

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTÓW ZAMÓWIENIA

zakup wyposażenia i sprzętu przez Gminę Sędziszów z przeznaczeniem dla OSP realizowany ze środków Funduszu Pomocy Pokrzywdzonym oraz Pomocy Postpenitencjarnej - Funduszu Sprawiedliwości

I.

Lp.	Nazwa	Ilość szt.	
1.	Torba ratownicza PSP R-I posiadający wpis do Rejestru Wyrobów Medycznych Urzędu Rejestracji Produktów Leczniczych, Wyrobów Medycznych i Produktów Biobójczych oraz spełniający wymagania zawarte w wytycznych do organizacji ratownictwa medycznego w KSRG.	1	Typ torby: Torba
Wyposażenie zestawu ratownictwa medycznego - R-I			
	Nazwa wyposażenia	Ilość	
1.	Rurki ustno - gardłowe wielorazowe	komplet 6szt.	
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 twarzową 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 twarzową 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 1/ mocowanie przewodu tlenowego do wylotu przepływomierza stożkowe, 2/ regulator przepływu tlenu obrotowy, min. przepływ maksymalny 25 l/min, 3/ 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 3szt.	
10.	Przewód tlenowy o długości 10 m	1 szt.	
11.	Butla tlenowa możliwością pracy w pozycji pionowej 1/ o pojemności sprężonego tlenu min. 400 litrów przy ciśnieniu 150 bar, 2/ możliwość napełnienia w systemie DIN /dla tlenu medycznego/, 3/ ciśnienie robocze min. 200 atm.	1 szt.	
12.	Nosze typu deska: ortopedyczna IRON DUCK ULTRA pasy zabezpieczające mocowane obrotowo min. 4 kpi. ortopedyczno- pediatryczna SB-8 kompletna pasy zabezpieczające mocowane	1 komplet	

	<p>obrotowo min. 3 kpi. 1/ zestaw klocków do unieruchamiania głowy i kręgosłupa szyjnego, nie dopuszcza się elementów elastycznych typu „motyl” 3/ wielkość uchwytów transportowych umożliwiającą bezpieczny i wygodny uchwyt ręką w rękawicach roboczych używanych w PSP.</p>	
13.	<p>Kołnierze szyjne z tworzywa sztucznego, 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.</p>	3 szt.
14.	<p>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 powłoczenia, 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, 9/ 700 x 70 mm, 10/600 x 80 mm lub 600 x70 mm, 11/600 x 70 mm, 12/250 x 50 mm - 2 szt.</p>	14 szyn stanowiących komplet
15.	<p>Opatrunki /wymiary wg standardu/:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. osobisty „W” - 2 szt. 2. kompresy gazowe jałowe -10 szt. 9 cm x 9 cm, 3. gaza opatrunkowa jałowa 1m² - 5 szt. 4. gaza opatrunkowa jałowa 1/2ITI - 5 szt. 5. gaza opatrunkowa jałowa 1/4ID - 5 szt. 6. opaska opatrunkowa dziane o szerokości 5 cm - 4 szt. 7. opaska opatrunkowa dziane o szerokości 10 cm - 8 szt. 8. chusta trójkątna tekstylna - 4 szt. 9. bandaż elastyczny o szerokości 10 cm - 3 szt. 10. bandaż elastyczny o szerokości 12 cm - 3 szt. 11. elastyczna siatka opatrunkowa nr 2 - 1 szt. 12. elastyczna siatka opatrunkowa nr 3 -1 szt. 13. elastyczna siatka opatrunkowa nr 6 - 3 szt. 14. przylepiec z opatrunkiem - 1 szt. 6 cm x 1 m, 15. przylepiec bez opatrunku - 2 szt. 5 cm x 5 m, 16. żel schładzający w opakowaniu min 120ml - min 2 szt. 17. opatrunek hydrożelowy schładzający ratunkowy na twarz - min. 2 szt. 18. opatrunek hydrożelowy schładzający o wymiarach umożliwiających pokrycie powierzchni 4000cm². - min 4 sztuki 	1 komplet.

16.	Opatrunek wentylowy (zastawkowy) do zabezpieczenia rany ssącej kl. piersiowej.	2 szt.
17.	Opaska zaciskowa (taktyczna). 1/ jednoczęściowa, 2/ szerokość taśmy min 4 cm, 3/ z możliwością zapisania czasu założenia na opasce 4/ z zabezpieczeniem przed przypadkowym poluzowaniem lub rozpięciem, 5/ z płynną regulacją naciągu, 6/ 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/ wymiary torby: długość - min. 65 cm, max. 80 cm, szerokość: 35 (+/- 5) cm, wysokość: 30(+/- 10) cm, 2/ wykonanie z materiału typu CORDURA 1000 lub równorzędnego.	1 szt.

II.

Lp.	Nazwa	Ilość szt.	Uwagi
1.	Defibrylator AED	2	

Lp.	Wymagane warunki techniczne i eksploatacyjne defibrylatorów
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: <ul style="list-style-type: none"> nieprawidłowym podłączeniu elektrod lub ich braku, wymaganej defibrylacji lub braku wskazań do jej przeprowadzenia <ul style="list-style-type: none"> o prowadzonej analizie rytmu pracy serca i ewentualnych zakłóceniach (np. o wykrytym ruchu pacjenta)
4	Wyposażony we wskaźniki dźwiękowe lub/i świetlne informujące o: <ul style="list-style-type: none"> Gotowości urządzenia do pracy. Technicznej sprawności urządzenia lub jej braku.
5	Wyposażony w minimum dwa przyciski pełniące następującą funkcję: przycisk uruchamiający urządzenie i przycisk wywołujący defibrylację oraz ewentualnie przyciski do obsługi parametrów technicznych urządzenia.

6	<p>Wymagania dotyczące pracy, rejestrowania i przenoszenia danych:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Algorytm postępowania zgodny z aktualnymi, obowiązującymi wytycznymi Europejskiej Rady Resuscytacji. • Czas analizy pracy serca uszkodzonego oraz ładowania defibrylatora do pożądanego poziomu energii impulsu defibrylacyjnego max. 10 sekund. • Możliwość aktualizacji oprogramowania bez konieczności wymiany całego urządzenia w przypadku zmiany wytycznych ILCOR. • 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). • Oprogramowanie w języku polskim umożliwiające odczyt danych na komputerze z systemem Windows. • Urządzenie przeprowadza automatyczne testy sprawności technicznej w cyklu codziennym. • Urządzenie posiada możliwość przeprowadzania testów obwodów elektrycznych inicjowanych przez użytkownika. • Posiada możliwość przechowywania defibrylatora z podłączonymi elektrodami.
7	<p>Wyposażony w minimum trzy pary elektrod samoprzylepnych w tym 2 komplety dla dorosłych i 1 komplet dla dzieci. Dopuszczalna konwersja do trybu pediatrycznego po przez klucz pediatryczny/adapter wielorazowego użytku. Na opakowaniu elektrod oraz na każdej elektrodzie dokładny rysunek, określający, miejsce prawidłowego ich naklejenia. Obudowa defibrylatora posiada trwałe elementy wbudowane w swoją konstrukcję oraz nieposiadająca ruchomych lub zdejmowalnych elementów w celu uniknięcia przypadkowego uszkodzenia podczas akcji ratowniczej.</p>
8	<p>Wyposażony w 2 szt. baterii nieładownych: główną i zapasową - o okresie żywotności baterii min. 4 lata, zapewniających w sumie nie mniej niż 300 wyładowań max. energią. Baterie dedykowane tylko do tego urządzenia lub serii urządzeń producenta. Gwarancja baterii objęta gwarancją urządzenia.</p>
9	<p>Wymagania dotyczące warunków bezpieczeństwa użytkowania oraz środowiskowych pracy urządzenia;</p> <ul style="list-style-type: none"> • Wymagania bezpieczeństwa - certyfikat zgodności PN-EN 60601 • Stopień ochrony - certyfikat zgodności PN-EN 60529 nie mniej niż klasa IP55 • Odporność na uszkodzenia mechaniczne (przy upadku, uderzeniu nie może odłączyć się akumulator ani żaden z elementów urządzenia, musi być zachowana gotowość do pracy). <p>Należy uwzględnić warunki przechowywania, transportu oraz pracy w jednostkach ochrony przeciwpożarowej (temperatura, wilgotność)</p>
10	<p>Urządzenia dostarczone w walizce o kształcie prostopadłościanu z zaokrąglonymi krawędziami, koloru pomarańczowego lub czerwonego, walizka musi spełniać wymogi IP 67 oraz DEF STAN 81-41, STAN AG 4280.</p>
11	<p>Wyposażony w zestaw do konwersji urządzenia w tryb szkoleniowy lub defibrylator treningowy tożsamy z oferowanym.</p>

12	Dokumentacja techniczna, certyfikaty zgodności w języku polskim oraz deklaracja zgodności CE.
13	Waga urządzenia: do 3,5 kg
14	Gwarancja bezwzględna na urządzenie: min. 8 lat. W tym okresie dostawca sprzętu ponosi wszystkie koszty wymaganych serwisów gwarancyjnych i przeglądów okresowych (również po użyciu) bez kosztów wymiany elektrod i baterii.
15	Urządzenie nie może podlegać wymogowi przeglądu po każdorazowym użyciu i odsyłania go do serwisu zgodnie z Instrukcją producenta.

III.

Lp.	Nazwa	Ilość szt.	Uwagi
1.	Poduszki wysokiego ciśnienia	1	Zestaw

Wyposażenie poduszek wysokiego ciśnienia		
	Nazwa wyposażenia	Ilość
i.	Poduszka wzmocniona kordem kewiarowym: <ul style="list-style-type: none"> • zbrojenie aramidowe • rozmiar max. 300x300mm • max. siła podnoszenia od 4 do 7[t] • max. wys. podnoszenia do 16 cm • ciśn. robocze 8 [bar] • waga do 2,5 [kg] • części metalowe wykonane z mosiądzu 	1 szt.
2.	Poduszka wzmocniona kordem kewlarowym: <ul style="list-style-type: none"> • zbrojenie aramidowe • rozmiar max. 400x400mm • max. siła podnoszenia do 7 do 10[t] • max. wys. podnoszenia do 16 cm • ciśn. robocze 8 [bar] • waga do 3,5 [kg] • części metalowe wykonane z mosiądzu 	1 szt.
3.	Wąż zasilający 5m.	2 szt.
4.	Sterownik podwójny prosty	1 szt.
5.	Reduktor budowy 200/300 bar	1 szt.
6.	Butla stalowa na sprężone powietrzne <ul style="list-style-type: none"> • pojemności 6l • ciśnienie robocze 300 bar, • zawór 18 x 1,5 • Waga 7,2 kg • Zgodna z normą 97/23/CE 	1 szt.

IV. Wymagania dotyczące torby ratowniczej OSP R1

Zestaw ratownictwa medycznego OSP R1 umieszczony w torbie z materiału Codura, z opatrunkami hydrożelowymi Water Jel oraz przejrzyście rozmieszczonymi materiałami opatrunkowymi.

Zestaw przeznaczony jest dla Ochotniczych Straży Pożarnych nie włączonych do KSRG. Zestaw zapewnia udzielenie pierwszej pomocy medycznej przez wyszkolonych strażaków. Opatrunki znajdujące się w torbie są przejrzyście rozmieszczone z łatwym dostępem do niezależnych przegród.

Zastosowanie:

- zabezpieczenie dróg oddechowych
- prowadzenie oddechu kontrolowanego lub wspomaganego
- unieruchamianie złamań oraz podejrzeń złamań i zwichnięć
- zapewnienie komfortu termicznego
- opatrywanie oparzeń
- tamowanie krwotoków i opatrywanie ran

Parametry techniczne:

- wymiary zewnętrzne szer/wys/gł [mm] - 600/300/250
- waga - 5 kg
- materiał - Codura
- cechy materiału: materiał wysokogatunkowy, bardzo mocny i odporny na przetarcia
- kolor - czerwony
- oznaczenia - krzyż św. Andrzeja, paski odblaskowe, plakietka identyfikacyjna OSP R1

Skład zestawu ratowniczego typ OSP

I Zabezpieczenie drożności dróg oddechowych

II Prowadzenie oddechu kontrolowanego lub wspomaganego

1. Rurki ustno-gardłowe Guedala (2 rozmiary)

2. Worek samorozprężalny

- umożliwiający wentylację bierną i czynną 100% tlenem ze złączką i rezerwuarem tlenu 2500 ml i przewodem tlenowym nie załamującym długości 2 m i maskami twarzowymi obrotowymi o 360 stopni całkowicie przezroczystymi, rozmiar nr 5 (duża) i nr 3 (mała)

III Unieruchomienie złamań oraz podejrzeń złamań i zwichnięć

1. Kołnierze szyjne

- regulowany dla dorosłych - 1 szt.
- regulowany dla dzieci - 1 szt.

2. Szyny - typu Kramera w powleczeniu miękkim tworzywem nie przepuszczalnym dla płynów, wydzieli i wydalini, zmywalnych środkami dezynfekcyjnymi - 2 sztuki

IV Zapewnienie komfortu termicznego

1. Folia aluminiowa "Folia życia" dwustronna termoregulacyjna 5 sztuk

V Opatrywanie oparzeń

1. Opatrunki schładzająco-łagodzące - opatrunki hydrożelowe o wymiarach 10x10 cm - 2 sztuki

VI Tamowanie krwotoków i opatrywanie ran

1. Zestaw opatrunkowy:

- osobisty - 2 sztuki
- kompresy gazowe jałowe 9x9 cm - 5 sztuk
- kompresy gazowe jałowe 5x5 cm - 5 sztuk
- gaza opatrunkowa 1m² - 2 sztuki
- opaski opatrunkowe dziane o szerokości 5 cm - 4 sztuki
- opaski opatrunkowe dziane o szerokości 10 cm - 8 sztuk
- chusta trójkątna włókninowa - 2 sztuki
- chusta trójkątna bawełniana - 2 sztuki
- bandaż elastyczny o szerokości 10 cm - 3 sztuki
- bandaż elastyczny o szerokości 12 cm - 3 sztuki
- siatka opatrunkowa nr 1 - 2 sztuki
- siatka opatrunkowa nr 2 - 2 sztuki
- siatka opatrunkowa nr 3 - 2 sztuki
- siatka opatrunkowa nr 6 - 2 sztuki
- przylepiec z opatrunkiem 6 cm x 1 m - 1 sztuka
- przylepiec bez opatrunku 5 cm x 5 m - 1 sztuka
- przylepiec bez opatrunku 5 cm x 5 m - 1 sztuka

2. Zestaw uzupełniający

- rękawiczki gumowe jednorazowe nr 8 - 5 par
- worek plastikowy na odpady 20 l - 5 sztuk
- płyn do dezynfekcji rąk 250 ml - 1 sztuka
- nożyczki ratownicze - 1 sztuka
- młotek do zbijania szyb/nóż do cięcia pasów - 1 sztuka
- folia do przykrywania zwłok - 3 sztuki

V. Wymagania dotyczące deski ortopedycznej ze stabilizacją i pasami

1. Tworzywo sztuczne

2. Zmywalne

3. Przepuszczalne dla promieni X

4. Min. 4 komplety pasów zabezpieczających mocowanych obrotowo

5. Mocowanie pasów min. 5 na stronę oraz możliwość przepinania pasów bez poruszania pacjenta (poszkodowanego)

6. Zestaw klocków- poduszek do unieruchomienia głowy i kręgosłupa szyjnego z możliwością zmiany punktu pracy pasów mocujących, z możliwością obserwacji uszu poszkodowanego oraz wpływu zamocowania zestawu na możliwości transportowe noszy

7. Ciężar noszy max. 10 kg nośność min. 130 kg

8. Odległość uchwytów noszy od podłoża- min. 2,5 cm

9. Zwężenie końca dystalnego noszy

10. Dodatnia pływerność noszy

11. Wielkość uchwytów transportowych umożliwiająca bezpieczny i wygodny uchwyt w rękawicach używanych w PSP

VI. Wymagania dotyczące zestawu oznakowania miejsc wypadków

Zestaw do oznakowania miejsc wypadków

W skład zestawu wchodzi następujące produkty:

- walizka – 1 szt
- znak A30 z napisem WYPADEK (400mm) – 2 szt.
- znak B33 „30” (400mm) – 2 szt.
- znak C9 (400mm) – 1szt.
- znak C10 (400mm) – 1 szt.
- znak B32e z napisem kontrola policyjna (400mm) - 2 szt.
- taśma ostrzegawcza biało - czerwona – 1 szt. x 500mb
- stojaki do znaków i taśmy – 12 szt.
- lampa ostrzegawcza **diodowa** + dwie baterie – 4 kpl.
- pachołek drogowy 500 mm – 4 szt.
- płaszcz odblaskowy na pachołek – 4 szt.
- raca ostrzegawcza 15- minutowa – 12 szt.

VII. Wymagania dotyczące Masztu oświetleniowego

Maszt przeznaczony jest do oświetlania:

- terenu podczas nocnych akcji ratowniczo-gaśniczych
- torów kolejowych przy awariach
- robót awaryjnych i wykopów
- terenu parkingów strzeżonych
- terenów sportowych i wystawowych
- wewnątrz hal produkcyjnych
- terenów budowy
- warsztatów samochodowych

Dane techniczne:

- wysokość min/max: 1500-3150 mm
- zasilanie - 230 V (220-265)/50Hz
- barwa światła - biała zimna 5500-6500K
- strumień świetlny 100lm/W (20000 lm)
- pobór mocy - 4 x 50W
- temperatura pracy: -20 / +40 stopni
- materiał: plastik, aluminium, stal
- stopień ochrony IP54
- długość przewodu zasilającego: 10 m
- waga: 6,5 kg
- szerokość poprzeczki: 750 mm
- gwarancja: 24 m-ce

Zamawiający dopuszcza dostawę materiałów i urządzeń „ równoważnych” o parametrach nie gorszych niż wyspecyfikowane powyżej.