

## Wymagania dla lekkiego samochodu ratowniczo – gaśniczego z napędem 4x2

Parametr	Wymagania minimalne	Wypełnia wykonawca (podać zastosowane rozwiązania lub parametry techniczne)
1. Typ nadwozia	- furgon towarowo – osobowy	
	- przeszklenie części osobowej	
	- drzwi tylne dwuskrzydłowe, otwierające się o kąt min. 180 stopni	
	- przystosowany do przewozu min. 5-ciu osób	
	- siedzenia skierowane do kierunku jazdy	
	- drzwi przedziału załogi przesuwne umieszczone po obu stronach pojazdu	
	- przedział załogi wyłożony tapicerką i podsufitką	
2. Wyposażenie	- belka świetlna z napisem „STRAŻ”	
	- urządzenie sygnalizacyjne świetlne i dźwiękowe z możliwością podawania komunikatów słownych	
	- lampa błyskowa koloru niebieskiego z tyłu samochodu	
	- lampy błyskowe zderzakowe stroboskopowe z przodu pojazdu umieszczone na wysokości przednich lusterek samochodu osobowego	
	- radiotelefon samochodowy o parametrach: częstotliwość VHF 136-174 MHz, moc 1-25 W, odstęp międzykanałowy 12,5 Khz, dostosowany do użytkowania w sieci MSWiA min. 128 kanałów	
	- oświetlenie przedziału pasażerskiego włącznie z kabiny kierowcy i niezależnie z przedziału pasażerskiego	
	- oświetlenie przedziału ładunkowego włączane z kabiny kierowcy i niezależnie od przedziału pasażerskiego	
	- przenośna lampa halogenowa (szperacz) zasilana z gniazda zapalniczki 12V	

	- dodatkowe gniazdo zapalniczki w kabinie kierowcy	
	- hak typu kulowego do przyczep o masie całkowitej nie przekraczającej 3500 kg, wg PN-76/S-47291	
	- gniazdo elektryczne do przyczepy – znormalizowane gniazdo 12 V, 7-biegunowe, wg PN-83/S-76055	
	- układ przeciwpoślizgowy ABS, ESP	
	- elektryczne regulowane szyby boczne w kabinie kierowcy	
	- elektryczne regulowane i podgrzewane lusterka boczne	
	- poduszka powietrzna dla kierowcy	
	- wyciągarka elektryczna z prowadnicą rolkową o uciążu min. 3,5t, przy czym za uciąż uważa się siłę pracy mechanizmu wyciągarki	
3. Dopuszczalna masa całkowita	do 3500 kg	
4. Ładowność pojazdu po wykonaniu zabudowy pożarnej w przedziale załogi i przedziale sprzętowym	minimum 1100 kg (wraz z kierowcą i pasażerami)	
5. Rezerwa masy w pełni obciążonego samochodu, w stosunku do całkowitej dopuszczalnej masy pojazdu.	minimum 3 %	
6. Minimalna zewnętrzna obrysowa średnica zawracania	nie większa niż 14 m	
7. Silnik	z zapłonem samoczynnym czterosuwowym z turboładowaniem spełniający normy Euro4, dopuszcza się brak wyposażenia w urządzenie do pomiaru zużycia paliwa.	
8. Moc silnika	nie mniejsza niż 80 kW	
9. Moment obrotowy	nie mniejszy niż 250 Nm	
10. Skrzynia biegów	manualna, 5-cio biegowa, zsynchronizowana	
11. Napęd	oś tylna lub przednia	

13. Układ kierowniczy	ze wspomaganiem	
14. Objętość przedziału ładunkowego	nie mniej niż 4,5 m <sup>3</sup>	
15. Zabudowa wewnętrzna	<ul style="list-style-type: none"> <li>- konstrukcja przedziału dla załogi powinna zapewniać ochronę pasażerów przed przemieszczającym się wyposażeniem podczas wypadku lub hamowania awaryjnego. Powinno to być osiągnięte przez oddzielenie przedziału sprzętowego od przedziału załogi,</li> <li>- podłoga przedziału załogi i ładunkowego pokryta antypoślizgową blachą aluminiową,</li> <li>- zabezpieczenie blachą aluminiową wewnętrznych części nadwozia</li> <li>- półki aluminiowe zapewniające miejsce na wyposażenie samochodu w: <ul style="list-style-type: none"> <li>● zestaw narzędzi hydraulicznych do ratownictwa technicznego,</li> <li>● piłę do betonu i stall, piłę do drewna,</li> <li>● pompę pływającą,</li> <li>● agregat prądotwórczy o min mocy 2 kW,</li> <li>● zestaw PSP R1,</li> <li>● węże tłoczne, prądownice,</li> </ul> </li> <li>- stelaż na półki i pozostałe elementy zabudowy wewnątrz przedziału sprzętowego, np. uchwyty, powinny być wykonane z materiałów odpornych na korozję ( np. ze stali nierdzewnej),</li> <li>- dopuszcza się brak ogrzewania niezależnego od pracy silnika zarówno w przedziale załogi jak i w przedziale sprzętowym,</li> <li>- możliwość dostępu do przedziału sprzętowego z przedziału załogi.</li> </ul>	
16. Wyposażenie ratowniczo-gaśnicze	<p>wysokociśnieniowy agregat wodny:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- wydajność pompy min 40 l/min, przy ciśnieniu min 40 bar (z płynną regulacją),</li> <li>- silnik czterosurowy,</li> </ul>	

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- rozrusznik elektryczny lub ręczny,</li> <li>- linia szybkiego natarcia min. 40 mb ze zwijadłem ręcznym,</li> <li>- prądownica pistoletowa, z regulacją strumienia od mgłowego do zwartego,</li> <li>- zbiornik wody o pojemności min. 200 litrów</li> </ul>	
17. Wyposażenie dodatkowe	<ul style="list-style-type: none"> <li>- maszt oświetleniowy o łącznej mocy lamp min 1000 W (2 X 500 W), wysokość masztu po rozłożeniu od poziomu dachu do reflektora nie mniejsza niż 1,5 m, stopień ochrony reflektorów masztu minimum IP 55 (wg PN-92/E08106)</li> </ul>	

.....  
pieczęć firmowa

.....  
czytelny podpis osoby upoważnionej