

**Wymagania dla średniego samochodu ratowniczo - gaśniczego  
na podwoziu z napędem 4x4 dla OSP Gorzów Śląski**

L.P	WYMAGANIA MINIMALNE ZAMAWIAJĄCEGO	UWAGI	SPEŁNIENIE WYMAGAŃ, PROPOZYCJE WYKONAWCY*
<b>I.</b>	<b>WYMAGANIA PODSTAWOWE</b>		
1.1	Pojazd powinien spełniać wymagania polskich przepisów o ruchu drogowym zgodnie z Ustawą „Prawo o ruchu drogowym” z uwzględnieniem wymagań dotyczących pojazdów uprzywilejowanych	Należy potwierdzić spełnienie wymagań.	
1.2	Samochód musi posiadać świadectwo dopuszczenia wyrobu, do stosowania w jednostkach ochrony przeciwpożarowej wydany przez polską jednostkę certyfikującą, notyfikowaną w Unii Europejskiej-upoważnioną do wystawiania takich dopuszczeń. Świadectwo ważne na dzień składania ofert .	Należy potwierdzić spełnienie wymagań i załączyć wymagane dokumenty	
1.3	Samochód musi posiadać aktualne świadectwo homologacji podwozia wystawione przez urząd właściwy do wydawania tego typu dokumentów.	Należy potwierdzić spełnienie wymagań	
<b>II.</b>	<b>PARAMETRY TECHNICZNO – UŻYTKOWE</b>		
2.1	Dopuszczalna masa całkowita samochodu gotowego do akcji ratowniczo-gaśniczej (pojazd z załogą ,pełnymi zbiornikami, zabudową i wyposażeniem) nie może przekroczyć: - 14 000kg	Należy podać rzeczywiste parametry samochodu w odniesieniu do wymagań minimalnych.	
2.2	Rezerwa masy w pełni obciążonego samochodu, w stosunku do całkowitej dopuszczalnej masy pojazdu- minimum 3%	Należy podać rzeczywiste parametry samochodu w odniesieniu do wymagań minimalnych.	
2.5	Maksymalna zewnętrzna obrysowa średnica zawracania – maks. 18m	Należy podać rzeczywiste parametry samochodu w odniesieniu do wymagań minimalnych.	
2.6	Samochód wyposażony w silnik wysokoprężny o mocy min. 250KM	Należy podać rzeczywiste parametry samochodu w odniesieniu do wymagań minimalnych.	

L.P	WYMAGANIA MINIMALNE ZAMAWIAJĄCEGO	UWAGI	SPEŁNIENIE WYMAGAŃ, PROPOZYCJE WYKONAWCY*
<b>III.</b>	<b>PODWOZIE Z KABINĄ</b>		
3.1	Samochód fabrycznie nowy ,rok produkcji 2008	Podać markę, typ i model	
3.2	Samochód wyposażony w podwozie drogowe w układzie napędowym: 4x4 –uterenowiony z : -przekładnią rozdzielczą z przełożeniem terenowym i szosowym -blokadą mechanizmu różnicowego tylnego mostu -blokadą mechanizmu różnicowego przedniego mostu	Należy potwierdzić spełnienie wymagań.	
3.3	Samochód wyposażony w system ABS (układ zapobiegający blokowaniu kół podczas hamowania)	Należy potwierdzić spełnienie wymagań.	
3.4	Samochód wyposażony w silnik o zapłonie samoczynnym spełniający normę emisji spalin- EURO 4. Zastosowanie technologii selektywnej redukcji katalitycznej lub zastosowanie technologii recyrkulacji spalin.	Należy podać rzeczywiste parametry samochodu w odniesieniu do wymagań minimalnych	
3.5	Zawieszenie pojazdu powinno wytrzymywać stałe obciążenie masą całkowitą maksymalną bez uszkodzeń w zakładanych warunkach eksploatacji Zawieszenie osi przedniej i tylnej: mechaniczne ,resory piórowe, paraboliczne, amortyzatory teleskopowe, stabilizatory przechyłów	Należy potwierdzić spełnienie wymagań.	
3.6	Kabina czterodrzwiowa, jednomodułowa, zapewniająca dostęp do silnika, w układzie miejsc 1+1+4 (siedzenia przodem do kierunku jazdy), Kabina wyposażona w : - indywidualne oświetlenie do czytania mapy dla pozycji dowódcy - niezależny układ ogrzewania i wentylacji, umożliwiający ogrzewanie kabiny przy wyłączonym silniku -reflektor pogorzelniskowy na zewnątrz kabiny z gniazdem elektrycznym z prawej strony	Należy potwierdzić spełnienie wymagań.	

L.P	WYMAGANIA MINIMALNE ZAMAWIAJĄCEGO	UWAGI	SPEŁNIENIE WYMAGAŃ, PROPOZYCJE WYKONAWCY*
3.7	<p>Kabina wyposażona dodatkowo w:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-lusterka zewnętrzne, elektrycznie podgrzewane(główne i szerokokątne)</li> <li>-lusterko rampowe z prawej strony</li> <li>-lusterko rampowe przednie</li> <li>-wywietrznik dachowy</li> <li>-lampy przeciwmgielne z przodu pojazdu</li> </ul>	Należy potwierdzić spełnienie wymagań.	
3.8	<p>Fotele wyposażone w bezwładnościowe pasy bezpieczeństwa. Siedzenia pokryte materiałem łatwozmywalnym, odpornym na rozdarcie i ścieranie. Fotele wyposażone w zagłówki. Fotel dla kierowcy z regulacją wysokości, odległości i pochylenia oparcia.</p>	Należy potwierdzić spełnienie wymagań.	
3.9	<p>W kabinie kierowcy zamontowane następujące urządzenia:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 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, wyświetlacz alfanumeryczny min 14 znaków. Obrotowy potencjometr siły głosu.</li> </ul>	Należy potwierdzić spełnienie wymagań.	
3.10	<p>Pojazd wyposażony w urządzenie sygnalizacyjno-ostrzegawcze (akustyczne i świetlne), pojazdu uprzywilejowanego. Urządzenie akustyczne powinno umożliwiać podawanie komunikatów słownych. Lampa zespolona z napisem „STRAŻ” z lampami stroboskopowymi umieszczona na dachu kabiny i jedna lampa niebieska stroboskopowa, umieszczona na ścianie tylnej pojazdu lub na tylnej części dachu pojazdu. Lampa zespolona –osiatkowana zabezpieczeniem ochronnym. Dodatkowo 2 lampy sygnalizacyjne (stroboskopowe) niebieskie z przodu pojazdu.</p>	Należy potwierdzić spełnienie wymagań.	
3.11	<p>Instalacja elektryczna jedнопrzewodowa 24V z biegunem ujemnym na masie lub dwuprzewodowa w przypadku zabudowy z tworzywa sztucznego Moc alternatora i pojemność akumulatorów zapewnia pełne zapotrzebowanie na energię elektryczną przy maksymalnym obciążeniu instalacji elektrycznej. Montaż przetwornicy napięcia 24V/12V</p>	Należy potwierdzić spełnienie wymagań.	

L.P	WYMAGANIA MINIMALNE ZAMAWIAJĄCEGO	UWAGI	SPEŁNIENIE WYMAGAŃ, PROPOZYCJE WYKONAWCY*
3.12	Instalacja elektryczna wyposażona w główny wyłącznik prądu.	Należy potwierdzić spełnienie wymagań.	
3.13	Pojazd wyposażony w zewnętrzne złącze do ładowania akumulatorów ze źródła zewnętrznego, umieszczone po lewej stronie (sygnalizacja podłączenia do zewnętrznego źródła w kabinie kierowcy). 16A,20-24V Złącze samorozłączalne-w momencie rozruchu silnika	Należy potwierdzić spełnienie wymagań.	
3.14	Pojazd wyposażony w sygnalizację świetlną i dźwiękową włączonego biegu wstecznego (jako sygnalizację świetlną dopuszcza się światło cofania).	Należy potwierdzić spełnienie wymagań.	
3.15	Wylot spalin nie może być skierowany na stanowisko obsługi poszczególnych urządzeń pojazdu. Wylot spalin skierowany na lewą stronę	Należy potwierdzić spełnienie wymagań.	
3.16	Funkcje wszystkich układów i urządzeń pojazdu muszą zachować swoje właściwości pracy w temperaturze od - 25 <sup>0</sup> C do + 50 <sup>0</sup> C.	Należy potwierdzić spełnienie wymagań.	
3.17	Podstawowa obsługa silnika musi być możliwa bez podnoszenia kabiny	Należy potwierdzić spełnienie wymagań.	
3.18	Pojazd wyposażony w zaczep holowniczy uniwersalny do holowania przyczepy o DMC zgodnie z homologacją podwozia wraz z elektrycznymi gniazdami przyłączeniowymi.	Należy potwierdzić spełnienie wymagań.	
3.19	Ogumienie uniwersalne, szosowo-terenowe z bieżnikiem dostosowanym do różnych warunków atmosferycznych i	Należy potwierdzić spełnienie wymagań.	
3.20	Pełnowymiarowe koło zapasowe-na wyposażeniu pojazdu Dopuszcza się brak stałego zamocowania w pojeździe	Należy potwierdzić spełnienie wymagań.	
3.21	Kolory samochodu: - elementy podwozia, rama – w kolorze czarnym, - błotniki i zderzaki – w kolorze białym, - żaluzje skrytek – w kolorze srebrnym, - kabina, zabudowa– w kolorze czerwonym RAL 3000.	Należy potwierdzić spełnienie wymagań.	
<b>IV.</b>	<b>ZABUDOWA POŻARNICZA</b>		
4.1	Zabudowa nadwozia wykonana z materiałów odpornych na		

L.P	WYMAGANIA MINIMALNE ZAMAWIAJĄCEGO	UWAGI	SPEŁNIENIE WYMAGAŃ, PROPOZYCJE WYKONAWCY*
	korozję.		
4.2	Zabudowa umożliwi rozmieszczenie grupowe sprzętu w zależności od przeznaczenia, z zachowaniem wymagań ergonomii.	Należy potwierdzić spełnienie wymagań.	
4.3	Maksymalna wysokość górnej krawędzi najwyższej półki, palety lub szuflady wysuwnej (po wysunięciu lub rozłożeniu) w położeniu roboczym, nie powinna przekraczać-1850mm od poziomu gruntu .Jeżeli wysokość palety lub szuflady od poziomu gruntu przekracza 1850mm, konieczne jest zainstalowanie podestów umożliwiających łatwy dostęp do sprzętu, przy czym otwarcie lub wysunięcie ich, musi być sygnalizowane w kabinie kierowcy. Otwierane lub wysuwne podesty poza obrys pojazdu, muszą posiadać oznakowanie ostrzegawcze	Należy potwierdzić spełnienie wymagań.	
4.4	Szuflady i wysuwane tace automatycznie ,blokują się w pozycji wsuniętej i całkowicie wysuniętej i posiadają zabezpieczenie przed całkowitym wyciągnięciem	Należy potwierdzić spełnienie wymagań.	
4.5	Szuflady i tace wystające w pozycji otwartej powyżej 250 mm poza obrys pojazdu posiadają oznakowanie ostrzegawcze.	Należy potwierdzić spełnienie wymagań.	
4.6	Wewnątrz każdej skrytki znajduje się spis sprzętu przewidziany do przewożenia -spis wykonany w sposób czytelny i trwały	Należy potwierdzić spełnienie wymagań.	
4.7	Skrytki na sprzęt i wyposażenie zamykane żaluzjami wodo- i pyłoszczelnymi wspomaganymi systemem sprężynowym wykonane z materiałów odpornych na korozję, wyposażone w zamki zamykane na klucz; jeden klucz pasuje do wszystkich zamków.	Należy potwierdzić spełnienie wymagań.	
4.8	Konstrukcja skrytek zapewnia odprowadzanie wody z ich wnętrza.	Należy potwierdzić spełnienie wymagań.	
4.9	Uchwyty, klamki wszystkich urządzeń samochodu, drzwi żaluzjowych, szuflad, tac, tak skonstruowane, aby umożliwiały ich obsługę w rękawicach.	Należy potwierdzić spełnienie wymagań.	
4.10	W nadwoziu ,montaż nadkoli z materiałów kompozytowych nad kołami tylnymi	Należy potwierdzić spełnienie wymagań.	

L.P	WYMAGANIA MINIMALNE ZAMAWIAJĄCEGO	UWAGI	SPEŁNIENIE WYMAGAŃ, PROPOZYCJE WYKONAWCY*
	Dopuszcza się zastosowanie innych materiałów odpornych na korozję		
4.11	Dach zabudowy wykonany w formie podestu roboczego w wykonaniu antypoślizgowym umożliwiającego pracę załogi oraz zamocowanie sprzętu ratowniczego. Balustrada ochronna boczna -dachu wykonana jako jednolita nierozłączna część z nadbudową pożarniczą lub barierka rurowa , o wysokości min 80mm	Należy potwierdzić spełnienie wymagań.	
4.12	Pojazd posiada drabinkę do wejścia na dach z tyłu samochodu ,wykonana z materiałów nierdzewnych, umieszczoną po prawej stronie .W górnej części drabinki zamontowane poręcze ułatwiające wchodzenie	Należy potwierdzić spełnienie wymagań.	
4.13	Powierzchnie platform, podestów roboczych i podłogi kabiny w wykonaniu antypoślizgowym	Należy potwierdzić spełnienie wymagań.	
4.14	Uchwyty na aparaty powietrzne do przewożenia w zabudowie pożarniczej min - 4szt. Zamontowane na obrotowym panelu	Należy potwierdzić spełnienie wymagań.	
4.15	Skrytki na sprzęt i przedział autopompy wysokociśnieniowej wyposażone w oświetlenie włączane automatycznie po otwarciu drzwi skrytki. W kabinie zamontowana sygnalizacja otwarcia skrytek. Główny wyłącznik oświetlenia skrytek, zainstalowany w kabinie kierowcy.	Należy potwierdzić spełnienie wymagań.	
4.16	Pojazd posiada oświetlenie pola pracy wokół samochodu zapewniające oświetlenie-minimum 5 luksów w odległości 1 m, na poziomie gruntu od pojazdu w warunkach słabej widoczności. Pojazd posiada oświetlenie powierzchni dachu Oświetlenia włączane z przedziału autopompy	Należy potwierdzić spełnienie wymagań.	
4.18	Zbiornik wody o pojemności min. 2,4 m <sup>3</sup> , wykonany z materiałów kompozytowych Zbiornik wyposażony w oprzyrządowanie umożliwiające jego bezpieczną eksploatację, z układem zabezpieczającym przed wypływem wody w czasie jazdy Zbiornik wyposażony w falochrony i posiada właz	Należy potwierdzić spełnienie wymagań.	

L.P	WYMAGANIA MINIMALNE ZAMAWIAJĄCEGO	UWAGI	SPEŁNIENIE WYMAGAŃ, PROPOZYCJE WYKONAWCY*
	rewizyjny.		
4.18	Zbiornik wody wyposażony w nasadę 75 Wlot do napełniania z hydrantu wyposażony w zawór odcinający oraz sito Zbiornik wyposażony w urządzenie przelewowe zabezpieczające przed uszkodzeniem podczas napełniania. Konstrukcja zabezpieczająca przed swobodnym wypływem wody ze zbiornika	Należy potwierdzić spełnienie wymagań.	
4.19	Zbiornik środka pianotwórczego, wykonany z materiałów kompozytowych, odpornych na działanie dopuszczonych do stosowania środków pianotwórczych i modyfikatorów o pojemności 10% pojemności zbiornika wodnego. Napełnianie zbiornika środkiem pianotwórczym, możliwe z poziomu terenu i z dachu pojazdu.	Należy potwierdzić spełnienie wymagań.	
4.20	Układ wodno-pianowy wyposażony w dozownik środka pianotwórczego zapewniający uzyskiwanie minimum stężeń 3% i 6% (tolerancja $\pm 0,5\%$ ) w całym zakresie pracy autopompy-sterowanie ręczne	Należy potwierdzić spełnienie wymagań.	
4.21	Autopompa zlokalizowana z tyłu pojazdu w obudowanym przedziale, zamykanym drzwiami żaluzjowymi.	Należy potwierdzić spełnienie wymagań.	
4.22	Autopompa dwuzakresowa ze stopniem wysokiego ciśnienia -wydajność min 1600l/min, przy ciśnieniu 8 bar i głębokości ssania 1,5m, -na stopniu wysokiego ciśnienia wydajność, mierzona na prądownicy, min 250l/min przy ciśnieniu 40 bar,	Należy podać rzeczywiste parametry w odniesieniu do wymagań minimalnych	
4.23	Autopompa umożliwia podanie wody i wodnego roztworu środka pianotwórczego do minimum: - dwóch nasad tłocznych 75 zlokalizowanych z tyłu pojazdu, po bokach. - linii szybkiego natarcia, - działka wodno – pianowego. -zraszaczy Autopompa umożliwia podanie wody do zbiornika samochodu. Autopompa wyposażona w urządzenie odpowietrzające umożliwiające zassanie wody:	Należy potwierdzić spełnienie wymagań.	

L.P	WYMAGANIA MINIMALNE ZAMAWIAJĄCEGO	UWAGI	SPEŁNIENIE WYMAGAŃ, PROPOZYCJE WYKONAWCY*
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- z głębokości 1,5 m w czasie do 30 sek.</li> <li>- z głębokości 7,5 m w czasie do 60 sek.</li> </ul>		
4.24	<p>Na wlocie ssawnym autopompy , zamontowany element zabezpieczający przed przedostaniem się do pompy zanieczyszczeń stałych zarówno przy ssaniu ze zbiornika zewnętrznego jak i ze zbiornika własnego pojazdu, gwarantujący bezpieczną eksploatację pompy.</p>	<p>Należy potwierdzić spełnienie wymagań.</p>	
4.25	<p>W przedziale autopompy znajdują się co najmniej następujące urządzenia kontrolno - sterownicze pracy pompy:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-manowakuometr,</li> <li>-manometr niskiego ciśnienia,</li> <li>-manometr wysokiego ciśnienia</li> <li>-wskaźnik poziomu wody w zbiorniku samochodu,</li> <li>-wskaźnik poziomu środka pianotwórczego w zbiorniku,</li> <li>-regulator prędkości obrotowej silnika pojazdu,</li> <li>-wyłącznik silnika pojazdu,</li> <li>-kontrolka ciśnienia oleju i temperatury cieczy chłodzącej silnik</li> <li>-kontrolka włączenia autopompy,</li> <li>-licznik motogodzin-pracy autopompy</li> <li>-schemat układu wodno-pianowego</li> </ul> <p>W kabinie kierowcy znajdują się co najmniej następujące, urządzenia kontrolno-pomiarowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-kontrolka włączenia autopompy</li> <li>-manometr niskiego ciśnienia,</li> <li>-wskaźnik poziomu wody w zbiorniku,</li> <li>-wskaźnik poziomu środka pianotwórczego w zbiorniku</li> </ul>	<p>Należy potwierdzić spełnienie wymagań.</p>	
4.26	<p>Przedział pracy autopompy wyposażony w dodatkowy zewnętrzny głośnik z mikrofonem, połączony z radiotelefonem samochodowym,</p>	<p>Należy potwierdzić spełnienie wymagań.</p>	
4.27	<p>Przedział pracy autopompy ogrzewany, niezależnie od ogrzewania kabiny. Przedział autopompy wyposażony w system ogrzewania tego samego producenta jak urządzenie w kabinie kierowcy, skutecznie zabezpieczający układ wodno-pianowy przed zamarzaniem w temp. do – 25 ° C, działający</p>	<p>Należy potwierdzić spełnienie wymagań.</p>	



L.P	WYMAGANIA MINIMALNE ZAMAWIAJĄCEGO	UWAGI	SPEŁNIENIE WYMAGAŃ, PROPOZYCJE WYKONAWCY*
	niezależnie od pracy silnika. Montaż sterowania ogrzewaniem, z kabiny kierowcy		
4.28	Układ wodno-pianowy zabudowany w taki sposób aby parametry autopompy przy zasilaniu ze zbiornika samochodu były nie mniejsze niż przy zasilaniu ze zbiornika zewnętrznego dla głębokości ssania 1,5m.	Należy potwierdzić spełnienie wymagań.	
4.29	Wszystkie elementy układu wodno-pianowego , odporne na korozję i działanie dopuszczonych do stosowania środków pianotwórczych i modyfikatorów.	Należy potwierdzić spełnienie wymagań.	
4.30	Konstrukcja układu wodno-pianowego umożliwia jego całkowite odwodnienie.	Należy potwierdzić spełnienie wymagań.	
4.31	Działko wodno-pianowe o regulowanej wydajności, umieszczone na dachu pojazdu. Wydajność działka od 800 do 1600 l /min, przy podstawie działka zamontowany zawór odcinający. Dopuszcza się zastosowanie zaworu odcinającego ze sterowaniem elektryczno-pneumatycznym	Należy potwierdzić spełnienie wymagań.	
4.32	Samochód wyposażony w wysokociśnieniową linię szybkiego natarcia o długości węża min. 60 m, umieszczoną na zwijadle, zakończoną prądownicą wodno-pianową o regulowanej wydajności, umożliwiającą podawanie zwartej i rozproszonego strumienia wody oraz piany. Linia szybkiego natarcia umożliwia podawanie wody lub piany bez względu na stopień rozwinięcia węża. Zwijadło wyposażone w regulowany hamulec bębna i korbę umożliwiającą zwijanie węża. Napęd zwijadła, elektryczny	Należy potwierdzić spełnienie wymagań.	
4.33	Instalacja układu zraszaczy zasilanych od autopompy- min 4 dysze do podawania wody w czasie jazdy -dwa zraszacze zamontowane przed przednią osią -dwa zraszacze zamontowane po bokach pojazdu Instalacja powinna być wyposażona w zawory odcinające(jeden dla zraszaczy przednich, drugi dla zraszaczy bocznych) -montaż sterowania zraszaczami (załączanie pneumatyczne,	Należy potwierdzić spełnienie wymagań.	

L.P	WYMAGANIA MINIMALNE ZAMAWIAJĄCEGO	UWAGI	SPEŁNIENIE WYMAGAŃ, PROPOZYCJE WYKONAWCY*
	ze sterowaniem elektrycznym) z kabiny kierowcy		
4.34	<p>Pojazd wyposażony w wysuwany maszt oświetleniowy z najaśnicami o mocy 2000 W (2x1000W).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Ⓢ wysokość rozłożonego masztu, mierzona od podłoża do oprawy reflektorów- minimum 5 metrów</li> <li>Ⓢ mostek z reflektorami, obraca się wokół osi pionowej, o kąt co najmniej 0° -135° - w obie strony</li> <li>Ⓢ głowica masztu ma możliwość obrotu wokół osi poziomej o kąt co najmniej 0° -135° w obie strony</li> <li>Ⓢ sterowanie obrotem reflektorów oraz zmianą kąta pochylecia głowicy odbywa się z poziomu ziemi.</li> <li>Ⓢ stopień ochrony minimum IP55</li> <li>Ⓢ automatyczna funkcja złożenia masztu</li> <li>Ⓢ złożenie masztu następuje, bez konieczności ręcznego wspomaganie</li> <li>Ⓢ w kabinie znajduje się sygnalizacja informująca o wysunięciu masztu</li> <li>Ⓢ maszt montowany w jednym ze schowków</li> </ul>	Należy podać rzeczywiste parametry w odniesieniu do wymagań minimalnych	
4.35	Z przodu pojazdu montaż wyciągarki elektrycznej o sile uciągu minimum -6,5 tony	Należy potwierdzić spełnienie wymagań	
4.36	<p>Samochód należy doposażyć w niżej wymieniony sprzęt:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-fala świetlna z tyłu pojazdu nad żaluzją</li> <li>-2 radiotelefony nasobne z ładowarkami( współpracujące z radiotelefonami(motorola GP 360) będącymi na wyposażeniu jednostki OSP.</li> <li>-2 latarki typu Ex z ładowarkami</li> <li>-węże W75-8szt</li> <li>-węże W52-8szt</li> <li>(powlekane z zewnętrzną powłoką chroniącą przed przecieraniem, podwyższona odporność na płomień, wykładzina wewnętrzna z tworzywa plastycznego)</li> <li>-2szt-węży ssawnych</li> <li>-rozdzielacz kulowy( 75/52-75-52), (B/CBC)</li> <li>-2 kurtyny wodne</li> <li>-2szt- prądownic typu Turbo</li> <li>-2szt -łopat</li> </ul>	Należy potwierdzić spełnienie wymagań	

L.P	WYMAGANIA MINIMALNE ZAMAWIAJĄCEGO	UWAGI	SPEŁNIENIE WYMAGAŃ, PROPOZYCJE WYKONAWCY*
	-2szt- wideł -2szt -miotł -2szt- topór strażacki ciężki -1szt -młot 5kg -2szt- tłumic -1szt –kilof -2szt-łom -3szt-butle powietrzne stalowe (Fenzy lub równoważne) -6szt-skrzynki plastikowe -drabina nasadkowa aluminiowa -3częściowa w/w sprzęt kupiony i zamontowany w samochodzie przez Wykonawcę		
4.37	Ponadto- samochód należy doposażyć w niżej wymieniony sprzęt: -wentylator oddymiający z adapterem, do piany lekkiej -piła do betonu i stali o <u>mocy nie mniejszej niż 5,0/6,8 kW/kM</u> -7szt-hełmy – wykonane w technologii kompozytowej (kevlar) możliwość dożywotniej używalności. -7szt-pasy bojowe w/w sprzęt kupiony i zamontowany w samochodzie przez Wykonawcę	Należy potwierdzić spełnienie wymagań	
<b>V.</b>	<b>WYPOSAŻENIE</b>		
5.1	Na pojeździe zapewnione miejsce na przewożenie sprzętu zgodnie z tablicą nr IV-4. „Wymagań dla samochodów ratowniczo-gaśniczych i samochodów ratownictwa technicznego przeznaczonych dla Ochotniczych Straży Pożarnych – Edycja druga – marzec 2006”-tabela IV-4	Należy potwierdzić spełnienie wymagań.	
<b>VI.</b>	<b>OZNACZENIE</b>		
6.1	Wykonanie napisów na drzwiach kabiny kierowcy- “OSP+ nazwa+ herb miasta + numerów operacyjnych	Należy potwierdzić spełnienie wymagań.	
<b>VII.</b>	<b>OGÓLNE</b>		
7.1	Parametry nie określone w powyższej specyfikacji muszą być zgodne z „Wymaganiami techniczno-użytkowymi dla wyrobów służących zapewnieniu bezpieczeństwa publicznego lub ochronie zdrowia i życia oraz mienia,	Należy potwierdzić spełnienie wymagań.	

L.P	WYMAGANIA MINIMALNE ZAMAWIAJĄCEGO	UWAGI	SPEŁNIENIE WYMAGAŃ, PROPOZYCJE WYKONAWCY*
	<p>wprowadzanych do użytkowania w jednostkach ochrony przeciwpożarowej „-Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji -Dz.U. Nr 143 poz. 1002 z 2007r i Wymaganiami szczegółowymi dla samochodów ratowniczo-gaśniczych i samochodów ratownictwa technicznego przeznaczonych dla Ochotniczych Straży Pożarnych – Edycja druga – marzec 2006” Z wyjątkiem elementów wyposażenia nie wchodzących w skład zamówienia.</p>		
7.2	<p>Gwarancja: Na podwozie samochodu min. 24 miesiące Na nadwozie pożarnicze- min. 24 miesiące</p>	<p>Należy podać rzeczywiste parametry w odniesieniu do wymagań minimalnych.</p>	

**Uwaga ! :**

\*- Wypełnia Oferent w odniesieniu do wymagań Zamawiającego

\*- Należy pamiętać że propozycje Oferenta nie mogą być mniej korzystne, niż wymagania minimalne Zamawiającego