

**SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA  
DLA  
PLECAKA RATOWNIKA-SANITARIUSZA (PRS)**

1. Przeznaczenie

Plecak ratownika sanitariusza służy do przenoszenia elementów wyposażenia stanowiącego wyposażenie ratownika-sanitariusza.

2. Wyposażenie Plecaka Ratownika Sanitariusza podlegające odświeżeniu:

Lp	Opis i charakterystyka
1	<p><b>Opatrunek indywidualny:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Zastosowanie: tamowanie krwotoków i opatrywanie ran.</li> <li>2. Forma opatrunku: <ol style="list-style-type: none"> <li>a) Elastyczny bandaż o szerokości 10-15 cm;</li> <li>b) Wyposażony w jeden (nieruchomy) lub dwa tampony/kompresy (nieruchomy i ruchomy);</li> <li>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;</li> <li>d) Wyposażony w zapinkę z tworzywa sztucznego uniemożliwiającą przypadkowe rozwinięcie bandaża.</li> </ol> </li> </ol> <p>Dopuszczalny jest opatrunek:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>a) Elastyczny bandaż o szerokości 10 cm <math>\pm 10\%</math>;</li> <li>b) Wyposażony w jeden (nieruchomy) tampon/kompres w formie kieszeni, wewnątrz której znajduje się gaza wypełniająca oraz plastikowa folia;</li> <li>c) Gaza wypełniająca o wysokiej chłonności, może służyć do dodatkowego zaopatrzenia rany postrzałowej;</li> <li>d) Plastikowa folia może służyć m.in. Jako opatrunek okluzyjny na rany postrzałowe klatki piersiowej;</li> <li>e) Wyposażony w element z tworzywa sztucznego zamocowany do bandaża pełniący funkcję bezpośredniego ucisku na ranę po założeniu opatrunku;</li> <li>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.</li> </ol> <ol style="list-style-type: none"> <li>3. Bandaż koloru zielonego, oliwkowego, szarego lub piaskowego. Tampon/kompres w kolorze białym.</li> <li>4. Opatrunek sterylny.</li> <li>5. Opatrunek zwinięty w rolkę w opakowaniu.</li> <li>6. Opakowanie wodoodporne, podciśnieniowe, łatwe do otwierania (posiadające nacięcia ułatwiające otwieranie).</li> </ol>

	<ol style="list-style-type: none"> <li>7. Opakowanie w ciemnym kolorze: zielonym, oliwkowym, brązowym lub szarym.</li> <li>8. Instrukcja stosowania w języku polskim na opakowaniu (zalecane są piktogramy użycia).</li> <li>9. Okres ważności minimum 8 lat. Dopuszczalny jest okres ważności minimum 5 lat.</li> </ol>
2	<p><b>Opatrunek hemostatyczny:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>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.</li> <li>2. Wysoka efektywność hemostatyczna.</li> <li>3. Natychmiastowa gotowość do użycia.</li> <li>4. Bezpieczeństwo stosowania: <ol style="list-style-type: none"> <li>a) brak efektów ubocznych występujących przy stosowaniu zagrażających zdrowiu (w szczególności brak lub ograniczona reakcja egzotermiczna);</li> <li>b) środek hemostatyczny opatrunku nie jest wchłaniany przez organizm;</li> <li>c) łatwy do usunięcia (opatrunek nie przykleja się do rany).</li> </ol> </li> <li>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.</li> <li>6. Opatrunek sterylne.</li> <li>7. Opatrunek złożony w formie „Z” w opakowaniu.</li> <li>8. Opakowanie wodoodporne, łatwe do otwierania (posiadające nacięcia ułatwiające otwieranie). Preferowane jest opakowanie podciśnieniowe.</li> <li>9. Opakowanie w ciemnym kolorze: zielonym, oliwkowym, brązowym lub szarym.</li> <li>10. Przechowywanie: nie wymaga specjalnych warunków przechowywania, utrzymywana jest stabilność fizykochemiczna w różnych warunkach atmosferycznych.</li> <li>11. Rekomendacja CoTCCC (Komitetu Tactical Combat Casualty Care).</li> <li>12. Instrukcja stosowania w języku polskim na opakowaniu (zalecane są piktogramy użycia).</li> <li>13. Okres ważności minimum 5 lat.</li> </ol>
3	<p><b>Opaska zaciskowa (staza taktyczna):</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>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.</li> <li>2. Konstrukcja opaski zaciskowej: <ol style="list-style-type: none"> <li>a) jednoczęściowa;</li> </ol> </li> </ol>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>b) umożliwiającą założenie jedną ręką na każdej kończynie, w szczególności w ramach samopomocy przez poszkodowanego;</li> <li>c) system naciągowy opaski składa się z paska okalającego kończynę oraz obrotowego elementu z tworzywa sztucznego lub metalu typu kołowrót z możliwością płynnej regulacji siły naciągu oraz możliwością blokowania kołowrotu (po zaciśnięciu opaski),</li> <li>d) bezgłośna praca mechanizmu naciągowego;</li> <li>e) zapinanie opaski realizowane za pomocą taśmy samozaczepnej typu „rzep” lub przy pomocy metalowego elementu blokującego (zaczepu);</li> <li>f) opaska wyposażona w mechanizm lub element konstrukcyjny zabezpieczający opaskę przed przypadkowym rozpięciem lub poluzowaniem naciągu;</li> <li>g) szerokość taśmy uciskającej kończynę min 3 cm;</li> <li>h) kolor czarny lub ciemnozielony. Dopuszcza się wstawki innego koloru np. miejsce do zapisania godziny założenia, etykieta itp.</li> </ul> <ol style="list-style-type: none"> <li>3. Opakowanie łatwe do otwierania, umożliwiające wyjęcie opaski z opakowania jedną ręką.</li> <li>4. Możliwość noszenia opaski bez opakowania na zewnątrz oporządzenia żołnierza (wysoka odporność na różne warunki atmosferyczne).</li> <li>5. Instrukcja stosowania w języku polskim naniesiona na opakowaniu lub umieszczona wewnątrz lub na zewnątrz opakowania (zalecane są piktogramy użycia).</li> <li>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.</li> <li>7. Rekomendacja CoTCCC (Komitetu Tactical Combat Casualty Care).</li> </ol>
4	<p><b>Opatrunek brzuszny:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Zastosowanie: tamowanie krwotoków i opatrywanie ran w obrębie jamy brzusznej</li> <li>2. Konstrukcja opatrunku: <ul style="list-style-type: none"> <li>a) elastyczny bandaż wyposażony w tampon,</li> <li>b) bandaż koloru zielonego, oliwkowego, szarego lub piaskowego,</li> <li>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,</li> <li>d) tampon o wymiarach 30-50 x 30-50 cm.</li> </ul> </li> <li>3. Opatrunek sterylny, w hermetycznym, próżniowym opakowaniu.</li> <li>4. Opakowanie w ciemnym kolorze: zielonym, oliwkowym, brązowym, khaki, piaskowym lub szarym.</li> <li>5. Instrukcja stosowania w języku polskim na opakowaniu</li> <li>6. Okres ważności minimum 5 lat.</li> </ol>
5	<p><b>Gaza wypełniająca:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Zastosowanie: zaopatrzenie rany poprzez wypełnienie rany gazą i tamowanie</li> </ol>

	<p>krwotoku przez wywieranie ucisku.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>2. Gaza w kolorze białym, 100% bawełny, o wysokiej chłonności.</li> <li>3. Gaza sterylna.</li> <li>4. Wymiary gazy muszą być dostosowane do jej przeznaczenia, tj. takie wypełnienie rany gazą, żeby pod wpływem wywieranego ucisku zatamować krwotok.</li> <li>5. Klasa wyrobu medycznego 2A, zaopatrywanie i wypełnianie ran głębokich.</li> <li>6. Gaza zwinięta w rolkę lub złożona w formie „Z” w opakowaniu.</li> <li>7. Opakowanie wodoodporne, podciśnieniowe, łatwe do otwierania (posiadające nacięcia ułatwiające otwieranie).</li> <li>8. Okres ważności minimum 5 lat.</li> </ol>
6	<p><b>Opatrunek na rany penetracyjne klatki piersiowej:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>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.</li> <li>2. Konstrukcja opatrunku: <ol style="list-style-type: none"> <li>a) kształt okrągły o średnicy minimum 14 cm lub owalny o wymiarach 17 cm x 14 cm <math>\pm 10\%</math> lub w kształcie prostokąta o wymiarach 15 x 20 cm <math>\pm 10\%</math> z zaokrąglonymi narożnikami lub w kształcie kwadratu o wymiarach 15 x 15 cm <math>\pm 10\%</math> z zaokrąglonymi narożnikami;</li> <li>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);</li> <li>c) opatrunek posiada uchwyt (lub uchwyty) ułatwiające oddzielenie opatrunku samoprzylepnego od folii osłaniającej;</li> <li>d) opatrunek zawiera gazę lub włókninę do oczyszczenia rany z płynów i zabrudzenia przed jego przyklejeniem. Dopuszczalne są opatrunki bez gazy lub włókniny.</li> <li>e) samoprzylepny, z klejem o wysokiej lepkości, możliwość przyklejenia opatrunku na mokre ciało (pot, krew).</li> </ol> </li> <li>3. Dopuszczalne są opatrunki sterylne i niesterylne.</li> <li>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.</li> <li>5. Instrukcja stosowania w języku polskim na opakowaniu (zalecane są piktogramy użycia).</li> <li>6. Okres ważności minimum 4 lat.</li> </ol>
7	<p><b>Opaska elastyczna:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Wymiary 12 cm x 4 m o właściwościach adhezyjnych w opakowaniu.</li> <li>2. Dopuszczalna jest opaska elastyczna o wymiarach min. 10 cm x min. 4m.</li> <li>3. Dopuszczalna jest opaska elastyczna kohezyjna.</li> </ol>

8	<b>Gaza opatrunkowa jałowa 0,25 m<sup>2</sup> w opakowaniu.</b>
9	<b>Gaza opatrunkowa jałowa 1 m<sup>2</sup> w opakowaniu.</b>
10	<b>Przylepiec bez opatrunku:</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Przylepiec na jedwabiu z hipoalergicznym klejem o dużej przylepności również po zamoczeniu.</li> <li>2. Wymiary 2,5 cm x 5 m.</li> <li>3. Łatwy dzielenie bez użycia nożyczek (obustronnie ząbkowane brzegi), nawinięty na plastikową szpulę (tuleję) bez osłony (kołnierza).</li> <li>4. Dopuszczalny jest przylepiec na szpuli wykonanej z utwardzonej tektury / papieru.</li> </ol>
11	<b>Plaster z opatrunkiem:</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Plaster wykonany z materiału o dużej przepuszczalności pary wodnej i powietrza, hipoalergiczny, klej o dużej przylepności nawet po zamoczeniu.</li> <li>2. Wymiary 6 cm x 1 m.</li> </ol>
12	<b>Rurka nosowo-gardłowa:</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>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.</li> <li>2. Wykonana miękkiego PVC medycznego, silikonowana, bez lateksu i ftalanów, sterylna.</li> <li>3. Rozmiar - średnica wewnętrzna: 7 mm – 1 szt.; 7,5 mm – 1 szt.</li> <li>4. Kształt anatomicznej krzywizny kanału nosowo-gardłowego.</li> <li>5. Posiadająca ogranicznik chroniący przed wsunięciem w głąb dróg oddechowych i pozycjonujący rurkę.</li> <li>6. Wyrób sterylny.</li> <li>7. Opakowanie chroniące przed zamoczeniem typu foliowo-papierowe, łatwe do otwierania, umożliwiające dowolne formowanie kształtu, o wymiarach maksymalnie 10 cm x 22 cm.</li> <li>8. Okres ważności rurki nosowo-gardłowej minimum 5 lat.</li> </ol>
13	<b>Lubrykant w żelu:</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ułatwiający zakładanie rurki nosowo-gardłowej.</li> <li>2. Obojętny farmakologicznie.</li> <li>3. Jednorazowe opakowanie 2,7÷5 g.</li> <li>4. Okres ważności lubrykantu minimum 5 lat. Dopuszczalny jest lubrykant z 3 letnim okresem ważności.</li> </ol>
14	<b>Maska twarzowa do sztucznego oddychania:</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Wykonana z przezroczystego tworzywa sztucznego i wyposażona w miękki kołnierz przylegający do twarzy.</li> <li>2. Ustnik z filtrem i zastawka kierunkowa.</li> <li>3. Gumka do mocowania na twarzy.</li> <li>4. Etui z tworzywa sztucznego.</li> </ol>

15	<p><b>Opatrunek hydrożelowy:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Opatrunek przeznaczony do stosowania na twarz, posiada specjalne wycięcia i skrzydełka na usta, nos i oczy, rozmiary 28-40x40-60 cm – 2 szt.</li> <li>2. Opatrunek mały o powierzchni 400 cm<sup>2</sup> – 2 szt.</li> <li>3. Opatrunek do natychmiastowego zastosowania po nałożeniu na oparzone miejsce chłodzi je, łagodzi ból i chroni przed zanieczyszczeniem ran.</li> <li>4. Opatrunek nakładany bezpośrednio na ranę.</li> <li>5. Po zastosowaniu na poparzone miejsce opatrunek można wielokrotnie zdejmować tak by kontrolować stan rany - opatrunek nie przykleja się do poparzonej powierzchni.</li> <li>6. Opatrunek przeznaczony jest do wszystkich oparzeń termicznych bez względu na ich stopień.</li> <li>7. Opatrunek ma formę materiału bazowego z naniesionym półpłynnym żelem. Dopuszczalny jest opatrunek hydrożelowy o konsystencji stałej, nierozpuszczalnej w wodzie.</li> <li>8. Żel jest całkowicie nieszkodliwy dla błon śluzowych i ma działanie bakteriostatyczne.</li> <li>9. Łatwy w transporcie, przechowywaniu i użyciu (możliwość składowania w temperaturze -5/+35 st.C). Dopuszczalny jest opatrunek o temperaturze przechowywania i stosowania od 0 st.C do 40 st.C.</li> <li>10. Opakowanie w ciemnym kolorze: zielonym, oliwkowym, brązowym, khaki, piaskowym lub szarym.</li> <li>11. Okres ważności minimum 5 lat.</li> </ol>
16	<p><b>Hydrożel w butelce:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Opakowanie min 100-150 ml.</li> <li>2. Hydrożel w butelce ma mieć takie same właściwości jak opatrunki opisany opatrunek hydrożelowy, z wyłączeniem nośnika materiału bazowego.</li> <li>3. Okres ważności minimum 5 lat.</li> </ol>
17	<p><b>Chusta trójkątna:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Bawełniana, w kształcie trójkąta równoramiennego o min. wymiarach 96x96x136 cm.</li> <li>2. Dopuszczalna jest chusta trójkątna w rozmiarze 96x96x130 cm lub 95x95x134 cm, przy zachowaniu pozostałych wymagań.</li> <li>3. Kolor zielony, dopuszczalny jest kolor biały.</li> </ol>
18	<p><b>Kołnierz ortopedyczny wielorazowy:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Kołnierz uniwersalny do stabilizacji i unieruchomienia szyjnego odcinka kręgosłupa – wielokrotnego użytku.</li> <li>2. Możliwości zastosowania – dorośli.</li> <li>3. Konstrukcja: <ol style="list-style-type: none"> <li>a) jednoczęściowy,</li> <li>b) wykonany z wytrzymałego i elastycznego polimeru,</li> <li>c) wyścielony miękką gąbką,</li> <li>d) posiada precyzyjną regulację wysokości (min 10 stopni regulacji),</li> <li>e) konstrukcja umożliwia przechowywanie kołnierza przed użyciem w płaskiej pozycji (dostosowanej do miejsca w plecaku przeznaczonego</li> </ol> </li> </ol>

	<p>do przechowywania), w której kołnierz ma max 57 cm długości.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Otwór/otwory umożliwiające zbadanie tętna na tętnicach szyjnych.</li> <li>Przenikliwy dla promieni RTG w stopniu umożliwiającym diagnostykę.</li> <li>Kolor – ciemnozielony, oliwkowy, brązowy, szary, piaskowy, khaki.</li> </ol>
19	<p><b>Szyna aluminiowa:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Do unieruchomienia złamań.</li> <li>W miękkiej osłonie, wersja militarna: <ol style="list-style-type: none"> <li>rozmiar długi,</li> <li>wymiary dł. x szer.: min 90 cm ± 10% x min 10 cm ± 10%,</li> <li>kolor ciemnozielony, oliwkowy, brązowy, szary, piaskowy, khaki.</li> </ol> </li> </ol>
20	<p><b>Koc izotermiczny jednorazowy:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Folia przeznaczona jest do zapewnienia komfortu termicznego pacjenta chroniąca przed utratą ciepła.</li> <li>Konstrukcja: <ol style="list-style-type: none"> <li>wykonany z 3-warstwowej folii aluminiowej, falowanej, zapewniającej przepływ i warstwową izolację powietrza pomiędzy poszczególnymi warstwami,</li> <li>zewnętrzna warstwa koca powinna być wodoodporna i nie przepuszczająca wiatru,</li> <li>kolor zewnętrzny koca – zielony, oliwkowy, dopuszcza się czarne elementy,</li> <li>koc pakowany próżniowo.</li> </ol> </li> <li>Wymiary i waga: <ol style="list-style-type: none"> <li>rozmiar koca rozłożonego: 120-190 x 200-240 cm</li> <li>małe rozmiary koca po spakowaniu</li> <li>objętość koca po spakowaniu max. 1,1 l</li> <li>waga koca spakowanego: max 500 g</li> </ol> </li> </ol> <p>Dopuszczalny na zasadzie równoważności jest koc izotermiczny jednorazowy:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Folia przeznaczona jest do zapewnienia komfortu termicznego pacjenta chroniąca przed utratą ciepła.</li> <li>Konstrukcja: <ol style="list-style-type: none"> <li>trójwarstwowa, zapewniająca przepływ i warstwową izolację powietrza,</li> <li>warstwa zewnętrzna aluminiowa, wodoodporna, nieprzepuszczająca wiatru,</li> <li>warstwa środkowa –główna odbijająca ciepło radiacyjne,</li> <li>warstwa wewnętrzna –miękką, pochłaniającą pyny ustrojowe oraz wodę i nie dopuszczająca do ich zbierania na powierzchni materiału.</li> </ol> </li> <li>Wymiary i waga: <ol style="list-style-type: none"> <li>rozmiar koca 200 x 120 cm,</li> <li>małe rozmiary po spakowaniu,</li> <li>waga do 200 g,</li> <li>pakowany próżniowo,</li> <li>kolor zieleń wojskowa.</li> </ol> </li> </ol>

21	<b>Koc izotermiczny jednorazowy:</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Folia przeznaczona jest do zapewnienia komfortu termicznego pacjenta.</li> <li>2. Możliwość zastosowania: <ol style="list-style-type: none"> <li>a) ochrona przed utratą ciepła,</li> <li>b) ochrona przed nadmiernym przegrzaniem.</li> </ol> </li> <li>3. Konstrukcja: <ol style="list-style-type: none"> <li>a) folia typu NRC,</li> <li>b) metalizowana warstwowo (złoto-srebrna powłoka metaliczna).</li> </ol> </li> <li>4. Wymiary po rozłożeniu min: <ol style="list-style-type: none"> <li>a) szerokość 160 cm,</li> <li>b) długość 210 cm.</li> </ol> </li> </ol>
22	<b>Rękawice ratownicze:</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Jednorazowego użytku, niesterylne.</li> <li>2. Nitrylowe.</li> <li>3. Hipoalergiczne, nielateksowe, niepudrowane.</li> <li>4. Przedłużony mankiet.</li> <li>5. Kolor niebieski.</li> </ol>
23	<b>Blok/notes</b> wodoodporny, niezadrukowane kartki, format zbliżony do A6.
24	<b>Marker permanentny:</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Możliwość pisanie po każdej powierzchni, w tym na tkaninie i na skórze (poszkodowanego).</li> <li>2. Niezmywalny, odporny na działanie wody.</li> <li>3. Kolor tuszu: czarny.</li> <li>4. Grubość kreski: od 3 mm do 8 mm.</li> </ol>
25	<b>Latarka:</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Konstrukcja: <ol style="list-style-type: none"> <li>a) źródło światła – diody,</li> <li>b) kompaktowa,</li> <li>c) wodoszczelna – min IP65,</li> <li>d) możliwość mocowania za pomocą ściąganej taśmy typu ZIP lub sznurek typu ZIP lub opaski elastycznej,</li> <li>e) blokada włącznika chroniąca przed przypadkowym uruchomieniem.</li> </ol> </li> <li>2. Parametry techniczne: <ol style="list-style-type: none"> <li>a) światło białe, jedna lub trzy diody, o zasięgu światła min 10 m,</li> <li>b) światło czerwone (dyskretnie oświetlenie),</li> <li>c) 2 poziomy oświetlenia: ekonomiczny - czas świecenie min 12 h i maksymalny - czas świecenia min 9 h,</li> <li>d) 2 tryby pulsujące: biały i czerwony,</li> <li>e) masa latarki max 50 g z bateriami,</li> <li>f) temperatura pracy: -20 st.C do +50 st.C,</li> <li>g) zasilanie - 2 baterie litowe typu CR2032.</li> </ol> </li> <li>3. Zapasowy komplet baterii</li> </ol>
26	<b>Sygnalizator świetlny:</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Czas świecenia min 12 godz.</li> </ol>



	2. Światło chemiczne 3. Długość 15 cm 4. Wodoodporny, nieiskrzący, niepalny i nietoksyczny 5. Kolor zielony 6. Kolor żółty 7. Kolor czerwony
27	<b>Materiał informacyjny</b> w formie zeszytu formatu A5 lub A6 dotyczący wytycznych postępowania w zakresie ratownictwa na polu walki wg aktualnych wytycznych Tactical Combat Casualty Care. Wydruk na papierze wodoodpornym.

### 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:
  - 1.1 Wykonania identyfikacji wstępnej oraz udostępnienia aktualnych danych technicznych wyrobów wyszczególnionych w pkt. 1., wykorzystując aktualne dane własne lub pozyskane od podwykonawców i poddostawców.
  - 1.2 Sporządzenia w umowie wykazu wszystkich wyrobów będących przedmiotem zamówienia z uwzględnieniem: Numeru Referencyjnego - RN (oznaczenia wyrobu pod jakimi 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.
  - 1.3 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.