

Opis przedmiotu zamówienia – specyfikacja techniczna

Minimalne wymagania techniczno-użytkowe dla średniego samochodu ratowniczo-gaśniczego z układem napędowym 4x4 (kategoria 2: uterenowiony), dla jednostki OSP Niedary

L.P	WYMAGANIA MINIMALNE ZAMAWIAJĄCEGO
1	Warunki ogólne
1.1	<p>Pojazd zabudowany i wyposażony musi spełniać minimalne wymagania wg przepisów oraz wyszczególnione w poniższym opisie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ustawy „Prawo o ruchu drogowym” (Dz. U. z 2023 r., poz. 1047 z późn. zm.), wraz z przepisami wykonawczymi do ustawy. - rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 20 czerwca 2007 r. w sprawie wykazu wyrobów służących zapewnieniu zasad bezpieczeństwa publicznego lub ochronie zdrowia i życia oraz mienia, a także zasad wydawania dopuszczenia tych wyrobów do użytkowania (Dz. U. z 2007 r., Nr 143, poz. 1002, z późn. zm), - rozporządzenia ministrów: Spraw Wewnętrznych i Administracji, Obrony Narodowej, Finansów oraz Sprawiedliwości z dnia 22 marca 2019 r. w sprawie pojazdów specjalnych i używanych do celów specjalnych Policji, Agencji Bezpieczeństwa Wewnętrznego, Agencji Wywiadu, Służby Kontrwywiadu Wojskowego, Służby Wywiadu Wojskowego, Centralnego Biura Antykorupcyjnego, Straży Granicznej, Służby Ochrony Państwa, Krajowej Administracji Skarbowej, Służby Więziennej i straży pożarnej , (Dz. U. z 2019 r., poz 594). - norm: PN-EN 1846-1 i PN-EN 1846-2.
1.2	Pojazd musi posiadać Certyfikat dopuszczenia CNBOP
2	Podwozie z kabiną
2.1.1	Podwozie i zabudowa z roku produkcji nie starszego niż. 2004, od nowości zarejestrowane na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej
2.1.2	Pojazd używany, z silnikiem o zapłonie samoczynnym o mocy nie mniejszej niż 160 kW,
2.2	Z przebiegiem nie większym niż 100 000 km.
2.3	Zbiornik paliwa zapewnia przejechanie min. 300 km lub 4 godz. pracy autopompy
2.4	Maksymalna masa rzeczywista (MMR) pojazdu gotowego do akcji ratowniczo-gaśniczej, rozkład tej masy na osie oraz masa przypadająca na każdą z osi nie może przekroczyć maksymalnych wartości określonych przez producenta pojazdu lub podwozia bazowego.
2.5	<p>Samochód wyposażony w urządzenia sygnalizacyjno-ostrzegawcze świetlne i dźwiękowe pojazdu uprzywilejowanego o poniższej charakterystyce</p> <ul style="list-style-type: none"> - Urządzenie dźwiękowe wyposażone w funkcję megafonu - Na dachu kabiny dwie lampy ostrzegawcze koloru niebieskiego oraz jedna lampa ostrzegawcza koloru niebieskiego z tyłu na dachu zabudowy pojazdu, - Dwie lampy ostrzegawcze koloru niebieskiego zamontowane w atrapie z przodu pojazdu
2.6	<p>Podwozie pojazdu musi spełniać min następujące warunki:</p> <p>układ jezdný 4x4-ze stałym załączeniem napędu 4x4.</p> <p>Wyposażony w blokady sterowane z kabiny:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Pojazd wyposażony w manualną skrzynię biegów - Koła wyposażone w ogumienie uniwersalne wielosezonowe z kołami podwójnymi na osi tylnej, -obwód kół min 22,5" - zawieszenie osi przedniej i tylnej mechaniczne, - Prędkość maksymalna nie mniejsza niż 90 km/h <p>Pełnowymiarowe koło zapasowe na wyposażeniu pojazdu, zamontowane w tylnej części pojazdu</p> <p>Układ hamulcowy wyposażony w system zapobiegania poślizgowi kół podczas hamowania ABS</p>
2.7	<p>Kabina czterodrzwiowa, jednomodułowa, 6 - osobowa.</p> <ul style="list-style-type: none"> - schowek pod siedzeniami w tylnej części kabiny, - fotel dla kierowcy z pneumatyczną regulacją wysokości, oraz ciężaru ciała

	- fotel dla dowódcy z mechaniczną regulacją wysokości oraz z regulacją odległości całego fotela.
2.8	Maksymalna wysokość całkowita pojazdu nie może przekroczyć 3300mm
2.9	Wylot spalin nie może być skierowany na stanowiska obsługi poszczególnych urządzeń pojazdu.
2.10	Pojazd wyposażony w standardowe wyposażenie podwozia (2 kliny, klucz do kół, podnośnik hydrauliczny z dźwignią, trójkąt ostrzegawczy, apteczka, gaśnica, wspornik zabezpieczenia podnoszonej kabiny).
2.11	Kolor pojazdu: - nadwozie samochodu – RAL 3000,
3	Zabudowa pożarnicza
3.1	Zabudowa wykonana z materiałów odpornych na korozję. Układ skrytek sprzętowych 3+3+1
3.2	Na dachu pojazdu zabudowana zamykana skrzynia aluminiowa na sprzętu w ilości min. 1 sztuka , mocowanie na drabinę typu D10W
3.3	Uchwyty, klamki wszystkich urządzeń pojazdu, drzwi żaluzjowych, szuflad, podestów i tac muszą być tak skonstruowane, aby możliwa była ich obsługa w rękawicach.
3.4	Autopompa dwuzakresowa umieszczona z tyłu zabudowy pojazdu
3.5	Przedział sprzętowy wyposażony w oświetlenie skrytek
3.6	W nadwoziu, nasady tłoczne węży W75 w ilości 2 sztuki.
3.7	Autopompa dwuzakresowa z zabudowanym mieszaczem piany, z wysokim ciśnieniem 40 bar i normalnym ciśnieniem 10 bar o wydajności min. 1600 dm ³ i min 200 dm ³ .
3.8	Przystawka odbioru mocy przystosowana do długiej pracy, z sygnalizacją włączenia w kabinie kierowcy.
3.9	Dozownik środka pianotwórczego, dostosowany do wydajności autopompy, umożliwiający uzyskanie co najmniej stężeń 3 i 6 % w całym zakresie pracy.
3.10	Wszystkie elementy układu wodno-pianowego musi być odporne na korozję i działanie dopuszczonych do stosowania środków pianotwórczych i modyfikatorów.
3.11	W przedziale autopompy wyłącznik do wyłączenia silnika samochodu.
3.12	Na wlocie ssawnym autopompy musi być zamontowany element zabezpieczający przed przedostaniem się do pompy zanieczyszczeń stałych zarówno przy ssaniu ze zbiornika zewnętrznego jak i dla zbiornika własnego pojazdu, gwarantujący bezpieczną eksploatację autopompy.
3.13	Zbiornik wody wykonany z materiałów kompozytowych o pojemności min. 2000dm ³
3.14	Zbiornik na środek pianotwórczy o pojemności min. 200 dm ³
3.15	Pojazd wyposażony w instalację napełniania zbiornika wodą z hydrantu, wyposażoną w dwie nasady W75 umieszczone z tyłu pojazdu
3.16	Pojazd musi być wyposażony w jedną linie wysokociśnieniowe szybkiego natarcia o długości węża minimum 40 m na zwijadle, zakończoną prądownicą wodno-pianową z płynną regulacją kąta rozproszenia strumienia wodnego, zawór zamknięcia/otwarcia przepływu wody.
3.17	Pojazd wyposażony w pneumatyczny maszt oświetleniowy wyposażony w co najmniej 2 źródła światła o mocy 1000 W
3.18	Zabudowa pojazdu wyposażona w mocowanie na 4 szt. aparatów ochrony dróg oddechowych.
4	Pozostałe warunki Zamawiającego
4.1	Wykonawca obowiązany jest do dostarczenia wraz z pojazdem: - aktualne świadectwo dopuszczenia do użytkowania w ochronie przeciwpożarowej dla pojazdu, - dokumentacji niezbędnej do zarejestrowania pojazdu jako „samochód specjalny”, wynikającej z ustawy „Prawo o ruchu drogowym”.