

**SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA
DLA
DOSTAWY WYROBÓW MEDYCZNYCH**

Lp.	Opis i charakterystyka
	PAKIET 1 WYROBY MEDYCZNE
1	Gaziki do dezynfekcji skóry przed iniekcjami, jałowe, op. 1 szt.
2	Igła iniekcyjna 0,8 x 40 typu LUER
3	Igła iniekcyjna 1,2 x 40 typu LUER
4	Okleina (plaster) do wenflonów jednorazowego użytku, sterylna
5	Staza zaciskowa zapewniająca fiksację żyłę, automatyczna
6	Strzykawka 10 ml typu LUER
7	Strzykawka 2 ml typu LUER
8	Strzykawka 20 ml typu LUER
9	Strzykawka 5 ml typu LUER
10	Wenflon biały, rozmiar 17 G, średnica zewnętrzna 1,4 mm (lub 1,5 mm), średnica wewnętrzna 1,2 mm
11	Wenflon pomarańczowy, rozmiar 14 G, średnica zewnętrzna 2,0 mm (1,9-2,2 mm), średnica wewnętrzna 1,7 mm
12	Wenflon różowy, rozmiar 20 G, średnica zewnętrzna 1,0 mm (lub 1,1 mm), średnica wewnętrzna 0,8 mm
13	Wenflon szary, rozmiar 16 G, średnica zewnętrzna 1,7 mm (1,6-1,8 mm), średnica wewnętrzna 1,4 mm
14	Wenflon zielony, rozmiar 18 G, średnica zewnętrzna 1,2 mm (lub 1,3 mm), średnica wewnętrzna 1,0 mm
15	Zestaw do ciśnieniowego przetaczania płynów infuzyjnych 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 przezroczystą kieszenią w celu obserwacji stanu podawanego płynu. 5. Wyposażony w element do podwieszenia.
16	Zestaw do jednorazowego przetaczania płynów infuzyjnych 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.
17	Ciśnieniomierz 1. Ciśnieniomierz mechaniczny, ręczny, precyzyjny, lekki, trwały i prosty w obsłudze, przeznaczony do częstych pomiarów ciśnienia tętniczego metodą nieinwazyjną. 2. Dokładność pomiaru aneroidu co najmniej +/- 3mmHg. 3. Manometr dodatkowo chroniony pierścieniem ochronnym z tworzywa sztucznego. 4. Zakres pomiaru: co najmniej 0-300 mmHg. 5. Płynnie regulowany zawór spustowy obrotowy. 6. Mankiet ciśnieniomierza wielorazowy, posiadający oznaczenia rozmiaru oraz obwodu ramienia, zapinany na rzep. Mankiet jednocześnie zgrzewany, bez dodatkowego wewnętrznego balonu powietrznego. Rozmiar mankieta przeznaczony dla obwodu ramienia w zakresie min 26-34 cm. Na mankiecie wskazane właściwe miejsce położenia tętnicy. 7. Zgodność z normą EN 1060-1:1996, część 1. Dopuszczalna jest zgodność z normą 81060:1:2012. 8. Zakres temperatury pracy: min. 10-45 st.C. Dopuszczalny jest ciśnieniomierz o zakresie temperatury pracy min. 10-40 st.C 9. Waga max 200 g. 10. Gwarancja kalibracji min 10 lat. 11. Kolor czarny. 12. Miękkie opakowanie.
18	Elektrody jednorazowe do EKG a'50 szt.

19	Termometr elektroniczny bezdotykowy z dodatkowym kompletem baterii a) bezdotykowy b) zakres pomiaru temperatury ciała co najmniej od 28 °C do 42 °C c) zakres pomiaru temperatury otoczenia co najmniej od 0 °C do 100 °C d) rozdzielczość 0,1 °C. e) dokładność pomiaru temperatury ciała co najmniej $\pm 0,3^{\circ}\text{C}$ f) czas pomiaru maksymalnie 5 sekund g) pamięć minimum 10 pomiarów h) czytelny, podświetlany wyświetlacz LCD i) automatyczne wyłączenie po okresie bezczynności maksymalnie po 1 minucie j) tryb cichy, możliwość wyłączenia sygnału dźwiękowego k) temperatura przechowywania co najmniej w zakresie -20 °C do +50°C l) zgodny z normą IEC 60601 m) waga maksymalnie 100 g (z bateriami) zasilanie baterie AAA (2 komplety baterii alkalicznych w zestawie)
20	Basen sanitarny papierowy, jednorazowy
21	Cewnik typu FOLEY CH 16
22	Cewnik typu FOLEY CH 18
23	Cewnik typu FOLEY CH 20
24	Cewnik typu FOLEY CH 22
25	Cewnik typu TIEMANN CH 14
26	Cewnik typu TIEMANN CH 16
27	Czepki chirurgiczne jednorazowe
28	Fartuchy jednorazowe rozmiar L
29	Fartuchy jednorazowe rozmiar M
30	Fartuchy jednorazowe rozmiar XL

31	Indywidualny pakiet do ochrony biologicznej, jednorazowy 1. Skład zestawu: - kombinezon 1 szt. - medyczna maska ochronna klasa P3 z zaworem wydechowym 1 szt. - okulary/gogle ochronne 1 szt. - rękawiczki nitrylowe 2 szt. - buty ochronne 2 szt. - worek na odpady medyczne 1 szt. 2. Ochrona przed wirusami ptasiej i świńskiej grypy, HIV, wirusowym zapaleniem wątroby typu B i C, SARS. 3. Zapewnia pełną ochronę biologiczną jednego użytkownika. 4. Rozmiar XL. 5. Mała waga i rozmiar pakietu. 6. Cały pakiet spakowany w jednym opakowaniu z dołączoną instrukcją użycia.
32	Kaczka sanitarna papierowa, jednorazowa
33	Maski chirurgiczne jednorazowe
34	Maszynka do golenia przed zabiegiem
35	Miska nerkowata dł. 250-300 mm
36	Pinceta anatomiczna plastikowa, jednorazowa, długość 120-200 mm
37	Ręczniki papierowe w rolce 100 m a'1 szt.
38	Rękawiczki nitrylowe jednorazowego użytku, niesterylne bezlateksowe, długi mankiet minimalna długość rękawicy 250 mm, kolor jasny, niebieski lub piaskowy, rozmiar S a'100 szt.
39	Strzykawka typu JANETTE 100 ml j.u. z łącznikiem do zgłębnikowania żołądka
40	Strzykawka typu JANETTE 150 ml do przepłukiwania jam ciała
41	Szczoteczka chirurgiczna do mycia rąk z płynem dezynfekcyjnym nasączona roztworem chloroheksydyny lub jodyną powidonową
42	Szpatułka drewniana laryngologiczna
43	Torba na wymiociny
44	Worek na mocz 2 l z zawieszka
45	Worek na odpady medyczne 60 l kolor czerwony

46	Zestaw do cewnikowania. Skład: tufery- kule z gazy 17-nitkowej, 20cm x 20cm, 6 szt.; serweta z laminatu FB, 50cm x 50cm, 1 szt.; serweta z laminatu FB z nacięciem i otworem o średnicy 6cm, 50cm x 50cm, 1 szt.; rękawice zabiegowe lateksowe, niepodrowane, M, 2 szt.; pęseta plastikowa, 1 szt. lub Serweta z laminatu 50x60cm, 1szt.; Rękawice lateksowe M, 2szt.; Serweta z laminatu 50x60cm o średnicy 5cm, 1szt.; Tupfery (kule) 17-nitkowe 20x20cm, 6szt.; Pojemnik okrągły, mały 120ml, 1szt.; Pęseta plastikowa 1szt.; Cewnik Foley nr 18, 1szt.; Worek na mocz 2l, 1szt.; Strzykawka 10ml, 1szt.; Igła 12mm, 1szt.
47	Zestaw do lewatywy podstawowy, jednorazowego użytku, niejałowy, poj. 1,5 l -2 l
48	Zestaw do nadłonowego drenażu pęcherza moczowego. Zestaw podstawowy: cewnik wykonany z poliuretanu (długość min. 65 cm): zacisk ślizgowy, kolorowe znaczniki długości, boczne otwory, zawinięty i otwarty koniec; usuwalna metalowa kaniula; płytka mocująca cewnik do skóry; worek na mocz min. 1,5 l lub inny zestaw równoważny do nadłonowego drenażu pęcherza moczowego z workiem na mocz.
49	Zgłębnik żołądkowy jednorazowego użytku CH 16 x 800 z wyposażeniem
50	Zgłębnik żołądkowy jednorazowego użytku CH 18 x 800 z wyposażeniem
51	Zgłębnik żołądkowy jednorazowego użytku CH 28 x 800 z wyposażeniem
52	Wyrób medyczny: żel do cewnikowania w aplikatorze 12,5 g. Skład: Lidocaine hydrochloride 2%, Chlorhexidine didydrochloride 0,05%
53	Chustka trójkątna z włókniny lub bawełniana, w kształcie trójkąta równoramiennego o min. wymiarach 96x96x136 cm. Dopuszczalna jest chusta trójkątna w rozmiarze 96x96x130 cm lub 95x95x134 cm, przy zachowaniu pozostałych wymagań. Chusta biała lub zielona
54	Kołnierz ortopedyczny 1. Kołnierz uniwersalny do stabilizacji i unieruchomienia szyjnego odcinka kręgosłupa – jednorazowy z możliwością wielokrotnego użytku przez jednego pacjenta. 2. Możliwości zastosowania – dorośli. 3. Konstrukcja: a) jednoczęściowy, b) wykonany z wytrzymałego i elastycznego polimeru, c) wyścielony miękką gąbką,

	d) posiada precyzyjną regulację wysokości (min 10 stopni regulacji), e) konstrukcja umożliwia przechowywanie kołnierza przed użyciem w płaskiej pozycji (dostosowanej do miejsca w plecaku przeznaczonego do przechowywania), w której kołnierz ma max 57 cm długości. 4. Otwór/otwory umożliwiające zbadanie tętna na tętnicach szyjnych. 5. Przenikliwy dla promieni RTG w stopniu umożliwiającym diagnostykę. 6. Kolor – ciemnozielony, oliwkowy, brązowy, szary, piaskowy, khaki.
55	Opaska elastyczna o niskiej rozciągliwości, podtrzymująca, samoprzylepna do mocowania szyny 10 cm x 4,5 m
56	Elastyczna siatka tkana na okrągło do utrzymania opatrunku - głowa/udo rozmiar 6 x 100 cm
57	Elastyczna siatka tkana na okrągło do utrzymania opatrunku - nadgarstek/ ramię, rozmiar 3 x 100 cm
58	Elastyczna siatka tkana na okrągło do utrzymania opatrunku - ramię/dłoń/ stopa, rozmiar 4 x 100 cm
59	Gaza opatrunkowa jałowa 1/4m ² , 17 nitkowa, kopertowana
60	Gaza opatrunkowa jałowa 1m ² , 17 nitkowa, kopertowana
61	Koc izotermiczny jednorazowy jednowarstwowy 1. Folia przeznaczona jest do zapewnienia komfortu termicznego pacjenta. 2. Możliwość zastosowania: a) ochrona przed utratą ciepła, b) ochrona przed nadmiernym przegrzaniem. 3. Konstrukcja: a) folia typu NRC, b) metalizowana warstwowo (złoto-srebrna powłoka metaliczna). 4. Wymiary po rozłożeniu min: a) szerokość 160 cm, b) długość 210 cm.
62	Koc ratowniczy jednorazowy trójwarstwowy

	1. Folia przeznaczona jest do zapewnienia komfortu termicznego pacjenta chroniąca przed utratą ciepła. 2. Konstrukcja: a) wykonany z 3-warstwowej folii aluminiowej, falowanej, zapewniającej przepływ i warstwową izolację powietrza pomiędzy poszczególnymi warstwami, b) zewnętrzna warstwa koca powinna być wodoodporna i nie przepuszczająca wiatru, c) kolor zewnętrzny koca – zielony, oliwkowy, dopuszcza się czarne elementy, d) koc pakowany próżniowo. 3. Wymiary i waga: a) rozmiar koca rozłożonego: 120-190 x 200-240 cm b) małe rozmiary koca po spakowaniu c) objętość koca po spakowaniu max. 1,1 l d) waga koca spakowanego: max 500 g
63	Kompresy jałowe włókninowe, wysokochłonne, 10 x 20 cm a'20 szt., opakowanie papierowo-foliowe
64	Kompresy jałowe, gaza bawełniana 17 nitkowa, 8 warstwowe; 10 x 10 cm a' 10 szt. pakowane w blister
65	Kompres oczny jałowy a'25 szt.
66	Opaska dziana podtrzymująca, 4 m x 10 cm opakowanie papierowo-foliowe
67	Opaska dziana podtrzymująca, 4 m x 15 cm opakowanie papierowo-foliowe
68	Opaska elastyczna uniwersalna z zapinką, 4 m x 10 cm opakowanie foliowe
69	Opaska elastyczna uniwersalna z zapinką, 4 m x 15 cm opakowanie foliowe
70	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.
71	Opatrunek do tamowania silnych krwotoków z nosa, 4 cm x 5 m, a'1 szt.
72	Pinceta chirurgiczna standard, 1x2 zęby – dł. 140-200 mm
73	Plaster na włókninie z opatrunkiem 6 cm x 1m
74	Przylepce do zamykania ran szer. 6-12x76-101 mm
75	Przylepiec na jedwabiu, bez opatrunku, 5 m x 5 cm
76	Rękawiczki nitrylowe bezlateksowe, jednorazowego użytku, niesterylne, długi mankiet minimalna długość rękawicy 250 mm, kolor jasny, niebieski lub piaskowy, rozmiar L a'100 szt.
77	Rękawiczki nitrylowe bezlateksowe, jednorazowego użytku, niesterylne, długi mankiet minimalna długość rękawicy 250 mm, kolor jasny, niebieski lub piaskowy, rozmiar M a'100 szt.
78	Rękawiczki nitrylowe bezlateksowe, jednorazowego użytku, niesterylne, długi mankiet minimalna długość rękawicy 250 mm, kolor jasny, niebieski lub piaskowy, rozmiar S a'100 szt.
79	Uchwyt do skalpela nr 3
80	Wata celulozowa w zwojach (lignina) a'150 g
81	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 umożliwiającym swobodne umieszczenie wszystkich elementów, b) całość zapakowana w opakowanie papierowo-foliowe.
82	Cewnik do odsysania dróg oddechowych CH 14, długość 600 mm, j.u., jałowy
83	Cewnik do odsysania dróg oddechowych CH 16, długość 600 mm, j.u., jałowy
84	Cewnik do odsysania dróg oddechowych CH 18, długość 600 mm, j.u., jałowy
85	Cewnik do podawania tlenu przez nos dla dorosłych, wykonany z medycznego PCV, bezlateksowy, odporny na załamania, do zakładania z tyłu głowy, dwudrożny, uniwersalny łącznik pasujący do każdego źródła tlenu, sterylny, długość 2-3 m
86	Igła do odbarczania odmy, jednorazowa, 14 GA 3,25 IN (2,1 mm x 83 mm), pakowana sterylnie, opakowanie foliowo papierowe lub w formie plastikowej tubki (sztywne etui).
87	Maska tlenowa dla dorosłych, z drenem 2,1 m i rezerwuarem tlenu, konstrukcja worka na ruchomym łączniku, pakowane pojedynczo, wykonane z przezroczystego, miękkiego tworzywa (PCV medyczne), nie zawiera latexu
88	Maska twarzowa do sztucznego oddychania dla dorosłych, z zastawką kierunkową i miękkim kołnierzem, wyposażona w wentyl umożliwiający podłączenie drenu z tlenem
89	Przewód tlenowy medyczny 2,1 m, niezałamujący się

90	Przewód tlenowy medyczny 10 m, niezłamujący się
91	Rurka intubacyjna nr 6 (zestaw - strzykawka, prowadnica, stabilizator); 1. Jednorazowego użytku, sterylna 2. Wykonana z wysokiej jakości medycznego PCV, silikonowana 3. Niskociśnieniowy mankiet uszczelniający typu HI-LO 4. Znaczniki głębokości oznaczone cyframi i kreskami 5. Znacznik RTG na całej długości 6. Balonik kontrolny 7. Zaokrąglone zakończenie rurki z otworem Murphiego 8. Łącznik 15 mm trwale połączony z rurką i zgodny z ISO 5356-1, dopuszczalny jest łącznik, który nie jest trwale połączony z rurką 9. Dobrze widoczne oznaczenie rozmiaru i średnicy wewnętrznej rurki 10. Pakowana pojedynczo, sterylnie, opakowanie folia-papier o wymiarach maksymalnie 13cm x 34cm.
92	Rurka intubacyjna nr 7 (zestaw - strzykawka, prowadnica, stabilizator) 1. Jednorazowego użytku, sterylna 2. Wykonana z wysokiej jakości medycznego PCV, silikonowana 3. Niskociśnieniowy mankiet uszczelniający typu HI-LO 4. Znaczniki głębokości oznaczone cyframi i kreskami 5. Znacznik RTG na całej długości 6. Balonik kontrolny 7. Zaokrąglone zakończenie rurki z otworem Murphiego 8. Łącznik 15 mm trwale połączony z rurką i zgodny z ISO 5356-1, dopuszczalny jest łącznik, który nie jest trwale połączony z rurką 9. Dobrze widoczne oznaczenie rozmiaru i średnicy wewnętrznej rurki 10. Pakowana pojedynczo, sterylnie, opakowanie folia-papier o wymiarach maksymalnie 13cm x 34cm.
93	Rurka intubacyjna nr 8 (zestaw - strzykawka, prowadnica, stabilizator) 1. Jednorazowego użytku, sterylna 2. Wykonana z wysokiej jakości medycznego PCV, silikonowana 3. Niskociśnieniowy mankiet uszczelniający typu HI-LO 4. Znaczniki głębokości oznaczone cyframi i kreskami 5. Znacznik RTG na całej długości

	6. Balonik kontrolny 7. Zaokrąglone zakończenie rurki z otworem Murphiego 8. Łącznik 15 mm trwale połączony z rurką i zgodny z ISO 5356-1, dopuszczalny jest łącznik, który nie jest trwale połączony z rurką 9. Dobrze widoczne oznaczenie rozmiaru i średnicy wewnętrznej rurki 10. Pakowana pojedynczo, sterylnie, opakowanie folia-papier o wymiarach maksymalnie 13cm x 34cm.
94	Rurka intubacyjna nr 9 (zestaw - strzykawka, prowadnica, stabilizator) 1. Jednorazowego użytku, sterylna 2. Wykonana z wysokiej jakości medycznego PCV, silikonowana 3. Niskociśnieniowy mankiety uszczelniający typu HI-LO 4. Znaczniki głębokości oznaczone cyframi i kreskami 5. Znacznik RTG na całej długości 6. Balonik kontrolny 7. Zaokrąglone zakończenie rurki z otworem Murphiego 8. Łącznik 15 mm trwale połączony z rurką i zgodny z ISO 5356-1, dopuszczalny jest łącznik, który nie jest trwale połączony z rurką 9. Dobrze widoczne oznaczenie rozmiaru i średnicy wewnętrznej rurki 10. Pakowana pojedynczo, sterylnie, opakowanie folia-papier o wymiarach maksymalnie 13cm x 34cm.
95	Rurka krtaniowa nr 3 (zestaw - strzykawka i taśma mocująca) 1. Typ LTS-D. 2. Jednorazowego użytku. 3. Wykonana z przezroczystego termoplastycznego PCV. 4. 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. 5. Pojedynczy kanał oddechowy zakończony ślepo, z otworem na wysokości wejścia do tchawicy, przystosowanym do odsysania wydzieliny. 6. Dopuszczalna rurka LTS-D z dwoma niezależnymi kanałami otwartymi. Jeden kanał do drenażu do sondy żołądkowej oraz drugi kanał do wentylacji.

	7. Oba mankiety zasilane jednym, wspólnym przewodem, zakończonym balonikiem kontrolnym. 8. Posiada znaczniki głębokości 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.
96	Rurka krtaniowa nr 4 (zestaw - strzykawka i taśma mocująca) 1. Typ LTS-D. 2. Jednorazowego użytku. 3. Wykonana z przezroczystego termoplastycznego PCV. 4. 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. 5. Pojedynczy kanał oddechowy zakończony ślepo, z otworem na wysokości wejścia do tchawicy, przystosowanym do odsysania wydzieliny. 6. Dopuszczalna rurka LTS-D z dwoma niezależnymi kanałami otwartymi. Jeden kanał do drenażu do sondy żołądkowej oraz drugi kanał do wentylacji. 7. Oba mankiety zasilane jednym, wspólnym przewodem, zakończonym balonikiem kontrolnym. 8. Posiada znaczniki głębokości 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.
97	Rurka krtaniowa nr 5 (zestaw - strzykawka i taśma mocująca) 1. Typ LTS-D. 2. Jednorazowego użytku. 3. Wykonana z przezroczystego termoplastycznego PCV. 4. 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. 5. Pojedynczy kanał oddechowy zakończony ślepo, z otworem na wysokości wejścia do tchawicy, przystosowanym do odsysania wydzieliny.

	6. Dopuszczalna rurka LTS-D z dwoma niezależnymi kanałami otwartymi. Jeden kanał do drenażu do sondy żołądkowej oraz drugi kanał do wentylacji. 7. Oba mankiety zasilane jednym, wspólnym przewodem, zakończonym balonikiem kontrolnym. 8. Posiada znaczniki głębokości 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.
98	Rurka nosowo-gardłowa, rozmiar średnica wewnętrzna 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 z miękkiego PVC medycznego, silikonowana, bez lateksu i ftalanów, sterylna. 3. Kształt anatomicznej krzywizny kanału nosowo-gardłowego. 4. Posiadająca ogranicznik chroniący przed wsunięciem w głąb dróg oddechowych i pozycjonujący rurkę. 5. Wyrób jednorazowego użytku. 6. Opakowanie chroniące przed zamoczeniem typu foliowo-papierowe, łatwe do otwierania, umożliwiające dowolne formowanie kształtu, o wymiarach maksymalnie 12 cm x 22 cm.
99	Rurka nosowo-gardłowa rozmiar średnica wewnętrzna 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 z miękkiego PVC medycznego, silikonowana, bez lateksu i ftalanów, sterylna. 3. Kształt anatomicznej krzywizny kanału nosowo-gardłowego. 4. Posiadająca ogranicznik chroniący przed wsunięciem w głąb dróg oddechowych i pozycjonujący rurkę. 5. Wyrób jednorazowego użytku. 6. Opakowanie chroniące przed zamoczeniem typu foliowo-papierowe, łatwe do otwierania, umożliwiające dowolne formowanie kształtu, o wymiarach maksymalnie 12 cm x 22 cm.

10 0	Lubrykant w żelu do zakładania rurek intubacyjnych, krtaniowych i nosowo-gardłowych, obojętny farmakologicznie, jednorazowe opakowanie 2,7÷5 g.
10 1	Ssak ręczny, mechaniczny (zestaw wymienny dla dorosłych) 1. Przeznaczony do szybkiego odsysania płynów z ust i nosa osób dorosłych w trakcie udzielania pomocy doraźnej 2. W komplecie pompa ssąca oraz wymienny, jednorazowy zestaw, tj. pojemnik na treść z cewnikiem 3. Pojemnik na treść z zabezpieczeniem przed przelaniem i powrotem odessanej treści w kierunku pacjenta
10 2	Worek samorozprężalny kompletny 1. Worek samorozprężalny dla dorosłych umożliwiający wentylację bierną i czynną 100% tlenem (złączka). 2. Wielorazowy z możliwością sterylizacji. 3. Worek wyposażony w ciśnieniowy zawór bezpieczeństwa. 4. Wyposażony w rezerwuar tlenu. 5. Przewód tlenowy, nie załamujący się, długości min 2 m 6. Maski twarzowe, rozmiar: 3 – 1 szt., rozmiar 5 – 2 szt.; przeźroczysta, której konstrukcja umożliwia swobodny obrót o 360 stopni względem osi łącznika. 7. Filtr przeciwbakteryjny mechaniczny – 5 szt. (filtry bakteryjne dla dorosłych). 8. Worek przeznaczony do wentylacji mechanicznej powietrzem lub mieszaniną oddechową w tym możliwość zasilania 100% tlenem. 9. Worek wyposażony w zastawkę pacjenta. 10. Możliwość podłączenia filtrów mechanicznych pomiędzy maską a zastawką pacjenta. 11. Wszystkie elementy wyposażenia spakowane razem z workiem w opakowaniu fabrycznym. 12. Produkt oznakowany fabrycznie znakiem CE, zgodnie z dyrektywą medyczną 93/42/EEC 13. Dodatkowe wyposażenie (nie wchodzące do opakowania na worek samorozprężalny): przewód tlenowy o długości minimum 2 m (dopuszczalny przewód tlenowy w środku opakowania); filtr przeciwbakteryjny mechaniczny – 3 szt. (filtry przeciwbakteryjne dla dorosłych dla HIV, hepatitis C, TBC z lub bez wymiennika ciepła i wilgoci).

10 3	Ostrze skalpela typ 10
10 4	Zestaw do konikopunkcji ratowniczej 1. Zestaw do szybkiej konikopunkcji ratowniczej dla dorosłych. 2. Zestaw gotowy do natychmiastowego wykorzystania. 3. Sterylny, jednorazowy. 4. Standardowa końcówka o średnicy 15 mm. 5. Specjalne zakończenie igły nakłuwacza eliminujące konieczność wykorzystania skalpela i redukujące krwawienie. 6. Blokada zmniejszająca ryzyko przebicia tylnej ściany tchawicy. 7. Taśma mocująca dren wokół szyi. 8. Igła prowadząca o szerokości 2 mm, strzykawka 5 ml lub 10 ml oraz łącznik karbowany w zestawie. 9. Dren o średnicy 4 mm.

Lp.	Opis i charakterystyka
	PAKIET 2 DEZYFEKCJA
1	Preparat do dezynfekcji higienicznej i chirurgicznej rąk i skóry, szybko działający, gotowy do użycia, szerokie spektrum aktywności biobójczej, opakowanie 1 litr
2	Preparat do odkażania ran, błon śluzowych i skóry na bazie octenidyny, opakowanie 1 litr
3	Mydło antybakteryjne w płynie 500 ml
4	Preparat do dezynfekcji higienicznej i chirurgicznej rąk i skóry, szybko działający, gotowy do użycia, szerokie spektrum aktywności biobójczej, opakowanie 250-500 ml z atomizerem lub pompką dozującą
5	Preparat do odkażania ran, błon śluzowych i skóry na bazie octenidyny, opakowanie 250-500 ml z atomizerem

Lp.	Opis i charakterystyka
	PAKIET 3 WODA DO WSTRZYKIWAŃ
1	Woda do wstrzykiwań pojemnik 1000 ml, jałowa, wolna od pirogenów, rozpuszczalnik do przygotowania roztworów do podawania pozajelitowego parenteralnego, do rozcieńczania gotowych koncentratów elektrolitowych

Lp.	Opis i charakterystyka
	PAKIET 4 SYGNALIZATORY
1	Pałeczka chemiczna świetlna czerwona, czas świecenia min 12 godz., światło chemiczne, długość 15 cm, wodoodporny, nieiskrzący, niepalny i nietoksyczny
2	Pałeczka chemiczna świetlna zielona, czas świecenia min 12 godz., światło chemiczne, długość 15 cm, wodoodporny, nieiskrzący, niepalny i nietoksyczny
3	Pałeczka chemiczna świetlna żółta, czas świecenia min 12 godz., światło chemiczne, długość 15 cm, wodoodporny, nieiskrzący, niepalny i nietoksyczny
4	Sygnalizator alarmowy, pirotechniczny, co najmniej sześćostrzałowy, kolor świecenia czerwony, wodoodporny, wysokość świecenia co najmniej 50 m, czas świecenia co najmniej 5 s, waga maksymalnie 200 g.
5	Świeca dymna pomarańczowa; Odpalana za pomocą zawlecзки sznurkowej. Czas działania co najmniej 50 sekund. Produkt musi posiadać europejski certyfikat bezpieczeństwa CE - klasa T1.

Lp.	Opis i charakterystyka
	PAKIET 5 OPATRUNEK NA RANY PENETRACYJNE KLATKI PIERSIOWEJ
1	Opatrunek na rany penetracyjne klatki piersiowej 1. 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. 2. Konstrukcja opatrunku: a) kształt okrągły lub owalny o średnicy minimum 13 cm lub o wymiarach minimum 13 cm x 13 cm $\pm 10\%$ w kształcie prostokąta lub kwadratu dopuszczalnie z zaokrąglonymi narożnikami; b) 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); c) opatrunek posiada uchwyt (lub uchwyty) ułatwiające oddzielenie opatrunku samoprzylepnego od folii osłaniającej; d) opatrunek zawiera gazę lub włókninę do oczyszczenia rany z płynów i zabrudzenia przed jego przyklejeniem. Dopuszczalne są opatrunki bez gazy lub włókniny. e) samoprzylepny, z klejem o wysokiej lepkości, możliwość przyklejenia opatrunku na mokre ciało (pot, krew). 3. Opatrunki sterylne. 4. 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. 5. Instrukcja stosowania w języku polskim lub piktogramy użycia na opakowaniu.

Lp.	Opis i charakterystyka
	PAKIET 6 OPATRUNEK INDYWIDUALNY
1	Opatrunek indywidualny 1. Zastosowanie: tamowanie krwotoków i opatrywanie ran. 2. Forma opatrunku: a) Elastyczny bandaż o szerokości 10 cm +/- 10 %; b) Wyposażony w jeden (nieruchomy) lub dwa tampony/kompresy (nieruchomy i ruchomy); c) Wyposażony w element z tworzywa sztucznego zamocowany do bandaża ułatwiający zakładanie opatrunku jedną ręką, zmianę kierunku bandażowania oraz pełniący funkcję bezpośredniego ucisku na ranę po założeniu opatrunku; d) 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: a) Elastyczny bandaż o szerokości 10 cm ±10%; b) Wyposażony w jeden (nieruchomy) tampon/kompres w formie kieszeni, wewnątrz której znajduje się gaza wypełniająca oraz plastikowa folia; c) Gaza wypełniająca o wysokiej chłonności, może służyć do dodatkowego zaopatrzenia rany postrzałowej; d) Plastikowa folia może służyć m.in. jako opatrunek okluzyjny na rany postrzałowe klatki piersiowej; e) Wyposażony w element z tworzywa sztucznego zamocowany do bandaża pełniący funkcję bezpośredniego ucisku na ranę po założeniu opatrunku; f) 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. 3. Bandaż koloru zielonego, oliwkowego, szarego lub piaskowego. Tampon/kompres w kolorze białym. 4. Opatrunek sterylny. 5. Opatrunek zwinięty w rolkę w opakowaniu. 6. Opakowanie wodoodporne, podciśnieniowe, łatwe do otwierania (posiadające nacięcia ułatwiające otwieranie). 7. Instrukcja stosowania w języku polskim lub piktogramy użycia na opakowaniu.

Lp.	Opis i charakterystyka
	PAKIET 7 OPATRUNEK HEMOSTATYCZNY
1	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: a) brak efektów ubocznych występujących przy stosowaniu zagrażających zdrowiu (w szczególności brak lub ograniczona reakcja egzotermiczna); b) środek hemostatyczny opatrunku nie jest wchłaniany przez organizm; c) łatwy do usunięcia (opatrunek nie przykleja się do rany). 5. 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. 6. Opatrunek sterylny. 7. Opatrunek złożony w formie „Z” w opakowaniu. 8. Opakowanie wodoodporne, łatwe do otwierania (posiadające nacięcia ułatwiające otwieranie). Preferowane jest opakowanie podciśnieniowe. 9. Przechowywanie: nie wymaga specjalnych warunków przechowywania, utrzymywana jest stabilność fizykochemiczna w różnych warunkach atmosferycznych. 10. Rekomendacja CoTCCC (Komitetu Tactical Combat Casualty Care). 11. Instrukcja stosowania w języku polskim na opakowaniu lub piktogramy użycia na opakowaniu.

Lp.	Opis i charakterystyka
	PAKIET 8 HYDROŻELE
1	Opatrunek hydrożelowy na twarz 28-40x40-60 cm : 1. Opatrunek przeznaczony do stosowania na twarz, posiada specjalne wycięcia i skrzydełka na usta, nos i oczy, rozmiary 28-40x40-60 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 minimum przez 6 miesięcy). Dopuszczalny jest opatrunek o temperaturze przechowywania i stosowania od 0 st.C do 40 st.C (możliwość składowania w temperaturze 0/+40 st.C przez minimum 6 miesięcy).
2	Opatrunek hydrożelowy duży 20-40 x 40-60 cm: 1. Opatrunek duży o wymiarach 20-40 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 przez minimum 6 miesięcy). Dopuszczalny jest opatrunek o temperaturze przechowywania i stosowania od 0 st.C do 40 st.C (możliwość składowania w temperaturze 0/+40 st.C przez minimum 6 miesięcy).
3	Hydrożel na oparzenia w butelce 100-150 ml 1. Opakowanie min 100-150 ml. 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. Opatrunek przeznaczony jest do wszystkich oparzeń termicznych bez względu na ich stopień. 5. 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). 6. Łatwy w transporcie, przechowywaniu i użyciu (możliwość składowania w temperaturze -5/+35 st.C przez minimum 6 miesięcy). Dopuszczalny jest opatrunek o temperaturze przechowywania i stosowania od 0 st.C do 40 st.C (możliwość składowania w temperaturze 0/+40 st.C przez minimum 6 miesięcy).

Klauzula kodyfikacyjna:

1. Przedmiot zamówienia w postaci wyrobów wyszczególnionych w umowie wraz z częściami zamiennymi, materiałami eksploatacyjnymi, konserwacyjnymi i narzędziami, podlega kodyfikacji zgodnie z zasadami Systemu Kodyfikacyjnego NATO (NCS – NATO Codification System).
2. Wykonawca - na wniosek Zamawiającego - zobowiązany jest do:
 - 2.1 Wykonania identyfikacji wstępnej oraz udostępnienia aktualnych danych technicznych wyrobów wyszczególnionych w pkt. 1., wykorzystując aktualne dane własne lub pozyskane od podwykonawców i poddostawców.
 - 2.2 Sporządzenia w umowie wykazu wszystkich wyrobów będących przedmiotem zamówienia z uwzględnieniem: Numeru Referencyjnego - RN (oznaczenia wyrobu pod jakim jest on rozpoznawany przez Wykonawcę - producenta, dostawcę, podwykonawcę); Numeru Magazynowego NATO - NSN (jeżeli został już przydzielony); Kodu Podmiotu Gospodarki Narodowej - NCAGE (jeżeli został przydzielony) lub - gdy brak NCAGE - danych teleadresowych odpowiednio: producenta lub dostawcy, podwykonawcy.
 - 2.3 Przekazania danych, o których mowa w ppkt. 2.1. i 2.2. w terminie do 30 dni od momentu otrzymania wniosku, w uzgodnionej formie i bez dodatkowych opłat.

Odbiorcą danych określonych w ppkt. 2.1. i 2.2. w imieniu Zamawiającego, będzie polskie biuro kodyfikacyjne (NCB of Poland – POL NCB) – Wojskowe Centrum Normalizacji, Jakości i Kodyfikacji, ul. Nowowiejska 28a, 00-909 Warszawa, tel. 261 845 700; fax. 261 845 891. W przypadku, gdy wyroby wyszczególnione w pkt. 1. są dostarczane przez dostawców zagranicznych, odbiorcą danych będzie biuro kodyfikacyjne kraju producenta/dostawcy tych wyrobów.