

ZATWIERDZAM

SZEF ZARZĄDU
WOJSKOWEJ SŁUŻBY ZDROWIA
plk Rafał PIDEK

WYMAGANIA EKSPLOATACYJNO-TECHNICZNE
DLA
ZESTAWU RATUNKOWEGO PSP – R1 DLA WOJSKOWEJ STRAŻY POŻARNEJ

Lp.	OPIS I CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA	Ilość
1.	Rurka ustno-gardłowa typu GUEDELA, 6 szt. w rozmiarze od 0 do 5	1 kpl.
2.	Ssak ręczny dla dorosłych i niemowląt , mechaniczny, typu „pistoletowego”	1 szt.
3.	Zestaw wymienny dla dorosłych i niemowląt do ssaka ręcznego: pojemnik – 2 szt., cewnik – 2 szt.	1 kpl.
4.	Worek samorozprężalny silikonowy dla dorosłych z rezerwuarem tlenu, (wielokrotnego użycia) umożliwiający wentylację czynną i bierną 100% tlenem, możliwość sterylizacji chemicznej worka. Wyposażony w ciśnieniowy zawór bezpieczeństwa (zastawka).	1 szt.
5.	Worek samorozprężalny silikonowy dla dzieci z rezerwuarem tlenu, (wielokrotnego użycia) umożliwiający wentylację czynną i bierną 100% tlenem, możliwość sterylizacji chemicznej worka. Wyposażony w ciśnieniowy zawór bezpieczeństwa (zastawka).	1 szt.
6.	Maska twarzowa do worka samorozprężalnego dla dorosłych o dwóch rozmiarach w komplecie, przezroczysta, której konstrukcja umożliwia swobodny obrót o 360 stopni względem osi łącznika	1 szt.
7.	Maska twarzowa do worka samorozprężalnego dla dzieci, o dwóch rozmiarach w komplecie, której konstrukcja umożliwia swobodny obrót o 360 stopni względem osi łącznika	1 szt.
8.	Przewód tlenowy o przekroju gwiazdkowym, o długość 10 m	1 szt.
9.	Filtry antybakteryjne - przeciwwirusowe do worka samorozprężalnego, jałowe, konstrukcja mechaniczna	5 szt.
10.	Butla tlenowa z możliwością pracy w pozycji pionowej o pojemności sprężonego tlenu min. 400 litrów przy ciśnieniu min.150 bar (max. 200 bar); ze zintegrowanym reduktorem tlenowym i przepływomierzem lub reduktorem tlenowym ze zintegrowanym przepływomierzem z mocowaniem na butli bez użycia narzędzi; reduktor tlenowy wyposażony w gniazdo szybkozłącza w systemie AGA oraz króciec	1 szt.

Lp.	OPIS I CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA	Ilość
	stożkowy do podłączenia drenu tlenowego z regulatorem przepływu tlenu w zakresie 0 - 15 l/min max. do 25 l/min .	
11.	Wąsy tlenowe - cewnik do podawania tlenu przez nos.	3 szt.
12.	Jednorazowego użytku zestaw do tlenoterapii biernej tj. trzy przezroczyste maski z możliwością modelowania w części nosowej – dwie duże i jedna mała/, min. 95% stężenia tlenu w mieszaninie oddechowej przy przepływie max. 15 l/min, z rezerwuarem tlenu oraz z przewodami tlenowymi – przezroczyste, o przekroju gwiazdkowym.	komplet 3 szt.
13.	Kołnierze szyjne jednorazowe ¹ , wodoodporne z możliwością regulacji rozmiaru: 1) kołnierz szyjny dla dorosłych jednoczęściowy, regulowany – 2 szt. 2) kołnierz szyjny dziecięcy regulowany – 1 szt. 3) kołnierze umieszczone w torbie transportowej.	3 szt.
14.	Jednorazowy uniwersalny pas do stabilizacji złamań miednicy.	1 szt.
15.	Opatrunek osobisty	2 szt.
16.	opatrunek hemostatyczny,	1 szt.
17.	Kompres gazowy jałowy 9 cm x 9 cm	10 szt.
18.	Gaza opatrunkowa jałowa 1m ²	5 szt.
19.	Gaza opatrunkowa jałowa ½ m ²	5 szt.
20.	Opaska opatrunkowa dziana szerokość 10 cm	8 szt.
21.	Chusta trójkątna tekstylna	4 szt.
22.	Bandaż elastyczny szerokość 10 cm	3 szt.
23.	Bandaż elastyczny szerokość 12 cm	3 szt.
24.	Siatka opatrunkowa nr 6	3 szt.
25.	Siatka opatrunkowa nr 3	4 szt.
26.	Opatrunek hydrożelowy na twarz	2 szt.
27.	Opatrunek hydrożelowy 20 x 45-60 cm	4 szt.

Lp.	OPIS I CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA	Ilość
28.	Opatrunek hydrożelowy 10 x 10 cm	4 szt.
29.	Przylepiec z opatrunkiem 6 cm x 1 m,	1 szt.
30.	Przylepiec bez opatrunku 5 cm x 5 m,	2 szt.
31.	Aparat do płukania oka z jałowym płynem 200-300 ml	1 szt.
32.	Worek plastikowy z zamknięciem na odpady medyczne koloru czerwonego	2 szt.
33.	Płyn do dezynfekcji rąk 250 ml	1 szt.
34.	Nożyczki ratownicze o długości min.16 cm.	1 szt.
35.	Nóż do cięcia pasów	1 szt.
36.	Folia izotermiczna	5 szt.
37.	Folia do przykrycia zwłok	3 szt.
38.	Maska krtaniowa LMA: 1. Do maski dołączona taśma mocująca i strzykawka 2. W zestawie lubrykant w żelu (obojętny farmakologicznie), ułatwiający zakładanie rurki, jednorazowe opakowanie 2,7÷5 g - 3 szt. (w komplecie rozmiar 3, 4 i 5)	1 kpl.
39.	Rurka krtaniowa typu LT-D: 1. Do rurki dołączona taśma mocująca i strzykawka 2. W zestawie lubrykant w żelu (obojętny farmakologicznie), ułatwiający zakładanie rurki, jednorazowe opakowanie 2,7÷5 g - 3 szt. (w komplecie rozmiar 3, 4 i 5)	1 kpl.
40.	Pulsoksymetr, opcjonalnie z możliwością pomiaru Et CO2.	1 szt.
41.	Maska ochronna dla ratownika min. FFP 2 lub FFP 3.	4 szt.
42.	Maska chirurgiczna dla poszkodowanego.	6 szt.
43.	Sól fizjologiczna 0,9% NaCl w pojemniku plastikowym 250 ml.	2 szt.
44.	Hydrożel w butelce min 100-150 ml	2 szt.
45.	Opatrunek wentylowy na ranę klatki piersiowej	2 szt.

Lp.	OPIS I CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA	Ilość
46.	Opaska zaciskowa (staza taktyczna) do zabezpieczenia amputacji urazowych kończyn lub masywnych zewnętrznych krwotoków z kończyn	2 szt.
47.	Extractor – aspirator jadu, wyposażony w pompkę podciśnieniową, różne końcówki odsysające oraz twarde opakowanie na zestaw.	1 szt.
48.	Okulary ochronne	2 szt.
49.	Worek plastikowy z zamknięciem na amputowane części ciała	2 szt.
50.	Rękawice nitrylowe rozmiar L	10 par
51.	Zestaw do segregacji poszkodowanych. W skład zestawu wchodzi: 50 opasek odblaskowych, kodowanych kolorami, z możliwością umieszczenia na kończynie, 10 kart segregacyjnych, latarka z kompletem baterii, nożyczki ratunkowe, marker do pisania również na skórze, rękawice nitrylowe. Dopuszczalna jest odrębna torba transportowa na zestaw.	1 kpl.
52.	Torba transportowa dla wyposażenia zestawu ratunkowego – pozycje od 1 do 51. Torba powinna posiadać minimum 4-6 niezależnych przegród, wewnętrzne zamykane organizery minimum 4-6, płaską kieszeń na kołnierze szyjne i dokumentację medyczną, uchwyty do transportu w rękę (w pozycji poziomej i pionowej) szelki do transportu na plecach i klatce piersiowej oraz pas biodrowy. Powinna posiadać zewnętrzną kieszeń z bezpośrednim dostępem umożliwiającą regulację zaworu butli tlenowej. Powinna posiadać uchwyty przy zamkach błyskawicznych ułatwiające otwieranie. Materiał – tkanina poliamidowa o podwyższonej odporności na ścieranie i uszkodzenia z wykończeniem wodoszczelnym, oznaczenie krzyżem Św. Andrzeja, paski odblaskowe, napis PSP R1.	1 szt.
53.	Szyny typu Kramer w jednorazowym bezszwowym rękawie ochronnym nieprzepuszczalnym dla płynów, wydzielin i wydaliny, możliwość wygięcia szyny o 180 stopni bez użycia narzędzi oraz bez uszkodzenia powleczenia, uchwyty transportowe torby umożliwiające transport w rękę i na ramieniu – torba dostosowana rozmiarami do najdłuższej szyny, natomiast dostęp do szyn w torbie jednocześnie do całego zestawu. Wymiary (tolerancja +/- 10 mm): 1) 1500 x 150 mm lub 1500 x 120 mm, 2) 1500 x 120 mm, 3) 1200 x 120 mm, 4) 1000 x 100 mm, 5) 900 x 120 mm – 2 szt., 6) 800 x 120 mm, 7) 800 x 100 mm, 8) 700 x 100 mm lub 700 x 70 mm,	14 szyn stanowiących komplet w torbie transportowej

Lp.	OPIS I CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA	Ilość
	9) 700 x 70 mm, 10) 600 x 80 mm lub 600 x 70 mm, 11) 600 x 70 mm, 12) 250 x 50 mm – 2 szt.	
54.	<p>Defibrylator AED przystosowany do transportu, bez możliwości samoczynnego uruchomienia się w wyniku wstrząsów w torbie transportowej zestawu ratunkowego PSP R-1 lub odrębnym opakowaniu.</p> <ol style="list-style-type: none"> Defibrylator przenośny dwufazowy do pracy w warunkach polowych i środkach transportu medycznego (ambulans, śmigłowiec, samolot, okręt) zgodny z normą IEC 601-2-4, EN 60601 oraz RTCA/DO 160D (transport lotniczy). Torba transportowa na defibrylator i akcesoria, w kolorze ciemnozielonym lub czarnym, wykonana z materiału o podwyższonej odporności na ścieranie i uszkodzenia z wykończeniem wodoszczelnym. Ciężar kompletnego aparatu do 3,5 kg. Zasilanie bateryjne, baterie wymienne. Wyposażony w widoczny wskaźnik naładowania baterii. Czas przydatności baterii minimum 4 lata. Czas pracy z 1 pakietem baterii minimum 200 defibrylacji. W przypadku defibrylatora z wyświetlaniem krzywej EKG - minimum 8 godzin ciągłego monitorowania. Komunikaty dźwiękowe i graficzne dotyczące działań ratowniczych. Przekątna ekranu minimum 2,5 cala - wyświetlanie komunikatów tekstowych w języku polskim i krzywej EKG na ekranie. Dopuszczalnym rozwiązaniem jest zapisanie krzywej EKG do pamięci z możliwością późniejszego odtworzenia na komputerze. Temperatura pracy urządzenia w zakresie od 0 st.C do +50 st.C. Temperatura przechowywania urządzenia wraz z akcesoriami w zakresie od 0 st.C do +50 st.C. Wstrząsoodporny – minimum 10G wg IEC 60068-2-27 / EN 60068-2-27, dopuszczalne jest zastosowanie normy MIL-STD-810F/G Metoda 516.6. Stopień ochrony minimum IP55. Tryb pracy całkowicie automatyczny lub półautomatyczny. Dwufazowa fala defibrylacji o energii dostosowanej dla dorosłego i dziecka. Defibrylacja przy pomocy elektrod naklejanych na klatkę piersiową, w kpl. 2 pary elektrod o okresie przydatności minimum 24 miesiące od daty produkcji. Funkcja automatycznego testu, programowana częstotliwość wykonywania testu. Dopuszczalny jest defibrylator 	1 kpl.

Lp.	OPIS I CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA	Ilość
	z zaprogramowaną na stałe funkcją automatycznego testu w cyklu codziennym.	
55.	Zestaw do unieruchomienia pediatrycznego z możliwością mocowania do noszy typu deska. Opis zestawu: skala metryczna określająca wzrost, przenikalna dla promieni X, pasy do stabilizacji tułowia, barków i przedramion, zestaw do stabilizacji głowy, elastyczny materac na powierzchni deski. Zestaw w odrębnej torbie transportowej.	1 kpl.
56.	Kamizelka unieruchamiająca kręgosłup na całej jego długości, w tym głowę, szyję i tułów, przeznaczona do ewakuacji z trudno dostępnych miejsc. Kamizelka wykonana z łatwo zmywalnego i odpornego na przetarcia tworzywa sztucznego. Kamizelka przenikalna dla promieni X. W zestawie torba transportowa.	1 szt.
57.	Materac próżniowy, podciśnieniowy przeznaczony do stabilizacji i transportu poszkodowanego ze złamaniami i urazami kręgosłupa. Materac wyposażony w pasy stabilizacyjne, uchwyty nośne i pompkę ssącą. Materac przenikalny dla promieni X. Wykonany z łatwo zmywalnego i odpornego na przetarcia materiału, który można dezynfekować standardowymi środkami. Konstrukcja materaca składa się z komory lub komór wypełnionych granulatem polimerowym, który pozwala dopasować kształt materaca do kształtu ciała poszkodowanego. Przy wypompowaniu powietrza powstaje wewnątrz materaca podciśnienie, które usztywnia całą konstrukcję.	1 szt.
58.	Nosze typu deska ortopedyczna dla dorosłych wyposażone w pasy bezpieczeństwa kodowane kolorami 4 szt. oraz stabilizator głowy	1 kpl.

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 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.

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.

3. 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.

Propozycja zapisów w SIWZ, które nie dotyczą WET:

1. Okres ważności środków materiałowych (posiadających określony termin ważności) w dniu składania ofert lub w dniu dostawy określony zgodnie z procedurą Zamawiającego. Zalecany okres ważności nie powinien być krótszy, niż 80% całkowitego okresu ważności.
2. Zakres i okres gwarancji określony przez Zamawiającego.
3. Sposób weryfikacji spełnienia parametrów dla materiałów opakowania IPMed określonych w wymaganiach technicznych (zasady odbioru) ustali Zamawiający – np. karta techniczna/certyfikat materiału wystawiony przez producenta lub badania materiału w akredytowanym laboratorium.
4. Dostarczany wyrób powinien być oznakowany zgodnie z decyzją nr 3/MON Ministra Obrony Narodowej z dnia 03.01.2014 r. w sprawie wytycznych określających wymagania w zakresie znakowania kodem kreskowym wyrobów dostarczanych do resortu obrony narodowej – Dz. Urz. MON z 07.01.2014, poz. 11.
5. W zakresie wyrobów medycznych wymagane przedstawienie dokumentacji: deklaracja zgodności CE, Certyfikat CE, zgłoszenie do URPLWMIpB.

Akceptuję:

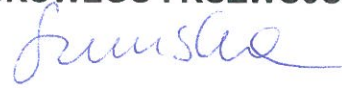
**SZEF
ODDZIAŁU SPRZĘTU
WOJSKOWEGO I ROZWOJU**



płk Sławomir SAGAN

Opracowała:

**STARSZY SPECJALISTA
ODDZIAŁU SPRZĘTU
WOJSKOWEGO I ROZWOJU**



Patrycja SZUMSKA