

## SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

**Specyfikacja - minimalne wymagania techniczne dla lekkiego samochodu  
ratowniczo – gaśniczego z przeznaczeniem dla jednostki  
Ochotniczej Straży Pożarnej w Jeżowej**

Lp.	WARUNKI ZAMAWIAJĄCEGO (MINIMALNE WYMAGANIA)	POTWIERDZENIE SPEŁNIENIA WYMAGAŃ: SPEŁNIA / NIE SPEŁNIA LUB PROPOZYCJE WYKONAWCY*  WYPEŁNIA WYKONAWCA
1.	Podwozie z kabiną	
2.	Samochód - fabrycznie nowy. Podać producenta i typ nadwozia.	
3.	Pojazd musi posiadać: - ważne na dzień składania ofert świadectwo dopuszczenia CNBOP wydane w oparciu o rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 20 czerwca 2007 r. w sprawie wykazu wyrobów służących do zapewnienia bezpieczeństwa publicznego lub ochronie zdrowia i życia lub mienia, a także wydania dopuszczenia tych wyrobów do użytkowania (Dz. U. z dnia 2007 r. Nr 143, poz.1002 z późn. zm.) - dokument "świadectwo homologacji typu" potwierdzający parametry oferowanego pojazdu  Kopie świadectwa dopuszczenia, sprawozdanie z badań w CNBOP oraz świadectwo zgodności WE oferowanego pojazdu dołączyć do oferty	
4.	Dopuszczalna masa całkowita pojazdu nie może przekraczać 3500 kg.	

	<p>Wymiary zewnętrzne pojazdu kompletnego:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- długość maksimum 6700 mm</li> <li>- wysokość maksymalna 2500 mm</li> <li>- szerokość maksymalna 2500 mm z lusterkami bocznymi</li> <li>- rozstaw osi minimum 3600 mm</li> </ul>	
5.	<p>Pojazd wyposażony w urządzenie sygnalizacyjno -ostrzegawcze akustyczne i świetlne</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- belka świetlna z napisem „ STRAŻ ” montowana na dachu kabiny</li> <li>- lampa sygnalizacyjna niebieska błyskowa z tyłu pojazdu,</li> <li>- dwie lampy błyskowe niebieskie zamontowane w zderzaku przednim</li> <li>- 4 lampy błyskowe niebieskie po bokach zabudowy,</li> </ul> <p>lampy wykonane w technologii LED</p>	
6.	<p>Podwozie pojazdu z silnikiem o zapłonie samoczynnym z turbo-doładowaniem. Silnik o mocy maksymalnej, minimum 120 kW i maksymalnym momencie obrotowym, minimum 350 Nm, spełniający normę emisji spalin EURO 6, pojemność skokowa minimum 2250 cm<sup>3</sup></p>	
7.	<p>Napęd 4x2 na oś tylną wyposażoną w koła bliźniacze i w blokadę mechaniczną mechanizmu różnicowego tylnego mostu</p>	
8.	<p>Zawieszenie tylnej osi min. potrójny resor piórowy i dodatkowo wzmocnione miechami pneumatycznymi z możliwością regulacji ciśnienia w układzie miechów</p>	
9.	<p>Układ hamulcowy wyposażony w ABS, układ elektroniczny stabilizujący tor jazdy ESP Skrzynia biegów 6 biegowa + wsteczny, hamulce tarczowe na obu osiach</p>	
10.	<p>Samochód przystosowany do przewozu min.6 osób, wyposażony w 4 drzwi:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- drzwi przedziału załogi umieszczone po obu stronach pojazdu</li> <li>- układ foteli w kabinie 1+1+4</li> <li>- podłoga przedziału załogi i ładunkowego wyłożona wykładziną przeciwpoślizgową, trwałą, łatwo zmywalną.</li> <li>-oświetlenie przedziału pasażerskiego włączane z kabiny kierowcy i niezależnie z przedziału pasażerskiego</li> <li>- dodatkowe gniazdo zapalniczki w kabinie kierowcy</li> <li>- wskaźnik temperatury zewnętrznej</li> <li>- boczne lusterka regulowane elektrycznie i podgrzewane, składane ręcznie</li> <li>- światła przeciwmgielne</li> <li>- radio samochodowe z czytnikiem CD i pilotem sterującym umieszczonym w zasięgu kierowcy</li> <li>- poduszka powietrzna dla kierowcy</li> <li>- elektrycznie regulowane szyby przednie w kabinie kierowcy</li> <li>- szyby w tylnych drzwiach przesuwne</li> <li>- wszystkie szyby o wysokiej zdolności filtrowania</li> <li>- układ kierowniczy ze wspomaganiem</li> <li>- miejsce dowódcy wyposażone w półkę ułatwiającą czytanie mapy i lampkę oświetlającą</li> <li>- kabina wyposażona w ogrzewanie i w klimatyzację manualną</li> </ul>	

	- wszystkie drzwi kabiny wyposażone w centralny zamek sterowany z przycisku w kluczyku. - samochód wyposażony w kamerę cofania z monitorem w zasięgu wzroku kierowcy.	
11.	W kabinie zainstalowany radiotelefon o parametrach: częstotliwość VHF 136-174 MHz, moc 1÷25 W, odstęp międzykanałowy 12,5 kHz dostosowany do użytkowania w sieci MSWiA ,min 125 kanałów, wyświetlacz alfanumeryczny min 14 znaków	
12.	Elektryczne urządzenia radiowe oraz akustyczno-sygnalizacyjne wykonane w sposób nie powodujący zakłóceń podczas ich jednoczesnej pracy.	
13.	Kolorystyka - błotniki i zderzaki - białe; - kabina, zabudowa - RAL 3000; Pojazd oznakowany numerami operacyjnymi w kolorze białym wg wymagań zamawiającego.	
14.	Pojazd wyposażony w hak typu kulowego z tyłu pojazdu do holowania przyczepy o dopuszczalnej masie całkowitej do 2.5 t. oraz znormalizowane 7-biegunowe gniazdo elektryczne do przyczepy.	
15.	Zbiornik paliwa minimum 80 litrów	
16.	Zabudowa samonośna wykonana z materiałów odpornych na korozję - stali nierdzewnej i/lub aluminium. Pokrycie zewnętrzne i wewnętrzne wykonane z blachy aluminiowej. Wymiary zewnętrzne zabudowy: - wysokość i szerokość równa wysokości i szerokości kabiny pasażerskiej - długość nie mniejsza niż 2800mm.	
17.	Dach zabudowy w formie podestu roboczego w wykonaniu antypoślizgowym z mocowaniami na sprzęt	
18.	Na tylnej ścianie nadwozia umieszczona drabinka umożliwiająca wejście na dach pojazdu z powierzchniami stopni w wykonaniu antypoślizgowym.	
19.	Na dachu pojazdu zamontowana skrzynia na drobny sprzęt typu: szpadle, łopaty oraz uchwyty na drabinę nasadkową	
20.	Skrytki na sprzęt i wyposażenie zamykane żaluzjami wodno i pyłoszczelnymi. Układ skrytek 2+2+1, szerokość żaluzji bocznych minimum 1180 mm, tylnej minimum 800 mm.	
21.	Poniżej linii podłogi po obu stronach zabudowy po dwie skrytki zamykane na klucz.	
22.	Skrytki na sprzęt muszą być wyposażone w oświetlenie LED włączane automatycznie po otwarciu żaluzji skrytki.	
23.	Pojazd powinien posiadać oświetlenie pola pracy wokół nadwozia sprzętowego zapewniające oświetlenie min. 5 luksów w odległości 1 m w warunkach słabej widoczności, oraz oświetlenie powierzchni platformy dachowej w technologii led Dodatkowe dwie lampy z tyłu zabudowy załączane automatycznie po włączeniu biegu wstecznego	
24.	Szuflady i wysuwane tace muszą się automatycznie blokować w pozycji zamkniętej, posiadać zabezpieczenie przed całkowitym wyciągnięciem	
25.	Szuflady i tace wystające w pozycji otwartej powyżej 250 mm poza obrys pojazdu muszą posiadać oznakowanie ostrzegawcze.	

26.	Uchwyty, klamki wszystkich urządzeń samochodu, drzwi żaluzjowych, szuflad, podestów, tac, muszą być tak skonstruowane, aby umożliwiały ich obsługę w rękawicach.	
27.	Konstrukcja skrytek zapewniająca odprowadzenie wody z ich wnętrza i skuteczną wentylację, szczególnie tych, w których przewidziane będą urządzenia z napędem silnikowym i paliwem.	
28.	Powierzchnie platform, podestu roboczego i podłogi kabiny w wykonaniu antypoślizgowym.	
29.	<p>Wysokociśnieniowy agregat wodno - pianowy z rozrusznikiem elektrycznym o następujących minimalnych parametrach;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- wydajność pompy 50 l/m</li> <li>- ciśnienie 40 bar</li> </ul> <p>Zwijadło węzowe wykonane w całości z materiałów odpornych na korozję: aluminium, stal kwasoodporna, mosiądz. Zwijadło wyposażone w przekładnię kątową mechanizmu zwijania węża na bęben, umożliwiającą obsługę przez jedną osobę. Dopuszcza się napęd elektryczny mechanizmu zwijania węża. Wąż o długości min. 60 m, zakończony prądownicą umożliwiającą podanie środka gaśniczego z płynną regulacją strumienia od zwartego do rozproszonego, z możliwością podawania piany ciężkiej bez konieczności wymiany dyszy wylotowej.</p> <p>Agregat musi posiadać świadectwo dopuszczenia wydane przez CNBOP</p>	
30.	Zbiornik wody o pojemności 300 ltr wykonany z materiału odpornego na korozję.	
31.	Nadwozie sprzętowe wyposażone w niezależny od pracy silnika układ ogrzewania przestrzeni agregatu wysokociśnieniowego sterowany z kabiny pojazdu	
32.	Pojazd wyposażony w system ładowania akumulatora z gniazdem samowypinającym, umieszczonym w okolicach siedzenia kierowcy, kontrolką sygnalizującą ładowanie na desce rozdzielczej i blokadą rozruchu silnika w trakcie ładowania akumulatora.	
33.	Instalacja elektryczna dodatkowego osprzętu wyposażona w wyłącznik głównego zasilania.	
34.	Półka stała zamontowana w przedniej części przedziału sprzętowego nad wysuwanymi szufladami	
35.	Maszt pneumatyczno-elektryczny LED o mocy min 250W i strumieniu świetlnym minimum 22000lm zasilany z instalacji elektrycznej samochodu, sterowany z poziomu podłoża, zasilany sprężarką z układu elektrycznego. Wysokość masztu po rozłożeniu od poziomu dachu do reflektora minimum 2 m, stopień ochrony reflektorów minimum IP 55 . Dodatkowo na dachu pojazdu zamontowane oświetlenie dalekosiężne typu LED-BAR. Parametry potwierdzić sprawozdaniem z badań.	
36.	Wyciągarka elektryczna o sile uciągu minimum 5000 kg i mocy silnika minimum 6,5 KM z orurowaniem wzmacniającym przedni zderzak. Parametry potwierdzić sprawozdaniem z badań.	
37.	Fala świetlna wykonana w technologii LED służąca do sterowania ruchem zamontowana nad tylną żaluzją. Panel sterowania umiejscowiony w ergonomicznym miejscu w uzgodnieniu z Zamawiającym	
38.	<p>Dodatkowe wyposażenie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilarka łańcuchowa do drewna o parametrach nie mniejszych niż STIHL MS 311</li> <li>- Przecinarka spalinowa o parametrach nie mniejszych niż STIHL TS420</li> <li>- Aparat powietrzny Dräger z czujnikiem bezruchu i butlą stalową – 2 kpl.</li> </ul>	

**Parametry oferowanego pojazdu winny być potwierdzone poprzez załączenie kopi świadectwa dopuszczenia i sprawozdania z badań w CNBOP**

Jeżeli w opisie przedmiotu zamówienia znalazły się nazwy własne, nie miało to na celu naruszenia przepisów ustawy PZP, a jedynie sprecyzowanie oczekiwań technicznych, jakościowych, funkcjonalnych i estetycznych Zamawiającego. Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne pod warunkiem spełnienia tego samego poziomu jakościowego, merytorycznego oraz gwarantujące taką samą funkcjonalność jak produkty opisane w przedmiocie zamówienia.

**UWAGA!**

**Wykonawca wypełnia prawą stronę tabeli 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 na podstawie art. 226 ust. 1 pkt 5 PZP.**

\_\_\_\_\_, dnia \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
Elektroniczne podpisy kwalifikowane  
osób uprawnionych do składania oświadczeń woli  
w imieniu Wykonawcy