

## **SZCZEGÓŁOWE DANE TECHNICZNE ZAMÓWIENIA**

### **I. Zestaw Ratownictwa Medycznego PSP R1 w tym szyny Kramera (14 szt.) + deska ortopedyczna (kpl. 4 pasów i stabilizatory głowy) – zgodnie z zasadami organizacji ratownictwa medycznego w KSRRG z lipca 2013 – 4 kpl. zestawów**

#### **Skład zestawu:**

#### **Standard wyposażenia zestawu ratownictwa medycznego – R1**

##### **Nazwa wyposażenia - ilość**

1. Rurki ustno-gardłowe wielorazowe - komplet 6 szt.
2. Jednorazowe rurki krtaniowe lub maski krtaniowe w różnych rozmiarach z uchwytem - komplet 3szt.
3. Jednorazowy wskaźnik dwutlenku węgla w powietrzu wydychanym - 3 szt.
4. Ssak mechaniczny, ręczny dla dorosłych i niemowląt -1 szt.
5. Worek samorozprężalny dla dorosłych o konstrukcji umożliwiającej wentylację bierną i czynną 100% tlenem (z rezerwuarem tlenowym); z maską twarzą o 2 rozmiarach, przezroczysta i obrotowa (360°) - 1 szt.
6. Worek samorozprężalny dla dzieci, o konstrukcji umożliwiającej wentylację bierną i czynną 100% tlenem (z rezerwuarem tlenowym); z maską twarzą o 2 rozmiarach, przezroczysta i obrotowa (360°) - 1 szt.
7. Filtr bakteryjny dla dorosłych dla HIV, hepatitis C, TBC - 5 szt.
8. Reduktor łączący butlę tlenową z odbiornikami tlenu zgodny z PN-EN ISO 10524-1:2006
  - a) mocowanie przewodu tlenowego do wylotu przepływomierza stożkowe;
  - b) regulator przepływu tlenu obrotowy, min. przepływ maksymalny 25 l/min;
  - c) gniazdo szybkozłącza w systemie AGA.
9. Jednorazowego użytku zestaw do tlenoterapii biernej tj. trzy przezroczyste maski z możliwością modelowania w części nosowej - dwie duże i jedna mała, min.95% tlenu rezerwuary tlenu z przewodami tlenowymi – przezroczyste - komplet 3 szt.
10. Przewód tlenowy o długości 10 m - 1szt.
11. Butla tlenowa z możliwością pracy w pozycji pionowej
  - a) o pojemności sprężonego tlenu min. 400 litrów przy ciśnieniu 150 bar;
  - b) możliwość napełnienia w systemie DIN /dla tlenu medycznego;
  - c) ciśnienie robocze min. 200 atm.) - 1 szt.
12. Nosze typu deska
  - a) pasy zabezpieczające mocowane obrotowo min. 4 kpl.;
  - b) zestaw klocków do unieruchamiania głowy i kręgosłupa szyjnego, nie dopuszcza się elementów elastycznych typu „motyl”;
  - c) wielkość uchwytów transportowych umożliwiającą bezpieczny i wygodny uchwyt ręką w rękawicach roboczych używanych w PSP) - 1 komplet
13. Kołnierze szyjne z tworzywa sztucznego, wodoodporne z możliwością regulacji rozmiaru
  - a) kołnierz szyjny dla dorosłych jednoczęściowy, regulowany - 2 szt.;
  - b) kołnierz szyjny dziecięcy regulowany – 1 szt.;
  - c) kołnierze umieszczone w torbie transportowej - 3 szt.

14. Szyny typu Kramer w jednorazowym ochronnym rękawie foliowym 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 ręku i na ramieniu – torba dostosowana rozmiarami do najdłuższej szyny, natomiast dostęp do szyn w torbie jednocześnie do całego zestawu - 14 szyn stanowiących komplet.

Wymiary (tolerancja +/- 10 mm):

- 1500 x 150 mm lub 1500 x 120 mm,
- 1500 x 120 mm,
- 1200 x 120 mm,
- 1000 x 100 mm,
- 900 x 120 mm – 2 szt.,
- 800 x 120 mm,
- 800 x 100 mm,
- 700 x 100 mm lub 700 x 70 mm,
- 700 x 70 mm,
- 600 x 80 mm lub 600 x 70 mm,
- 600 x 70 mm,
- 250 x 50 mm – 2 szt.

15. Opatrunki /wymiary wg standardu/ - 1 komplet:

- osobisty „W” - 2 szt.
- kompresy gazowe jałowe 9 cm x 9 cm - 10 szt.,
- gaza opatrunkowa jałowa 1 m<sup>2</sup> - 5 szt.
- gaza opatrunkowa jałowa 1/2 m<sup>2</sup> - 5 szt.
- gaza opatrunkowa jałowa 1/4 m<sup>2</sup> - 5 szt.
- opaska opatrunkowa dziane o szerokości 5 cm - 4 szt.
- opaska opatrunkowa dziane o szerokości 10 cm - 8 szt.
- chusta trójkątna tekstylna - 4 szt.
- bandaż elastyczny o szerokości 10 cm - 3 szt.
- bandaż elastyczny o szerokości 12 cm - 3 szt.
- elastyczna siatka opatrunkowa nr 2 - 1 szt.
- elastyczna siatka opatrunkowa nr 3 - 1 szt.
- elastyczna siatka opatrunkowa nr 6 - 3 szt.
- przylepiec z opatrunkiem 6 cm x 1 m - 1 szt.,
- przylepiec bez opatrunku 5 cm x 5 m - 2 szt.,
- żel schładzający w opakowaniu min 120ml - min 2 szt.
- opatrunek hydrożelowy schładzający ratunkowy na twarz - min. 2 szt.
- opatrunek hydrożelowy schładzający o wymiarach umożliwiających pokrycie powierzchni 4000 cm<sup>2</sup> – min. 4 szt.

16. Opatrunek wentylowy (zastawkowy) do zabezpieczenia rany ssącej kl. piersiowej - 2 szt.

17. Opaska zaciskowa (taktyczna) –

- a) jednoczęściowa,
- b) szerokość taśmy min 4 cm,
- c) z możliwością zapisania czasu założenia na opasce,

- d) z zabezpieczeniem przed przypadkowym poluzowaniem lub rozpięciem,
  - e) z płynną regulacją naciągu,
  - f) z możliwością założenia jedną ręką - 2 szt.
18. Aparat do płukania oka z bocznym odpływem o pojemności 150 ml (+/-50) -1 szt.
  19. Nożyczki ratownicze atraumatyczne o długości min.16 cm - 1 szt.
  20. Okulary ochronne - 2 szt.
  21. 0,9% NaCl w pojemniku plastikowym 10 ml - 5 szt.
  22. 0,9% NaCl w pojemniku plastikowym 250 ml - 2 szt.
  23. Folia izotermiczna - 5 szt.
  24. Folia do przykrywania zwłok - 3 szt.
  25. Worek plastikowy z zamknięciem na amputowane części ciała - 2 szt.
  26. Płyn do dezynfekcji rąk min. 250 ml -1 szt.
  27. Rękawiczki ochronne nitylowe - 10 szt.
  28. Worek plastikowy z zamknięciem na odpady medyczne koloru czerwonego-2 szt.
  29. Torba/plecak transportowa – 1 szt.
    - a) wymiary torby: długość - min. 65 cm, max. 80 cm, szerokość: 35 (+/- 5) cm, wysokość: 30(+/- 10) cm;
    - b) wykonanie z materiału typu CORDURA 1000 lub równorzędnego.

## **II. Zestaw ortopedyczno-pediatryczny z kompletem 4 pasów i stabilizatorami głowy - 6 zestawów**

Nosze typu deska:

- pasy zabezpieczające mocowane obrotowo min. 4 kpl.
- zestaw klocków do unieruchamiania głowy i kręgosłupa szyjnego, nie dopuszcza się elementów elastycznych typu „motyl”
- wielkość uchwytów transportowych umożliwiająca bezpieczny i wygodny uchwyt ręką w rękawicach roboczych używanych w PSP.

## **III. Defibrylator AED wraz z opcją szkolenia - 9 szt.:**

- okres trwałości baterii: min. 4 lata
- język komunikatów: j. polski
- tryb pracy: półautomatyczny
- bateria litowo-manganowa;
- stopień ochrony IP: IP55
- elektrody SMART Pads II dla dorosłych (termin przydatności 2 lata),
- walizka transportowa,
- apteczka AED: maseczka do sztucznego oddychania; rękawiczki jednorazowe; golarka;
- tryb dziecięcy: przełączenie urządzenia za pomocą klucza w tryb pediatryczny
- wsparcie RKO: Komendy głosowe

Dane Techniczne:

- fala: dwufazowa, dostosowana do impedancji pacjenta

Parametry fizyczne:

- wielkość 6 × 18 × 22 cm (gł. × wys. × szer.) (+/- 5%)
- masa z baterią i opakowaniem elektrod: 1,6 kg (+/- 5%)

#### **IV. Przenośny zestaw oświetleniowy - 7 szt**

Najświetniejsza LED - to mały akumulatorowy zestaw oświetleniowy na maszcie. Idealnie nadaje się w miejsca gdzie nie ma możliwości zastosowania tradycyjnego oświetlenia za pomocą agregatu prądotwórczego lub nie ma dostępu do zasilania sieciowego.

- przenośny system wyposażony w 6-diodowy reflektor oraz krótki zintegrowany maszt (max. wysokość 80 cm (+/- 5%))
- emisja mocnej wiązki światła o białej barwie
- dwustopniowa regulacja 1500 lm oraz 3000 lm
- na montaż wszystkich elementów wystarczy zaledwie w kilkadziesiąt sekund
- oświetlenia można też używać bez potrzeby rozkładania masztu
- oświetlenie posiada dodatkowy tryb stroboskopu (wykorzystywany jako światło ostrzegawcze)

#### **Dane techniczne:**

- Rodzaj modułu świetlnego: 6 x dioda LED
- Akumulator: żelowy 20Ah 12V
- Strumień świetlny: 1500 - 3000 Lumenów
- Moc: 24 W
- Czas pracy: do 15 godzin
- Długość masztu po całkowitym rozłożeniu: 82cm (+/- 5%)
- Masa z akumulatorem: 9,8kg
- Wymiary: Zewnętrzne (cm) : 40 x 20 x 23 (+/- 5%)
- produkt dostępny w dwóch opcjach kolorystycznych: żółty lub czarny