

**Specyfikacja przedmiotu zamówienia**  
dla nowego lekkiego samochodu ratowniczo-gaśniczego dla OSP Wyszogród

L.p.	Wymagane parametry techniczno-użytkowe	Podać zastosowane rozwiązania lub/i parametry techniczne lub/i potwierdzić spełnienie warunków
1.	Podwozie z kabiną	
2.	Samochód - fabrycznie nowy. Rok produkcji 2024 Podać producenta i typ nadwozia.	
3.	<p>Pojazd musi posiadać:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 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.)</li> <li>- dokument „świadectwo homologacji typu” potwierdzający parametry oferowanego pojazdu</li> </ul> <p>Kopie świadectwa dopuszczenia, sprawozdanie z badań w CNBOP oraz świadectwo zgodności WE oferowanego pojazdu <b>dodać do oferty</b></p>	
4.	<p>Dopuszczalna masa całkowita pojazdu nie może przekraczać 3500 kg.</p> <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>	<i>Prosimy podać wymiary zewnętrzne pojazdu:</i>
5.	<p>Pojazd wyposażony w urządzenie sygnalizacyjno - ostrzegawcze akustyczne i świetlne - belka świetlna z światłem czerwonym do poruszania się w kolumnie z napisem „STRAŻ ” montowana na dachu kabiny, również lampa błyskowa z tyłu pojazdu- lampa sygnalizacyjna niebieska błyskowa z tyłu pojazdu, cztery lampy błyskowe zamontowane w grillu pojazdu, dwie lampy błyskowe w zabudowie pożarniczej po obu stronach pojazdu. Lampy wykonane w technologii LED</p>	<i>Prosimy o potwierdzenie:</i>
6.	<p>Podwozie pojazdu z silnikiem o zapłonie samoczynnym z turbo-ładowaniem. 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>	<i>Prosimy podać parametry silnika:</i>
7.	<p>Napęd 4x2 na oś tylną wyposażoną w koła bliźniacze i w blokadę mechaniczną mechanizmu różnicowego tylnego mostu</p>	<i>Prosimy o potwierdzenie:</i>

	Opony uterenowione z oznaczeniem M+S	
8.	Zawieszenie tylnej osi min. potrójny resor piórowy i dodatkowo wzmocnione miechami pneumatycznymi z możliwością regulacji ciśnienia w układzie miechów	<i>Prosimy o potwierdzenie:</i>
9.	Układ hamulcowy wyposażony w ABS, układ elektroniczny stabilizujący tor jazdy ESP Skrzynia biegów 6 biegowa + wsteczny, hamulce tarczowe na obu osiach	<i>Prosimy o potwierdzenie:</i>
10.	Samochód przystosowany do przewozu min.6 osób, wyposażony w 4 drzwi: - drzwi przedziału załogi umieszczone po obu stronach pojazdu - układ foteli w kabinie 1+1+4 ( pomiędzy fotelami stolik z półką na latarki i radiostacje przenośne ), fotele fabrycznie pokryte materiałem łatwo zmywalnym, nienasiąkliwym i łatwym do utrzymania w czystości - podłoga przedziału załogi i ładunkowego wyłożona wykładziną przeciwpoślizgową, trwałą, łatwo zmywalną. - oświetlenie przedziału pasażerskiego włączane z kabiny z pozycji kierowcy kierowcy i niezależnie z przedziału pasażerskiego - dodatkowe gniazdo zapalniczki w kabinie kierowcy - wskaźnik temperatury zewnętrznej - boczne lusterka regulowane elektrycznie i podgrzewane, składane ręcznie - światła przeciwmgielne - radio samochodowe z czytnikiem USB i pilotem sterującym umieszczonym w zasięgu kierowcy - poduszka powietrzna dla kierowcy - elektrycznie regulowane szyby przednie w kabinie kierowcy - szyby w tylnych drzwiach przesuwne - wszystkie szyby o wysokiej zdolności filtrowania promieni ( np. UF ) - układ kierowniczy ze wspomaganie - miejsce dowódcy wyposażone w półkę ułatwiającą czytanie mapy i lampkę oświetlającą - samochód wyposażony w kamerę cofania z monitorem w zasięgu wzroku kierowcy - kabina wyposażona w ogrzewanie i w klimatyzację manualną - wszystkie drzwi kabiny wyposażone w centralny zamek sterowany z przycisku w kluczyku. - kabina wyposażona w niezależny od pracy silnika układ ogrzewania przestrzeni załogi, - z przodu pojazdu na orurowaniu reflektor dalekosiężny LED, - na tylnej ścianie przedziału załogi zamontowana siatka bagażowa na drobny sprzęt - w kabinie zamontowany tablet o przekątnej ekranu 8", z nawigacją GPS, wbudowaną pamięcią 32GB, pamięć RAM 2GB, wyposażony w czterordzeniowy procesor,	<i>Prosimy o potwierdzenie:</i>
11.	W kabinie zainstalowany radiotelefon hybrydowy obsługujący zarówno łączność cyfrową jak i analogową o parametrach:, wyświetlacz alfanumeryczny min 14 znaków + głośnik i mikrofon w przedziale sprzętowym	<i>Prosimy o podanie parametrów radiotelefonu:</i>

	Radiotelefon zaprogramowany dla obszaru działań danej jednostki.	
12.	Elektryczne urządzenia radiowe oraz akustyczno-sygnalizacyjne wykonane w sposób nie powodujący zakłóceń podczas ich jednoczesnej pracy.	<i>Prosimy o potwierdzenie:</i>
13.	Kolorystyka - błotniki i zderzaki - białe; - kabina, zabudowa - RAL 3000; Pojazd oznakowany numerami operacyjnymi w kolorze białym wg wymagań zamawiającego.	<i>Prosimy o potwierdzenie:</i>
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.	<i>Prosimy o potwierdzenie:</i>
15.	Zbiornik paliwa minimum 80 litrów, w dniu odbioru pełny	<i>Prosimy o potwierdzenie:</i>
16.	Zabudowa samonośna wykonana z materiałów odpornych na korozję - stali nierdzewnej i/lub aluminium. Pokrycie zewnętrzne i wewnętrzne wykonane z blachy aluminiowej. Podłoga, półki, szuflady oraz wszystkie mocowania wykonane z blachy aluminiowej gładkiej anodowanej. Co najmniej dwie półki z możliwością regulacji wysokości. Wykonanie mocowań i uchwytów pod sprzęt w w/w półkach, szufladach, na dachu zgodnie z zapotrzebowaniem zamawiającego. Wymiary zewnętrzne zabudowy: - wysokość i szerokość równa wysokości i szerokości kabiny pasażerskiej - długość nie mniejsza niż 2800mm.	<i>Prosimy o podanie wymiarów zewnętrznej obudowy:</i>
17.	Dach zabudowy w formie podestu roboczego o nośności min. 200 kg, w wykonaniu antypoślizgowym z mocowaniami na sprzęt. Dodatkowe zadaszenie boczne - roleta z boku pojazdu	<i>Prosimy o potwierdzenie:</i>
18.	Na tylnej ścianie nadwozia umieszczona składana drabinka umożliwiająca wejście na dach pojazdu z powierzchniami stopni w wykonaniu antypoślizgowym.	<i>Prosimy o potwierdzenie:</i>
19.	Na tylnej ścianie nadwozia po lewej stronie zamontowane stożki drogowe w ilości 6 sztuk.	<i>Prosimy o potwierdzenie:</i>
20.	Na dachu pojazdu zamontowana skrzynia na drobny sprzęt typu: szpadle, łopaty z oświetleniem LED.	<i>Prosimy o potwierdzenie:</i>
21.	Skrytki na sprzęt i wyposażenie zamykane żaluzjami ( kolor żaluzji : naturalne aluminium lub czarny ) wodno i pyłoszczelnymi. Układ skrytek 2+2+1, szerokość żaluzji bocznych minimum 1180 mm, tylnej minimum 800 mm.	<i>Prosimy o potwierdzenie:</i>
22.	Skrytki na sprzęt muszą być wyposażone w oświetlenie LED włączane automatycznie po otwarciu żaluzji skrytki.	<i>Prosimy o potwierdzenie:</i>
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	<i>Prosimy o potwierdzenie:</i>

	technologii led	
24.	Szuflady i wysuwane tace muszą się automatycznie blokować w pozycji zamkniętej, posiadać zabezpieczenie przed całkowitym wyciągnięciem szt. 4	<i>Prosimy o potwierdzenie:</i>
25.	Szuflady i tace wystające w pozycji otwartej powyżej 250 mm poza obrys pojazdu muszą posiadać oznakowanie ostrzegawcze.	<i>Prosimy o potwierdzenie:</i>
26.	Poniżej linii podłogi po obu stronach zabudowy po dwie skrytki zamykane na klucz.	<i>Prosimy o potwierdzenie:</i>
27.	Uchwyty, klamki wszystkich urządzeń samochodu, drzwi żaluzjowych, szuflad, podestów, tac, muszą być tak skonstruowane, aby umożliwiały ich obsługę w rękawicach.	<i>Prosimy o potwierdzenie:</i>
28.	Konstrukcja skrytek zapewniająca odprowadzenie wody z ich wnętrza i skuteczną wentylację, szczególnie tych w których przewidziane będą urządzenia z napędem silnikowym i paliwem.	<i>Prosimy o potwierdzenie:</i>
29.	Powierzchnie platform, podestu roboczego i podłogi kabiny w wykonaniu antypoślizgowym.	<i>Prosimy o potwierdzenie:</i>
30.	Wysokociśnieniowy agregat wodno - pianowy o następujących minimalnych parametrach; - wydajność pompy 50 l/m - ciśnienie 40 bar 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. 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. Agregat musi posiadać świadectwo dopuszczenia wydane przez CNBOP	<i>Prosimy o potwierdzenie:</i>
31.	Zbiornik wody o pojemności min. 300l wykonany z materiału odpornego na korozję. Zbiornik środka pianotwórczego poj. 10 % pojemności zbiornika wody <b>(zbiornik środka pianotwórczego pełny w dniu odbioru)</b>	<i>Prosimy o potwierdzenie:</i>
32.	Nadwozie sprzętowe wyposażone w niezależny od pracy silnika układ ogrzewania przestrzeni agregatu wysokociśnieniowego sterowany z kabiny pojazdu	<i>Prosimy o potwierdzenie:</i>
33.	Zabudowa wyposażona w kącik sanitarny – uchwyt na ręczniki, płyn oraz mydło, kanister 10 l z wylewką, uchwyty na chusteczki jednorazowe, kosz	<i>Prosimy o potwierdzenie:</i>
34.	Pojazd wyposażony w system ładowania akumulatora z gniazdem samorozłączającym, umieszczonym na zabudowie pojazdu po lewej stronie, kontrolką sygnalizującą ładowanie na desce rozdzielczej i blokadą rozruchu silnika w trakcie ładowania akumulatora.	<i>Prosimy o potwierdzenie:</i>
35.	Instalacja elektryczna dodatkowego osprzętu	<i>Prosimy o potwierdzenie:</i>

	wyposażona w wyłącznik głównego zasilania.	
36.	Półka stała zamontowana w przedniej części przedziału sprzętowego nad wysuwanymi szufladami	<i>Prosimy o potwierdzenie:</i>
37.	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. Parametry potwierdzić sprawozdaniem z badań. Montaż masztu z tyłu pojazdu.	<i>Prosimy o potwierdzenie:</i>
38.	Wyciągarka elektryczna o sile uciążu minimum 5000 kg i mocy silnika minimum 6,5 KM z orurowaniem wzmacniającym przedni zderzak - Parametry potwierdzić sprawozdaniem z badań	<i>Prosimy o potwierdzenie:</i>
39.	Fala świetlna wykonana w technologii LED służąca do sterowania ruchem zamontowana nad tylną żaluzją. Panel sterowania umiejscowiony w ergonomicznym miejscu w uzgodnieniu z Zamawiającym	<i>Prosimy o potwierdzenie:</i>
40.	Pojazd oklejony cechami identyfikacyjnymi jednostki w sposób zgodny z wytycznymi KG PSP (numery operacyjne, nazwa jednostki, herb gminy) oraz logotypami instytucji finansujących (logotypy oraz informacje dotyczące cech identyfikacyjnych zostaną podane przez Zamawiającego na etapie realizacji zamówienia). Dodatkowo oklejenie wyróżniające po bokach, z tyłu pojazdu folią fluorescencyjną oraz oklejenie krawędzi półek wewnątrz skrytek – według ustaleń z Zamawiającym;	<i>Prosimy o potwierdzenie:</i>
41.	Dodatkowe wyposażenie: - Zestaw podpór PT-1200z w torbie - Zestaw klinów i podkładów do stabilizacji MS III - Kamera termowizyjna min. Flir K2 z dwoma bateriami i walizką transportową - 2 szt. AODO ( noszak + butla z zaworem + sygnalizator bezruchu + maska ) – z wysuwym mocowaniem aparatów AODO - Radiotelefon cyfrowo-analogowy DMR Hytera BP565 z ładowarką do samochodu 5 kpl. - Kątowa latarka akumulatorowa o parametrach nie mniejszych niż: NIGHTSTICK INTRANT XPR-5568 RX ATEX Strefa 0 z ładowarką do samochodu 5 kpl. - Flary ostrzegawcze zestaw Mactronic X-Flare. - Pachołek odblaskowy 40 cm – 6 sztuk (do zamontowania na tyle pojazdu) - Zestaw sprzętu burzącego: siekiera, nożyce do prętów, łom podręczny, młot 5 kg, hooligan 91 cm - Zestaw kluczy nasadowych YT-3884 1	<i>Prosimy o potwierdzenie parametrów wyposażenia:</i>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Piła szablasta akumulatorowa DJR187RTE w walizce transportowej lub równoważna</li> <li>- Młotowiertarka akumulatorowa DHR243RTJ w walizce transportowej lub równoważna</li> <li>- Akumulatorowa szlifierka kątowna 125 mm DGA 506ZJ w walizce transportowej lub równoważna</li> <li>- Bateria 18V 6AH – 4 sztuki i jedna ładowarka</li> <li>- Drabiny nasadkowe aluminiowe – 3szt.</li> <li>- Gaśnica proszkowa 6 kg</li> <li>- Znak drogowy „Wypadek” na stojaku – 2 szt</li> <li>- Rękawice dielektryczne</li> <li>- Składane tłumice gumowe – 3 szt.</li> <li>- Maszt oświetleniowy EPISTAR200 (4x50W) LED 20000lm ze statywem</li> <li>- Przyczepka jednoosiowa, niehamowana, DMC 750 kg, z plandeką</li> </ul>	
42.	Montaż wyposażenia przekazanego przez Zamawiającego	<i>Prosimy o potwierdzenie gotowości do montażu przekazanego przez Zamawiającego sprzętu ratowniczego:</i>

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

