



**Projekt Nr WND-RPWM.06.02.02-28-029/09 pn. :
„Zakup średniego samochodu ratowniczo - gaśniczego 4x4 dla OSP w Napiwodzie”
współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego
w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Warmia i Mazury na lata 2007-2013**

Załącznik nr 3 do SIWZ (załącznik nr 1 do projektu umowy) – Wymagania szczegółowe dotyczące przedmiotu zamówienia

**Wymagania dla średniego samochodu
ratowniczo-gaśniczego 4x4 dla OSP Napiwoda**

L.P	WYMAGANIA MINIMALNE ZAMAWIAJĄCEGO	UWAGI	SPEŁNIENIE WYMAGAŃ, PROPOZYCJE WYKONAWCY*
I.	WYMAGANIA PODSTAWOWE		
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. Świadectwo ważne na dzień składania ofert .	Należy potwierdzić spełnienie wymagań i załączyć kompletne świadectwo dopuszczenia CNBOP do oferty	
1.3	Samochód musi posiadać aktualne świadectwo homologacji podwozia .	Należy potwierdzić spełnienie wymagań	
II.	PARAMETRY TECHNICZNO – UŻYTKOWE		





L.P	WYMAGANIA MINIMALNE ZAMAWIAJĄCEGO	UWAGI	SPEŁNIENIE WYMAGAŃ, PROPOZYCJE WYKONAWCY*
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 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 w odniesieniu do wymagań minimalnych.	
2.3	Maksymalna zewnętrzna obrysowa średnica zawracania – maks. 18m	Należy podać rzeczywiste parametry w odniesieniu do wymagań minimalnych.	
2.4	Samochód wyposażony w silnik wysokoprężny o mocy min. 200 KM . Silnik pojazdu przystosowany do pracy ciągłej, bez uzupełnienia cieczy chłodzącej, oleju oraz przekraczania dopuszczalnych parametrów określonych przez producenta.	Należy podać rzeczywiste parametry w odniesieniu do wymagań minimalnych.	
2.5	Masowy wskaźnik mocy ,określony dla MMR- maksymalnej masy rzeczywistej - min 15 kW/tonę	Należy podać rzeczywiste parametry w odniesieniu do wymagań minimalnych.	
III.	PODWOZIE Z KABINĄ		
3.1	Samochód fabrycznie nowy	Podać markę, typ i model	
3.2	Samochód wyposażony w podwozie drogowe w układzie napędowym: 4x4 –uterenowiony z :	Należy potwierdzić spełnienie wymagań.	





L.P	WYMAGANIA MINIMALNE ZAMAWIAJĄCEGO	UWAGI	SPEŁNIENIE WYMAGAŃ, PROPOZYCJE WYKONAWCY*
	-przekładnią rozdzielczą z przełożeniem terenowym i szosowym -blokadą mechanizmu różnicowego tylnego mostu -z blokadą mechanizmu różnicowego przedniego mostu		
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. Pojemność zbiornika paliwa powinna zapewnić przejazd min. 400km lub 4 godzinną pracę autopompy.	Należy potwierdzić spełnienie wymagań.	
3.5	Zawieszenie pojazdu powinno wytrzymywać stałe obciążenie masą całkowitą maksymalną bez uszkodzeń w zakładanych warunkach eksploatacji Zawieszenie osi przedniej: mechaniczne ,resory paraboliczne, amortyzatory teleskopowe, stabilizator przechyłów Zawieszenie osi tylnej: mechaniczne ,resory paraboliczne, amortyzatory teleskopowe, stabilizator 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	Należy potwierdzić spełnienie wymagań.	





L.P	WYMAGANIA MINIMALNE ZAMAWIAJĄCEGO	UWAGI	SPEŁNIENIE WYMAGAŃ, PROPOZYCJE WYKONAWCY*
	wyłączonym silniku -reflektor pogorzelniskowy na zewnątrz kabiny z gniazdem elektrycznym z prawej strony		
3.7	Kabina wyposażona dodatkowo w: -zewnętrzną osłonę przeciwsłoneczną z przodu dachu kabiny -lusterka zewnętrzne, elektrycznie podgrzewane(główne i szerokokątne) -lusterko rampowe z prawej strony -lusterko rampowe przednie -wywietrznik dachowy -lampy przeciwmgielne z przodu pojazdu	Należy potwierdzić spełnienie wymagań.	
3.8	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 pochylecia oparcia. -Poręcz do trzymania	Należy potwierdzić spełnienie wymagań.	
3.9	W kabinie kierowcy zamontowane następujące urządzenia: - 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	Należy potwierdzić spełnienie wymagań.	





L.P	WYMAGANIA MINIMALNE ZAMAWIAJĄCEGO	UWAGI	SPEŁNIENIE WYMAGAŃ, PROPOZYCJE WYKONAWCY*
	siły głosu. -podest do ładowarek radiostacji przenośnych i latarek.		
3.10	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 -dodatkowe 2 lampy sygnalizacyjne (stroboskopowe) niebieskie z przodu pojazdu. -oraz „fala świetlna” umieszczona na tylnej ścianie nadwozia	Należy potwierdzić spełnienie wymagań.	
3.11	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.	Należy potwierdzić spełnienie wymagań.	
3.12	Instalacja elektryczna wyposażona w główny wyłącznik prądu.	Należy potwierdzić spełnienie wymagań.	





L.P	WYMAGANIA MINIMALNE ZAMAWIAJĄCEGO	UWAGI	SPEŁNIENIE WYMAGAŃ, PROPOZYCJE WYKONAWCY*
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	Pojazd wyposażony w dodatkowy sygnał pneumatyczny, włączany dodatkowym włącznikiem z miejsca dostępnego dla kierowcy i dowódcy	Należy potwierdzić spełnienie wymagań	
3.16	Wylot spalin nie może być skierowany na stanowisko obsługi poszczególnych urządzeń pojazdu. Wylot spalin skierowany na lewą stronę	Należy potwierdzić spełnienie wymagań.	
3.17	Funkcje wszystkich układów i urządzeń pojazdu muszą zachować swoje właściwości pracy w temperaturze od -25°C do $+60^{\circ}\text{C}$.	Należy potwierdzić spełnienie wymagań.	
3.18	Podstawowa obsługa silnika musi być możliwa bez podnoszenia kabiny	Należy potwierdzić spełnienie wymagań.	
3.19	Pojazd wyposażony w zaczep holowniczy uniwersalny do holowania przyczepy o DMC zgodnie z homologacją podwozia wraz z elektrycznym gniazdem przyłączeniowym.	Należy potwierdzić spełnienie wymagań.	
3.20	Ogumienie uniwersalne, szosowo-	Należy potwierdzić spełnienie	





L.P	WYMAGANIA MINIMALNE ZAMAWIAJĄCEGO	UWAGI	SPEŁNIENIE WYMAGAŃ, PROPOZYCJE WYKONAWCY*
	terenowe z bieżnikiem dostosowanym do różnych warunków atmosferycznych .Wartości nominalne ciśnienia w ogumieniu trwałe umieszczone nad kołami	wymagań.	
3.21	Pełnowymiarowe koło zapasowe-na wyposażeniu pojazdu	Należy potwierdzić spełnienie wymagań.	
3.22	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.	
IV.	ZABUDOWA POŻARNICZA		
4.1	Zabudowa nadwozia wykonana z materiałów odpornych na korozję. Wewnętrzne poszycia skrytek wykonane z anodowanej blachy aluminiowej	Należy potwierdzić spełnienie wymagań	
4.2	Zabudowa umożliwia rozmieszczenie grupowe sprzętu w zależności od przeznaczenia, z zachowaniem wymagań ergonomii.	Należy potwierdzić spełnienie wymagań.	
4.3	Maksymalna wysokość całkowita pojazdu-3200mm Maksymalna wysokość górnej krawędzi najwyższej półki, palety lub szuflady wysuwnej (po wysunięciu lub rozłożeniu)	Należy potwierdzić spełnienie wymagań.	





L.P	WYMAGANIA MINIMALNE ZAMAWIAJĄCEGO	UWAGI	SPEŁNIENIE WYMAGAŃ, PROPOZYCJE WYKONAWCY*
	<p>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.</p> <p>Otwierane lub wysuwne podesty poza obrys pojazdu, muszą posiadać oznakowanie ostrzegawcze</p>		
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	Półki i szuflady z regulacją położenia (ustawienia) wysokości wykonane z profilu aluminiowego	Należy potwierdzić spełnienie wymagań.	
4.6	Szuflady i tace wystające w pozycji otwartej powyżej 250 mm poza obrys pojazdu, posiadają oznakowanie ostrzegawcze.	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. Wymagane dodatkowe zabezpieczenie przed otwarciem żaluzji.- typu rurkowego	Należy potwierdzić spełnienie wymagań.	





L.P	WYMAGANIA MINIMALNE ZAMAWIAJĄCEGO	UWAGI	SPEŁNIENIE WYMAGAŃ, PROPOZYCJE WYKONAWCY*
4.8	Konstrukcja skrzytek zapewnia odprowadzanie wody z ich wnętrza.	Należy potwierdzić spełnienie wymagań.	
4.9	Uchwyty, klamki wszystkich urządzeń samochodu, drzwi żaluzjowych, szuflad, tac, tak skonstruowane, aby umożliwiły ich obsługę w rękawicach.	Należy potwierdzić spełnienie wymagań.	
4.10	W nadwoziu ,montaż nadkoli z materiałów kompozytowych nad kołami tylnymi Dopuszcza się zastosowanie innych materiałów odpornych na korozję	Należy potwierdzić spełnienie wymagań.	
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	Na dachu pojazdu zamontowana zamykana skrzynia aluminiowa na drobny sprzęt o wymiarach w przybliżeniu 1200x650x450 mm	Należy potwierdzić spełnienie wymagań.	
4.13	Pojazd posiada drabinkę do wejścia na dach z tyłu samochodu ,wykonana z materiałów nierdzewnych, umieszczoną po prawej stronie odległość pierwszego szczebla od podłoża nie może przekroczyć 600 mm .W górnej części drabinki zamontowane poręcze ułatwiające wchodzenie	Należy potwierdzić spełnienie wymagań.	





L.P	WYMAGANIA MINIMALNE ZAMAWIAJĄCEGO	UWAGI	SPEŁNIENIE WYMAGAŃ, PROPOZYCJE WYKONAWCY*
4.14	Powierzchnie platform, podestów roboczych i podłogi kabiny w wykonaniu antypoślizgowym	Należy potwierdzić spełnienie wymagań.	
4.15	Uchwyty na aparaty powietrzne do przewożenia w zabudowie pożarnej-min 4szt. Zamontowane na obrotowym lub wysuwanym panelu	Należy potwierdzić spełnienie wymagań.	
4.16	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.	
4.17	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 2500 dm ³ , wykonany z materiału kompozytowego. Zbiornik wyposażony w oprzyrządowanie umożliwiające jego bezpieczną eksploatację, z układem zabezpieczającym przed wypływem wody	Tolerancja pojemności $\pm 1\%$ Należy podać rzeczywiste parametry w odniesieniu do wymagań minimalnych.	





L.P	WYMAGANIA MINIMALNE ZAMAWIAJĄCEGO	UWAGI	SPEŁNIENIE WYMAGAŃ, PROPOZYCJE WYKONAWCY*
	w czasie jazdy Zbiornik wyposażony w falochrony i posiada wąż rewizyjny.		
4.19	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.	
4.20	Zbiornik środka pianotwórczego, wykonany z materiału kompozytowego, 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 podać rzeczywiste parametry w odniesieniu do wymagań minimalnych	
4.21	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.	
4.22	Autopompa zlokalizowana z tyłu pojazdu w obudowanym przedziale zamykanym podnoszoną klapą. Dopuszcza się zamykanie drzwiami żaluzjowymi	Należy potwierdzić spełnienie wymagań.	
4.23	Autopompa dwuzakresowa ze stopniem wysokiego ciśnienia -wydajność , min 1600l/min, przy ciśnieniu 8 bar i głębokości ssania 1,5m, -na stopniu wysokiego ciśnienia wydajność , min 250l/min przy ciśnieniu 40 bar,	Należy podać rzeczywiste parametry w odniesieniu do wymagań minimalnych	





L.P	WYMAGANIA MINIMALNE ZAMAWIAJĄCEGO	UWAGI	SPEŁNIENIE WYMAGAŃ, PROPOZYCJE WYKONAWCY*
4.24	<p>Autopompa umożliwia podanie wody i wodnego roztworu środka pianotwórczego do minimum:</p> <ul style="list-style-type: none">- dwóch nasad tłocznych 75 zlokalizowanych z tyłu pojazdu, po bokach.- linii szybkiego natarcia,- działka wodno – pianowego. <p>Autopompa umożliwia podanie wody do zbiornika samochodu.</p> <p>Autopompa wyposażona w urządzenie odpowietrzające umożliwiające zassanie wody:</p> <ul style="list-style-type: none">- z głębokości 1,5 m w czasie do 30 sek.- z głębokości 7,5 m w czasie do 60 sek.	Należy potwierdzić spełnienie wymagań.	
4.25	<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>	Należy potwierdzić spełnienie wymagań.	
4.26	<p>W przedziale autopompy znajdują się co najmniej następujące urządzenia kontrolno - sterownicze pracy pompy:</p> <ul style="list-style-type: none">-manowakuometr,-manometr niskiego ciśnienia,-manometr wysokiego ciśnienia-wskaźnik poziomu wody w zbiorniku samochodu,-wskaźnik poziomu środka	Należy potwierdzić spełnienie wymagań.	





L.P	WYMAGANIA MINIMALNE ZAMAWIAJĄCEGO	UWAGI	SPEŁNIENIE WYMAGAŃ, PROPOZYCJE WYKONAWCY*
	<p>pianotwórczego w zbiorniku,</p> <ul style="list-style-type: none">-regulator prędkości obrotowej silnika pojazdu,-wyłącznik silnika pojazdu,-kontrolka pracy silnika,-kontrolka włączenia pompy,-schemat układu wodno-pianowego <p>W kabinie kierowcy znajdują się co najmniej następujące, urządzenia kontrolno-pomiarowe:</p> <ul style="list-style-type: none">-kontrolka włączenia autopompy-manometr niskiego ciśnienia,-wskaźnik poziomu wody w zbiorniku,-wskaźnik poziomu środka pianotwórczego w zbiorniku		
4.27	Przedział pracy autopompy wyposażony w dodatkowy zewnętrzny głośnik z mikrofonem, połączony z radiotelefonem samochodowym,	Należy potwierdzić spełnienie wymagań.	
4.28	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 niezależnie od pracy silnika. Sterowania ogrzewaniem, z kabiny kierowcy	Należy potwierdzić spełnienie wymagań.	
4.29	Układ wodno-pianowy zabudowany w taki sposób aby parametry autopompy	Należy potwierdzić spełnienie	





L.P	WYMAGANIA MINIMALNE ZAMAWIAJĄCEGO	UWAGI	SPEŁNIENIE WYMAGAŃ, PROPOZYCJE WYKONAWCY*
	przy zasilaniu ze zbiornika samochodu były nie mniejsze niż przy zasilaniu ze zbiornika zewnętrznego dla głębokości ssania 1,5m.	wymagań.	
4.30	Wszystkie elementy układu wodno-pianowego, odporne na korozję i działanie dopuszczonych do stosowania środków pianotwórczych i modyfikatorów.	Należy potwierdzić spełnienie wymagań.	
4.31	Konstrukcja układu wodno-pianowego umożliwia jego całkowite odwodnienie.	Należy potwierdzić spełnienie wymagań.	
4.32	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.	
4.33	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 zwartego i rozproszonego strumienia wody oraz piany. Linia szybkiego natarcia umożliwia podawanie wody lub piany bez względu na stopień rozwinięcia węża. Zwijadło z napędem elektrycznym wyposażone w regulowany hamulec bębna i korbę umożliwiającą zwijanie węża.	Należy potwierdzić spełnienie wymagań.	





L.P	WYMAGANIA MINIMALNE ZAMAWIAJĄCEGO	UWAGI	SPEŁNIENIE WYMAGAŃ, PROPOZYCJE WYKONAWCY*
4.34	<p>Pojazd wyposażony w wysuwany maszt oświetleniowy z reflektorami mocy 2000 W (2x1000W).</p> <ul style="list-style-type: none">-wysokość rozłożonego masztu, mierzona od podłoża do oprawy reflektorów- minimum 4,5 metra- mostek z reflektorami, obraca się wokół osi pionowej , o kąt co najmniej 0° - 135° - w obie strony-głowica masztu ma możliwość obrotu wokół osi poziomej o kąt co najmniej 0° -135° w obie strony-sterowanie obrotem reflektorów oraz zmianą kąta pochylenia głowicy odbywa się z poziomu ziemi.-stopień ochrony minimum IP55-automatyczna funkcja złożenia masztu-złożenie masztu następuje, bez konieczności ręcznego wspomaganie-w kabinie znajduje się sygnalizacja informująca o wysunięciu masztu-sterowanie masztu montowane w jednym ze schowków <p>Z przodu pojazdu montaż wyciągarki elektrycznej o sile uciągu ok. 6,5 tony</p>	<p>Należy potwierdzić spełnienie wymagań.</p>	
V.	WYPOSAŻENIE		
5.1	<p>Na dachu pojazdu zamontowanie uchwyty do mocowania drabiny D 10 W z prowadnicą przystosowaną do wymiarów szerszego przęsła. Pojazd wyposażony w (torba medyczna PSP R1)</p>	<p>Należy potwierdzić spełnienie wymagań.</p>	
VI.	OZNACZENIE		
6.1	<p>Wykonanie napisów na drzwiach kabiny kierowcy- „OSP + nazwa + numer operacyjny”</p>	<p>Należy potwierdzić spełnienie wymagań.</p>	





L.P	WYMAGANIA MINIMALNE ZAMAWIAJĄCEGO	UWAGI	SPEŁNIENIE WYMAGAŃ, PROPOZYCJE WYKONAWCY*
VII.	OGÓLNE		
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, wprowadzanych do użytkowania w jednostkach ochrony przeciwpożarowej	Należy potwierdzić spełnienie wymagań.	
7.2	Gwarancja: Na podwozie samochodu min. 24 miesiące Na nadwozie pożarnicze- min. 24 miesiące	Należy potwierdzić spełnienie wymagań	

Uwaga ! :

*- Wypełnia Oferent w odniesieniu do wymagań Zamawiającego

*-Prawą stroną tabeli, należy wypełnić stosując słowa „spełnia” lub „nie spełnia”, zaś w przypadku wyższych wartości niż minimalne-wykazane w tabeli należy wpisać oferowane wartości techniczno-użytkowe. W przypadku, gdy Wykonawca w którejkolwiek z pozycji wpisze słowa „nie spełnia” lub zaoferuje niższe wartości oferta zostanie odrzucona, gdyż jej treść nie odpowiada treści SIWZ (art. 89 ust 1 pkt 2 ustawy PZP)

