

WYMAGANIA EKSPLOATACYJNO – TECHNICZNE

OPATRUNKI, MATERIAŁY

1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa:
 - 1.1. materiałów opatrunkowych oraz materiałów do analiz zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Obrony Narodowej z dnia 22 września 2022 r. w sprawie wykazu produktów leczniczych oznaczonych symbolem OTC oraz wyrobów medycznych, wyposażenia wyrobów medycznych, systemów i zestawów zabiegowych wydawanych bezpłatnie (Dz. U. z 2022 r. poz. 2099) – wymienionych w załączniku nr 1;
 - 1.2. wyrobów medycznych – zgodnie z ustawą z dnia 7 kwietnia 2022 r. o wyrobach medycznych (Dz. U. z 2022 r. poz. 974) – wymienionych w załączniku nr 1;
 - 1.3. produktów biobójczych – zgodnie z ustawą z dnia 9 października 2015 r. o produktach biobójczych (Dz. U. z 2021 r. poz. 24 t.j.) – wymienionych w załączniku nr 1;
 - 1.4. środków higienicznych, sanitarnych i kosmetyków – zgodnie z ustawą z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. z 2022 r. poz. 1816 t.j.) oraz ustawą z dnia 04 października 2018 r. o produktach kosmetycznych (Dz. U. z 2018 r. poz. 2227) – wymienionych w załączniku nr 1;
 - 1.5. pozostałych produktów nie ujętych w załączniku nr 1, lecz będących w wykazie, o którym mowa w § 1 ust. 1.1-1.4 umowy, dostawa wymaga akceptacji Zamawiającego.
2. Marka i typ urządzenia: Nie dotyczy
3. Numer indeksowy: wykaz pozycji w załączniku nr 1
4. Wymagania techniczne: nie dotyczy
5. Wymagania dotyczące ochrony informacji niejawnych: nie dotyczy
6. Wymagania co do oceny zgodności wyrobu: nie dotyczy
7. Wymagania dotyczące jakości wyrobu:
 - 7.1. Produkty objęte niniejszym zamówieniem muszą posiadać wszelkie niezbędne certyfikaty /atesty/ organów uprawnionych do ich wydawania i są dopuszczone do obrotu na terenie Polski zgodnie z obowiązującymi przepisami.
 - 7.2. Towar oferowany Zamawiającemu musi być wolny od wad i spełniać wszelkie normy stawiane tego typu towarom przez prawo polskie a Wykonawca musi posiadać uprawnienia i stosowne zezwolenia uprawniające do sprzedaży takiego towaru.

- 7.3. Okres ważności produktów (oznaczenie daty przydatności na każdym opakowaniu), liczony od daty dostawy określony jest w załączniku nr 1. W przypadkach gdzie okres ważności nie został określony musi wynosić nie mniej niż 18 miesięcy. Zamawiający zastrzega sobie prawo do odmowy przyjęcia produktów, które nie spełnią tego wymogu.
- 7.4. Zamawiający zastrzega sobie wymóg dostarczenia przez Wykonawcę produktów leczniczych zgodnych z Dyrektywą FMD 2011/62/EU- potwierdzonych w systemie weryfikacji autentyczności wybranych produktów leczniczych (KOWAL)
8. Wymagania gwarancyjne oraz w zakresie serwisowania (obsługi): nie dotyczy
9. Wymagania dotyczące kodyfikacji: nie dotyczy
10. Wymagania w zakresie dozoru technicznego: nie dotyczy
11. Wymagania w zakresie metrologii: nie dotyczy
12. Wymagania dotyczące ochrony środowiska: nie dotyczy
13. Wymagania dotyczące uprawnień wymaganych od wykonawców przy realizacji umowy, w tym koncesji, pozwoleń i certyfikatów: Wykonawca musi posiadać uprawnienia i stosowne zezwolenia uprawniające do sprzedaży takiego towaru.
14. Karta katalogowa wyrobu: nie dotyczy
15. Termin dostawy/realizacji: sukcesywny zgodnie ze składanymi zamówieniami w terminie od dnia podpisania umowy do 30.11.2025r.
16. Miejsce dostawy/realizacji: 12. Wojskowy Oddział Gospodarczy, ul. Okólna 37; 87-103 Toruń, budynek nr 97, pom. 115 (1 piętro) w dni robocze w godz. 8⁰⁰-13⁰⁰.
17. Wymagania lub istotne zapisy, które powinny być zawarte w umowie:
- 17.1. Zamawiający przewiduje możliwość zastosowania prawa opcji w następującym zakresie:
- Jeżeli w trakcie realizacji zamówienia okaże się, iż Zamawiający posiada środki finansowe oraz potrzebę zamówienia większej ilości produktów w stosunku do przewidzianych w podstawowym zakresie zamówienia, Zamawiający pozostawia sobie możliwość skorzystania z prawa opcji i zamówienia dodatkowych produktów, zgodnych z niniejszym zapytaniem i zawartą umową, za które Wykonawcy będzie przysługiwało odrębne wynagrodzenie.
 - W przypadku zamówienia dodatkowej ilości produktów rozliczenie będzie następowało na podstawie cen ujętych w ofercie Wykonawcy i zawartej umowie. Zamówienie wynikające z prawa opcji nie przekroczy wartości: 100 % wartości podstawowej umowy.
 - Zamawiający zastrzega, iż część zamówienia określona jako, prawo opcji jest uprawnieniem, a nie zobowiązaniem Zamawiającego. Realizacja prawa opcji może, ale nie musi nastąpić, w zależności od potrzeb Zamawiającego i na skutek

jego dyspozycji w tym zakresie. Brak realizacji zamówienia w tym zakresie nie będzie rodzić żadnych roszczeń ze strony Wykonawcy w stosunku do Zamawiającego.

- Termin realizacji zamówienia dla „prawa opcji” jest taki sam jak dla zamówienia podstawowego.

16.2. Dostawy produktów będą się odbywały na podstawie zamówień Zamawiającego, określających każdorazowo ilość i rodzaj zamawianych produktów, na koszt i odpowiedzialność Wykonawcy.

16.3. Dopuszcza się stosowanie zamienników przez Wykonawcę, o innej nazwie handlowej, z zastrzeżeniem wcześniejszego uzgodnienia powyższego z Zamawiającym.

16.4. Cena dostawy obejmuje wszystkie koszty związane z jej realizacją i jest stała przez okres obowiązywania umowy.

16.5. Wartość nominalna umowy wynosi: **152 000,00 zł brutto** (słownie: sto pięćdziesiąt dwa tysiące złotych 00/100).

16.6. Maksymalna wartość umowy z wykorzystaniem prawa opcji 100 %: **304 000,00 zł brutto** (słownie: trzysta cztery tysiące złotych 00/100).

16.7. Wskazane w formularzu cenowym ilości są szacunkowe i służą do oceny oferty.

16.8. Wartością końcową umowy będzie wartość faktycznie zrealizowanych dostaw na dzień 30.11.2025 r. w ramach tejże umowy

24. Inne:

- 24.1. Wykonawca wyraża zgodę na poddanie się rygorom procedur bezpieczeństwa zgodnie z wymogami ustawy z dnia 22 sierpnia 1997 r. o ochronie osób i mienia (Dz. U. 2021 poz. 1995 t.j.) w zakresie działania Wewnętrznych Służb Dyżurnych oraz procedur związanych z ustawą z dnia 5 sierpnia 2010 r. o ochronie informacji niejawnych (Dz. U. 2023 poz. 756 t.j.), przyjętych w jednostce wojskowej w czasie dostarczania towaru do Zamawiającego.

Załącznik nr 1 - wykaz materiałów opatrunkowych oraz materiałów do analiz oznaczonych symbolem OTC, wyrobów medycznych i wyposażenia wyrobów medycznych, wykaz środków higienicznych, sanitarnych i kosmetyków oraz produktów kosmetycznych, wykaz wyrobów medycznych, produktów biobójczych

Lp.	Nazwa	JM
1	Automatyczne wkłucie doszpikowe. Termin przydatności 48 miesięcy. Wymóg zamawiającego spełni NIO automatyczne wkłucie doszpikowe.	szt.
2	Chusta trójkątna bawełniana 96x96x136cm lub 96x96x130cm lub 95x95x134cm (termin przydatności min. 48 miesięcy).	szt.
3	Chusta trójkątna włókninowa (termin przydatności min. 48 miesięcy).	szt.
4	Elastyczna siatka opatrunkowa nr 1, data przydatności na opakowaniu nie krótsza niż 24 miesiące.	szt.
5	Elastyczna siatka opatrunkowa nr 2, data przydatności na opakowaniu nie krótsza niż 24 miesiące	szt.
6	Elastyczna siatka opatrunkowa nr 3, data przydatności na opakowaniu nie krótsza niż 24 miesiące.	szt.
7	Elastyczna siatka opatrunkowa nr 4, data przydatności na opakowaniu nie krótsza niż 24 miesiące	szt.
8	Elastyczna siatka opatrunkowa nr 6, data przydatności na opakowaniu nie krótszy niż 24 miesiące	szt.
9	Gaza opatrunkowa jałowa 1/2 m ² . Termin przydatności nie krótszy niż 48 miesięcy.	szt.
10	Gaza opatrunkowa jałowa 1/4 m ² . Termin przydatności nie krótszy niż 48 miesięcy.	szt.
11	Gaza opatrunkowa jałowa 1m ² . Termin przydatności nie krótszy niż 48 miesięcy.	szt.

12	Gaza wypełniająca zrolowana. Termin przydatności 48 miesięcy	szt.
13	Gaziki do dezynfekcji op. 100 szt. Termin przydatności min. 24 miesiące.	op.
14	Hydrożelowy opatrunek w butelce 120ml-125 ml. Termin przydatności 48 miesięcy.	szt.
15	Igła do odbarczania odmy prężnej 2,1x83mm. Termin przydatności 24 miesiące.	szt.
16	Igła iniekcyjna 1,1x40 mm op. 100 szt. Termin przydatności 48 miesięcy.	op.
17	Igła iniekcyjna 0,45x25 mm op. 100 szt. Termin przydatności 48 miesięcy.	op.
18	Igła iniekcyjna 0,5x25 mm op. 100 szt. Termin przydatności 48 miesięcy.	op.
19	Igła iniekcyjna 0,6x30 mm op. 100 szt. Termin przydatności 48 miesięcy.	op.
20	Igła iniekcyjna 0,7x40 mm op. 100 szt. Termin przydatności 48 miesięcy.	op.
21	Igła iniekcyjna 0,8x40 mm op. 100 szt. Termin przydatności 48 miesięcy.	op.
22	Igła iniekcyjna 0,9x40 mm op. 100 szt. Termin przydatności 48 miesięcy.	op.
23	Igła iniekcyjna 1,2x40 mm op. 100 szt. Termin przydatności 48 miesięcy.	op.
24	Kaniula venflon niebieski 0,9x25 mm 22g. Termin przydatności 48 miesięcy.	szt.
25	Kaniula venflon pomarańczowy 2,2x50 mm lub 2,1x45 mm 14 g. Termin przydatności 48 miesięcy.	szt.
26	Kaniula venflon różowy 1,1x33mm lub 1,1x 32 mm 20g. Termin przydatności 48 miesięcy.	szt.
27	Kaniula venflon szary 1,7x45mm 16g. Termin przydatności 48 miesięcy.	szt.
28	Kaniula venflon zielony 1,3x45 mm 18g. Termin przydatności 48 miesięcy.	szt.

29	Kompres gazowy jałowy 9 cm x 9cm op. 3 szt. pojedynczo pakowane lub 10 cm x 10 cm z datą przydatności na opakowaniu. Termin przydatności 48 miesięcy	op.
30	Kompres gazowy niejałowy 10cm x 10 cm op. 100 szt. Termin przydatności 48 miesięcy.	op.
31	Kompres gazowy niejałowy 5cmx5cm op. 100 szt. Termin przydatności 48 miesięcy.	op.
32	Kompresy gazowe jałowe 5cm x 5cm op. 3 szt. pojedynczo pakowane z datą przydatności na opakowaniu. Termin przydatności 48 miesięcy.	op.
33	Opaska dziana pakowana pojedynczo z datą przydatności 5cm x 4m. Termin przydatności 24 miesiące.	szt.
34	Opaska dziana pakowana pojedynczo z datą przydatności 10cm x 4m. Termin przydatności 24 miesiące.	szt.
35	Opaska dziana pakowana pojedynczo z datą przydatności 15cm x 4m. Termin przydatności 24 miesiące.	szt.
36	Opaska elastyczna z zapinką pakowana pojedynczo z datą przydatności 4m x10cm. Termin przydatności 24 miesiące.	szt.
37	Opaska elastyczna z zapinką pakowana pojedynczo z datą przydatności 4m x12cm. Termin przydatności 24 miesiące.	szt.
38	Opaska elastyczna z zapinką pakowana pojedynczo z datą przydatności 4m x15cm. Termin przydatności 24 miesiące.	szt.
39	Opaska elastyczna z zapinką pakowana pojedynczo z datą przydatności 4mx8cm. Termin przydatności 24 miesiące.	szt.

40	<p>Opatrunek hemostatyczny próżniowo pakowany.</p> <p>1. Opatrunek hemostatyczny:</p> <p>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.</p> <p>b) Wysoka efektywność hemostatyczna.</p> <p>c) Natychmiastowa gotowość do użycia.</p> <p>d) Bezpieczeństwo stosowania:</p> <ul style="list-style-type: none">– 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). <p>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.</p> <p>f) Opatrunek sterylny.</p> <p>g) Opatrunek złożony w formie „Z” w opakowaniu.</p> <p>h) Opakowanie wodoodporne, łatwe do otwierania (posiadające nacięcia ułatwiające otwieranie). Preferowane jest opakowanie podciśnieniowe.</p> <p>i) Przechowywanie: nie wymaga specjalnych warunków przechowywania, utrzymywana jest stabilność fizykochemiczna w różnych warunkach atmosferycznych.</p> <p>j) Rekomendacja CoTCCC (Komitetu Tactical Combat Casualty Care).</p> <p>k) Instrukcja stosowania w języku polskim lub piktogramy użycia na opakowaniu.</p> <p>l) Okres ważności minimum 48 miesięcy (liczone od dnia dostawy).</p>	szt.
41	Opatrunek hydrożelowy 10x40 cm. Termin przydatności 48 miesięcy.	szt.
42	Opatrunek hydrożelowy 12X12 cm. Termin przydatności 48 miesięcy.	szt.
43	Opatrunek hydrożelowy 20x20 cm. Termin przydatności 48 miesięcy.	szt.
44	Opatrunek hydrożelowy 20x40 cm. Termin przydatności 48 miesięcy.	szt.
45	Opatrunek hydrożelowy opatrunek na twarz 30x40cm. Termin przydatności 48 miesięcy.	szt.
46	Opatrunek hydrożelowy opatrunek na twarz 40x60cm. Termin przydatności 48 miesięcy.	szt.

47	Opatrunek indywidualny jałowy wodoszczelny typ "W" duży . Termin przydatności 48 miesięcy.	szt.
48	Opatrunek ratowniczy na rany, zawiera: nieprzywierającą wkładkę, klamrę uciskową, dodatkowy opatrunek sterylny, zapięcie bandaża. Termin przydatności 48 miesięcy. Wymóg zamawiającego spełni opatrunek ratowniczy FCP01	szt.
49	Opatrunek sterylny na oko 56x70mm op. 25 szt. Termin przydatności 48 miesięcy	op.
50	Opatrunek typu izraelskiego, wymiary 30x30 cm, próżniowo pakowany. Wymóg zamawiającego spełni opatrunek FCP 09. Termin przydatności 48 miesięcy.	szt.
51	<p>Opatrunek wentylowany na otwarte rany postrzałowe i kłute klatki piersiowej, z trójdrożną zastawką/zaworem. Zastosowanie: zaopatrzenie ran penetracyjnych (w tym postrzałowych) klatki piersiowej przez żołnierza przeszkolonego w zakresie udzielania pierwszej pomocy w ramach „samopomocy” lub „pomocy koleżeńskiej” SABA (ang. self aid / buddy aid) według procedur medycyny pola walki TC3 (Tactical Combat Casualty Care) określonych w wytycznych komitetu CoTCCC. Opatrunek musi działać niezawodnie w warunkach pola walki, to znaczy: w różnych warunkach klimatycznych i geograficznych (w tym: pustynia, dżungla, góry, bagna, wybrzeże, itp.) pod wpływem związanych z tym czynników pogodowych (w tym: woda, piach, deszcz, śnieg, błoto, wiatr, itp) oraz taktycznych (w tym: noc, dzień, użycie noktowizji, zasłon dymnych, pod ostrzałem, w pozycji leżące, w mundurze, rękawicach i oporządzeniu taktycznym, hełmie i kamizelce kuloodpornej, itp). Wymagany jest opatrunek samoprzylepny, z klejem o wysokiej lepkości (przez co rozumie się lepkość wystarczającą do utrzymania opatrunku szczelnie przylegającego w miejscu przyklejenia przez czas 2 godzin, podczas którego działają na niego siły związane z warunkami pola walki i transportem, takie jak: zakładanie i zdejmowanie munduru i kamizelki kuloodpornej, przemieszczanie związane z ewakuacją z terenu zagrożonego.</p> <p>Wymagana jest możliwość przyklejenia opatrunku na mokre ciało w warunkach pola walki (w tym nie dający się usunąć pot, krew, woda, owłosienie, zanieczyszczenie piaskiem i czynnikami środowiskowymi).</p> <p>Wymagany jest mechanizm wentylowy w pełni funkcjonalny przy założonym mundurze i kamizelce kuloodpornej.</p> <p>Opatrunek na rany penetracyjne klatki piersiowej posiada wymóg opakowania łatwego do otwierania, co oznacza, że opakowanie musi być łatwe do otwierania w warunkach pola walki, w tym w rękawicach taktycznych, przy dużej wilgotności itp.</p>	szt.

	<p>W zakresie oznakowania opatrunków musi posiadać instrukcję użytkowania w języku polskim lub w postaci piktogramów.</p> <p>Opatrunek musi posiadać informacje: znak CE, termin ważności, numer serii i oznakowanie sterylności. Informacje te muszą być czytelne, umieszczone w sposób nieusuwalny, nie dające się dłonią zetrzeć, zmasać, czy odkleić.</p> <p>OPATRUNEK STERYLNY</p> <p>a) Konstrukcja opatrunku:</p> <ul style="list-style-type: none">- kształt okrągły lub owalny o średnicy minimum 13cm lub o wymiarach minimum 13cm x 13 cm w kształcie prostokąta lub kwadratu, dopuszczalnie 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) lub komplet 2 szt opatrunków okluzyjnych pokrywających szczelnie otwory ran (rany wlotowej i wylotowej), bez mechanizmu wentylowego;- 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). <p>b) 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.</p> <p>c) Preferowane jest opakowanie o jak najmniejszych wymiarach umożliwiających swobodne umieszczenie opatrunku w opakowaniu IPMed.</p> <p><u>Okres ważności minimum 38 miesięcy (liczone od dnia dostawy)</u></p>	
52	Plaster (taśma opatrunkowa) 10cmx10m z zastrzeżeniem daty przydatności na opakowaniu nie krótszy niż 24 miesiące.	szt.
53	Plaster (taśma opatrunkowa) 5cmx10m z zastrzeżeniem daty przydatności na opakowaniu. Termin przydatności nie krótszy niż 24 miesiące.	szt.
54	Plaster bez opatrunku na rolce pojedynczo pakowany 1,25cm x 5m. Termin przydatności 48 miesięcy.	szt.
55	Plaster bez opatrunku na rolce pojedynczo pakowany 2,5cm x 5m. Termin przydatności 48 miesięcy.	szt.
56	Plaster bez opatrunku na rolce pojedynczo pakowany 5cm x 5m. Termin przydatności 48 miesięcy.	szt.
57	Plaster do mocowania kaniul 6cmx8cm op. 1 szt. Termin przydatności 24 miesiące.	op.
58	Plaster na jedwabiu 2,5 x 5m	szt.

59	Plaster z opatrunkiem na włókninie 6cmx10cm op. 50 szt. pojedynczo pakowane z datą przydatności na opak. Termin przydatności nie krótszy niż 48 miesięcy.	op.
60	Plaster z opatrunkiem transparentnym 22 mm op. 100 szt. Termin przydatności 24 miesiące.	op.
61	Plaster do zamykania ran 6x38mm. Termin przydatności 18 miesięcy.	szt.
62	Przylepiec z opatrunkiem na włókninie 1mx6cm. Termin przydatności 24 miesiące.	szt.
63	Przylepiec z opatrunkiem na włókninie 1mx8cm. Termin przydatności 24 miesiące	szt.
64	Zestaw do konikotomii dla dorosłych. Termin przydatności 48 miesięcy. Wymóg zamawiającego spełni Quick-trach zestaw do konikotomii.	szt.
65	Strzykawka 10 ml. Termin przydatności 48 miesięcy.	szt.
66	Strzykawka 20 ml Termin przydatności 48 miesięcy.	szt.
67	Strzykawka 5 ml Termin przydatności 48 miesięcy.	szt.
68	Strzykawka 2 ml. Termin przydatności 48 miesięcy.	szt.
69	Strzykawka tuberkulinowa 1 ml op. 100 szt. Termin przydatności 48 miesięcy. Bez igły	op.
70	Strzykawka 3- częściowa 5 ml. Wyposażona w gwint typu luer- lock pozwalający na połączenie z igłą lub innym wyposażeniem medycznym poprzez nakręcenie na strzykawkę. Przezroczysty cylinder umożliwia widoczność zawartości strzykawki. Zawiera znacznik skali- czytelną podziałkę umożliwiającą odmierzenie odpowiedniej dawki leku. Dzięki płynnemu ruchowi tłoka strzykawki siła potrzebna do jego przesunięcia jest mała, co umożliwi obsługę strzykawki jedną ręką. Tłok strzykawki zakończony jest pierścieniem zabezpieczającym, który zapobiega przypadkowemu wycofaniu się tłoka ze strzykawki i uniemożliwia rozlanie się podawanej substancji. Tłok zapewnia dokładne i wygodne pobieranie leku do wnętrza strzykawki. Posiada uchwyt w kształcie kołnierza. Produkt jednorazowego użytku, niepirogenny, sterylny.	szt.

71	<p>Strzykawka 3- częściowa 10 ml. Wyposażona w gwint typu luer- lock pozwalający na połączenie z igłą lub innym wyposażeniem medycznym poprzez nakręcenie na strzykawkę. Przezroczysty cylinder umożliwia widoczność zawartości strzykawki. Zawiera znacznik skali- czytelną podziałkę umożliwiającą odmierzenie odpowiedniej dawki leku. Dzięki płynnemu ruchowi tłoka strzykawki siła potrzebna do jego przesunięcia jest mała, co umożliwia obsługę strzykawki jedną ręką. Tłok strzykawki zakończony jest pierścieniem zabezpieczającym, który zapobiega przypadkowemu wycofaniu się tłoka ze strzykawki i uniemożliwia rozlanie się podawanej substancji. Tłok zapewnia dokładne i wygodne pobieranie leku do wnętrza strzykawki. Posiada uchwyt w kształcie kołnierza. Produkt jednorazowego użytku, niepirogenny, sterylny.</p>	szt.
72	<p>Kranik trójdrożny z przedłużaczem 10 cm. Wyposażony w gwint typu luer-lock pozwalający na połączenie ze strzykawką lub innym wyposażeniem medycznym poprzez jego nakręcenie. Kranik wykonany z poliwęglanu, dren z PVC. Stosowany m.in. do zarządzania przepływami płynów infuzyjnych w trakcie ich podawania lub do bezpośredniej podaży leku/ płynu. Kranik trójdrożny z drenem przedłużającym. Transparentna obudowa, wyraźny optyczny identyfikator pozycji otwarty- zamknięty (oznaczone kierunki przepływu). Wszystkie wejścia zabezpieczone koreczkami, odporny na lipidy, nie zawiera lateksu, produkt jednorazowego użytku, niepirogenny, nietoksyczny.</p>	szt.
73	<p>Test paskowy do glukometra ACCU-CHEK Active A'50. Termin przydatności 12 miesięcy lub min. 80 % w dniu dostawy w przypadku produktów których całkowity termin ważności jest krótszy niż 18 miesięcy.</p>	op.
74	<p>Test paskowy do glukometra DIAGNOSTIC GOLD STRIP op. 50 szt. Termin przydatności 12 miesięcy lub min. 80 % w dniu dostawy w przypadku produktów, których całkowity termin ważności jest krótszy niż 18 miesięcy</p>	op.
75	<p>Zestaw do usuwania szwów rozbudowany, gotowy, jałowy. Zestaw zawiera: tufery (kule) 17- nitkowe- 6 szt., rękawice lateksowe, niepurowane, pęseta plastikowa, nożyk do cięcia szwów. Termin przydatności 18 miesięcy.</p>	op.

76	Zestaw plastrów uniwersalnych 20/25 szt. Termin przydatności 24 miesiące	op.
77	Aparat do płukania oka z bocznym odpływem.	szt.
78	Apteczka samochodowa z podstawowym wyposażeniem (1x opaska dziana 5 cmx4 m, 1x kompres jałowy 5 cmx5cm, 1x rękawice winylowe, 1 x agrafka, 1 x instrukcja udzielania p. pomocy, 1 x plaster wodoodporny 72 mm X 25 mm, 1x plaster wodoodporny 72mm x 19 mm,).Wymóg zamawiającego spełni apteczka E02.	szt.
79	Apteczka samochodowa z większym wyposażeniem lub Apteczka samochodowa w torbie winylowej z wyposażeniem zgodnym z normą DIN 13164 PLUS. W zestawie dodatkowo ustnik / maseczka oraz 6 gazików do dezynfekcji. Wymóg zamawiającego spełni apteczka E04.	szt.
80	Apteczka samochodowa z większym wyposażeniem lub Apteczka samochodowa w torbie z wyposażeniem zgodnym z normą DIN 13157 z poniższym składem wyposażenia: 1 szt. - Kompres zimny; 2 szt. - Kompres na oko; 3 szt. - Kompres 10 x 10cm (pak po 2 szt.); 2 szt. - Opaska elastyczna 4m x 6cm; 2 szt. - Opaska elastyczna 4m x 8cm; 1 kpl. - Plaster 10 x 6 cm (8szt.); 1 kpl. - Zestaw plastrów (20szt.); 1 szt. - Przylepiec 5m x 2,5 cm; 1 szt. - Opatrunek indywidualny G; 3 szt. - Opatrunek indywidualny M; 1 szt. - Opatrunek indywidualny K; 1 szt. - Chusta opatrunkowa 60 x 80cm; 2 szt. - Chusta trójkątna;1 kpl. - Chusta z flizeliny (5 szt.); 1 szt. - Koc ratunkowy 160 x 210 cm; 1 szt. - Nożyczki 19 cm; 4 szt. - Rękawice winylowe; 2 szt. - Worek foliowy 30x40 cm;1 szt. - Instrukcja udzielania pierwszej pomocy wraz z wykazem telefonów alarmowych. Wymóg zamawiającego spełni apteczka E05	szt.

81	Cewnik do odsysania dróg oddechowych nr 16	szt.
82	Cewnik do odsysania dróg oddechowych nr 18	szt.
83	Cewnik do podawania tlenu przez nos (wąsy tlenowe)	szt.
84	Chusteczki bezalkoholowe do dezynfekcji op. 100- 125 szt.	op.
85	Detektor dwutlenku węgla, uniwersalny jednorazowy min. 12 miesięcy lub 80% całkowitego terminu ważności	szt.
86	Dren łączący do ssaka CH 24 i długości 400 cm lub Ch 30 i długości 300 cm lub Ch 30- 400 cm/2	szt.
87	Elektroda EKG samoprzylepna (A'50)	op.
88	Fartuch ochronny jednorazowy flizelinowy	szt.
89	Filtr do Ambu antybak./p. wirusowy średni	szt.
90	Przyrząd do wielokrotnego pobierania i wstrzykiwania płynów z filtrem cząsteczek stałych	szt.
91	Koc ratunkowy termoizolacyjny 210x160 cm +/- 2 cm. Termin przydatności min. 48 miesięcy, lub bez wyznaczonego terminu ważności.	szt.
92	Koc termiczny - jednorazowy, posiadający miękką i absorbującą warstwę wewnętrzną. Zewnętrzna powłoka chroniąca przed wiatrem i wodą, warstwa odbijająca promieniowanie cieplne, miękka warstwa absorbująca. Wymiary: ok 120 cm x 200 cm lub ok. 2,35 m x 2,4 m lub ok. 2,3 m x 1,56 m. Wymóg zamawiającego spełni koc termiczny MEDIWRAP.	szt.
93	Lusterko stomatologiczne	szt.
94	Płyn do chirurgicznego i higienicznego mycia dłoni, nie zawiera mydła, odczyn kwaśny Ph 5,0 op. 500 ml. Wymóg zamawiającego spełni Manisoft 500 ml	op.

95	Maseczka ratownicza do sztucznego oddychania dla dorosłych (maska twarzowa do sztucznego oddychania) – wykonana z przezroczystego tworzywa sztucznego i wyposażona w miękki kołnierz przylegający do twarzy, ustnik z filtrem i zastawka kierunkowa, gumka do mocowania na twarzy, etui z tworzywa sztucznego.	szt.
96	Maska do wysokiej koncentracji tlenu dla dorosłych	szt.
97	Maska krtaniowa silikonowa 3 lub z medycznego PCV	szt.
98	Maska krtaniowa silikonowa 4 lub z medycznego PCV	szt.
99	Maska krtaniowa silikonowa 5 lub z medycznego PCV	szt.
100	Maska tlenowa jed. Rozm. XL z nebulizatorem	szt.
101	Maska tlenowa jednorazowa rozm L (do podawania tlenu z drenem) dla dorosłych	szt.
102	Maska tlenowa jednorazowa rozm M (do podawania tlenu z drenem) dla dorosłych	szt.
103	Maska tlenowa jednorazowa rozm XL (do podawania tlenu z drenem) dla dorosłych	szt.
104	Maska tlenowa z rezerwuarem i drenem dla dorosłych	szt.
105	Maska twarzowa (typ POCKET MASK)	szt.
106	Maska z nebulizatorem dla dorosłych	szt.
107	Maska silikonowa wielorazowa 3	szt.
108	Maska silikonowa wielorazowa 5	szt.
109	Maska krtaniowa LMA SUPREME 5	szt.
110	Maska krtaniowa LMA SUPREME 4	szt.
111	Mydło w płynie bezzapachowe op. 5l.	op.
112	Nożyczki do opatrunków medycznych	szt.

113	Papier do defibrylatora E- series, M- series składany wymiary ok.90x90x200.	szt.
114	Papier do defibrylatora ZOLL X- Series Advanced NADruk ROLKA (80 mm X 30 m)	szt.
115	Papier do EKG ASCARD MR BLUE wymiary ok. 112x25 mm.	rolka
116	Papier do EKG cardiovit AT-1 składany wymiary ok. 90x90x400	op.
117	Płyn do płukania oka 500 ml, nakrętka w kształcie kieliszka.	szt.
118	Płyn do płukania oka 200 ml- 250ml, nakrętka w kształcie kieliszka.	szt.
119	Pojemnik na kleszcze z tworzywa sztucznego, z nakrętką, niejałowy.	szt.
120	Pojemnik na mocz z nakrętką, jałowy, 120ml lub 100 ml	szt.
121	Pojemnik na odpady med. poj. 1l-1,5 l.	szt.
122	Pojemnik na odpady med. poj. 0,2- 0,25 l i zużyte igły.	szt.
123	Pojemniki na odpady med. 3,5l	szt.
124	Pompka ssąca - aspirator jadu z końcówkami o zróżnicowanej średnicy	szt.
125	Preparat alkoholowy do dezynfekcji powierzchni i sprzętu medycznego poj.600-650 ml.	szt.
126	Preparat dezynfekcyjny w postaci granulatu, stosowany przeciw zanieczyszczeniom organicznym. Przeznaczenie: zasypywanie plam krwi, wydaliny, wydzieliny. Opakowanie 500 g.	op.

127	Preparat do higienicznej i chirurgicznej dezynfekcji rąk i skóry. Dezynfekcja nieuszkodzonej skóry. Opakowanie: 250 ml z atomizerem.	op.
128	Preparat (spray) do dezynfekcji powierzchni na bazie alkoholu. Posiada właściwości biobójcze, nie wymaga płukania. Przeznaczenie: obiekty medyczne, poj. 750 ml	szt.
129	Płyn do dezynfekcji rąk i powierzchni poj. 750 ml z atomizerem. Min. 70% alkoholu etylowego, nie podrażnia skóry, nie wymaga rozcieńczenia. Działanie: bakteriobójcze, wirusobójcze. <u>Wymóg zamawiającego spełni płyn PLAK 750 ml.</u>	szt.
130	Preparat odkażający w postaci proszku, posiadający właściwości dezynfekująco-myjące, przeznaczenie: placówki medyczne. Zakres działania: bakteriobójczo, wirusobójczo i grzybobójczo. Substancja czynna: bis nadtlenuomonosiarczan pentapotasowy. Opakowanie 5 kg. <u>Wymóg zamawiającego spełni Virkon S 5 kg</u>	op.

131	Preparat odkażający w postaci proszku, posiadający właściwości dezynfekująco-myjące, przeznaczenie: placówki medyczne. Zakres działania: bakteriobójczo, wirusobójczo i grzybobójczo. Substancja czynna: bis nadctlenomonosiarczan pentapotasowy. Opakowanie 200 g. <u>Wymóg zamawiającego spełni Virkon S 200 g</u>	op.
132	Proszek do mycia i dezynfekcji narzędzi lekarskich, sprzętu medycznego oraz powierzchni. Opakowanie: 2 kg.	op.
133	Prowadnica do rurek intubacyjnych dla dorosłych.	szt.
134	Prześcieradło włókninowe białe lub prześcieradło celulozowe na rolce ok. 50cmx50m	szt.
135	Przewód tlenowy 10 metrów.	szt.
136	Przewód tlenowy 2,1 m.	szt.
137	Przyrząd do przetaczania płynów infuz.	szt.
138	Zamknięty system dostępu naczyniowego z podzielną membraną op. 50 szt. . <u>Wymóg zamawiającego spełni Q-SYTE RF 385100</u>	op.
139	Rezerwuar tlenu 2000- 2500 ml do worka AMBU.	szt.
140	Rękawice nitrylowe bezpudrowe r. S op. 100 szt.	op.
141	Rękawice nitrylowe bezpudrowe r. XL op. 100 szt.	op.
142	Rękawice nitrylowe bezpudrowe r. L op. 100 szt.	op.
143	Rękawice nitrylowe bezpudrowe r. M op. 100 szt.	op.
144	Rurka intubacyjna z mankietem roz. 7,5	szt.
145	Rurka intubacyjna z mankietem roz. 7.	szt.
146	Rurka intubacyjna z mankietem roz. 8	szt.
147	Rurka krtaniowa nr 3 LTS-D.	szt.

148	Rurka krtaniowa nr 4 LTS-D.	szt.
149	Rurka krtaniowa nr 5 LTS-D.	szt.
150	Rurka nosowo-gardłowa Ch. 30 7,5 mm	szt.
151	Rurka nosowo-gardłowa Ch. 32 8,00 mm	szt.
152	Rurka nosowo-gardłowa Ch. 28 7,0 mm.	szt.
153	Rurka ustno-gardłowa Guedela r. 100 mm	szt.
154	Rurka ustno-gardłowa Guedela r. 60 mm	szt.
155	Rurka ustno-gardłowa Guedela r. 70 mm	szt.
156	Rurka ustno-gardłowa Guedela r. 80 mm	szt.
157	Rurka ustno-gardłowa Guedela r. 90 mm	szt.
158	Rurka ustno-gardłowa Guedela r. 110 mm	szt.
159	Serweta Jałowa ok. 40x40cm	szt.
160	Serweta z włókniny niejłowa ok. 210x160.	szt.
161	Emulsja regenerująca do rąk 500 ml. Silnie regeneruje skórę, szczególnie po częstym myciu i dezynfekcji rąk.	op.
162	Stabilizator z taśmą do rurki intubacyjnej LTS-D. / zagryzak	szt.
163	Staza jednorazowa bezlateksowa w rolce	op.
164	STRZYKAWKA JU 100ML (do rurek LTD)	szt.
165	STRZYKAWKA JU 60 ML (do rurek LTD)	szt.
166	Szpatułki drewniane op. 100 szt.	op.
167	Środek dezynfekujący przeciwgrzybiczy (odkażanie hełmów) poj. 1 l, nie zawiera alkoholu i aldehydów, przeznaczenie: szybka dezynfekcja wyrobów medycznych. <u>Wymóg zamawiającego spełni Mikrozid Sensitive Liquid 1 l</u>	szt.
168	Światło chemiczne czerwone 150 - sygnalizator świetlny.	szt.
169	Światło chemiczne zielone 150 - sygnalizator świetlny.	szt.
170	Światło chemiczne żółte 150 -- sygnalizator świetlny.	szt.
171	Urządzenie do usuwania kleszczy, działanie na zasadzie lassa. Wymóg zamawiającego spełni Trix Lasso.	szt.
172	Wkładki douszne pak. pojedynczo A'2.	op.
173	Woreczki strunowe ok. 200x150 mm 100 szt.	op.
174	Woreczki strunowe ok.80x120 mm 100 szt.	op.

175	Worek na amputowane części ciała ok. 340x440 lub 350x450 mm	szt.
176	Worki na odpady medyczne czerwone 120l	szt.
177	Worki na odpady medyczne czerwone 240 L	szt.
178	Worki na odpady medyczne czerwone 35l	szt.
179	Worki na odpady medyczne czerwone 60l	szt.
180	Worki na odpady medyczne nieskażone (niebieskie) 60L	szt.
181	Worki na odpady medyczne nieskażone (niebieskie) 35 L	szt.
182	Worki na odpady medyczne nieskażone (niebieskie) 120 L	szt.
183	Worek na zwłoki z zamkiem rozmiar ok. 220x90 cm, wyprodukowany z folii polietylenowej z tworzywa, pojedynczo pakowany wraz z 2 parami rękawic.	szt.
184	Zestaw do odsysania typu Yankauer	szt.
185	Zestaw do płukania oka (kieliszek +2 ampułki NaCl).	szt.
186	Zestaw rurek LTS-D (3 rurki krtaniowe LTS-D jednorazowego użytku nr 3,4,5 oraz 1 strzykawka i zgryzak)	op.
187	Żel do defibrylacji 250 ml.	op.
188	Testy paskowe do glukometra VivaChek Ino op. 50 szt. Termin ważności min. 80 % w dniu dostawy w przypadku produktów, których całkowity termin ważności jest krótszy niż 18 miesięcy.	op.
189	Nakłuwacze jednorazowe 23 g op. 100 sztuk	op.

190	Zestaw resustacyjny (maska, rezerwuar, przewód tlenowy, worek samorozprężalny) jednorazowego użytku.	kpl.
191	Opatrunek indywidualny typ W mały. Termin przydatności 48 miesięcy.	szt.
192	Maseczka chirurgiczna, medyczna jednorazowa a'50 szt. Termin przydatności 36 miesięcy	op.
193	Tertic EvoCeram 3 g. Termin przydatności 24 miesiące lub min. 80% w dniu dostawy w przypadku produktów, których całkowity termin ważności jest krótszy niż 18 miesięcy.	szt.
194	AH Plus 15 g. Termin przydatności 24 miesiące lub min. 80% w dniu dostawy w przypadku produktów, których całkowity termin ważności jest krótszy niż 18 miesięcy.	szt.
195	Calasept plus 1,5 g strzykawka. Termin przydatności 24 miesiące lub min. 80% w dniu dostawy w przypadku produktów, których całkowity termin ważności jest krótszy niż 18 miesięcy	szt.
196	Ionoseal 2,5 g. Termin przydatności 24 miesiące lub min. 80 % w dniu dostawy w przypadku produktów, których całkowity termin ważności jest krótszy niż 18 miesięcy.	szt.
197	Dren infuzyjny BIEGLER 460 CM FP 4600003	szt.
198	Bateria do AED CR 123 a'10 szt.	kpl.
199	Bateria R14 1,5 V	szt.
200	Baterie CR 2032	szt.
201	Baterie AAA LR 03 a' 10 szt.	op.
202	Baterie AA LR6 a' 10 szt.	op.
203	Reklamówka HDPE (ok. 40X80 cm) a' 100 szt.	op.
204	Reklamówka HDPE (ok. 25x45 cm) a' 100 szt.	op.
205	Mankiet do wlewów ciśnieniowych 500 ml, mankiet do szybkich przetoczeń płynów infuzyjnych o pojemności 500 ml. Balon, gruszka i przewody nie zawierają lateksu. Osłona ze zmywalnego nylonu. Zakres pomiarowy manometru 0-300 mmHg (zielone pole), 300-750 mmHg (czerwone pole).	szt.

206	Zestaw zabiegowy mały, jednorazowy, sterylny, zestaw przeznaczony do wykonywania drobnych zabiegów chirurgicznych. Skład zestawu: imadło chirurgiczne - 1 szt., kleszcze wygięte- 1 szt., nożyczki chirurgiczne proste- 1 szt., pęseta anatomiczna prosta- 1 szt., pęseta chirurgiczna prosta- 1 szt., nici, igła odwrotnie tnąca, strzykawka typu luer 10 ml- 1 szt., igła typu luer 0,8 - 1 szt., igła typu luer 1,2 - 1 szt., rękawiczki chirurgiczne, kompres jałowy- 10 szt., zestaw zawinięty w serwetę operacyjną.	kpl.
207	Papier do defibrylatora CorPuls 3	szt.
208	Koc grzewczy 6 panelowy, koc ma właściwości termoizolacyjne, wytwarza ciepło oraz ogrzewa, posiada wbudowane panele chemiczne, pakowany próżniowo, koc wytwarza ciepło przez ok. 6-8 godzin. Wymóg zamawiającego spełni Koc Read Heat sześciopanelowy	szt.
209	Opatrunek ze srebrem, nieprzywierający opatrunek barierowy z maścią zawierającą srebro, przeznaczony do bezurazowego opatrywania ran. op. 10 sztuk. 10 x 10 cm. Wymóg zamawiającego spełni OPATRUNEK MAŚCIOWY ZE SREBREM ATRAUMAN AG	op.
210	Kaniuła dożylna 24 g 0,7x 19 mm żółta. Termin przydatności 48 miesięcy.	szt.
211	Maska krtaniowa I-GEL NR 3	szt.
212	Maska krtaniowa I-GEL NR 4	szt.
213	Maska krtaniowa I-GEL NR 5	szt.
214	Pojemnik do kału z łopatką 20 ml-25 ml, zakręcany.	szt.