

**WYKAZ SPRZĘTU RATOWNICZEGO (SPECYFIKACJA)**

**1. Zestaw ratownictwa medycznego PSP-R1 wraz z noszami typu deska i szynami typu Kramera  
- 1 komplet**

| Opis pojedynczego zestawu   |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
|                             | Nazwa wyposażenia                                                                                                                                                                                                                                                                  | Ilość          |
| <b>A. Torba typu PSP-R1</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                |
| 1.                          | Rurki ustno-gardłowe wielorazowe                                                                                                                                                                                                                                                   | komplet 6 szt. |
| 2.                          | Jednorazowe rurki krtaniowe lub maski krtaniowe w różnych rozmiarach z uchwytem                                                                                                                                                                                                    | komplet 3 szt. |
| 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 twarzową o 2 rozmiarach przezroczystą i obrotową (360°)                                                                                   | 1 szt.         |
| 6.                          | Worek samorozprężalny dla dzieci o konstrukcji umożliwiającej wentylację bierną i czynną 100% tlenem (z rezerwuarem tlenowym) z maską twarzową o 2 rozmiarach przezroczystą i obrotową (360°)                                                                                      | 1 szt.         |
| 7                           | Filtr bakteryjny dla dorosłych HIV, hepatitis C, TBC                                                                                                                                                                                                                               | 5 szt.         |
| 8.                          | Reduktor łączący butlę tlenową z odbiornikami tlenu zgodny z PN-EN ISO 10524-1:2006<br>a. mocowanie przewodu tlenowego do wylotu przepływomierza stożkowe,<br>b. regulator przepływu tlenu obrotowy, min. przepływ maksymalny 25 l/min,<br>c. gniazdo szybkozłącza w systemie AGA. | 1 szt.         |
| 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                                                                                                                                                                                                                                                    | 1 szt.         |
| 11.                         | Butla tlenowa aluminiowa z możliwością pracy w pozycji pionowej<br>a. o pojemności sprężonego tlenu min. 400 litrów przy ciśnieniu 150 bar,<br>b. możliwość napełnienia w systemie DIN /dla tlenu medycznego/,<br>c. ciśnienie robocze min. 200 atm.                               | 1 szt.         |
| 12.                         | Kołnierze szyjne z tworzywa sztucznego, wodoodporne z możliwością regulacji rozmiaru<br>a. kołnierz szyjny dla dorosłych jednoczęściowy, regulowany - 2 szt.,                                                                                                                      | 3 szt.         |

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |           |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
|     | b. kołnierz szyjny dziecięcy regulowany - 1 szt.,<br>c. kołnierze umieszczone w torbie transportowej.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |           |
| 13. | Opatrunki - /wymiary wg standardu/ w dodatkowym opakowaniu<br>a. osobisty „W” - 2 szt.<br>b. kompresy gazowe jałowe 9 cm x 9 cm - 10 szt.<br>c. gaza opatrunkowa jałowa 1 m <sup>2</sup> - 5 szt.<br>d. gaza opatrunkowa jałowa 1/2 m <sup>2</sup> - 5 szt.<br>e. gaza opatrunkowa jałowa 1/4 m <sup>2</sup> - 5 szt.<br>f. opaski opatrunkowe dziane o szerokości 5 cm - 4 szt.<br>g. opaski opatrunkowe dziane o szerokości 10 cm - 8 szt.<br>h. chusta trójkątna tekstylna - 4 szt.<br>i. bandaż elastyczny o szerokości 10 cm - 3 szt.<br>j. bandaż elastyczny o szerokości 12 cm - 3 szt.<br>k. elastyczna siatka opatrunkowa nr 2 - 1 szt.<br>l. elastyczna siatka opatrunkowa nr 3 - 1 szt.<br>m. elastyczna siatka opatrunkowa nr 6 - 3 szt.<br>n. przylepiec z opatrunkiem 6 cm x 1 m - 1 szt.<br>o. przylepiec bez opatrunku 5 cm x 5 m - 2 szt.<br>p. żel schładzający w opakowaniu min. 120 ml - min 2 szt.<br>q. opatrunek hydrożelowy schładzający ratunkowy na twarz - min. 2 szt.<br>r. opatrunek hydrożelowy schładzający - min. 4 szt. o wymiarach umożliwiających pokrycie powierzchni 4000 cm <sup>2</sup> . | 1 komplet |
| 14. | Opatrunek wentylowy (zastawkowy) do zabezpieczenia rany ssącej klatki piersiowej                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 2 szt.    |
| 15. | Opaski zaciskowe (taktyczne)<br>a. jednoczęściowa,<br>b. szerokość taśmy min. 4 cm,<br>c. z możliwością zapisania czasu założenia na opasce,<br>d. z zabezpieczeniem przed przypadkowym poluzowaniem lub rozpięciem,<br>e. z płynną regulacją naciągu,<br>f. z możliwością założenia jedną ręką.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 2 szt.    |
| 16. | Aparat do płukania oka z bocznym odpływem o pojemności 150 ml (+/- 50 ml)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1 szt.    |
| 17. | Nożyczki ratownicze atraumatyczne o długości min. 16 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1 szt.    |
| 18. | Okulary ochronne                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 2 szt.    |
| 19. | 0,9% NaCl w pojemniku plastikowym 10 ml                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 5 szt.    |
| 20. | 0,9% NaCl w pojemniku plastikowym 250 ml                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2 szt.    |
| 21. | Folia izotermiczna                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 5 szt.    |
| 22. | Folia do przykrywania zwłok                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 3 szt.    |
| 23. | Worek plastikowy z zamknięciem na amputowane części ciała                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2 szt.    |

|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                    |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| 24.                         | Płyn do dezynfekcji rąk min. 250 ml.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1 szt.                             |
| 25.                         | Rękawiczki ochronne nitrylowe                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 10 szt.                            |
| 26.                         | Worek plastikowy z zamknięciem na odpady medyczne koloru czerwonego                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 2 szt.                             |
| 27.                         | Torba do transportu wyposażenia przystosowana do noszenia w ręku<br>a. wymiary torby:<br>- długość min. 65 cm, max. 80 cm,<br>- szerokość 35 cm (+/- 5 cm),<br>- wysokość 30 cm (+/- 10 cm),<br>b. wykonanie z materiału typu CORDURA 1000 lub równorzędnego                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1 szt.                             |
| <b>A. Nosze typu deska</b>  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                    |
| 1.                          | Nosze typu deska;<br>a. pasy zabezpieczające mocowane obrotowo min. 4 kpl.,<br>b. zestaw klocków do unieruchamiania głowy i kręgosłupa szyjnego ( <u>nie dopuszcza się stosowania elementów elastycznych typu „motyl”</u> ),<br>c. wielkość uchwytów transportowych umożliwiające bezpieczny i wygodny uchwyt ręką w rękawicach roboczych używanych w PSP.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1 komplet                          |
| <b>C. Szyny typu Kramer</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                    |
| 1.                          | 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 pokrowca umożliwiające transport w ręku i na ramieniu - pokrowiec dostosowany rozmiarami do najdłuższej szyny, natomiast dostęp do szyn w pokrowcu jednocześnie do całego zestawu.<br>Wymiary (tolerancja +/- 10 mm):<br>a. 1500 x 150 mm lub 1500 x 120 mm - 1 szt.<br>b. 1500 x 120 mm - 1 szt.<br>c. 1200 x 120 mm - 1 szt.<br>d. 1000 x 100 mm - 1 szt.<br>e. 900 x 120 mm - 2 szt.<br>f. 800 x 120 mm - 1 szt.<br>g. 800 x 100 mm - 1 szt.<br>h. 700 x 100 mm lub 700 x 70 mm - 1 szt.<br>i. 700 x 70 mm - 1 szt.<br>j. 600 x 80 mm lub 600 x 70 mm - 1 szt.<br>k. 600 x 70 mm - 1 szt.<br>l. 250 x 50 mm - 2 szt. | 14 szyn<br>stanowiących<br>komplet |

**2. Defibrylator AED z torbą transportową (ew. walizką), baterią i elektrodami - 2 komplety.**

| Opis przedmiotu zamówienia |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.                         | Zautomatyzowany defibrylator zewnętrzny z możliwością pracy w trybie dla dorosłych i dla dzieci.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 2.                         | Użytkownik w czasie korzystania z urządzenia jest prowadzony przez jednoznaczne polecenia głosowe w języku polskim.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 3.                         | Wyposażony we wskaźniki dźwiękowe lub/i wizualne informujące:<br>d. o nieprawidłowym podłączeniu elektrod lub ich braku,<br>e. o wymaganej defibrylacji lub braku wskazań do jej przeprowadzenia,<br>f. o prowadzonej analizie rytmu pracy serca i ewentualnych zakłóceniach (np. o wykrytym ruchu pacjenta).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 4.                         | Wyposażony we wskaźniki dźwiękowe lub/i wizualne (widoczne w oświetleniu dziennym, gdy urządzenie jest w torbie i uchwycie ściennym), informujące o:<br>d. o gotowości urządzenia do pracy,<br>e. technicznej sprawności urządzenia lub jej braku.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 5.                         | Wyposażony w minimum dwa przyciski pełniące następującą funkcję:<br>przycisk uruchamiający urządzenie i przycisk wywołujący defibrylację oraz ewentualnie przyciski do obsługi parametrów technicznych urządzenia.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 6.                         | Wymagania dotyczące pracy, rejestrowania i przenoszenia danych:<br>s. Algorytm postępowania zgodny z aktualnymi, obowiązującymi Wytycznymi Europejskiej Rady Resuscytacji.<br>t. Możliwość aktualizacji oprogramowania bez konieczności wymiany całego urządzenia w przypadku zmiany wytycznych ERC.<br>u. Możliwość rejestrowania takich danych jak: dokładny czas włączenia urządzenia, zalecenie wykonania defibrylacji, informacje o wykonanej defibrylacji, zapisanie minimum 30 min. danych (wbudowana pamięć wewnętrzna lub karta pamięci).<br>v. Oprogramowanie umożliwiające odczyt danych na komputerze z systemem Windows.<br>w. Urządzenie przeprowadza automatyczne testy sprawności technicznej w cyklu codziennym.<br>x. Urządzenie posiada możliwość przeprowadzania testów obwodów elektrycznych inicjowanych przez użytkownika.<br>y. Posiada możliwość przechowywania defibrylatora z podłączonymi elektrodami. |
| 7.                         | Wyposażony w minimum jedną parę elektrod terapeutycznych samoprzylepnych dla dorosłych i jedną parę elektrod terapeutycznych dla dzieci. Na opakowaniu elektrod oraz na każdej elektrodzie dokładny rysunek, określający, miejsce prawidłowego ich naklejenia.<br>Wymiana elektrod nie może powodować konieczności wymiany baterii.<br>Obudowa (torba lub walizka) na urządzenie wyposażona jest w kieszeń do przechowywania kompletów elektrod.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 8.  | Wyposażony w baterię nieladowalną - o okresie żywotności baterii min. 4 lata. Bateria ma zapewnić nie mniej niż 200 wyładowań max. energią.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 9.  | <p>Wymagania dotyczące warunków bezpieczeństwa użytkowania oraz środowiskowych pracy urządzenia:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>a. Wymagania bezpieczeństwa - certyfikat zgodności PN-EN 60601.</li><li>b. Stopień ochrony - certyfikat zgodności PN-EN 60529 nie mniej niż klasa IP55.</li><li>c. Odporność na uszkodzenia mechaniczne (przy upadku, uderzeniu - nie może odłączyć się akumulator ani żaden z elementów urządzenia, musi być zachowana gotowość do pracy) – certyfikat zgodności z EN 50298 nie mniej niż IK08.</li><li>d. Wyposażone w uchwyt umożliwiający przymocowanie do pionowej powierzchni (wnętrze kabiny) na czas transportu - certyfikat zgodności z PN EN 1789.</li></ul> <p>Należy uwzględnić warunki przechowywania, transportu oraz pracy w jednostkach ochrony przeciwpożarowej(temperatura, wilgotność).</p> <p>Waga urządzenia: do 3,5 kg</p> |
| 10. | Dokumentacja techniczna, certyfikaty zgodności w języku polskim.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 11. | Deklaracja zgodności CE w języku polskim.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |