

**5. Wymagania dotyczące wyposażenia medycznego środka transportu zgodnie z Polską Normą PN-EN 1789:2008 „Pojazdy medyczne i ich wyposażenie – ambulance drogowe”**

<b>Wyposażenie służące do przenoszenia pacjenta</b>			
5.1	Wyrób	Ilość minimalna dla podstawowego i specjalistycznego zespołu ratownictwa medycznego	Ilość minimalna dla wodnego zespołu ratownictwa medycznego
5.1.1	Nosze główne /z podwoziem	1	1
5.1.2	Nosze podbierające	1	-
5.1.3	Materac próżniowy	1	1
5.1.4	Urządzenie do przenoszenia pacjenta siedzącego (o ile nosze główne nie spełniają funkcji tych wyrobów)	1	-
5.1.5	Płachta do przenoszenia lub materac do przenoszenia	1	1
5.1.6	Długa deska stabilizująca kręgosłup uzupełniona unieruchomieniem głowy i pasami mocującymi	1	-
<b>Wyposażenie unieruchamiające</b>			
5.2	Wyrób	Ilość minimalna dla podstawowego i specjalistycznego zespołu ratownictwa medycznego	Ilość minimalna dla wodnego zespołu ratownictwa medycznego
5.2.1	Zestaw unieruchamiający do złamań	1	1
5.2.2	Zestaw unieruchamiający górny szyjny odcinek kręgosłupa Zestaw kołnierzy szyjnych	1	1
5.2.3	Rozszerzone unieruchomienie górnego odcinka kręgosłupa Urządzenie do ewakuacji lub krótka deska stabilizująca kręgosłup (jedno z nich)	1	1
<b>Wyposażenie do wentylacji/oddychania</b>			
5.3	Wyrób	Ilość minimalna dla podstawowego i specjalistycznego zespołu ratownictwa medycznego	Ilość minimalna dla wodnego zespołu ratownictwa medycznego
5.3.1	Stacjonarny pojemnik tlenu. Minimum 2 000 l (w temperaturze normalnej i pod ciśnieniem normalnym), przepływomierz/ miernik przepływu o maksymalnym przepływie co najmniej 15 l/min i z zaworem regulacyjnym	1	1
	szybkoszłączka	1	1
5.3.2	Przenośny zbiornik tlenu. Minimum 400 l, (w temperaturze normalnej i pod ciśnieniem normalnym), przepływomierz/miernik przepływu o maksymalnym przepływie, co najmniej 15 l/min i z zaworem regulacyjnym	1	1
	szybkoszłączka	1	1
5.3.3	Worek samorozprężalny z wlotem dla tlenu, maskami i rurkami do udrożnienia dróg oddechowych dla wszystkich grup	1	1

	wiekowych oraz rezerwuarem tlenu			
5.3.4	Mechaniczne urządzenie do odsysania o minimalnym ciśnieniu 65 kPa i minimalnej pojemności 1 l	1	1	
5.3.5	Przenośne urządzenie do odsysania	1	1	
<b>Wyposażenie diagnostyczne</b>				
5.4	Wyrób	Ilość minimalna dla podstawowego i specjalistycznego zespołu ratownictwa medycznego	Ilość minimalna dla wodnego zespołu ratownictwa medycznego	
5.4.1	Aparat do ręcznego pomiaru ciśnienia krwi, rozmiary mankietów 10 cm – 66 cm	1	1	
5.4.2	Oksymetr	1	-	
5.4.3	Stetoskop	1	1	
5.4.4	Termometr (zakres minimalny od 28 °C do 42 °C)	1	1	
5.4.5	Urządzenie do oznaczania glukozy we krwi	1	1	
5.4.6	Latarka diagnostyczna	1	1	
<b>Leki</b>				
5.5	Rodzaj leku	Ilość minimalna dla podstawowego i specjalistycznego zespołu ratownictwa medycznego	Ilość minimalna dla wodnego zespołu ratownictwa medycznego	
5.5.1	Przeciwbólowy	1	1	
<b>Wyposażenie do infuzji</b>				
5.6	Wyrób	Ilość minimalna dla podstawowego i specjalistycznego zespołu ratownictwa medycznego	Ilość minimalna dla wodnego zespołu ratownictwa medycznego	
5.6.1	Płyny infuzyjne, litry	4	4	
5.6.2	Zestawy do iniekcji i infuzji	2	2	
5.6.3	Układ do infuzji przeznaczony do podawania płynu ogrzanego do (37 ± 2) °C (nie wymaga się, aby ten układ był przenośny)	1	1	
5.6.4	Uchwyt do zestawów do infuzji	2	2	
5.6.5	Urządzenie do infuzji pod ciśnieniem	1	1	
<b>Wyposażenie do postępowania w nagłych stanach zagrożenia zdrowotnego</b>				
5.7	Wyrób	Ilość minimalna dla podstawowego zespołu ratownictwa medycznego	Ilość minimalna dla specjalistycznego zespołu ratownictwa medycznego	Ilość minimalna dla wodnego zespołu ratownictwa medycznego
5.7.1	Defibrylator z rejestratorem rytmu i danych pacjenta <sup>a</sup>	1	1	1
5.7.2	Monitor kardiologiczny <sup>a</sup>	1	1	1
5.7.3	Kardiosymulator zewnętrzny <sup>a</sup>	1	1	1

5.7.4	Przenośny zestaw rurek do udrażniania dróg oddechowych (p.a.c.s.) Worek samorozprężalny ręczny Maska z ustnikiem do wentylacji z wlotem dla tlenu Rurki ustno- i nosowo-gardłowe Ssak Cewniki do odsysania	1	1	1
5.7.5	Przenośny rozszerzony zestaw do udrażniania dróg oddechowych (p.a.c.s.) Zawartość przenośnego zestawu rurek do udrażniania dróg oddechowych (p.a.c.s.) Zestaw do infuzji – łącznie z odpowiednimi kaniulami dożylnymi zakładanymi na stałe Zestaw do podawania płynów infuzyjnych Płyny infuzyjne Samoprzylepne materiały do mocowania Zestaw do intubacji – zawierający rękojeść(-ci) laryngoskopu i odpowiednie łopatkę Kleszczyki Magilla Mandryny/prowadnice do wprowadzania Rurki dotchawicze z łącznikami Zacisk do rurki do napełniania mankietu Mocowania rurek Stetoskop Zestaw do podawania leków	1	1	1
5.7.6	Aparat do nebulizacji	1	1	-
5.7.7	Zestaw do drenażu klatki piersiowej	-	1	b 1
5.7.8	Wolumetryczna pompa infuzyjna	-	1	-
5.7.9	Kaniule do wkłuc centralnych	-	1	b 1
5.7.10	Respirator ratowniczo-transportowy	1	1	1
5.7.11	Zastawka wytwarzająca dodatnie ciśnienie końcowe wydechowe (PEEP), regulowana lub o stałym ciśnieniu	-	1	1
5.7.12	Kapnometr	-	1	-
a	Jeżeli to pożądane, jedno urządzenie może spełniać dwie lub kilka z tych funkcji.			
b	Wymagany tylko w wodnych specjalistycznych zespołach ratownictwa medycznego.			
<b>Wyroby bandażowanie i pielęgnacja</b>				
5.8	Wyrób	Ilość minimalna dla podstawowego i specjalistycznego zespołu ratownictwa medycznego	Ilość minimalna dla wodnego zespołu ratownictwa medycznego	
5.8.1	Pościel	1	1	
5.8.2	Koce	2	2	
5.8.3	Materiały do opatrywania ran	1	1	
5.8.4	Materiały do leczenia oparzeń termicznych i chemicznych	1	1	
5.8.5	Miska nerkowata	1	1	
5.8.6	Worek na wymiociny	1	2	

5.8.7	Pojemnik na mocz (niewykonany ze szkła)	1	1
5.8.8	Pojemnik na zużyte materiały ostre	1	1
5.8.9	Zgłębnik żołądkowy z wyposażeniem	1	1
5.8.10	Rękawice chirurgiczne sterylne, liczba par	5	5
5.8.11	Rękawice jednorazowego użytku niesterylne	100	100
5.8.12	Zestaw porodowy	1	1
5.8.13	Worek na odpady	1	1
5.8.14	Worek na odpady medyczne	1	1
5.8.15	Nieprzepuszczalne prześcieradło na nosze	1	1
<b>Środki ochrony indywidualnej (dla każdego członka zespołu)</b>			
5.9	Wyrób	Ilość minimalna dla podstawowego i specjalistycznego zespołu ratownictwa medycznego	Ilość minimalna dla wodnego zespołu ratownictwa medycznego
5.9.1	Podstawowa odzież ochronna, w tym odbłaskowa kamizelka lub kurtka o intensywnej widzialności	1	1
5.9.2	Rękawice ochronne/do szczątków, liczba par	1	1
5.9.3	Obuwie ochronne, liczba par	1	1
5.9.4	Kask ochronny	1	1
5.9.5	Środki ochrony indywidualnej chroniące przed zakażeniem	1	1
5.9.6	Kamizelka ratunkowa	-	1
<b>Wyposażenie ratownicze i ochronne</b>			
5.10	Wyrób	Ilość minimalna dla podstawowego i specjalistycznego zespołu ratownictwa medycznego	Ilość minimalna dla wodnego zespołu ratownictwa medycznego
5.10.1	Materiały do czyszczenia i dezynfekcji	1	1
5.10.2	Nóż do cięcia pasów bezpieczeństwa	1	-
5.10.3	Trójkąt ostrzegawczy/oświetlenie ostrzegawcze	2	-
5.10.4	Reflektor punktowy	1	1
5.10.5	Gaśnica	1	1
<b>Łączność</b>			
5.11	Wyrób	Ilość minimalna dla podstawowego i specjalistycznego zespołu ratownictwa medycznego	Ilość minimalna dla wodnego zespołu ratownictwa medycznego
5.11.1	Nadajnik-odbiornik radiowy zainstalowany w pojeździe	1	1
5.11.2	Przenośny nadajnik-odbiornik radiowy	1	1
5.11.3	Dostęp do publicznej sieci telefonicznej np. przez zwyczajny nadajnik radiowy lub przenośny telefon (komórkowy)	1	1

5.11.4	Przenośny alarmowy układ przywołujący, liczba na osobę (może być elementem przenośnego odbiornika radiowego)	1	1
5.11.5	Wewnętrzna łączność między kierowcą i przedziałem dla pacjenta	1	-
6. Inne wymagania			
6.1 Inne wymagania	Posiadanie najpóźniej w dniu rozpoczęcia obowiązywania umowy łącza radiowego umożliwiającego przyjmowanie powiadomień o zdarzeniach z centrów powiadamiania ratunkowego lub numerów alarmowych.		
6.2 Dodatkowo oceniane	Posiadanie certyfikatu ISO w zakresie usług medycznych ratownictwa medycznego w odniesieniu do miejsca wyczekiwania w rejonie operacyjnym.		
6.3 Dodatkowo oceniane	Zapewnienie realizacji świadczeń samodzielnie bez udziału podwykonawców.		
6.4 Dodatkowo oceniane	Niekorzystanie z zapisów art. 63 ustawy o Państwowym Ratownictwie Medycznym w okresie obowiązywania umowy.		
6.5 Dodatkowo oceniane	Wyposażenie w system nadzoru obiektów mobilnych w oparciu o monitoring satelitarny umożliwiający monitorowanie rejonu operacyjnego określonego w danym postępowaniu również w przypadku, gdy system ten gwarantowany jest przez wojewodę.		