

Bydgoszcz, dn. 25 września 2024 r**.**

WYJAŚNIENIA ORAZ MODYFIKACJA TREŚCI SPECYFIKACJI WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

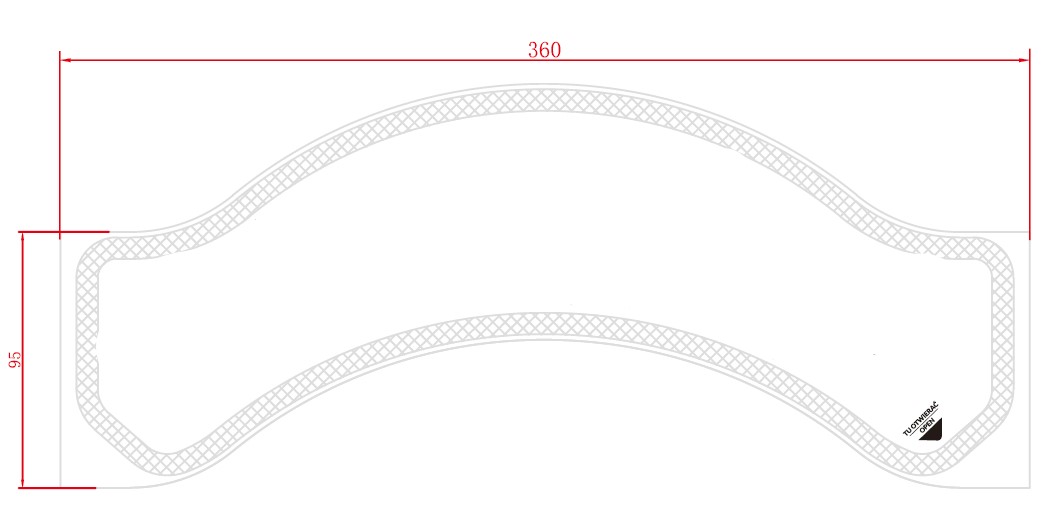
Dotyczy: postępowania o zamówienie publiczne sprawa nr 01/SZM/D/24.

1. 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 stazę z plastikową klamrą?

**Odpowiedź:** Zamawiający nie dopuszcza złożenia oferty na stazę 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 Opisu 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  
- sterylny, 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 klamrą.

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

1. 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 m² | 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 cm² | 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:**

1. Zastosowanie: tamowanie krwotoków i opatrywanie ran.
2. 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 ±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 stosowana w języku polskim lub piktogramy użycia na opakowaniu.
7. Okres ważności minimum 5 lat (minimalny wymagany termin ważności to 80% całkowitego terminu ważności).

**2)** **Opatrunek hemostatyczny:**

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 stosowana w języku polski lub piktogramy użycia na opakowaniu.
9. Okres ważności minimum 5 lat (minimalny wymagany termin ważności to 80% całkowitego terminu ważności).
10. **Opaska zaciskowa (staza taktyczna):**
11. Zastosowanie: zaopatrzenie (zabezpieczenie) kończyn (górnych i dolnych) w przypadku amputacji urazowych lub silnych krwotoków tętniczych w celu zatrzymania krwotoku przez żołnierzy przeszkolonych w zakresie udzielania pierwszej pomocy według procedur ratownictwa w warunkach taktycznych określonych w aktualnych wytycznych TCCC;
12. 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 samozaczepnej typu „rzep” lub przy pomocy metalowego elementu blokującego (zaczepu),
* 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.;

1. Opakowanie łatwe do otwierania, umożliwiające wyjęcie opaski z opakowania jedną ręką;
2. Możliwość noszenia opaski bez opakowania na zewnątrz oporządzenia żołnierza (wysoka odporność na różne warunki atmosferyczne);
3. Instrukcja stosowania w języku polskim lub piktogramy użycia naniesiona na opakowaniu lub umieszczona wewnątrz lub na zewnątrz opakowania (zalecane są piktogramy użycia);
4. W przypadku określonej daty ważności okres ważności minimum 5 lat.

Dopuszczalne jest zaoferowanie opaski zaciskowej (stazy taktycznej) bez określonej przez producenta daty ważności.

1. Rekomendacja CoTCCC (Komitetu Tactical Combat Casaulty Care).
2. **Opatrunek na rany penetracyjne klatki piersiowej:**
3. 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;
4. Konstrukcja opatrunku:

* kształt okrągły o średnicy minimum 14 cm lub owalny o wymiarach minimum 17 cm x 14 cm ±10% lub w kształcie prostokąta o wymiarach minimum 15 x 20 cm ±10% z zaokrąglonymi narożnikami lub w kształcie kwadratu o wymiarach minimum 15 x 15 cm ±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).

1. Opatrunek sterylny;
2. 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;
3. Instrukcja stosowana w języku polskim lub piktogramy użycia na opakowaniu.
4. Okres ważności minimum 4 lata (minimalny wymagany termin ważności to 80% całkowitego terminu ważności).
5. **Gaza wypełniająca:**
6. Zastosowanie: zaopatrzenie rany poprzez wypełnienie rany gazą i tamowanie krwotoku przez wywieranie ucisku;
7. Gaza w kolorze białym, 100% bawełny, o wysokiej chłonności;
8. Gaza sterylna;
9. Wymiary gazy muszą być dostosowane do jej przeznaczenia, tj. takie wypełnienie rany gazą, żeby pod wpływem wywieranego ucisku zatamować krwotok;
10. Klasa wyrobu medycznego 2A, zaopatrywanie i wypełnianie ran głębokich;
11. Gaza zwinięta w rolkę lub złożona w formie „Z” w opakowaniu;
12. Opakowanie wodoodporne, podciśnieniowe, łatwe do otwierania (posiadające nacięcia ułatwiające otwieranie);
13. Okres ważności minimum 5 lat (minimalny wymagany termin ważności to 80% całkowitego terminu ważności).
14. **Przylepiec bez opatrunku:**
15. Przylepiec na jedwabiu z hipoalergicznym klejem o dużej przylepności, również po zamoczeniu;
16. Wymiary: 2,5 cm x 5 m;
17. Łatwy dzielenie bez użycia nożyczek (obustronnie ząbkowane brzegi), nawinięty plastikową na szpulę (tuleję) bez osłony (kołnierza);
18. Dopuszczalny jest przylepiec na szpuli wykonanej z utwardzonej tektury / papieru;
19. Okres ważności 5 lat (minimalny wymagany termin ważności to 80% całkowitego terminu ważności).
20. **Opaska elastyczna: 12 cm x 4 m**
21. O właściwościach adhezyjnych w opakowaniu;
22. Dopuszczalna jest opaska elastyczna o wymiarach min. 10 cm x min. 4m;
23. Dopuszczalna jest opaska elastyczna kohezyjna;
24. Okres ważności 5 lat (minimalny wymagany termin ważności to 80% całkowitego terminu ważności).
25. **Opaska elastyczna: 15 cm x 4 m**
26. Średniej rozciągliwości z zapinką o własciwościach adhezyjnych w opakowaniu.
27. Dopuszczalna jest opaska elastyczna o wymiarach min. 10 cm x min. 4m;
28. Dopuszczalna jest opaska elastyczna kohezyjna;
29. Okres ważności 5 lat (minimalny wymagany termin ważności to 80% całkowitego terminu ważności).
30. **Opatrunek brzuszny:**
31. Zastosowanie: tamowanie krwotoków i opatrywanie ran w obrębie jamy brzusznej;
32. Konstrukcja opatrunku:
33. elastyczny bandaż wyposażony w tampon,
34. bandaż koloru zielonego, oliwkowego, szarego lub piaskowego,
35. tampon powleczony z jednej strony materiałem zapobiegającym przywieraniu, a z drugiej materiałem przeciwdziałającym wysychaniu opatrywanego miejsca, dopuszczalne jest inne równoważne rozwiązanie w tym zakresie,
36. tampon o wymiarach 30-50 x 30-50 cm.
37. Opatrunek sterylny, w hermetycznym, próżniowym opakowaniu;
38. Opakowanie w ciemnym kolorze: zielonym, oliwkowym, brązowym, khaki, piaskowym lub szarym;
39. Instrukcja stosowania w języku polskim lub piktogramy użycia na opakowaniu;
40. Okres ważności minimum 5 lat (minimalny wymagany termin ważności to 80% całkowitego terminu ważności).

**10)Gaza opatrunkowa jałowa 0,25 m²**:

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

**11)Gaza opatrunkowa jałowa 1 m²:**   
a) Sterylna, bawełniana w opakowaniu;  
b) Okres ważności 5 lat (minimalny wymagany termin ważności to 80% całkowitego terminu ważności).

1. **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:**

1. Opatrunek przeznaczony do stosowania na twarz, posiada specjalne wycięcia i skrzydełka na usta, nos i oczy, rozmiary 28-40 x 40-60 cm;
2. Opatrunek do natychmiastowego zastosowania po nałożeniu na oparzone miejsce chłodzi je, łagodzi ból i chroni przed zanieczyszczeniem ran;
3. Opatrunek nakładany bezpośrednio na ranę, wyrób medyczny klasy 2B;
4. Po zastosowaniu na poparzone miejsce opatrunek można wielokrotnie zdejmować tak by kontrolować stan rany - opatrunek nie przykleja się do poparzonej powierzchni;
5. Opatrunek przeznaczony jest do wszystkich oparzeń termicznych bez względu na ich stopień;
6. Opatrunek ma formę materiału bazowego z naniesionym półpłynnym żelem. Dopuszczalny jest opatrunek hydrożelowy o konsystencji stałej, nierozpuszczalnej w wodzie;
7. 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);
8. 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;
9. Opakowanie w ciemnym kolorze: zielonym, oliwkowym, brązowym, khaki, piaskowym lub szarym;
10. Okres ważności minimum 5 lat (minimalny wymagany termin ważności to 80% całkowitego terminu ważności).

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

1. Opatrunek przeznaczony do stosowania na twarz, posiada specjalne wycięcia i skrzydełka na usta, nos i oczy, rozmiary 28-40 x 40-60 cm;
2. Opatrunek mały o powierzchni 400cm2;
3. Opatrunek do natychmiastowego zastosowania po nałożeniu na oparzone miejsce chłodzi je, łagodzi ból i chroni przed zanieczyszczeniem ran;
4. Opatrunek nakładany bezpośrednio na ranę, wyrób medyczny klasy 2B;
5. Po zastosowaniu na poparzone miejsce opatrunek można wielokrotnie zdejmować tak by kontrolować stan rany - opatrunek nie przykleja się do poparzonej powierzchni;
6. Opatrunek przeznaczony jest do wszystkich oparzeń termicznych bez względu na ich stopień;
7. Opatrunek ma formę materiału bazowego z naniesionym półpłynnym żelem. Dopuszczalny jest opatrunek hydrożelowy o konsystencji stałej, nierozpuszczalnej w wodzie;
8. 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);
9. 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;
10. Opakowanie w ciemnym kolorze: zielonym, oliwkowym, brązowym, khaki, piaskowym lub szarym;
11. Okres ważności minimum 5 lat (minimalny wymagany termin ważności to 80% całkowitego terminu ważności).

**15) Chusta trójkątna:**

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

**16) Opatrunek oczny:**

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

**17)Siatka opatrunkowa nr 6:**

1. Niejałowa;
2. Długość 1 m w opakowaniu.
3. Okres ważności minimum 5 lat (minimalny wymagany termin ważności to 80% całkowitego terminu ważności).

**18)Siatka opatrunkowa nr 3:**

1. Niejałowa;
2. Długość 1 m w opakowaniu;
3. Okres ważności minimum 5 lat (minimalny wymagany termin ważności to 80% całkowitego terminu ważności).

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

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

**20)Kompres gazowy:**

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

**21)Lubrykant w żelu:**

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

**22) Hydrożel w butelce:**

1. Opakowanie min 100-150 ml.;
2. Hydrożel w butelce ma mieć takie same właściwości jak opisany opatrunek hydrożelowy, z wyłączeniem nośnika materiału bazowego;
3. 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  LTS-D rozmiar 4 | 12 | wg opisu | 5 lat | jednorazowy |
| 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:**

1. **Jednorazowego użytku, sterylna;**
2. Rozmiar: 7;
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 14cm x 36 cm;
12. Okres ważności rurki intubacujnej minimum 5 lat (minimalny wymagany termin ważności to 80% całkowitego terminu ważności).

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

1. **Jednorazowego użytku, sterylna;**
2. Rozmiar: 7,5;
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 14 cm x 36 cm;
12. Okres ważności rurki intubacujnej minimum 5 lat (minimalny wymagany termin ważności to 80% całkowitego terminu ważności).

**3) Rurka intubacyjna rozmiar 8:**

1. **Jednorazowego użytku, sterylna;**
2. Rozmiar: 8;
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 14cm x 36cm;
12. Okres ważności rurki intubacujnej minimum 5 lat (minimalny wymagany termin ważności to 80% całkowitego terminu ważności).

**4)Strzykawka do rurki intubacyjnej:**

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

**5)Prowadnica do rurki intubacyjnej:**

1. Sterylna, jednorazowa;
2. Wykonane z metalu pokryte bezpiecznym tworzywem;
3. Z miękkim końcem dystalnym;
4. Okres ważności minimum 5 lat (minimalny wymagany termin ważności to 80% całkowitego terminu ważności).

**6)Stabilizator rurki intubacyjnej:**

1. Jednorazowy, sterylny, wykonany z wysoiej jakości tworzywa;
2. Wewnętrzna strona wyściełana miękką gąbką;
3. Pakowany pojedynczo w opakowanie typu papier/folia;
4. Okres ważności 5 lat lub bez podanego terminu ważności (minimalny wymagany termin ważności to 80% całkowitego terminu ważności).

**7)Rurka krtaniowa rozmiar 3:**

1. **Typ LT-D;**
2. **Dopuszczalna jest rurka krtaniowa typu LTS-D przy zachowaniu pozostałych wymagań;**
3. **Jednorazowego użytku;**
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 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 (minimalny wymagany termin ważności to 80% całkowitego terminu ważności).

**8)Rurka krtaniowa rozmiar 4:**

1. **Typ LT-D;**
2. **Dopuszczalna jest rurka krtaniowa typu LTS-D przy zachowaniu pozostałych wymagań.**
3. **Jednorazowego użytku;**
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 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 (minimalny wymagany termin ważności to 80% całkowitego terminu ważności).

**9)Rurka krtaniowa rozmiar 5:**

1. **Typ LT-D;**
2. **Dopuszczalna jest rurka krtaniowa typu LTS-D przy zachowaniu pozostałych wymagań.**
3. **Jednorazowego użytku;**
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 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 (minimalny wymagany termin ważności to 80% całkowitego terminu ważności).

**10)Strzykawka do rurki krtaniowej:**

* 1. Jednorazowa, sterylna, pakowane pojedynczo;
  2. Pojemność 100ml;
  3. Z Kolorowymi przedziałkami na strzykawce odpowiadającymi oznaczeniu rurki;
  4. Okres ważności 5 lat (minimalny wymagany termin ważności to 80% całkowitego terminu ważności).

**11)Taśma mocująca rurkę krtaniową:**

* 1. Jednorazowy, sterylny;
  2. Zagryzak z tasmą pasujący do rozmiarów rurek 3,4,5;
  3. Okres ważności 5 lat (minimalny wymagany termin ważności to 80% całkowitego terminu ważności).

**12) Igła do odbarczenia odmy prężnej:**

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 lat (minimalny wymagany termin ważności to 80% całkowitego terminu ważności).
5. **Zestaw do konikopunkcji ratowniczej:**
6. Zestaw do szybkiej konikopunkcji ratowniczej dla dorosłych;
7. Zestaw gotowy do natychmiastowego wykorzystania;
8. Sterylny, jednorazowy, opakowanie w kształcie „tuby”;
9. Standardowa końcówka o średnicy 15 mm;
10. Specjalne zakończenie igły nakłuwacza eliminujące konieczność wykorzystania skalpela i redukujące krwawienie;
11. Blokada zmniejszająca ryzyko przebicia tylnej ściany tchawicy;
12. Taśma mocująca dren wokół szyi;
13. Igła prowadząca o szerokości 2 mm, strzykawka 5 ml lub 10 ml oraz łącznik karbowany w zestawie;
14. Dren o średnicy 4 mm;
15. Okres ważności minimum 5 lat (minimalny wymagany termin ważności to 80% całkowitego terminu ważności).
16. **Strzykawka:**
17. Typu LUER: 2 ml
18. Jednorazowe, sterylne, pakowane pojedynczo.
19. Okres ważności minimum 5 lat (minimalny wymagany termin ważności to 80% całkowitego terminu ważności).
20. **Strzykawka:**
21. Typu LUER: 5 ml;
22. Jednorazowe, sterylne, pakowane pojedynczo;
23. Okres ważności minimum 5 lat (minimalny wymagany termin ważności to 80% całkowitego terminu ważności).
24. **Strzykawka:**
25. Typu LUER: 10 ml;
26. Jednorazowe, sterylne, pakowane pojedynczo;
27. Okres ważności minimum 5 lat (minimalny wymagany termin ważności to 80% całkowitego terminu ważności).
28. **Strzykawki:**
29. Typu LUER: 20 ml;
30. Jednorazowe, sterylne, pakowane pojedynczo;
31. Okres ważności minimum 5 lat (minimalny wymagany termin ważności to 80% całkowitego terminu ważności).

**18)Igła:**

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

**19)Igła:**

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

**20)Kaniula (wenflon):**

1. Rozmiar: 14 G;
2. Jednorazowa, sterylna, oznaczona kolorami;
3. Wykonana z poliuretanu;
4. Gładka powierzchnia;
5. Specjalny kształt końcówki poliuretanowej kaniuli i igły z tylnym szlifem w celu łatwego wprowadzenia kaniuli do naczynia;
6. Samozamykający się port.
7. Uchwyt zaprojektowany dla techniki punkcji jedną ręką;
8. Zatyczka z filtrem hydrofobowym, hamująca wypływ krwi;
9. Zakończenie LOCK;
10. Okres ważności minimum 5 lat (minimalny wymagany termin ważności to 80% całkowitego terminu ważności).

**21)Kaniula (wenflon):**

1. Rozmiary: 16 G;
2. Jednorazowa, sterylna, oznaczona kolorami;
3. Wykonana z poliuretanu;
4. Gładka powierzchnia;
5. Specjalny kształt końcówki poliuretanowej kaniuli i igły z tylnym szlifem w celu łatwego wprowadzenia kaniuli do naczynia;
6. Samozamykający się port.
7. Uchwyt zaprojektowany dla techniki punkcji jedną ręką;
8. Zatyczka z filtrem hydrofobowym, hamująca wypływ krwi;
9. Zakończenie LOCK;
10. Okres ważności minimum 5 lat (minimalny wymagany termin ważności to 80% całkowitego terminu ważności).

**22)Kaniula (wenflon):**

1. Rozmiary: 18 G;
2. Jednorazowa, sterylna, oznaczona kolorami;
3. Wykonana z poliuretanu;
4. Gładka powierzchnia;
5. Specjalny kształt końcówki poliuretanowej kaniuli i igły z tylnym szlifem w celu łatwego wprowadzenia kaniuli do naczynia;
6. Samozamykający się port.
7. Uchwyt zaprojektowany dla techniki punkcji jedną ręką;
8. Zatyczka z filtrem hydrofobowym, hamująca wypływ krwi;
9. Zakończenie LOCK;
10. Okres ważności minimum 5 lat (minimalny wymagany termin ważności to 80% całkowitego terminu ważności).

**23)Okleina do wenflonów:**

1. Sterylny, Samoprzylepny opatrunek,
2. Oddychający, elastyczny dobrze dopasowujący się do kształtu skóry;
3. Dajacy się latwo usunąć;
4. Hipoalergiczny;
5. Pakowany osobno;
6. Wymiary 6cm x 8cm;
7. Okres ważności minimum 5 lat (minimalny wymagany termin ważności to 80% cał kowitego terminu)

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

1. Pojemność 500 ml z pompką;
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 przeźroczystą kieszenią w celu obserwacji stanu podawanego płynu;
5. Wyposażony w element do podwieszenia;
6. Okres ważności minimum 5 lat (minimalny wymagany termin ważności to 80% całkowitego terminu ważności).

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

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 iniekcyjną;
8. Jednorazowego użytku, jałowy, niepirogenny, nietoksyczny, pojedynczo pakowany;
9. Okres ważności minimum 3 lata (minimalny wymagany termin ważności to 80% całkowitego terminu ważności).
10. **Zestaw dojścia doszpikowego:**
11. Jednorazowy zestaw do szybkiej infuzji doszpikowej do mostkowej;
12. System posiada prosty sposób na lokalizację miejsca wkłucia -płytka lokalizacyjna umożliwiająca dokładne pozycjonowanie miejsca wkłucia, samoprzylepna, wyposażona w łącznik z mandrynem, zakończona wejściem typu LUER;
13. W zestawie elastyczna rurka infuzyjna z końcówką z chromowanej stali;
14. Mocowanie rurki infuzyjnej pozwala na ruchy skóry i tkanki podskórnej, nie powodując przy tym ruchów części śródkostnej rurki infuzyjnej;
15. Mechanizm zabezpieczający przed zbyt głębokim wbiciem mandrynu w szpik;
16. W zestawie prowadnica umieszczająca rurkę infuzyjną na precyzyjnej głębokości, wyposażona w mechanizm zwalniający;
17. System umożliwia prosty sposób wyciągnięcia rurki infuzyjnej z kości, wtedy, gdy dostęp doszpikowy nie jest już potrzebny;
18. System umożliwia szybkie uzyskanie dojścia doszpikowego, w czasie poniżej 3 min.;
19. System charakteryzuje się skutecznością infuzji doszpikowej, z możliwością prostej, okresowej kontroli działania systemu w czasie pracy - przeźroczysta kopułka ochronna dopinana do płytki lokalizacyjnej, zabezpieczająca miejsce wkłucia;
20. System jest prosty w stosowaniu, a umiejętności konieczne do obsługi systemu wymagają minimalnego treningu;
21. Opakowanie jest trwałe, odporne na działanie wilgoci, o niewielkich rozmiarach;
22. 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:
3. imadło chirurgiczne typu HEGAR lub MATHIEU dł. 140-180 mm – 1 szt.,
4. kleszcze typu PEAN-CRILLE wygięte dł. 140-160 mm – 1 szt.,
5. nożyczki chirurgiczne typu DEAVER proste, tępo-ostre, dł. 130-180 mm – 1 szt.,
6. pęseta anatomiczna prosta standard 140-180 mm – 1 szt.,
7. pęseta chirurgiczna prosta standard 140-180 mm – 1 szt.,
8. 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.;
9. strzykawka typu LUER 10 ml – 1 szt.;
10. igły typu LUER: 0,8; 1,2 – po 1 szt.;
11. rękawiczki chirurgiczne 7,5; 8 – po 1 szt.;
12. kompresy jałowe 7,5x7,5 cm – 10 szt.;
13. zestaw zawinięty w serwetę operacyjną 110x75 cm;
14. Opakowanie:
    1. wyposażenie zestawu umieszczone na plastikowej tacce o wymiarach umożliwiających swobodne umieszczenie wszystkich elementów,
    2. całość zapakowana w opakowanie papierowo-foliowe.
15. Okres ważności minimum 3 lata (minimalny wymagany termin ważności to 80% całkowitego terminu ważności).

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

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

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

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

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

1. Z metalową klamrą;
2. Umożliwiająca regulacje oraz blokowanie opaski;
3. Mocny elastyczny pasek;
4. Okres ważności minimum 5 lat lub bez podania terminu waznosci przez producenta (minimalny wymagany termin ważności to 80% całkowitego terminu ważności).

**31)Płyn do dezynfekcji rąk** 250 ml

1. Na bazie etanolu i alkoholu izopropylowego;
2. Działanie bakteriobójcze, grzybicze oraz wirusowe;
3. Posiada właściwości oczyszczające i odświeżające;
4. Działa bez użycia wody;
5. Okres ważności minimum 3 lata (minimalny wymagany termin ważności to 80% całkowitego terminu ważności).

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

1. Wykonana z przeźroczystego tworzywa sztucznego i wyposażona w miękki kołnierz przylegający do twarzy;
2. Ustnik z filtrem i zastawka kierunkowa;
3. Gumka do mocowania na twarzy;
4. Etui z tworzywa sztucznego
5. 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:**

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;
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 24 cm;
8. Okres ważności minimum 5 lat. (minimalny wymagany termin ważności to 80% całkowitego terminu ważności).

**34)Rurka nosowo-gardłowa 7,5 mm:**

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: 7,5 mm;
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 24 cm;
8. Okres ważności minimum 5 lat. (minimalny wymagany termin ważności to 80% całkowitego terminu ważności).
9. W związku z powyższa 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 dnia25.10.2024 r. na dzień **31.10.2024 r.** Godzina oraz miejsce składania i otwarcia ofert pozostaje bez zmian.
10. 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://platforamzakupowa.pl/pn/1blog**](https://platforamzakupowa.pl/pn/1blog)
11. W związku z powyższym Zamawiający dokonał zmiany zapisów w treści SWZ   
    w takim w zakresie, w jakim udzielił odpowiedzi.
12. 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**

Agnieszka Piórkowska 261 411 292

25.09.2024

T -2612