

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA CZĘŚĆ 1 MATERIAŁOWE ŚRODKI MEDYCZNE I HIGIENICZNE		
1.	APARAT DO PŁUKANIA OKA Z JAŁOWYM PŁYNEM 200-300 ML	Przeznaczony do wypłukania ciała obcego z oka, sterylnie zamknięta butelka z jałowym płynem, pojemność 200 - 300 ml
2.	APTECZKA TYPU DIN 13164	Apteczka samochodowa spełniająca Normy Europejskie DIN 13164, kolor opakowania - czerwony. Wyrób medyczny
3.	CHUSTA TRÓJKĄTNA BAWELNIANA 136X96X96 CM	Chusta trójkątna, bawełniana, pakowana pojedynczo, z min. 1 agrafką
4.	GAZA OPATRUNKOWA JAŁOWA 0,5 M2	Gaza opatrunkowa, jałowa 0,5 m2
5.	GAZA OPATRUNKOWA JAŁOWA 1 M2	Gaza opatrunkowa, jałowa 1 m2
6.	GAZIKI DO DEZYNFEKCJI MIEJSCA WKŁUCIA 100 SZT	Gaziki do odkażania skóry przed wkluciem, nasączone alkoholem posiadającym właściwości odkażające, każdy gazik zapakowany w pojedynczą saszetkę, opakowanie 100 szt
7.	IGŁA 0,5X25MM 100 SZT	Igły typu luer, jednorazowe, sterylne, pakowane pojedynczo, 0,5 x 25 mm, opakowanie 100 szt
8.	IGŁA 0,8X40MM 100 SZT	Igły typu luer, jednorazowe, sterylne, pakowane pojedynczo, 0,5 x 40 mm, opakowanie 100 szt
9.	IGŁA 1,2X40MM 100 SZT	Igły typu luer, jednorazowe, sterylne, pakowane pojedynczo, 1,2 x 40 mm, opakowanie 100 szt
10.	KANIULA VENFLON 14G POMARAŃCZOWA	kaniula venflon 14g pomarańczowa
11.	KANIULA VENFLON 18G ZIELONA	kaniula venflon 18g zielona
12.	KANIULA VENFLON 17GA BIAŁA	kaniula venflon 17ga biała
13.	KOC IZOTERMICZNY JEDNORAZOWY	Koc metalizowany (złoto-srebrna powłoka metaliczna) min. wymiary 210 x 160 cm
14.	KOMPRES GAZOWY JAŁOWY 5 CM X 5 CM X 3 SZT	Kompres z gazy bawełnianej, 17 - nitkowy, 8 warstw, 3 szt w opakowaniu, 5 cm x 5 cm
15.	KOMPRES GAZOWY JAŁOWY 7,5 CM X 7,5 CM X 3 SZT	Kompres z gazy bawełnianej, 17 - nitkowy, 8 warstw, 3 szt w opakowaniu, 7,5 cm x 7,5 cm
16.	KOMPRES GAZOWY JAŁOWY 10 CM X 10 CM X 3 SZT	Kompres z gazy bawełnianej, 17 - nitkowy, 8 warstw, 3 szt w opakowaniu, 10 cm x 10 cm
17.	KOMPRES GAZOWE NIEWYJAŁ. 7,5X7,5CM 100 SZT	Kompresy z gazy opatrunkowej bawełnianej, niejałowe, 7,5cm x 7,5cm, opakowanie 100 szt
18.	KOMPRES OCZNY 25 SZT OPAKOWANIE	Jałowy opatrunek oczny z waty opatrunkowej z otuliną gazową z czystej bawełny, 50-70 mm x 70-85 mm
19.	KOMPRES ŻELOWY MIN. 10 X 10CM	Kompres żelowy do stosowania na ciepło i na zimno, wielokrotnego użytku, wspomagający łagodzenie bólu, wymiary min. 10x10 cm
20.	MASECZKA DO SZTUCZNEGO ODDYCHANIA	Maseczka do sztucznego oddychania metodą usta-usta. Wyposażona w plastikowy ustnik z mechanizmem zawór zwrotny, który zabezpiecza przed kontaktem z wydzielinami poszkodowanego.
21.	MASECZKA CHIRURGICZNA 50 SZTUK	Jednorazowe maseczki ochronne, chirurgiczne, trójwarstwowe z włókniny. Wyrób medyczny spełniający normę EN 14683, posiadające pasek usztywniający na nos, kolor niebieski, opakowanie 50 szt.
22.	MASECZKA FFP2 SZTUKA	Certyfikowana jednorazowa maseczka FFP2, 5- warstwowa, zgodna z EN 149:2001+A1:2009. Skuteczność filtracji na poziomie min. 94% Posiadająca elastyczne gumki oraz metalowy klips na nos.
23.	MASKA TLENOWA Z NEBULIZATOREM DLA DOROSŁYCH	Jałowy wyrób medyczny, dla osób dorosłych, przeznaczony do wytworzenia aerozolu zawierającego rozdrobniony lek, który ma być dostarczony w głąb układu oddechowego wraz z wdechem pacjenta. Wykonana z przezroczystego, nietoksycznego PCV. Regulowana blaszka na nos.
24.	MASKA TLENOWA Z WORKIEM I DRENEM DLA DOROSŁYCH	Wykonana z przezroczystego, nietoksycznego PCV, do średniej koncentracji tlenu. Regulowana blaszka na nos.
25.	NAKŁUWACZ JEDNORAZOWY - LANCET 2,0mm (200 SZT. OPAKOWANIE)	Bezpieczny nakłuwacz- lancet, jednorazowy, sterylne, przeznaczony do uzyskania próbek krwi. Głębokość nakłucia 1,8- 2 mm. Opakowanie 200 szt.
26.	OKLEINA DO WENFLONÓW	Opatrunek samoprzylepny do mocowania kaniul, zaokrąglone brzegi, 5 - 6 cm x 7 - 8 cm
27.	OPASKA ELASTYCZNA 8 CM	Opaska elastyczna, pojedynczo pakowana, wielokrotnego użytku z zapinką wewnątrz opakowania 5m x 8cm
28.	OPASKA ELASTYCZNA 10 CM	Opaska elastyczna, pojedynczo pakowana, wielokrotnego użytku z zapinką wewnątrz opakowania 5m x 10cm
29.	OPASKA ELASTYCZNA 15 CM	Opaska elastyczna, pojedynczo pakowana, wielokrotnego użytku z zapinką wewnątrz opakowania 5m x 15cm
30.	OPASKA OPATRUNKOWA DZIANA 5 CM	Opaska dziana podtrzymująca z gazy, pojedynczo pakowana 4m x 5cm
31.	OPASKA OPATRUNKOWA DZIANA 10 CM	Opaska dziana podtrzymująca z gazy, pojedynczo pakowana 4m x 10cm
32.	OPASKA OPATRUNKOWA DZIANA 15 CM	Opaska dziana podtrzymująca z gazy, pojedynczo pakowana 4m x 15cm

33.	PASKI DO ZAMYKANIA RAN 6 X 38 MM 6 SZT	Sterylnie paski do zamykania ran, stosowane do do zabezpieczenia i zamykania małych skaleczeń i ran, 6 mm x 38 mm, opakowanie 6 sztuk
34.	PASKI DO ZAMYKANIA RAN 6 X 75 MM 6 SZT	Sterylnie paski do zamykania ran, stosowane do do zabezpieczenia i zamykania małych skaleczeń i ran, 6 mm x 75 mm, opakowanie 6 sztuk
35.	PATYCZKI HIGIENICZNE 100 SZT	Patyczki higieniczne, uniwersalne, główka- 100% bawełna, 100 szt w opakowaniu.
36.	PLASTER POINIEKCYJNY Z NACIĘCIEM CO 2 CM 5M X 4CM	Plaster opatrunkowy do opatrywania ran po wkluciach, z nacięciem co 2 cm, 4 cm x 5 m
37.	PLASTER Z OPATRUNKIEM 8 CM X1 M	Plaster z materiału o dużej przepuszczalności pary wodnej i powietrza, hipoaergiczny, klej o dużej przylepności nawet po zamoczeniu, 8 cm x 1 m
38.	PŁYN DO HIGIENICZNEJ I CHIRURGICZNEJ DEZYNFEKCJI RĄK 200 - 250 ML	Gotowy do użycia alkoholowy preparat o działaniu bakteriobójczym, grzybobójczym, prątkobójczym oraz wirusobójczym. Zawartość alkoholu min. 60%, z atomizerem. Pojemność od 200 do 250 ml. Wyrób medyczny
39.	PŁYN DO DEZYNFEKCJI POWIERZCHNI I SPRZĘTU MEDYCZNEGO 1 L	Alkoholowy płyn do mycia i szybkiej dezynfekcji małych powierzchni o działaniu bakteriobójczym, grzybobójczym, oraz wirusobójczym. Zawartość alkoholu min. 60%, przeznaczony do stosowania w placówkach służby zdrowia, obiektach użyteczności publicznej. Przeznaczony do powierzchni mających i nie mających kontaktu z żywnością. Szybkoschnący, niepozostawiający smug i zacieków. Preparat nie wymagający spłukiwania. Pojemność 1l (w zestawie ze spryskiwaczem). Wyrób medyczny
40.	PODKŁAD MEDYCZNY W ROLCE MIN. 50X50 CM	Włókninowy podkład medyczny na rolce, jednorazowy, szerokość rolki min. 50 cm, długość rolki 5 m
41.	PRZYLEPIEC NA TKANINIE 2,5 CM X 5 M (NA ROLCE)	Uniwersalny przylepiec tkaninowy do mocowania opatrunków, pokryty jednostronnie klejem, nawinięty na rolkę, 2,5 cm x 5 m
42.	PRZYLEPIEC NA TKANINIE 5CM X 5M	Uniwersalny przylepiec tkaninowy do mocowania opatrunków, pokryty jednostronnie klejem, nawinięty na rolkę, 5 cm x 5 m
43.	PRZYZRĄD DO PRZETACZANIA PŁYNÓW INFUZYJNYCH	Zestaw do przetaczania płynów infuzyjnych z pojemników miękkich, jednorazowy, pojedynczo pakowany, sterylne, dren min. 150 cm
44.	RĘKAWICE NITRYLOWE ROZMIAR S	Rękawice nitrylowe, bezpudrowe, jednorazowe, niebieskie; · Pakowane po 100 szt.; ROZMIAR S · Niezawierające lateksu; · Kształt rękawicy uniwersalny, nieodróżnicowany na dłoń prawą i lewą. · posiadające wymagane normy EN 455 1,2,3,4 lub równoważne. Wyrób medyczny
45.	RĘKAWICE NITRYLOWE ROZMIAR M	Rękawice nitrylowe, bezpudrowe, jednorazowe, niebieskie; · Pakowane po 100 szt.; ROZMIAR M · Niezawierające lateksu; · Kształt rękawicy uniwersalny, nieodróżnicowany na dłoń prawą i lewą. · posiadające wymagane normy EN 455 1,2,3,4 lub równoważne. Wyrób medyczny
46.	SIATKA OPATRUNKOWA (ROZ.4)	Elastyczna siatka opatrunkowa, niejałowa, 3,5 - 4,5cm x 1 m
47.	SIATKA OPATRUNKOWA (ROZ. 6)	Elastyczna siatka opatrunkowa, niejałowa, 5 - 6 cm x 1 m
48.	SIATKA OPATRUNKOWA (ROZ. 8)	Elastyczna siatka opatrunkowa, niejałowa, 7 - 9,5cm x 1 m
49.	SKALPEL CHIRURGICZNY JEDNORAZOWY Z RĘKOJĘŚCIĄ (op. 10 szt.)	Sterylny skalpel jednorazowy z rękojeścią, nr 11, opakowanie 10 szt.
50.	STRZYKAWKA 2 ML 100 SZT.	Strzykawka typu luer jednorazowego użytku, pakowana pojedynczo, 2 ml, opak. 100 szt
51.	STRZYKAWKA 5 ML 100 SZT.	Strzykawka typu luer jednorazowego użytku, pakowana pojedynczo, 5 ml, opak. 100 szt
52.	SZPATUŁKI LARYNGOLOGICZNE 100 SZT.	Szpatułki laryngologiczne drewniane, jednorazowe, opakowanie 100 szt.
53.	SZTUCZNY LÓD AEROSOL 400 ML	Preparat w aerozolu, na stłuczenia, zwichnięcia, ból, opakowanie 400 ml
54.	SZTUCZNY LÓD JEDNORAZOWY KOMPRES CHŁODZĄCY	Kompres chłodzący, suchy lód w torebce, jednorazowy okład na stłuczenia, zwichnięcia, urazy, torebka o wymiarach 13-18 cm x 17-24 cm
55.	TEST PASKOWY KOMPATYBILNY Z ACCU-CHEK INSTANT 100szt	Wyrób medyczny w postaci pasków do oznaczania glukozy we krwi, kompatybilny z glukometrem ACCU-CHEK INSTANT, opakowanie 100 szt
56.	TEST PASKOWY KOMPATYBILNY Z iXell 50 SZT	Wyrób medyczny w postaci pasków do oznaczania glukozy we krwi, kompatybilny z glukometrem iXell, opakowanie 50 szt
57.	WĄSY TLENOWE 3M	Wąsy do podawania tlenu, wykonane z transparentnego PCV, posiadające miękkie końcówki, o gładkich zakończeniach oraz uniwersalny łącznik pasujący do każdego źródła tlenu. Długość drenu 3 m
58.	ŻEL DO EKG I USG 500 ML	Żel do diagnostyki USG, EKG, na bazie wodnej, butelka 500 ml
Zamawiający dopuszcza produkty z minimalnym 80% całkowitym okresem ważności w dniu dostawy.		

CZĘŚĆ 2 OPZ - KOMPONENTY DO ZESTAWÓW RATOWNICTWA MEDYCZNEGO		
1	<b>FILTR BAKTERYJNY DO WORKA SAMOPRĘŻNEGO DLA DOROSŁYCH</b>	1. Filtr, antybakteryjny, antywirusowy do worka samorozprężalnego dla dorosłych. 2. Służący do mocowania w workach samorozprężalnych (resuscytatorach) tzw. ambu. 3. Hydrofobowy, elektrostatyczny zapewniający ochronę przed wilgocią przy małym oporze dla przepływu gazów, 4. Sterylny, 5. Do użytku jednorazowego.
2	<b>GAZA WYPEŁNIAJĄCA</b>	1. Zastosowanie: zaopatrzenie rany poprzez wypełnienie rany gazą i tamowanie krwotoku przez wywieranie ucisku. 2. Gaza w kolorze białym, 100% bawełny, o wysokiej chłonności. 3. Gaza sterylna. 4. Wymiary gazy muszą być dostosowane do jej przeznaczenia, tj. takie wypełnienie rany gazą, żeby pod wpływem wywieranego ucisku zatamować krwotok. 5. Klasa wyrobu medycznego 2A, zaopatrywanie i wypełnianie ran głębokich. 6. Gaza zwinięta w rolkę lub złożona w formie „Z” w opakowaniu. 7. Opakowanie wodoodporne, podciśnieniowe, łatwe do otwierania (posiadające nacięcia ułatwiające otwieranie). Okres ważności minimum 5 lat.
3	<b>IGŁA DO ODBARCZANIA ODMY PRĘŻNEJ</b>	1. Jednorazowa. 2. Rozmiar: 14 GA 3,25 IN (2,1 mm x 83 mm). 3. Pakowana sterylnie, opakowanie foliowo papierowe lub plastikowe typu ARS. 4. Okres ważności minimum 5 lata.
4	<b>KOMPLET CEWNIKÓW DO SSAKA</b>	Komplet 2 cewników z adapterem do ssaka ręcznego, mechanicznego, typu pistoletowego. Kompatybilny ze ssakiem AEROSUC-RESCUE
5	<b>LUBRYKANT W ŻELU 5G</b>	1. Ułatwiający zakładanie rurki nosowo-gardłowej. 2. Obojętny farmakologicznie. 3. Jednorazowe opakowanie 5 g. Okres ważności lubrykantu minimum 5 lata.
6	<b>MARKER PERMANENTNY</b>	1. Możliwość pisania po każdej powierzchni, w tym na tkaninie i na skórze (poszkodowanego). 2. Niezmywalny, odporny na działanie wody. 3. Kolor tuszu: czarny. 4. Grubość kreski: od 3 mm do 8 mm. 5. Dopuszczalne jest zaoferowanie markera bez określonej przez producenta daty ważności.
7	<b>MASKA KRTANIOWA ROZMIAR 3</b>	Typ: Maski krtaniowa— i-gel (żelowa konstrukcja). 1. Zastosowanie: dla pacjentów dorosłych, rozmiar 3 2. Materiał: tworzywo żelowe, 3. Sterylność: Produkt jałowy, 4. Jednorazowość: Produkt jednorazowego użytku 5. Pakowanie: Opakowanie jednostkowe, szczelne, umożliwiające zachowanie jałowości.
8	<b>MASKA KRTANIOWA ROZMIAR 4</b>	Typ: Maski krtaniowa— i-gel (żelowa konstrukcja). 1. Zastosowanie: dla pacjentów dorosłych, rozmiar 4 2. Materiał: tworzywo żelowe, 3. Sterylność: Produkt jałowy, 4. Jednorazowość: Produkt jednorazowego użytku 5. Pakowanie: Opakowanie jednostkowe, szczelne, umożliwiające zachowanie jałowości.
9	<b>MASKA KRTANIOWA ROZMIAR 5</b>	Typ: Maski krtaniowa— i-gel (żelowa konstrukcja). 1. Zastosowanie: dla pacjentów dorosłych, rozmiar 5 2. Materiał: tworzywo żelowe, 3. Sterylność: Produkt jałowy, 4. Jednorazowość: Produkt jednorazowego użytku 5. Pakowanie: Opakowanie jednostkowe, szczelne, umożliwiające zachowanie jałowości.
10	<b>MASKA TWARZOWA DO WORKA SAMOROPRĘŻALN EGO ROZM. 4</b>	Przeźroczysta maska twarzowa, o konstrukcji umożliwiającej swobodny obrót o 360 stopni względem osi łącznika. Rozmiar: 4 · Produkt jednorazowego użytku · Nie zawiera ftalanów · Higieniczne opakowania jednostkowe
11	<b>MASKA TWARZOWA DO WORKA SAMOROPRĘŻALN EGO ROZM. 5</b>	Przeźroczysta maska twarzowa, o konstrukcji umożliwiającej swobodny obrót o 360 stopni względem osi łącznika. Rozmiar: 5 · Produkt jednorazowego użytku · Nie zawiera ftalanów · Higieniczne opakowania jednostkowe

12	<b>NOŻYCY RATOWNICZE</b>	<p>a) Ostrze wykonane z tytanu lub twardej stali z powłoką teflonową, umożliwiające cięcie tkaniny ubraniowej, materiałów opatrunkowych, pasów bezpieczeństwa, skóry oraz innych twardych przedmiotów.</p> <p>b) Ząbkowane ostrze, nie wymagające ostrzenia.</p> <p>c) Wygięty kształt ułatwiający cięcie.</p> <p>d) Nożyczki na końcu dolnego ostrza posiadają zaokrąglenie, które chroni przed skaleczeniem w czasie stosowania.</p> <p>e) Długość powierzchni tnącej minimum 4 cm, długość całkowita 14-18 cm.</p> <p>f) Kolor ostrza i rękojeści matowy: czarny, brązowy lub szary. Dopuszczalna jest rękojeść w innych ciemnych kolorach.</p>
13	<b>OPASKA ZACISKOWA (STAZA TAKTYCZNA)</b>	<p>1. 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.</p> <p>2. Konstrukcja opaski zaciskowej:</p> <p>a) jednoczęściowa;</p> <p>b) umożliwiająca założenie jedną ręką na każdej kończynie, w szczególności w ramach samopomocy przez poszkodowanego;</p> <p>c) system naciagowy 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),</p> <p>d) bezgłośna praca mechanizmu naciagowego;</p> <p>e) zapinanie opaski realizowane za pomocą taśmy samozaczepnej typu „rzep” lub przy pomocy metalowego elementu blokującego (zaczepu);</p> <p>f) opaska wyposażona w mechanizm lub element konstrukcyjny zabezpieczający opaskę przed przypadkowym rozpięciem lub poluzowaniem naciągu;</p> <p>g) szerokość taśmy uciskającej kończynę min 3 cm;</p> <p>h) kolor czarny lub ciemnozielony. Dopuszcza się wstawki innego koloru np. miejsce do zapisania godziny założenia, etykieta itp.</p> <p>3. Opakowanie łatwe do otwierania, umożliwiające wyjęcie opaski z opakowania jedną ręką.</p> <p>4. Możliwość noszenia opaski bez opakowania na zewnątrz oporządzenia żołnierza (wysoka odporność na różne warunki atmosferyczne).</p> <p>5. Instrukcja stosowania w języku polskim lub piktogramy użycia naniesiona na opakowaniu lub umieszczona wewnątrz lub na zewnątrz opakowania.</p> <p>6. W przypadku określonej daty ważności okres ważności minimum 5 lat. W przypadku określonej daty ważności okres ważności minimum 5 lat. Dopuszczalne jest zaoferowanie opaski zaciskowej (stazy taktycznej) bez określonej przez producenta daty ważności.</p> <p>7. Rekomendacja CoTCCC (Komitetu Tactical Combat Casualty Care).</p>

14	OPATRUNEK BRZUSZNY	<p>1. Zastosowanie: tamowanie krwotoków i opatrywanie ran w obrębie jamy brzusznej</p> <p>2. Konstrukcja opatrunku:</p> <p>a) elastyczny bandaż wyposażony w tampon,</p> <p>b) bandaż koloru zielonego, oliwkowego, szarego lub piaskowego,</p> <p>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,</p> <p>d) tampon o wymiarach 30-50 x 30-50 cm.</p> <p>3. Opatrunek sterylny, w hermetycznym, próżniowym opakowaniu.</p> <p>4. Opakowanie w ciemnym kolorze: zielonym, oliwkowym, brązowym, khaki, piaskowym lub szarym.</p> <p>5. Instrukcja stosowania w języku polskim lub piktogramy użycia na opakowaniu.</p> <p>6. Okres ważności minimum 5 lat.</p>
15	OPATRUNEK HEMOSTATYCZNY	<p>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.</p> <p>2. Wysoka efektywność hemostatyczna.</p> <p>3. Natychmiastowa gotowość do użycia.</p> <p>4. Bezpieczeństwo stosowania:</p> <p>a) brak efektów ubocznych występujących przy stosowaniu zagrażających zdrowiu (w szczególności brak lub ograniczona reakcja egzotermiczna);</p> <p>b) środek hemostatyczny opatrunku nie jest wchłaniany przez organizm;</p> <p>c) łatwy do usunięcia (opatrunek nie przykleja się do rany).</p> <p>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.</p> <p>6. Opatrunek sterylny.</p> <p>7. Opatrunek złożony w formie „Z” w opakowaniu.</p> <p>8. Opakowanie wodoodporne, łatwe do otwierania (posiadające nacięcia ułatwiające otwieranie). Preferowane jest opakowanie podciśnieniowe.</p> <p>9. Opakowanie w ciemnym kolorze: zielonym, oliwkowym, brązowym lub szarym.</p> <p>10. Przechowywanie: nie wymaga specjalnych warunków przechowywania, utrzymywana jest stabilność fizykochemiczna w różnych warunkach atmosferycznych.</p> <p>11. Rekomendacja CoTCCC (Komitetu Tactical Combat Casualty Care).</p> <p>12. Instrukcja stosowania w języku polskim lub piktogramy użycia na opakowaniu.</p> <p>13. Okres ważności minimum 5 lat.</p>
16	OPATRUNEK INDYWIDUALNY	<p>Przeznaczony do tamowania krwotoków i opatrywania ran przez niewykwalifikowanego pod kątem medycznym żołnierza, 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 leżąc, w mundurze, rękawicach i oporządzeniu taktycznym, hełmie i kamizelce kuloodpornej, itp.). W zakresie wymagania szerokości bandaża elastycznego dopuszczalne jest odchylenie +/- 10%.</p> <p>Opatrunek indywidualny 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> <p>W zakresie oznakowania opatrunek 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. Oznakowanie to musi być czytelne, umieszczone w sposób nieusuwalny, nie dające się dłonią zetrzeć, zmasać czy odkleić.</p> <p>a) Forma opatrunku:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- elastyczny bandaż o szerokości 10 cm ±10%;</li> <li>- wyposażony w jeden (nieruchomy) lub dwa tampony/kompresy (nieruchomy i ruchomy);</li> <li>- 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;</li> <li>- wyposażony w zapinkę z tworzywa sztucznego uniemożliwiającą przypadkowe rozwinięcie po założeniu bandaża oraz mechanizm uniemożliwiający przypadkowe rozwinięcie bandaża w czasie bandażowania (taśmy samozaczepne lub przesyćcie).</li> </ul> <p>Dopuszczalny jest opatrunek:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- elastyczny bandaż o szerokości 10 cm ±10%;</li> <li>- wyposażony w jeden (nieruchomy) tampon/kompres w formie kieszeni, wewnątrz której znajduje się gaza wypełniająca oraz plastikowa folia;</li> <li>- gaza wypełniająca o wysokiej chłonności, może służyć do dodatkowego zaopatrzenia rany postrzałowej;</li> <li>- plastikowa folia może służyć m.in. jako opatrunek okluzyjny na rany postrzałowe klatki piersiowej;</li> <li>- wyposażony w element z tworzywa sztucznego zamocowany do bandaża pełniący funkcję bezpośredniego ucisku na ranę po założeniu opatrunku;</li> <li>- 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.</li> </ul> <p>b) Bandaż koloru zielonego, oliwkowego, szarego lub piaskowego. Tampon/kompres w kolorze białym.</p> <p>c) Opatrunek sterylny.</p> <p>d) Opatrunek zwinięty w rolkę w opakowaniu.</p> <p>e) Opakowanie wodoodporne, podciśnieniowe, łatwe do otwierania (posiadające nacięcia ułatwiające otwieranie).</p> <p>f) Instrukcja stosowania w języku polskim lub piktogramy użycia na opakowaniu.</p> <p>g) Okres ważności minimum 5 lat.</p>

17	<b>OPATRUNEK WENTYLOWY</b>	<p>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 leżącej, w mundurze, rękawicach i wyposażeniu taktycznym, hełmie i kamizelce kuloodpornej, itp).</p> <p>Wymagany jest opatrupek samoprzylepny, z klejem o wysokiej lepkości (przez co rozumie się lepkość wystarczającą do utrzymania opatrunku szczególnie 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. 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> <p>W zakresie oznakowania opatrupek 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, zmazać czy odkleić.</p> <p>a) Konstrukcja opatrunku:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-kształt okrągły lub owalny o średnicy minimum 13 cm lub o wymiarach minimum 13cm x 13 cm w kształcie prostokąta lub kwadratu, dopuszczalnie z zaokrąglonymi narożnikami;</li> <li>-wentylowy: z trójdzielną zastawką jednokierunkową lub wykorzystującą zastawkową metodę opatrywania odmy otwartej poprzez pokrycie otworu rany tworzywem sztucznym (folia) 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;</li> <li>-opatrunek posiada uchwyt (lub uchwyty) ułatwiające oddzielenie opatrunku samoprzylepnego od folii osłaniającej;</li> <li>-opatrunek zawiera gazę lub włókninę do oczyszczenia rany z płynów i zabrudzenia przed jego przyklejeniem. Dopuszczalne są opatrunki bez gazy lub włókna.</li> <li>-samoprzylepny, z klejem o wysokiej lepkości, możliwość przyklejenia opatrunku na mokre ciało (pot, krew).</li> </ul> <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) Opakowanie o jak najmniejszych wymiarach umożliwiających swobodne umieszczenie opatrunku w opakowaniu IPMed.</p> <p>d) Instrukcja stosowania w języku polskim lub piktogramy użycia na opakowaniu.</p> <p>e) Okres ważności minimum 4 lat.</p>
18	<b>PROWADNICA DO RURKI INTUBACYJNEJ</b>	Prowadnica do rurki intubacyjnej kompatybilna z rurką intubacyjną opisaną w pozycji nr 21
19	<b>PRZEWÓD TLENOWY MIN. 2 M DO WORKA SAMOPRĘŻNEGO SKŁADANEGO</b>	<p>Przewód tlenowy niezalamujący min. 2,1 m</p> <p>Zastosowanie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- wyrób wykorzystywany jako przedłużacz do transportowania tlenu ze źródła tlenu</li> <li>- wymaga podłączenia do innego wyrobu medycznego, aby podać tlen bezpośrednio do pacjenta.</li> </ul> <p>Właściwości:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- wykonany z przezroczystego, nietoksycznego PCV</li> <li>- odporny na zagięcia o przekroju gwiazdkowym</li> <li>- jednorazowego użytku</li> <li>- nie zawiera lateksu</li> <li>- sterylny</li> </ul>
20	<b>PRZYLEPIEC BEZ OPATRUNKU NA JEDWABIU</b>	<p>a) Przylepiec na jedwabiu z hipoalergicznym klejem o dużej lepkości, również po zamoczeniu.</p> <p>b) Wymiary: 2,5 cm x 5 m.</p> <p>c) Łatwe dzielenie bez użycia nożyczek (obustronnie ząbkowane brzegi), nawinięty na szpulę (tuleję) bez osłony (kołnierza).</p> <p>d) Dopuszczalny jest przylepiec na szpuli wykonanej z utwardzonej tektury / papieru.</p>
21	<b>RURKA INTUBACYJNA ROZM. 7</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Jednorazowego użytku, sterylna.</li> <li>2. Rozmiar: 7</li> <li>3. Wykonana z wysokiej jakości medycznego PCV, silikonowana.</li> <li>4. Niskociśnieniowy mankiet uszczelniający typu HI-LO.</li> <li>5. Znaczniki głębokości oznaczone cyframi i kreskami.</li> <li>6. Znacznik RTG na całej długości.</li> <li>7. Balonik kontrolny.</li> <li>8. Zaokrąglone zakończenie rurki z otworem Murphiego.</li> <li>9. Łącznik 15 mm trwale połączony z rurką i zgodny z ISO 5356-1, dopuszczalny jest łącznik, który nie jest trwale połączony z rurką.</li> <li>10. Dobrze widoczne oznaczenie rozmiaru i średnicy wewnętrznej rurki</li> <li>11. Pakowana pojedynczo, sterylnie, opakowanie folia-papier o wymiarach maksymalnie 12cm x 22cm. Zamawiający dopuszcza opakowanie o wymiarach maksymalnie 15x35 cm wyżej wymienionych rurek.</li> <li>12. Okres ważności rurki intubacyjnej minimum 5 lat.</li> </ol>
22	<b>RURKA KRTANIOWA , ROZM. 3</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Typ LT-D lub LTS-D.</li> <li>2. Jednorazowego użytku.</li> <li>3. Rozmiar: 3; 4; 5, oznakowane różnymi kolorami.</li> <li>4. Wykonana z przezroczystego termoplastycznego PCV.</li> <li>5. Dwa niskociśnieniowe mankiety uszczelniające: dystalny o małej objętości, który po założeniu znajdować się będzie na wysokości wejścia do przetyku oraz proksymalny o dużej objętości umiejscowiony w jamie nosowogardłowej.</li> <li>6. Pojedynczy kanał oddechowy zakończony ślepo, z otworem na wysokości wejścia do tchawicy, przystosowanym do odsysania wydzieliny.</li> <li>7. Oba mankiety zasilane jednym, wspólnym przewodem, zakończonym balonikiem kontrolnym.</li> <li>8. Znaczniki głębokości oznaczone kreskami lub cyframi i kreskami.</li> <li>9. Znacznik RTG na całej długości.</li> <li>10. Łącznik 15 mm trwale połączony z rurką i zgodny z ISO 5356-1.</li> <li>11. Pakowana pojedynczo, sterylnie, opakowanie folia-papier.</li> <li>12. Okres ważności rurki krtaniowej minimum 5 lat.</li> </ol>

23	<b>RURKA KRTANIOWA, ROZM. 4</b>	1. Typ LT-D lub LTS-D. 2. Jednorazowego użytku. 3. Rozmiar: 3; 4; 5, oznakowane różnymi kolorami. 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 przetyku oraz proksymalny o dużej objętości umiejscowiony w jamie nosowogardłowej. 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 kreskami lub 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.
24	<b>RURKA KRTANIOWA, ROZM. 5</b>	1. Typ LT-D lub LTS-D. 2. Jednorazowego użytku. 3. Rozmiar: 3; 4; 5, oznakowane różnymi kolorami. 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 przetyku oraz proksymalny o dużej objętości umiejscowiony w jamie nosowogardłowej. 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 kreskami lub 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.

25	<b>RURKA NOSOWO - GARDŁOWA 7,5 MM</b>	<p>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.</p> <p>2. Wykonana z miękkiego PVC medycznego przezroczystego lub w kolorze zielonym, silikonowana, bez lateksu i ftalanów, sterylna.</p> <p>3. Rozmiar - średnica wewnętrzna: 7,5 mm (FR 30).</p> <p>4. Kształt anatomicznej krzywizny kanału nosowo-gardłowego.</p> <p>5. Posiadająca ogranicznik chroniący przed wsunięciem w głąb dróg oddechowych i pozycjonujący rurkę.</p> <p>6. Wyrób sterylny.</p> <p>7. Opakowanie chroniące przed zamoczeniem typu foliowo-papierowe, łatwe do otwierania, umożliwiające dowolne formowanie kształtu, o wymiarach maksymalnie 12 cm x 22 cm.</p> <p>Okres ważności rurki nosowo-gardłowej minimum 5 lat.</p>
26	<b>WOREK SAMOROZPRĘŻALNY TYPU SKŁADANEGO</b>	<p>Worek samorozprężalny typu składanego:</p> <p>1. Worek przeznaczony do wentylacji mechanicznej powietrzem lub mieszaniną oddechową w tym możliwość zasilania 100% tlenem.</p> <p>2. Worek w formie składanej, minimalizującej objętość urządzenia w formie spakowanej.</p> <p>3. Worek wyposażony w zastawkę pacjenta, maskę twarzową nr 5, rezerwuuar tlenu, łącznik przewodu tlenowego długości 9 cm.</p> <p>4. Możliwość podłączenia filtrów mechanicznych pomiędzy maską a zastawką pacjenta.</p> <p>5. Wszystkie elementy wyposażenia spakowane razem z workiem w opakowaniu fabrycznym.</p> <p>6. Wymiary opakowania zewnętrznego: cylindryczne, wys. max 6 cm, średnica max 14 cm. Opakowanie wykonane z twardego tworzywa sztucznego.</p> <p>7. Całość jednorazowa.</p> <p>8. Waga max 500 g.</p> <p>9. Produkt oznakowany fabrycznie znakiem CE, zgodnie z aktualnymi przepisami w zakresie wyrobów medycznych..</p> <p>10. Dodatkowe wyposażenie (nie wchodzące do opakowania na worek samorozprężalny): przewód tlenowy, długości min 2m; filtr przeciwbakteryjny mechaniczny – 3 szt. (filtry bakteryjne dla dorosłych dla HIV, hepatitis C, TBC bez wymiennika ciepła i wilgoci).</p>
27	<b>ZESTAW ZABIEGOWY MAŁY</b>	<p>Zestaw zabiegowy mały:</p> <p>1. Jednorazowy, sterylny zestaw przeznaczony do wykonywania drobnych zabiegów chirurgicznych (szycie skóry).</p> <p>2. Skład zestawu:</p> <p>a) imadło chirurgiczne typu HEGAR lub MATHIEU dł. 140-180 mm – 1 szt.,</p> <p>b) kleszcze typu PEAN-CRILLE wygięte dł. 140-160 mm – 1 szt.,</p> <p>c) nożyczki chirurgiczne typu DEEVER proste, tępo-ostre, dł. 130-180 mm – 1 szt.,</p> <p>d) pęseta anatomiczna prosta standard 140-180 mm – 1 szt.,</p> <p>e) pęseta chirurgiczna prosta standard 140-180 mm – 1 szt.,</p> <p>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.,</p> <p>g) strzykawka typu LUER 10 ml – 1 szt.,</p> <p>h) igły typu LUER: 0,8; 1,2 – po 1 szt.,</p> <p>i) rękawiczki chirurgiczne 7,5; 8 – po 1 szt.,</p> <p>j) kompresy jałowe 7,5x7,5 cm – 10 szt.,</p> <p>k) zestaw zawinięty w serwetę operacyjną 110x75 cm.</p> <p>3. Opakowanie:</p> <p>a) wyposażenie zestawu umieszczone na plastikowej tacce o wymiarach umożliwiających swobodne umieszczenie wszystkich elementów,</p> <p>b) całość zapakowana w opakowanie papierowo-foliowe.</p> <p>4. Okres ważności minimum 3 lata.</p>

Zamawiający informuje, iż dopuszcza zaoferowanie materiałów medycznych z 80% całkowitym okresem ważności określonym w OPZ dla danego asortymentu w dniu dostawy. W przypadku materiałowych środków medycznych w których nie określono daty ważności Zamawiający dopuszcza produkty z minimalnym 80% całkowitym okresem ważności.



CZĘŚĆ 3 - OPZ ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ		
1	KREM BARIEROWY DO TWARZY NA ZIMĘ 50-75 ML	Krem zabezpieczający skórę przed czynnikami zewnętrznymi (mróz, wiatr, suche powietrze), zapobiegający przesuszeniu i podrażnieniu skóry, zapewniający natłuszczenie i nawilżenie, pojemność 50 - 75ml
2	EMULSJA OCHRONNA DO TWARZY SPF 50, 50 - 75 ML	Emulsja zabezpieczająca skórę przed szkodliwym promieniowaniem UVA, UVB, SPF 50 wodoodporna, pojemność 50 - 75 ml
3	SPRAY NA KOMARY I KLESZCZE 90 -100 ML	Preparat o działaniu repelencyjnym, zapewniającym ochronę przed komarami, kleszczami i innymi owadami kłującymi, w postaci sprayu, stężenie deet w przedziale 30-55%, pojemność 90-100 ml
Zamawiający dopuszcza produkty z minimalnym 80% całkowitym okresem ważności w dniu dostawy.		

CZĘŚĆ 4 - OPZ BATERIE I ELEKTRODY DO DEFIBRYLATORÓW		
1	BATERIA AED LIFELINE	Kompatybilna z defibrylatorem Defibtech Lifeline AED pojemność: 2800mAh (2,8Ah) typ / rodzaj: Li/MnO <sub>2</sub> 7 lat przydatności do użycia
2	BATERIA CR 123A 3V (KOMPLET 10 SZT)	Kompatybilna z defibrylatorem AED ZOLL PLUS, □ okres gwarancji producenta min. 24 miesiące, □ okres przydatności (od daty produkcji) - 60 miesięcy i więcej, □ przeznaczona do urządzeń o dużym poborze prądu, □ gwarantowana ilość defibrylacji maksymalną energią – 300, □ maksymalny czas pracy w trakcie akcji ratowniczej - 1,5h, □ rodzaj - bateria litowa typu CR123 (inne oznaczenia: CR17345, CR123A, R123, DL123A, K123A), □ napięcie - 3 V □ wymiary (Dł. x Szer. x Wys.): 16 mm średnicy i 34 mm długości. □
3	BATERIA DO DEFIBRYLATORA ZOLL M-SERIES ACLS DC	Akumulator kompatybilny z defibrylatorem ZOLL M-SERIES ACLS DC (odpowiednik dla PD 4410) □ możliwość wielokrotnego ładowania, □ parametry techniczne: □ - napięcie: 10V □ - pojemność: 2500mAh (2,5Ah) □ - typ / rodzaj: Pb. □
4	ELEKTRODY - BATERIA SAMARITAN PAD SAM300P	Moduł kompatybilny z modelem defibrylatora ratowniczego Samaritan PAD 300P wymieniony moduł z elektrodami i baterią: ważność min: 48 miesiące waga: 0,2 kg wymiary: 100 mm x 133 mm x 24 mm BATERIA: typ: LiMnO <sub>2</sub> , 18 V, 0.8 Ah <li-pojemność minimum 100 wyładowań energią powyżej 150 J ważność min: 48 miesiące ELEKTRODY: jednorazowe elektrody Samaritan® są zintegrowane z modulem : powierzchnia żelu: 100 cm <sup>2</sup> długość przewodów: 100 cm ważność min: 48 miesiące

5	ELEKTRODY DEFIBTECH DDP-2001	Elektrody kompatybilne z defibrylatorem Defibtech Lifeline VIEW, PRO Elektrody terapeutyczne, jednorazowego użytku - komplet z kablem oraz wtyczką. Pakiet elektrod terapeutycznych / klinicznych przeznaczony dla pacjentów dorosłych.
6	ELEKTRODY AED LIFELINE	Elektrody kompatybilne z defibrylatorem AED Defibtech LIFELINE (wersja standardowa)przeznaczone dla pacjentów dorosłych (powyżej 8 lat i ponad 25 kg wagi). Okres ważności elektrod: min. 24 miesiące od daty produkcji
7	ELEKTRODY DO PRIMEDIC HEARTSAVE AED-M WTYCZKA 3 PINOWA	Elektrody kompatybilne z defibrylatorem PRIMEDIC HEARTSAVE AED-M WTYCZKA 3 PINOWA elektrody terapeutyczne, jednorazowego użytku - komplet z kablem oraz wtyczką na zewnątrz opakowania – SavePads-SET – wtyczka 3 pinowa Pakiet elektrod przeznaczony dla pacjentów dorosłych. Zestaw zawierający: maszynkę do golenia, rękawiczki, maseczkę.
8	ELEKTRODY DO PRIMEDIC HEARTSAVE AED-M PRECONNECT	Elektrody kompatybilne z defibrylatorem Primedic HaertSave AED - M Elektrody z wtyczką PreConnect kompatybilne z defibrylatorem Primedic HeartSave AED-M produkowanym od 2014 roku Pakiet elektrod przeznaczony dla pacjentów dorosłych. Okres trwałości wynosi min. 3 lata.
9	ELEKTRODY DO ZOLL CRP-D-PADZ	Elektrody kompatybilne z defibrylatorem AED ZOLL Plus Jednoczęściowa elektroda defibrylacyjna CPR-D Padz. Wyposażona w czujnik głębokości i częstości ucisku (Real CPR Help) Możliwość stałego podłączenia elektrody do defibrylatora. Dane techniczne: Z czujnikiem siły nacisku Typ żelu: stały Przeznaczenie: dla dorosłych i dzieci od 25 kg masy ciała Długość przewodów elektrod: 86,4 cm Okres ważności: 5 lat Sterylność: niesterylne
Zamawiający dopuszcza produkty z minimalnym 80% całkowitym okresem ważności w dniu dostawy.		

CZĘŚĆ 5 - OPZ DEFIBRYLATORY		
1	DEFIBRYLATOR AED	<p>Automatyczny defibrylator zewnętrzny AED – wymagania minimalne</p> <p>1. Typ urządzenia automatyczny lub półautomatyczny defibrylator zewnętrzny AED, przeznaczony do użycia przez osoby bez wykształcenia medycznego, urządzenie prowadzące użytkownika przez procedurę ratunkową za pomocą komunikatów głosowych oraz elementów wizualnych.</p> <p>2. Parametry defibrylacji technologia wyładowania dwufazowa, automatyczna analiza rytmu serca, energia defibrylacji min 150J, w tym tryb pediatryczny min. 50 J.</p> <p>3. Obsługa użytkownika komunikaty głosowe w języku polskim, instrukcje wizualne (diody, piktogramy lub ekran), urządzenie musi zapewniać wsparcie prowadzenia resuscytacji krążeniowo-oddechowej poprzez określenie tempa ucisków klatki piersiowej (metronom/ taktomierz)</p> <p>4. Elektrody elektrody samoprzylepne jednorazowe dla dorosłych, możliwość zastosowania elektrod pediatrycznych lub trybu pediatrycznego, okres ważności elektrod minimum 2 lata.</p> <p>5. Zasilanie bateria litowa, czas czuwania urządzenia minimum 4 lata.</p> <p>6. System kontroli automatyczne autotesty urządzenia, wskaźnik gotowości do użycia, sygnalizacja konieczności wymiany baterii lub elektrod.</p> <p>7. Odporność i warunki pracy stopień ochrony obudowy minimum IP55, oporność na upadek z wysokości minimum 1 m, zakres temperatury pracy minimum od 0°C do +50°C.</p> <p>8. Rejestracja danych pamięć zdarzeń umożliwiająca zapis przebiegu akcji ratunkowej.</p> <p>9. Wymagania formalne Urządzenie musi posiadać: oznaczenie CE, zgodność z rozporządzeniem MDR (UE 2017/745), zgodność z normą EN 60601-2-4 lub równoważną.</p> <p>10. Wyposażenie defibrylator AED, bateria zasilająca, komplet elektrod dla dorosłych, torba transportowa lub pokrowiec dedykowany przez producenta do oferowanego modelu urządzenia, zestaw ratowniczy obejmujący co najmniej: rękawiczki jednorazowe, maseczkę do RKO, nożyczki ratownicze, gaziki lub chusteczki do dezynfekcji, instrukcja obsługi w języku polskim.</p> <p>11. Gwarancja i serwis gwarancja producenta minimum 5 lat, zapewniona dostępność materiałów eksploatacyjnych (elektrody, baterie) na rynku polskim. Urządzenie musi być fabrycznie nowe, kompletne, wolne od wad oraz gotowe do użycia.</p>
2	DEFIBRYLATOR SZKOLENIOWY AED	<p>Defibrylator szkoleniowy (AED Trainer) – wymagania minimalne</p> <p>1. Przeznaczenie Urządzenie przeznaczone do prowadzenia szkoleń z zakresu resuscytacji krążeniowo-oddechowej oraz obsługi defibrylatora AED.</p> <p>2. Funkcjonalność urządzenie nie generuje rzeczywistego wyładowania elektrycznego, komunikaty głosowe w języku polskim prowadzące użytkownika przez procedurę RKO, minimum 4 scenariusze szkoleniowe.</p> <p>3. Obsługa możliwość sterowania scenariuszami szkoleniowymi za pomocą pilota lub panelu instruktora, elektrody treningowe wielokrotnego użytku, możliwość współpracy z fantomami do nauki RKO.</p> <p>4. Zasilanie zasilanie akumulatorowe lub bateryjne.</p> <p>5. Wyposażenie defibrylator szkoleniowy, elektrody treningowe wielokrotnego użytku, pilot lub sterownik scenariuszy, torba transportowa lub pokrowiec dedykowany przez producenta do oferowanego modelu urządzenia, instrukcja obsługi w języku polskim.</p> <p>6. Gwarancja i serwis gwarancja producenta minimum 2 lata, zapewniona dostępność materiałów eksploatacyjnych (elektrody, baterie) na rynku polskim. Urządzenie musi być fabrycznie nowe, kompletne, wolne od wad oraz gotowe do użycia.</p>