

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

PARAMETRY TECHNICZNO - UŻYTKOWE DLA ŚREDNIEGO SAMOCHODU RATOWNICZO-GAŚNICZEGO O ZBIORNIKU WODNYM MIN 2500 dm³ NA PODWOZIU Z NAPĘDEM 4 X 2

1. Pojazd powinien spełniać warunki techniczne określone ustawą z dnia 20.06.1997 r., Prawo o ruchu drogowym (Dz. U. Nr 98 z 1997 r., poz. 602) oraz Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 31.12.2002 r. w sprawie warunków technicznych pojazdów oraz zakresu ich niezbędnego wyposażenia (Dz. U. Nr 32 z 26 lutego 2003 r., poz. 262) oraz przepisami wykonawczymi do ustawy, potwierdzone świadectwem homologacji (lub odpis decyzji zwalniającej pojazd z homologacji).
2. Pojazd ma spełniać ogólne wymagania zawarte w Rozporządzeniu Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z 20 czerwca 2007 r w sprawie wykazu wyrobów służących zapewnieniu bezpieczeństwa publicznego lub ochronie zdrowia i życia oraz mienia, a także zasad wydawania dopuszczenia tych wyrobów do użytkowania..
3. W celu spełnienia wymagań przez Oferenta prawą stroną niniejszego załącznika Nr 1 uleży wypełnić wpisując słowo „spełnia” oraz w miejscach zaznaczonych wpisać konkretne wartości techniczno użytkowe.

L.p.	Wyszczególnienie	Wymagania minimum	Wypełnia Oferent Opisać zastosowane rozwiązanie lub podać parametry techniczne
1	Podwozie z kabiną		Podwozie z kabiną:
1.1.	Spełnia wymagania polskich przepisów o ruchu drogowym z uwzględnieniem wymagań dotyczących pojazdów uprzywilejowanych zgodnie z Ustawą „Prawo o ruchu drogowym”.		
1.2.	Pojazd musi spełniać wymagania Zamawiającego wyspecyfikowane w dalszej części załącznika oraz posiadać świadectwo dopuszczenia CNBOP załączone do oferty.		
1.3.	Podwozie pojazdu posiada świadectwo homologacji wydane przez Ministra Infrastruktury. W przypadku przekroczenia dopuszczalnych parametrów świadectwo homologacji na cały pojazd wraz z zabudową.		
1.4.	Wyposażenie w urządzenie sygnalizacyjno – ostrzegawcze, akustyczne i świetlne pojazdu uprzywilejowanego. Urządzenie akustyczne powinno umożliwiać podawanie komunikatów słownych.		

1.6.	Dodatkowe 2 lampy sygnalizacyjne niebieskie, umieszczone z przodu pojazdu na wysokości lusterek przednich samochodu osobowego.		
1.7.	Podwozie samochodu z silnikiem o zapłonie samoczynnym przystosowanym do ciągłej pracy bez uzupełniania cieczy chłodzącej, oleju oraz przekraczania dopuszczalnych parametrów pracy określonych przez producenta.	Jednostkowy wskaźnik mocy min 12 kW/t	
1.8.	Maksymalna wysokość całkowita pojazdu max. 3200mm maksymalna wysokość górnej krawędzi najwyższej półki lub szuflady od poziomu pracy nie przekracza 1,85 m.		
1.9.	Napęd drogowy (miejski 4 x 2) z blokadą tylnego mostu.		
1.10.	Kabina sześćosobowa, czterodrzwiowa, fabrycznie jednomodułowa, zapewniająca dostęp do silnika. Kabina wyposażona w: <ul style="list-style-type: none"> - indywidualne oświetlenie nad siedzeniem dowódcy, - niezależny układ ogrzewania i wentylacji, umożliwiający ogrzewanie kabiny przy wyłączonym silniku, - lusterka elektryczne, podgrzewane, - osłona przeciwsłoneczna, zewnętrzna. - 4 kpl. aparaty powietrzne kompletne umieszczone za (w) fotelach załogi - 1 aparat dla dowódcy samochodu umieszczony w fotelu lub obok fotela. 		
1.11.	W kabinie kierowcy zamontowana radiotelefon przewoźny o parametrach: częstotliwość VHF 136-174 MHz, moc 1÷25 W, odstęp międzykanałowy 12,5 kHz.		
1.12.	Pojazd wyposażony w sygnalizację świetlną i dźwiękową włączonego biegu wstecznego - jako		

	sygnalizację świetlną dopuszcza się światło cofania.		
1.13.	Rezerwa masy w pełni obciążonego samochodzie, w stosunku do całkowitej dopuszczalnej masy pojazdu.	- minimum 5 %	
1.14.	Wszystkie funkcje wszystkich układów i urządzeń pojazdu muszą zachować swoje właściwości pracy w temperaturach otoczenia:	od - 25 °C do + 50 °C	
1.15.	Ogumienie szosowe, z bieżnikiem dostosowanym do różnych warunków atmosferycznych.		
1.16.	Pełnowymiarowe koło zapasowe.		
1.17.	Pojazd wyposażony w zaczep holowniczy typu sworzeń-ucho posiadający homologację lub znak bezpieczeństwa.		
1.18	W kabinie kierowcy zainstalowany radiotelefon terminal statusów oraz GPS zestaw dostarczony przez zamawiającego. Pojazd wyposażony w instalację antenową – antena tak dopasowana by nie występowały zakłócenia przy włączonych urządzeniach elektrycznych tj. np. światła sygnalizacyjno-ostrzegawcze, akustyczne i świetlne (stroboskopowe) pojazdu uprzywilejowanego.		
2.	Zabudowa pożarnicza:		
2.1.	Zabudowa i zbiorniki na środki gaśnicze wykonane w całości z materiałów odpornych na korozję.		
2.2.	Dach zabudowy w formie podestu roboczego, w wykonaniu antypoślizgowym. Na dachu pojazdu prowadnice – mocowania drabiny DW10.		
2.3.	Drabina do wejścia na dach.		
2.4.	Zbiornik wody – o pojemności min. 2,5m ³	kompozyt	
2.5.	Zbiornik środka pianotwórczego wykonany w całości z materiałów odpornych na działanie środków chemicznych i innych dopuszczonych do stosowania modyfikatorów.	pojemność minimum 10 pojemności zbiornika wody	
2.6.	Autopompa zlokalizowana z tyłu pojazdu w obudowanym przedziale, zamykana drzwiami		

	żaluzjowymi.		
2.7.	Autopompa o wydajności min. 1600l/min przy ciś 8 bar i Hgs 1,5 m i 200l/min przy ciś. 35 bar		?
2.8.	Samochód wyposażony w linię szybkiego natarcia na zwijadle, zakończoną prądownicą wodno - pianową umożliwiającą podawanie zwartego i rozproszonego strumienia wody oraz piany o wydajności dostosowanej do autopompy.	Długość linii szybkiego natarcia min 80 m	
2.9.	Autopompa umożliwia podanie wody i wodnego roztworu środka pianotwórczego do minimum: - dwóch nasad tłocznych 75 zlokalizowanych z tyłu pojazdu, po bokach (bez potrzeby otwierania podestów roboczych) - linii szybkiego natarcia z napędem ręcznym,		
2.10.	Samochód wyposażony w maszt oświetleniowy (elektropneumatyczny) z najaśnicami o mocy łącznej 2000W sterowany z pilota przewodowego.		
2.11.	Półki w skrytkach ze sprzętem pożarniczym o regulowanych wysokościach i gładkiej fakturze (nie dopuszcza się blachy ryflowanej)		
2.12.	Wysokość półek na węże pożarnicze regulowana		
2.13	Główny wyłącznik oświetlenia skrytek zainstalowany w kabinie kierowcy.		
2.14	Instalacja elektryczna i pneumatyczna wyposażona w gniazdo typu RED – BOX (prąd i powietrze).		
2.15	Poszczególne skrytki winny posiadać spis wyposażenia sprzętowego jaki w nich się znajduje.		
2.16	Pojazd wyposażony w reflektor typu szperacz		

Wyposażenie Pojazdu	Masa jednostkowa	Ilość Sztuk	Dostarcza Oferent
---------------------	------------------	-------------	-------------------

Nazwa wyposażenia			
Agregat prądowórczy min 2,2 kV A, IP-54 (do zasilania masztu oświetleniowego)		1	TAK
Aparat powietrzny nadciśnieniowy	17,5	5	
Bosak sufitowy		1	TAK
Drabina aluminiowa D-10W	50	1	
Działko przenośne wodnopianowe wydajność 1600 l/min		1	TAK
Gaśnica proszkowa 12 kg ABC		1	TAK
Hydronetka 10 dm ³	17	1	
Kanister 10 dm z paliwem do agregatu prądowórczego	12	1	
Kanister zapasowy wykonany z PE 5 dm ³	5,5	2	
Klucz do hydrantów nadziemnych	2,2	2	
Klucz do hydrantów podziemnych	5,6	1	
Klucz do łączników	0,7	2	
Klucz nastawny 0+32mm	2	1	
Klucze do pokryw studzienek	0,3	2	
Kosz do smoka ssawnego	1,3	1	
Latarka w wykonaniu Ex z ładowarką		4	TAK
Linka do linii ssawnej	1,7	2	
Linka ratownicza 30m	2,5	4	
Łom 700	3,5	1	
Maska do aparatu powietrznego	0,8	5	
Młot	5	1	
Mostki przejazdowe		2	TAK
Nosze	7	1	
Nóż do cięcia drutu o ś10mm	3	1	
Pilarka do drewna o napędzie spalinowym, długość prowadnicy 400 mm z zapasową prowadnicą i łańcuchem		1	TAK
Pilarka do stali i betonu o napędzie spalinowym z zestawem tarcz		1	TAK
Pływak z zatrzaśnikiem	2	1	
Podpinka 1600	0,15	4	
Prądownica pianowa PP2	4	1	
Prądownica pianowa PP4	6	1	
Prądownica wodna 52 TURBOJET		2	TAK
Prądownica wodna 75 TURBOJET		1	TAK

Przełącznik 110/75	1,5	1	
Przełącznik 75/52	0,7	2	
Radiotelefon przenośny z ładowarką		4	TAK
Rozdzielacz G - 75/52-75-52		1	TAK
Siekiera	2,6	1	
Skokochron		30	
Smok ssawny 110	6	1	
Stojak hydrantowy 80	7,2	1	
Stożek uliczny	1,5	6	
Szczotka z trzonkiem	1,5	1	
Szpadel	2	1	
Szufla	2,1	1	
Tarcza sygnałowa (lizak)	0,5	1	
Taśma ostrzegawcza 500m	1,5	1	
Topór strażacki ciężki	3,3	1	
Ubranie ostrzegawcze (kamizelka)	0,5	6	
Urządzenie ratownicze typu holigan		1	TAK
Wąż do zasysania środka pianotwórczego z nasadą 52	2	1	
Wąż spalin do agregatu prądotwórczego	1	1	
Wąż ssawny 110-2500	-19,5	-4	
Wąż tłoczny W-52-20		10	TAK
Wąż tłoczny W-75-20		10	TAK
Wąż tłoczny W-75-5	5	1	
Wentylator nawiewny 70x60x55		20	
Wytwornica piany WP 2/150	11	1	
Wytwornica piany WP 4/75	6,7	1	
Zbieracz 2 x 75/110	3,6	1	
Zbiornik 2 dm z olejem łańcucha	3	1	
Zestaw narzędzi hydraulicznych	42	1	
Zestaw pierwszej pomocy R1	6,2	1	