 – 34 - Czy zamawiający dopuści wyrób z niewielką zawartością ftalanów?

**Odpowiedź:** Zamawiający nie dopuszcza zawartości ftalanów we wskazanym asortymencie, wymaga rurek spełniających warunki opisane w OPZ w zakresie materiałów dozwolonych do wykonania powyższego asortymentu.

**Pytanie nr 10:** Część nr II, pozycja nr 33 – 34 - Czy zamawiający dopuści opakowanie papierowo-foliowe o wymiarach 8cm x 23,5cm?

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza rozmiar opakowania, który jest zgodny z obowiązującymi normami określonymi dla przedmiotowego asortymentu tj. min. 8 cm x 23,5 cm, 11,3 cm x 20 cm.

**Pytanie nr 11:** Czy zgodnie z wymaganiami WET dla zestawów taktycznych PRS, PRM, TL itp. Zamawiający wymaga opatrunku WYŁĄCZNIE sterylnego? Wymagania WET zostały opracowane przez Zarząd Wojskowej Służby Zdrowia i nie bez przyczyny zawierają wymagania co do tego, aby opatrunek na rany penetracyjne klatki piersiowej musi być STERYLNY.

**Odpowiedź:** Zamawiający wymaga opatrunku sterylnego.

**Pytanie nr 12:** Prosimy o potwierdzenie, że w pozycji 7-8 formularza cenowego Zamawiający wymaga wyłącznie opaski kohezyjnej lub adhezyjnej tj. samoprzylepnej. Nie dopuszcza zwykłej opaski elastycznej.

**Odpowiedź:** Zamawiający wymaga wyłącznie opaski zgodnej z opisem zawartym w OPZ.

**Pytanie nr 13:** Prosimy o dopuszczenie możliwości zaoferowania w pozycji nr 19 gazika do dezynfekcji posiadającego maksymalnie 36 miesięczny termin ważności od dnia produkcji. W dniu dostawy produkt będzie miał 80% całkowitego terminu tj. 29 miesięcy. Od wejścia w życie dyrektywy dotyczącej wyrobów medycznych (MDR) gaziki dezynfekcyjne nie mogą już mieć 5 letniego terminu ważności. Gaziki, które dotychczas miały 5 letni termin ważności zostały wycofane z produkcji.

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza 3 letni termin ważności poz. 19 części I OPZ tj. gazika do dezynfekcji.

**Pytanie nr 14:** Część nr II, pozycja nr 1 – 3 - Czy Zamawiający poprawi wymiar opakowania rurek intubacyjnych opisanych w Szczegółowym Opisie Przedmiotu zamówienia na 13x34 cm. Jest to właściwy wymiar dla opisanych rurek intubacyjnych, Zgodnie z Normą PN-EN ISO 5361:2017-01 Rurki dotchawicze i łączniki, która określa długości rurek intubacyjnych. Nierealne jest zmieszczenie rurki intubacyjnej o długości minimum 30 cm (tak mówi norma) do opakowania o długości 22 cm. Na przykład rurki 7,0 o długości 32cm (a taka według normy jest długość) nie można zapakować w opakowanie długości 22cm.

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza rozmiar opakowania, który jest zgodny z obowiązującymi normami określonymi dla przedmiotowego asortymentu nie większy niż 14 cm x 36cm.

**Pytanie nr 15:** Część nr II, pozycja nr 7 – 9 - Czy Zamawiający dopuści możliwość zaoferowania dwukanałowej rurki krtaniowej LTS-D. Rurka LTS-D to rurka z dwoma niezależnymi kanałami otwartymi. Jeden kanał do drenażu do sondy żołądkowej oraz drugi kanał do wentylacji. Rurka LT-D tj. JEDYNA z pojedynczym kanałem oddechowym nie jest już produkowana od 2017 r. i została zastąpiona dwukanałową rurką LTS-D.

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza rurki LTS-D.

**Pytanie nr 16:** Dotyczy zestawu do ciśnieniowego podawania płynów poz. 24 – czy Zamawiający dopuści na zasadzie równoważności zestaw wyposażony w mechaniczny manometr ciśnienia zamiast mechanicznego wskaźnika ciśnienia, przy zachowaniu pozostałych wymagań?

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza zestaw wyposażony w mechaniczny manometr ciśnienia przy zachowaniu pozostałych wymagań zawartych w OPZ.

**Pytanie nr 17:** ZESTAW DOJŚCIA DOSZPIKOWEGO – pozycja 26 Biorąc pod uwagę fakt, iż zestaw dojścia doszpikowego wskazany w OPZ aktualnie posiada maksymalnie 2letni termin ważności od dnia produkcji czy Zamawiający podobnie jak w postępowaniach przetargowych na zestawy medyczne w innych postępowaniach ogłaszanych przez inne Wogi oraz WOFITM Celestynów dopuści na zasadzie równoważności możliwość zaoferowania jednorazowego zestawu do szybkiej infuzji doszpikowej NIO z dłuższym niż wymagany (5 letnim) całkowitym terminem ważności, o następujących parametrach:

- bardzo prosta, automatyczna konstrukcja, pozwalająca na szybką lokalizację miejsca wkłucia i dostęp naczyniowy w ciągu 10 sekund zarówno z kości piszczelowej oraz z kości ramiennej w każdych warunkach
- system jest bardzo prosty w stosowaniu, a umiejętności konieczne do obsługi wymagają minimalnego treningu,
- konstrukcja zabezpieczająca przed zbyt głębokim wbiciem mandrynu w szpik, a po założeniu dostępu pozwalająca na jego automatyczną stabilizację
- sterylne, nie wymagający czynności konserwacyjnych, gotowy do natychmiastowego użycia
- niewielkie wymiary opakowania.

Prosimy o dopuszczenie na zasadzie równoważności wyżej oferowanego rozwiązania. Jest to wkłucia dopuszczane już w chwili obecnej przez wszystkie WOGi oraz WOFITM. JEDYNY zestaw dojścia doszpikowego, które spełnia OPZ ma obecnie skrócony przez producenta całkowity termin ważności wynoszący 2 lata. Złożenie oferty na ten asortyment bez dopuszczenia produktu 2 letniego lub wyżej opisanego wkłucia 5 letnie spowoduje, iż złożenie oferty w postępowaniu będzie nierealne a postępowanie będzie musiało zostać unieważnione.

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza na zasadzie równoważności Jednorazowy zestaw do szybkiej infuzji doszpikowej NIO.

**Pytanie nr 18:** Prosimy o dopuszczenie możliwości zaoferowania w pozycji nr 28 APARATU DO PŁUKANIA OKA posiadającego maksymalnie 36 miesięczny termin ważności od dnia produkcji. W dniu dostawy produkt będzie miał 80% całkowitego terminu tj. 29 miesięcy. Nie ma na rynku produktu z 5letnim terminem ważności.

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza 3 letni termin ważności (minimalny wymagany termin ważności to 80% całkowitego terminu ważności).

**Pytanie nr 19:** Czy Zamawiający dopuści możliwość zaoferowania rurek ustno-gardłowych jednorazowych? Rurki wielorazowe zostały wycofane z produkcji i od kilku lat nie ma ich już dostępnych na rynku.

**Odpowiedź:** Odpowiedzi udzielono na pytanie nr 5.

**Pytanie nr 20:** Prosimy o dopuszczenie możliwości zaoferowania w pozycji nr 31 PŁYN DO DEZYNFEKCJI RĄK posiadającego maksymalnie 36 miesięczny termin ważności od dnia produkcji. W dniu dostawy produkt będzie miał 80% całkowitego terminu tj. 29 miesięcy. Nie ma na rynku produktu dezynfekcyjnego z 5letnim terminem ważności.

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza 3 letni termin ważności (minimalny wymagany termin ważności to 80% całkowitego terminu ważności).

**Pytanie nr 21:** Część nr II, pozycja nr 33 – 34 Czy Zamawiający dopuści możliwość zaoferowania rurki nosowo-gardłowej spełniającej wszystkie wymagania określone w WE-T, ale w opakowaniu o wymiarach 11,3 x 20cm? Jest to prawidłowy wymiar opakowania dla rurki nosowo-gardłowej, która jako jedyna spełnia wszystkie wymagania Zamawiającego wskazane w WET.

**Odpowiedź:** Odpowiedzi udzielono na pytanie nr 10.

**Pytanie nr 22:** Prosimy o dopuszczenie stazy elastycznej do wkłucia z plastikowa kłama.

**Odpowiedź:** Zamawiający nie dopuszcza stazy elastycznej do wkłucia z plastikowa kłama.

II. W związku z powyższymi odpowiedziami Zamawiający modyfikuje załącznik nr 2 do SWZ , który otrzymuje brzmienie

**Wykaz asortymentowy  
wraz ze szczegółowym opisem przedmiotu zamówienia Część I**

Lp.	Nazwa	Ilość szt.	Typ/rozmiar (przykładowy)	Okres ważności od daty odbioru (minimalny wymagany termin ważności to 80% całkowitego terminu ważności)	Sposób użycia
-----	-------	------------	---------------------------	---	---------------

1	Opatrunek indywidualny	1175	wg opisu	5 lat	jednorazowy
2	Opatrunek hemostatyczny	927	wg opisu	5 lat	jednorazowy
3	Opaska zaciskowa (staza taktyczna)	6	wg opisu	5 lat lub bez określonego przez producenta okresu ważności	wielorazowy
4	Opatrunek na rany penetracyjne klatki piersiowej	903	wg opisu	4 lata	jednorazowy
5	Gaza wypełniająca	627	wg opisu	5 lat	jednorazowy
6	Przylepiec bez opatrunku	1034	wg opisu	5 lat	jednorazowy
7	Opaska elastyczna 12cm x 4m	602	wg opisu	5 lat	jednorazowy
8	Opaska elastyczna 15 cm x 4m	70	wg opisu	5 lat	jednorazowy
9	Opatrunek brzuszny	31	wg opisu	5 lat	jednorazowy
10	Gaza opatrunkowa jałowa 0,25 m2	282	wg opisu	5 lat	jednorazowy

11	Gaza opatrunkowa jałowa 1 m <sup>2</sup>	282	wg opisu	5 lat	jednorazowy
12	Plaster z opatrunkiem 6cm x 1m	170	wg opisu	5 lat	jednorazowy
13	Opatrunek hydrożelowy 28-40 x 40-60 cm	290	wg opisu	5 lat	jednorazowy
14	Opatrunek hydrożelowy mały o powierzchni 400 cm <sup>2</sup>	334	wg opisu	5 lat	jednorazowy
15	Chusta trójkątna	267	wg opisu	5 lat	jednorazowy
16	Opatrunek oczny	81	wg opisu	5 lat	jednorazowy
17	Siatka opatrunkowa nr 6	17	wg opisu	5 lat	jednorazowy
18	Siatka opatrunkowa nr 3	8	wg opisu	5 lat	jednorazowy
19	Gaziki do dezynfekcji miejsca wkłucia	144	wg opisu	3 lata	jednorazowy
20	Kompres gazowy jałowy 10 cm x 10 cm x 3 szt.	20	wg opisu	5 lat	jednorazowy

21	Lubrykant w żelu	1273	wg opisu	3 lata	jednorazowy
22	Hydrożel w butelce min. 100-150 ml	193	wg opisu	5 lat	jednorazowy

### Opis przedmiotu zamówienia (część opisowa)

#### 1. Wymagania eksploatacyjno-techniczne, dane uzupełniające, itp.

##### 1) Opatrunek indywidualny:

a) Zastosowanie: tamowanie krwotoków i opatrywanie ran.

b) Forma opatrunku:

- elastyczny bandaż o szerokości 10-15cm;
- 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 funkcje bezpośredniego ucisku na ranę po założeniu opatrunku;
- wyposażony w zapinkę z tworzywa sztucznego uniemożliwiającą przypadkowe rozwinięcie bandaża po założeniu bandaża oraz mechanizm uniemożliwiający przypadkowe rozwinięcie bandaża w czasie bandażowania (taśmy samozaczepne lub przeszycie).

Dopuszczalny jest opatrunek:

- 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;
- c) Bandaż koloru zielonego, oliwkowego, szarego lub piaskowego. Tampon/kompres w kolorze białym;
- d) Opatrunek sterylny;
- e) Opatrunek 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 stosowana w języku polskim lub piktogramy użycia na opakowaniu.
- i) Okres ważności minimum 5 lat (minimalny wymagany termin ważności to 80% całkowitego terminu ważności).

## 2) Opatrunek hemostatyczny:

- a) Zastosowanie: tamowanie zagrażających życiu krwotoków o średniej i dużej intensywności krwawienia, w szczególności z ran głębokich i krwotoków tętnicznych 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 stosowana w języku polski lub piktogramy użycia na opakowaniu.
- m) Okres ważności minimum 5 lat (minimalny wymagany termin ważności to 80% całkowitego terminu ważności).

## 3) Opaska zaciskowa (staza taktyczna):

- a) Zastosowanie: zaopatrzenie (zabezpieczenie) kończyn (górných i dolnych) w przypadku amputacji urazowych lub silnych krwotoków tętnicznych w celu zatrzymania krwotoku przez żołnierzy przeszkolonych w zakresie udzielania pierwszej pomocy według procedur ratownictwa w warunkach taktycznych określonych w aktualnych wytycznych TCCC;
- b) Konstrukcja opaski zaciskowej:
  - Jednoczęściowa,
  - umożliwiająca założenie jedną ręką na każdej kończynie, w szczególności w ramach samopomocy przez poszkodowanego,
  - system naciągowy opaski składa się z paska okalającego kończynę oraz obrotowego elementu z tworzywa sztucznego lub metalu typu kołowrót

- z możliwością płynnej regulacji siły naciągu oraz możliwością blokowania kołowrotu (po zaciśnięciu opaski),
  - bezgłośna praca mechanizmu naciągowego,
  - zapinanie opaski realizowane za pomocą taśmy samozaczejnej typu „rzep” lub przy pomocy metalowego elementu blokującego (zaczepek),
  - opaska wyposażona w mechanizm lub element konstrukcyjny zabezpieczający opaskę przed przypadkowym rozpięciem lub poluzowaniem naciągu,
  - szerokość taśmy uciskającej kończynę min 3 cm,
  - kolor czarny lub ciemnozielony. Dopuszcza się wstawki innego koloru np. miejsce do zapisania godziny założenia, etykieta itp.;
- c) Opakowanie łatwe do otwierania, umożliwiające wyjęcie opaski z opakowania jedną ręką;
- d) Możliwość noszenia opaski bez opakowania na zewnątrz wyposażenia żołnierza (wysoka odporność na różne warunki atmosferyczne);
- e) Instrukcja stosowania w języku polskim lub piktogramy użycia naniesiona na opakowaniu lub umieszczona wewnątrz lub na zewnątrz opakowania (zalecane są piktogramy użycia);
- f) W przypadku określonej daty ważności okres ważności minimum 5 lat. Dopuszczalne jest zaferowanie opaski zaciskowej (stazy taktycznej) bez określonej przez producenta daty ważności.
- g) Rekomendacja CoTCCC (Komitetu Tactical Combat Casualty Care).

#### 4) Opatrunek na rany penetracyjne klatki piersiowej:

- a) 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;
- b) Konstrukcja opatrunku:
- kształt okrągły o średnicy minimum 14 cm lub owalny o wymiarach minimum 17 cm x 14 cm  $\pm 10\%$  lub w kształcie prostokąta o wymiarach minimum 15 x 20 cm  $\pm 10\%$  z zaokrąglonymi narożnikami lub w kształcie kwadratu o wymiarach minimum 15 x 15 cm  $\pm 10\%$  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);
  - 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).
- c) Opatrunek sterylny;
- d) 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;

- e) Instrukcja stosowana w języku polskim lub piktogramy użycia na opakowaniu.
- f) Okres ważności minimum 4 lata (minimalny wymagany termin ważności to 80% całkowitego terminu ważności).

**5) 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 (minimalny wymagany termin ważności to 80% całkowitego terminu ważności).

**6) Przylepiec bez opatrunku:**

- a) Przylepiec na jedwabiu z hipoalergicznym klejem o dużej przylepności, również po zamoczeniu;
- b) Wymiary: 2,5 cm x 5 m;
- c) Łatwy dzielenie bez użycia nożyczek (obustronnie ząbkowane brzegi), nawinięty plastikową na szpulę (tuleję) bez osłony (kołnierza);
- d) Dopuszczalny jest przylepiec na szpuli wykonanej z utwardzonej tektury / papieru;
- e) Okres ważności 5 lat (minimalny wymagany termin ważności to 80% całkowitego terminu ważności).

**7) Opaska elastyczna: 12 cm x 4 m**

- a) O właściwościach adhezyjnych w opakowaniu;
- b) Dopuszczalna jest opaska elastyczna o wymiarach min. 10 cm x min. 4m;
- c) Dopuszczalna jest opaska elastyczna kohezyjna;
- d) Okres ważności 5 lat (minimalny wymagany termin ważności to 80% całkowitego terminu ważności).

**8) Opaska elastyczna: 15 cm x 4 m**

- a) Średniej rozciągliwości z zapinką o właściwościach adhezyjnych w opakowaniu.
- b) Dopuszczalna jest opaska elastyczna o wymiarach min. 10 cm x min. 4m;
- c) Dopuszczalna jest opaska elastyczna kohezyjna;
- d) Okres ważności 5 lat (minimalny wymagany termin ważności to 80% całkowitego terminu ważności).

**9) Opatrunek brzuszny:**

1. Zastosowanie: tamowanie krwotoków i opatrywanie ran w obrębie jamy brzusznej;
2. Konstrukcja opatrunku:
  - a) elastyczny bandaż wyposażony w tampon,
  - b) bandaż koloru zielonego, oliwkowego, szarego lub piaskowego,

- 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,
  - d) tampon o wymiarach 30-50 x 30-50 cm.
3. Opatrunek sterylny, w hermetycznym, próżniowym opakowaniu;
  4. Opakowanie w ciemnym kolorze: zielonym, oliwkowym, brązowym, khaki, piaskowym lub szarym;
  5. Instrukcja stosowania w języku polskim lub piktogramy użycia na opakowaniu;
  6. Okres ważności minimum 5 lat (minimalny wymagany termin ważności to 80% całkowitego terminu ważności).

**10)Gaza opatrunkowa jałowa 0,25 m<sup>2</sup>:**

- a) Sterylna, bawełniana w opakowaniu;
- b) Okres ważności minimum 5 lat (minimalny wymagany termin ważności to 80% całkowitego terminu ważności).

**11)Gaza opatrunkowa jałowa 1 m<sup>2</sup>:**

- a) Sterylna, bawełniana w opakowaniu;
- b) Okres ważności 5 lat (minimalny wymagany termin ważności to 80% całkowitego terminu ważności).

**12) Plaster z opatrunkiem:**

- a) Plaster wykonany z materiału o dużej przepuszczalności pary wodnej i powietrza, hipoalergiczny, klej o dużej przylepności nawet po zamoczeniu;
- b) Wymiary 6 cm x 1 m.
- c) Okres ważności minimum 5 lat (minimalny wymagany termin ważności to 80% całkowitego terminu ważności).

**13)Opatrunek hydrożelowy 28-40 x 40-60 cm:**

- a) Opatrunek przeznaczony do stosowania na twarz, posiada specjalne wycięcia i skrzydełka na usta, nos i oczy, rozmiary 28-40 x 40-60 cm;
- b) Opatrunek do natychmiastowego zastosowania po nałożeniu na oparzone miejsce chłodzi je, łagodzi ból i chroni przed zanieczyszczeniem ran;
- c) Opatrunek nakładany bezpośrednio na ranę, wyrób medyczny klasy 2B;
- d) Po zastosowaniu na poparzone miejsce opatrunek można wielokrotnie zdejmować tak by kontrolować stan rany - opatrunek nie przykleja się do poparzonej powierzchni;
- e) Opatrunek przeznaczony jest do wszystkich oparzeń termicznych bez względu na ich stopień;
- f) Opatrunek ma formę materiału bazowego z naniesionym półpłynnym żelem. Dopuszczalny jest opatrunek hydrożelowy o konsystencji stałej, nierozpuszczalnej w wodzie;
- g) Żel jest całkowicie nieszkodliwy dla błon śluzowych i ma działanie bakteriostatyczne. Bezpieczeństwo w zakresie biokompatybilności i cytotoksyczności potwierdzone badaniami przeprowadzonymi zgodnie

z normą PN-EN ISO 10993-5 przez akredytowany ośrodek badawczy oraz przedstawieniem karty charakterystyki(MSDS);

- h) 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;
- i) Opakowanie w ciemnym kolorze: zielonym, oliwkowym, brązowym, khaki, piaskowym lub szarym;
- j) Okres ważności minimum 5 lat (minimalny wymagany termin ważności to 80% całkowitego terminu ważności).

#### **14) Opatrunek hydrożelowy 28-40 x 40-60 cm:**

- a) Opatrunek przeznaczony do stosowania na twarz, posiada specjalne wycięcia i skrzydełka na usta, nos i oczy, rozmiary 28-40 x 40-60 cm;
- b) Opatrunek mały o powierzchni 400cm<sup>2</sup>;
- 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, wyrób medyczny klasy 2B;
- 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. Bezpieczeństwo w zakresie biokompatybilności i cytotoksyczności potwierdzone badaniami przeprowadzonymi zgodnie z normą PN-EN ISO 10993-5 przez akredytowany ośrodek badawczy oraz przedstawieniem karty charakterystyki(MSDS);
- 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 (minimalny wymagany termin ważności to 80% całkowitego terminu ważności).

#### **15) Chusta trójkątna:**

- a) Bawełniana, w kształcie trójkąta równoramiennego o min. wymiarach 96x96x136 cm;
- b) Dopuszczalna jest chusta trójkątna w rozmiarze 96x96x130 cm lub 95x95x134 cm, przy zachowaniu pozostałych wymagań;
- c) Kolor zielony, dopuszczalny jest kolor biały;
- d) Okres ważności minimum 5 lat (minimalny wymagany termin ważności to 80% całkowitego terminu ważności).

#### **16) Opatrunek oczny:**

- a) Ściśle przylegający do skóry wokół oka;
- b) Chroni oko przed intensywnym światłem;
- c) Warstwa nieprzyklepna umożliwia swobodne ruchy gałki ocznej;
- d) Rozmiar: 50-70 mm ÷ 70-85 mm;
- e) Opakowanie;
- f) Okres ważności minimum 5 lat (minimalny wymagany termin ważności to 80% całkowitego terminu ważności).

**17) Siatka opatrunkowa nr 6:**

- a) Niejałowa;
- b) Długość 1 m w opakowaniu.
- c) Okres ważności minimum 5 lat (minimalny wymagany termin ważności to 80% całkowitego terminu ważności).

**18) Siatka opatrunkowa nr 3:**

- a) Niejałowa;
- b) Długość 1 m w opakowaniu;
- c) Okres ważności minimum 5 lat (minimalny wymagany termin ważności to 80% całkowitego terminu ważności).

**19) Gaziki do dezynfekcji miejsca wklucia, pakowane pojedynczo**

- a) Pakowane pojedynczo;
- b) Nasączone alkoholem izopropylowym o stężeniu 70%;
- c) Okres ważności minimum 3 lata (minimalny wymagany termin ważności to 80% całkowitego terminu ważności).

**20) Kompres gazowy:**

- a) Jałowy 10 cm x 10 cm x 3 szt. w opakowaniu;
- b) Bawełniany w opakowaniu;
- c) Okres ważności minimum 5 lat (minimalny wymagany termin ważności to 80% całkowitego terminu ważności).

**21) Lubrykant w żelu:**

- a) Ułatwiający zakładanie rurki nosowo-gardłowej opakowanie
- b) Obojętny farmakologicznie.
- c) Jednorazowe opakowanie 2,7÷5 g.
- d) Okres ważności lubrykantu minimum 3 lata (minimalny wymagany termin ważności to 80% całkowitego terminu ważności).

**22) Hydrożel w butelce:**

- a) Opakowanie min 100-150 ml.;
- b) Hydrożel w butelce ma mieć takie same właściwości jak opisany opatrunek hydrożelowy, z wyłączeniem nośnika materiału bazowego;
- c) Okres ważności minimum 5 lat (minimalny wymagany termin ważności to 80% całkowitego terminu ważności).

**Wykaz asortymentowy  
wraz ze szczegółowym opisem przedmiotu zamówienia Część II**

Lp.	Nazwa	Ilość szt.	Typ/rozmiar (przykładowy)	Okres ważności od daty odbioru (minimalny wymagany termin ważności to 80% całkowitego terminu ważności)	Sposób użycia
1	Rurka intubacyjna rozmiar 7	11	wg opisu	5 lat	jednorazowy
2	Rurka intubacyjna rozmiar 7,5	11	wg opisu	5 lat	jednorazowy
3	Rurka intubacyjna rozmiar 8	12	wg opisu	5 lat	jednorazowy
4	Strzykawka do rurki intubacyjnej	42	wg opisu	5 lat	jednorazowy
5	Prowadnica do rurki intubacyjnej	33	wg opisu	5 lat	jednorazowy
6	Stabilizator do rurki intubacyjnej	39	wg opisu	5 lat lub bez podanego terminu ważności	jednorazowy
7	Rurka krtaniowa typu LT-D, rozmiar 3	13	wg opisu	5 lat	jednorazowy
8	Rurka krtaniowa typu LT-D lub	12	wg opisu	5 lat	jednorazowy

	LTS-D rozmiar 4				
9	Rurka krtaniowa typu LT-D lub LTS-D rozmiar 5	15	wg opisu	5 lat	jednorazowy
10	Strzykawka do rurki krtaniowej	20	wg opisu	5 lat	jednorazowy
11	Taśma mocująca rurkę krtaniową	30	wg opisu	5 lat	jednorazowy
12	Igła do odbarczenia odmy prężnej	99	wg opisu	5 lat	jednorazowy
13	Zestaw do konikopunkcji ratowniczej	12	wg opisu	5 lat	jednorazowy
14	Strzykawka typu LUER 2 ml	26	wg opisu	5 lat	jednorazowy
15	Strzykawka typu LUER 5 ml	36	wg opisu	5 lat	jednorazowy
16	Strzykawka typu LUER 10 ml	41	wg opisu	5 lat	jednorazowy
17	Strzykawka typu LUER 20 ml	24	wg opisu	5 lat	jednorazowy



18	Igła typu LUER 0,8	62	wg opisu	5 lat	jednorazowy
19	Igła typu LUER 1,2	46	wg opisu	5 lat	jednorazowy
20	Kaniula (wenflon) 14 G	24	wg opisu	5 lat	jednorazowy
21	Kaniula (wenflon) 16 G	17	wg opisu	5 lat	jednorazowy
22	Kaniula (wenflon) 18 G	21	wg opisu	5 lat	jednorazowy
23	Okleina do wenflonów	24	wg opisu	5 lat	jednorazowy
24	Zestaw do ciśnieniowego podawania płynów	7	wg opisu	5 lat	jednorazowy
25	Zestaw do przetaczania płynów infuzyjnych z pojemników miękkich	126	wg opisu	3 lata	jednorazowy
26	Zestaw dojścia doszpikowego	11	wg opisu	2 lata lub więcej	jednorazowy
27	Zestaw zabiegowy mały	14	wg opisu	3 lata	jednorazowy

28	Aparat do płukania oka	4	wg opisu	3 lata	
29	Rurka ustno-gardłowa typu GUEDELA	2	wg opisu	5 lat	jednorazowy
30	Staza elastyczna do wkłucia z metalową klamrą	3	wg opisu	5 lat lub bez podanego terminu ważności	
31	Płyn do dezynfekcji rąk 250 ml	4	wg opisu	3 lata	
32	Maska twarzowa	164	wg opisu	5 lat lub bez podanego terminu ważności	jednorazowy
33	Rurka nosowo-gardłowa 7 mm	175	wg opisu	5 lat	jednorazowy
34	Rurka nosowo-gardłowa 7,5 mm	1211	wg opisu	5 lat	jednorazowy

**1)Rurka intubacyjna rozmiar 7:**

- a) Jednorazowego użytku, sterylna;
- b) Rozmiar: 7;
- 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 o wymiarach maksymalnie 14cm x 36 cm;
- l) Okres ważności rurki intubacyjnej minimum 5 lat (minimalny wymagany termin ważności to 80% całkowitego terminu ważności).

## **2)Rurka intubacyjna rozmiar 7,5:**

- a) Jednorazowego użytku, sterylna;
- b) Rozmiar: 7,5;
- 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 o wymiarach maksymalnie 14 cm x 36 cm;
- l) Okres ważności rurki intubacyjnej minimum 5 lat (minimalny wymagany termin ważności to 80% całkowitego terminu ważności).

## **3) Rurka intubacyjna rozmiar 8:**

- a) Jednorazowego użytku, sterylna;
- b) Rozmiar: 8;
- 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 o wymiarach maksymalnie 14cm x 36cm;
- l) Okres ważności rurki intubacyjnej minimum 5 lat (minimalny wymagany termin ważności to 80% całkowitego terminu ważności).

## **4)Strzykawka do rurki intubacyjnej:**

- a) Jednorazowa, sterylna, pakowana pojedynczo;
- b) Okres ważności minimum 5 lat (minimalny wymagany termin ważności to 80% całkowitego terminu ważności).

## **5)Prowadnica do rurki intubacyjnej:**

- a) Sterylna, jednorazowa;
- b) Wykonane z metalu pokryte bezpiecznym tworzywem;
- c) Z miękkim końcem dystalnym;

- d) Okres ważności minimum 5 lat (minimalny wymagany termin ważności to 80% całkowitego terminu ważności).

#### **6) Stabilizator rurki intubacyjnej:**

- a) Jednorazowy, sterylny, wykonany z wysokiej jakości tworzywa;
- b) Wewnętrzna strona wyściełana miękką gąbką;
- c) Pakowany pojedynczo w opakowanie typu papier/folia;
- d) Okres ważności 5 lat lub bez podanego terminu ważności (minimalny wymagany termin ważności to 80% całkowitego terminu ważności).

#### **7) Rurka krtaniowa rozmiar 3:**

- a) Typ LT-D;
- b) Dopuszczalna jest rurka krtaniowa typu LTS-D przy zachowaniu pozostałych wymagań;
- c) Jednorazowego użytku;
- d) Wykonana z przezroczystego termoplastycznego PCV;
- e) 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;
- f) Pojedynczy kanał oddechowy zakończony ślepo, z otworem na wysokości wejścia do tchawicy, przystosowanym do odsysania wydzieliny;
- g) Oba mankiety zasilane jednym, wspólnym przewodem, zakończonym balonikiem kontrolnym;
- h) Znaczniki głębokości oznaczone cyframi i kreskami;
- i) Znacznik RTG na całej długości;
- j) Łącznik 15 mm trwale połączony z rurką i zgodny z ISO 5356-1;
- k) Pakowana pojedynczo, sterylnie, opakowanie folia-papier;
- l) Okres ważności rurki krtaniowej minimum 5 lat (minimalny wymagany termin ważności to 80% całkowitego terminu ważności).

#### **8) Rurka krtaniowa rozmiar 4:**

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

ważności to 80% całkowitego terminu ważności).

**9) Rurka krtaniowa rozmiar 5:**

- a) Typ LT-D;
- b) Dopuszczalna jest rurka krtaniowa typu LTS-D przy zachowaniu pozostałych wymagań.
- c) Jednorazowego użytku;
- d) Wykonana z przezroczystego termoplastycznego PCV;
- e) Dwa niskociśnieniowe mankiety uszczelniające: dystalny o małej objętości, który po założeniu znajdować się będzie na wysokości wejścia do przelicy oraz proksymalny o dużej objętości umiejscowiony w jamie nosowo-gardłowej;
- f) Pojedynczy kanał oddechowy zakończony ślepo, z otworem na wysokości wejścia do tchawicy, przystosowanym do odsysania wydzieliny;
- g) Oba mankiety zasilane jednym, wspólnym przewodem, zakończonym balonikiem kontrolnym;
- h) Znaczniki głębokości oznaczone cyframi i kreskami;
- i) Znacznik RTG na całej długości;
- j) Łącznik 15 mm trwale połączony z rurką i zgodny z ISO 5356-1;
- k) Pakowana pojedynczo, sterylnie, opakowanie folia-papier;
- l) Okres ważności rurki krtaniowej minimum 5 lat (minimalny wymagany termin ważności to 80% całkowitego terminu ważności).

**10) Strzykawka do rurki krtaniowej:**

- a) Jednorazowa, sterylna, pakowane pojedynczo;
- b) Pojemność 100ml;
- c) Z kolorowymi przedziałkami na strzykawce odpowiadającymi oznaczeniu rurki;
- d) Okres ważności 5 lat (minimalny wymagany termin ważności to 80% całkowitego terminu ważności).

**11) Taśma mocująca rurkę krtaniową:**

- a) Jednorazowy, sterylny;
- b) Zagryzak z taśmą pasującą do rozmiarów rurek 3,4,5;
- c) Okres ważności 5 lat (minimalny wymagany termin ważności to 80% całkowitego terminu ważności).

**12) Igła 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 (minimalny wymagany termin ważności to 80% całkowitego terminu ważności).

**13) 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 (minimalny wymagany termin ważności to 80% całkowitego terminu ważności).

**14) Strzykawka:**

- a) Typu LUER: 2 ml
- b) Jednorazowe, sterylne, pakowane pojedynczo.
- c) Okres ważności minimum 5 lat (minimalny wymagany termin ważności to 80% całkowitego terminu ważności).

**15) Strzykawka:**

- a) Typu LUER: 5 ml;
- b) Jednorazowe, sterylne, pakowane pojedynczo;
- c) Okres ważności minimum 5 lat (minimalny wymagany termin ważności to 80% całkowitego terminu ważności).

**16) Strzykawka:**

- a) Typu LUER: 10 ml;
- b) Jednorazowe, sterylne, pakowane pojedynczo;
- c) Okres ważności minimum 5 lat (minimalny wymagany termin ważności to 80% całkowitego terminu ważności).

**17) Strzykawki:**

- a) Typu LUER: 20 ml;
- b) Jednorazowe, sterylne, pakowane pojedynczo;
- c) Okres ważności minimum 5 lat (minimalny wymagany termin ważności to 80% całkowitego terminu ważności).

**18) Igła:**

- a) Typu LUER: 0,8;
- b) Jednorazowe, sterylne, pakowane pojedynczo;
- c) Dołączone małe opakowanie na zużyte igły - 1 szt. (1 szt. dla kompletu igieł 0,8 i 1,2);
- d) Okres ważności 5 lat (minimalny wymagany termin ważności to 80% całkowitego terminu ważności).

**19) Igła:**

- a) Typu LUER: 1,2;
- b) Jednorazowe, sterylne, pakowane pojedynczo;

- c) Dołączone małe opakowanie na zużyte igły - 1 szt. (1 szt. dla kompletu igieł 0,8 i 1,2);
- d) Okres ważności minimum 5 lat (minimalny wymagany termin ważności to 80% całkowitego terminu ważności).

**20)Kaniuła (wenflon):**

- a) Rozmiar: 14 G;
- b) Jednorazowa, sterylna, oznaczona kolorami;
- c) Wykonana z poliuretanu;
- d) Gładka powierzchnia;
- e) Specjalny kształt końcówki poliuretanowej kaniuli i igły z tylnym szlifem w celu łatwego wprowadzenia kaniuli do naczynia;
- f) Samozamykający się port.
- g) Uchwyt zaprojektowany dla techniki punkcji jedną ręką;
- h) Zatyczka z filtrem hydrofobowym, hamująca wypływ krwi;
- i) Zakończenie LOCK;
- j) Okres ważności minimum 5 lat (minimalny wymagany termin ważności to 80% całkowitego terminu ważności).

**21)Kaniuła (wenflon):**

- a) Rozmiary: 16 G;
- b) Jednorazowa, sterylna, oznaczona kolorami;
- c) Wykonana z poliuretanu;
- d) Gładka powierzchnia;
- e) Specjalny kształt końcówki poliuretanowej kaniuli i igły z tylnym szlifem w celu łatwego wprowadzenia kaniuli do naczynia;
- f) Samozamykający się port.
- g) Uchwyt zaprojektowany dla techniki punkcji jedną ręką;
- h) Zatyczka z filtrem hydrofobowym, hamująca wypływ krwi;
- i) Zakończenie LOCK;
- j) Okres ważności minimum 5 lat (minimalny wymagany termin ważności to 80% całkowitego terminu ważności).

**22)Kaniuła (wenflon):**

- a) Rozmiary: 18 G;
- b) Jednorazowa, sterylna, oznaczona kolorami;
- c) Wykonana z poliuretanu;
- d) Gładka powierzchnia;
- e) Specjalny kształt końcówki poliuretanowej kaniuli i igły z tylnym szlifem w celu łatwego wprowadzenia kaniuli do naczynia;
- f) Samozamykający się port.
- g) Uchwyt zaprojektowany dla techniki punkcji jedną ręką;
- h) Zatyczka z filtrem hydrofobowym, hamująca wypływ krwi;
- i) Zakończenie LOCK;
- j) Okres ważności minimum 5 lat (minimalny wymagany termin ważności to 80% całkowitego terminu ważności).

**23) Okleina do wenflonów:**

- a) Sterylny, Samoprzylepny opatrunek,
- b) Oddychający, elastyczny dobrze dopasowujący się do kształtu skóry;
- c) Dający się łatwo usunąć;
- d) Hipoalergiczny;
- e) Pakowany osobno;
- f) Wymiary 6cm x 8cm;
- g) Okres ważności minimum 5 lat (minimalny wymagany termin ważności to 80% całkowitego terminu)

**24) Zestaw do ciśnieniowego podawania płynów:**

- a) Pojemność 500 ml z pompką;
- b) Wyposażony w gruszkę do pompowania powietrza i zawór spustowy oraz mechaniczny wskaźnik ciśnienia;
- c) Wyposażony w poduszkę powietrzną napełnianą przy użyciu gruszki wywierającą ciśnienie na opakowanie z płynem;
- d) Opakowanie z płynem umieszczone za przezroczystą kieszenią w celu obserwacji stanu podawanego płynu;
- e) Wyposażony w element do podwieszenia;
- f) Okres ważności minimum 5 lat (minimalny wymagany termin ważności to 80% całkowitego terminu ważności).

**25) Zestaw do przetaczania płynów infuzyjnych z pojemników miękkich:**

- a) Igła biorcza;
- b) Dren o długości min. 150 cm;
- c) Rolowany regulator przepływu;
- d) Komora kroplowa 20 kropli;
- e) Wielkość oczek filtra do płynów 15  $\mu\text{m}$ ;
- f) Łącznik do dodatkowej iniekcji z korkiem;
- g) Łącznik LUER-LOCK z igłą iniekcyjną;
- h) Jednorazowego użytku, jałowy, niepirogenny, nietoksyczny, pojedynczo pakowany;
- i) Okres ważności minimum 3 lata (minimalny wymagany termin ważności to 80% całkowitego terminu ważności).

**26) Zestaw dojścia doszpikowego:**

- a) Jednorazowy zestaw do szybkiej infuzji doszpikowej do mostkowej;
- b) System posiada prosty sposób na lokalizację miejsca wkłucia -płytkę lokalizacyjną umożliwiającą dokładne pozycjonowanie miejsca wkłucia, samoprzylepna, wyposażona w łącznik z mandrynem, zakończona wejściem typu LUER;
- c) W zestawie elastyczna rurka infuzyjna z końcówką z chromowanej stali;
- d) Mocowanie rurki infuzyjnej pozwala na ruchy skóry i tkanki podskórnej, nie powodując przy tym ruchów części środkowej rurki infuzyjnej;
- e) Mechanizm zabezpieczający przed zbyt głębokim wbiciem mandrynu w szpik;
- f) W zestawie prowadnica umieszczająca rurkę infuzyjną na precyzyjnej głębokości, wyposażona w mechanizm zwalniający;
- g) System umożliwia prosty sposób wyciągnięcia rurki infuzyjnej z kości, wtedy, gdy dostęp doszpikowy nie jest już potrzebny;



- h) System umożliwia szybkie uzyskanie dojścia doszpikowego, w czasie poniżej 3 min.;
- i) System charakteryzuje się skutecznością infuzji doszpikowej, z możliwością prostej, okresowej kontroli działania systemu w czasie pracy - przezroczysta kopułka ochronna dopinana do płytki lokalizacyjnej, zabezpieczająca miejsce wkłucia;
- j) System jest prosty w stosowaniu, a umiejętności konieczne do obsługi systemu wymagają minimalnego treningu;
- k) Opakowanie jest trwałe, odporne na działanie wilgoci, o niewielkich rozmiarach;
- l) Okres ważności minimum 2 lata lub więcej (minimalny wymagany termin ważności to 80% całkowitego terminu ważności).

### 27) Zestaw zabiegowy mały:

1. Jednorazowy, sterylny zestaw przeznaczony do wykonywania drobnych zabiegów chirurgicznych (szycie skóry);
2. Skład zestawu:
  - a) imadło chirurgiczne typu HEGAR lub MATHIEU dł. 140-180 mm – 1 szt.,
  - b) kleszcze typu PEAN-CRILLE wygięte dł. 140-160 mm – 1 szt.,
  - c) nożyczki chirurgiczne typu DEEVER proste, tępo-ostre, dł. 130-180 mm – 1 szt.,
  - d) pęseta anatomiczna prosta standard 140-180 mm – 1 szt.,
  - e) pęseta chirurgiczna prosta standard 140-180 mm – 1 szt.,
  - f) 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.;
  - g) strzykawka typu LUER 10 ml – 1 szt.;
  - h) igły typu LUER: 0,8; 1,2 – po 1 szt.;
  - i) rękawiczki chirurgiczne 7,5; 8 – po 1 szt.;
  - j) kompresy jałowe 7,5x7,5 cm – 10 szt.;
  - k) zestaw zawinięty w serwetę operacyjną 110x75 cm;
3. Opakowanie:
  - a) wyposażenie zestawu umieszczone na plastikowej tacce o wymiarach umożliwiających swobodne umieszczenie wszystkich elementów,
  - b) całość zapakowana w opakowanie papierowo-foliowe.
4. Okres ważności minimum 3 lata (minimalny wymagany termin ważności to 80% całkowitego terminu ważności).

### 28) Aparat do płukania oka z jałowym płynem:

- a) Pojemność 200-300 ml;
- b) Sterylny roztwór chlorku sodu (0,9%);
- c) Okres ważności minimum 3 lata (minimalny wymagany termin ważności to 80% całkowitego terminu ważności).

### 29) Rurka ustno-gardłowa typu GUEDELA:

- a) Wielorazowe lub jednorazowe, 6 szt. różnego rozmiaru, oznaczone różnymi kolorami;
- b) Okres ważności minimum 5 lat (minimalny wymagany termin ważności to 80% całkowitego terminu ważności).

**30) Staza elastyczna do wkłucia z metalową klamrą;**

- a) Z metalową klamrą;
- b) Umożliwiająca regulację oraz blokowanie opaski;
- c) Mocny elastyczny pasek;
- d) Okres ważności minimum 5 lat lub bez podania terminu ważności przez producenta (minimalny wymagany termin ważności to 80% całkowitego terminu ważności).

**31) Płyn do dezynfekcji rąk 250 ml**

- a) Na bazie etanolu i alkoholu izopropylowego;
- b) Działanie bakteriobójcze, grzybicze oraz wirusowe;
- c) Posiada właściwości oczyszczające i odświeżające;
- d) Działa bez użycia wody;
- e) Okres ważności minimum 3 lata (minimalny wymagany termin ważności to 80% całkowitego terminu ważności).

**32) Maska twarzowa do sztucznego oddychania:**

- a) Wykonana z przezroczystego tworzywa sztucznego i wyposażona w miękki kołnierz przylegający do twarzy;
- b) Ustnik z filtrem i zastawka kierunkowa;
- c) Gumka do mocowania na twarzy;
- d) Etui z tworzywa sztucznego
- e) Okres ważności minimum 5 lat lub bez podanego terminu przez producenta (minimalny wymagany termin ważności to 80% całkowitego terminu ważności).

**33) Rurka nosowo-gardłowa 7 mm:**

- 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 miękkiego PVC medycznego, silikonowana, bez lateksu i ftalanów, sterylna;
- c) Rozmiar - średnica wewnętrzna: 7 mm;
- d) Kształt anatomicznej krzywizny kanału nosowo-gardłowego;
- e) Posiadająca ogranicznik chroniący przed wsunięciem w głąb dróg oddechowych i pozycjonujący rurkę;
- f) Wyrób sterylny;
- g) Opakowanie chroniące przed zamoczeniem typu foliowo-papierowe, łatwe do otwierania, umożliwiające dowolne formowanie kształtu, o wymiarach maksymalnie 12 cm x 24 cm;
- h) Okres ważności minimum 5 lat. (minimalny wymagany termin ważności to 80% całkowitego terminu ważności).

**34) Rurka nosowo-gardłowa 7,5 mm:**

- 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 miękkiego PVC medycznego, silikonowana, bez lateksu i ftalanów, sterylna;
- c) Rozmiar - średnica wewnętrzna: 7,5 mm;
- d) Kształt anatomicznej krzywizny kanału nosowo-gardłowego;
- e) Posiadająca ogranicznik chroniący przed wsunięciem w głąb dróg oddechowych i pozycjonujący rurkę;
- f) Wyrób sterylny;
- g) Opakowanie chroniące przed zamoczeniem typu foliowo-papierowe, łatwe do otwierania, umożliwiające dowolne formowanie kształtu, o wymiarach maksymalnie 12 cm x 24 cm;
- h) Okres ważności minimum 5 lat. (minimalny wymagany termin ważności to 80% całkowitego terminu ważności).

- III. W związku z powyższą modyfikacją, Zamawiający na podstawie art. 284 ust. 3 ustawy dokonuje zmiany terminu składania oraz otwarcia ofert z dnia 26.09.2024 r. **na dzień 02.10.2024 r.** oraz terminu związania ofertą z dnia 25.10.2024 r. **na dzień 31.10.2024 r.** Godzina oraz miejsce składania i otwarcia ofert pozostaje bez zmian.
- IV. Ogłoszenie o zmianie ogłoszenia w zakresie terminu składania ofert zamieszczone zostało w dniu 25.09.2024 r. w Biuletynie Zamówień Publicznych oraz na platformie zakupowej: <https://platforamazakupowa.pl/pn/1blog>
- V. W związku z powyższym Zamawiający dokonał zmiany zapisów w treści SWZ w takim w zakresie, w jakim udzielił odpowiedzi.
- VI. Wykonawcy do wyznaczonego terminu mogą dokonać wycofania złożonych ofert. Oferty już złożone niewymagające zmian mogą pozostać w stanie jak je złożono.

**DOWÓDCA**

  
gen. bryg. dr Witold BARTOSZEK