

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Minimalne wymagania techniczno-użytkowe

„Zakup lekkiego samochodu ratowniczego dla Ochotniczej Straży Pożarnej w Łomnicy”

Lp.	Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia
Pojazd musi spełniać wymagania polskich przepisów o ruchu drogowym z uwzględnieniem wymagań dotyczących pojazdów uprzywilejowanych tj.:	
1.	Ustawy Prawo o ruchu drogowym z dnia 20 czerwca 1997 r. (t.j. Dz. U. z 2024 r., poz. 1251, z późn. zm.) wraz z przepisami wykonawczymi do ustawy.
2.	Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 31 grudnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych pojazdów oraz zakresu ich niezbędnego wyposażenia (t.j. Dz.U. z 2024 r. poz. 502, z późn. zm.).
3.	Pojazd musi być oznakowany numerami operacyjnymi zgodnie z zarządzeniem nr 6 Komendanta Głównego Państwowej Straży Pożarnej z dnia 8 maja 2025 r. w sprawie gospodarki transportowej w jednostkach organizacyjnych Państwowej Straży Pożarnej (Dz. Urz. KG PSP z 2025 r., poz. 9, z późn. zm.). Dane dotyczące oznakowania zostaną przekazane przez Zlecniodawcę w trakcie realizacji zamówienia, na wniosek Wykonawcy.
4.	Oklejenie pojazdu czerwonym pasem oraz napisem STRAŻ zgodnie z zarządzeniem nr 6 Komendanta Głównego Państwowej Straży Pożarnej z dnia 8 maja 2025 r. w sprawie gospodarki transportowej w jednostkach organizacyjnych Państwowej Straży Pożarnej (Dz. Urz. KG PSP z 2025 r., poz. 9, z późn. zm.).
5.	Pojazd musi posiadać zaświadczenie o przeprowadzonym badaniu technicznym dla pojazdu spełniającego warunki dodatkowe pojazdu uprzywilejowanego/specjalnego wydane przez Stację Kontroli Pojazdów.
Wymagania ogólne:	
6.	Pojazd fabrycznie nowy, rok produkcji samochodu nie wcześniej niż 2026, rok modelowy 2026.
7.	Pojazd wyposażony w hak holowniczy. Hak holowniczy kulowy do holowania przyczepy, wraz ze złączem elektrycznym (gniazdo 13-pinowe oraz dodatkowy adapter (przejściówka) 13/7 pin).
8.	Pojazd musi posiadać możliwość ciągnięcia przyczepy z hamulcem o dopuszczalnej masie całkowitej (DMC) co najmniej 2500 kg, zgodnie z homologacją pojazdu oraz dokumentacją producenta.
9.	Samochód wyposażony w obręcze kół aluminiowe min. 17" z zamontowanymi oponami highway-terrain. Samochód wyposażony również w pełnowymiarowe koło zapasowe.
10.	Samochód wyposażony w wyciągarkę z podstawą.
11.	Zmiany adaptacyjne pojazdu dotyczące montażu wyposażenia nie mogą powodować utraty ani ograniczenia uprawnień wynikających z fabrycznej gwarancji mechanicznej producenta.
12.	Wszystkie funkcje użytkowe pojazdu muszą być zapewnione w warunkach temperatury zewnętrznej w przedziale od -25 °C do +50 °C.
13.	Gwarancja minimum 3 lata. Parametr dodatkowo punktowany za dłuższy okres gwarancji.
14.	Samochód wyposażony w pełnowymiarowe koło zapasowe.
Wymiary zewnętrzne pojazdu:	
15.	Długość całkowita nie więcej niż 5350 (mm).
16.	Szerokość całkowita (bez lusterek) nie więcej niż 1900 (mm).

17.	Wysokość nie więcej niż 1900 (mm) – bez belki sygnalizacyjnej.
18.	Rozstaw osi nie więcej niż 3150 (mm).
19.	Kąt zejścia minimum 24°
20.	Kąt natarcia minimum 29°
21.	Głębokość brodenia minimum 600 mm
Wymiary wewnętrzne, kolory, dopuszczalna masa całkowita:	
22.	Nadwozie pojazdu typu pick-up, 4 drzwiowe, przystosowane do przewozu 5 osób z układem miejsc 1+1+3.
23.	Długość przestrzeni ładunkowej nie więcej niż 1600 mm.
24.	Wysokość przestrzeni ładunkowej nie więcej niż 500 mm.
25.	Dopuszczalna masa całkowita pojazdu (DMC) do 3500 kg.
26.	Kolor nadwozia: srebrny
27.	Hardtop aluminiowy w kolorze nadwozia
28.	Oklejenie operacyjne
29.	Dywaniki gumowe wewnątrz pojazdu.
30.	Wykładzina przestrzeni ładunkowej.
31.	Stopnie boczne oraz stopień boczny przestrzeni ładunkowej, stopień tylny do przestrzeni ładunkowej.
32.	Przyciemniane szyby tylne.
33.	Kolor wnętrza: Tapicerka – ciemnej tonacji, wykonana ze skóry.
34.	Zawieszenie przednie oparte o podwójny wahacz
35.	Zawieszenie tylne oparte na resorze piórowym
36.	Oslony przeciwbłotne z przodu i z tyłu
Silnik:	
37.	Silnik wysokoprężny lub wysokoprężny współpracujący z układem hybrydowym typu Mild Hybrid (MHEV).
38.	Pojemność silnika minimum: 2500 (cm ³).
39.	Moc silnika minimum: 200 (KM).

40.	Pojemność zbiornika paliwa minimum: 75 litrów.
41.	Silnik pojazdu musi spełniać wymagania dotyczące emisji spalin obowiązujące dla nowych pojazdów w dniu dostawy, zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa oraz homologacją pojazdu.
Układ przeniesienia mocy i napędu:	
42.	Napęd 4x4.
43.	Skrzynia biegów automatyczna.

Minimalne wyposażenie, systemy bezpieczeństwa, oświetlenie, wygląd:	
44.	Elektryczne wspomaganie kierownicy.
45.	Elektryczny hamulec postojowy.
46.	System monitorowania ciśnienia w oponach.
47.	System monitorowania martwego pola.
48.	System stabilizacji toru jazdy.
49.	System kontroli trakcji.
50.	System ABS
51.	System możliwości ręcznego regenerowania filtra DPF podczas postoju pojazdu uruchamiany guzikiem (bez konieczności podłączania komputera serwisowego).
52.	Tempomat adaptacyjny.
53.	System rozpoznawania znaków drogowych.
54.	Autoalarm, immobilizer, nakrętki antykradzieżowe do kół
55.	Blokada tylnego mechanizmu różnicowego.
56.	System wspomagania zjazdu z zniesienia.
57.	Podgrzewane fotele przednie.
58.	Amortyzator tylnej klapy.
59.	Bez kluczykowy dostęp do pojazdu.
60.	Elektrycznie sterowane szyby przednie i tylne.
61.	Elektrycznie regulowane i składane lusterka zewnętrzne.

62.	Kamera cofania.
63.	Klimatyzacja automatyczna dwustrefowa.
64.	Podgrzewana kierownica.
65.	Przednie oraz tylne czujniki parkowania.
66.	Multifunkcyjna kierownica obszyta skórą.
67.	Gałka dźwigni zmiany biegów obszyta skórą
68.	Uruchamianie silnika przyciskiem.
69.	Światła pojazdu (przód i tył) w technologii LED, światła przeciwmgielne w technologii LED (przód i tył).
70.	Kierunkowskazy przednie w technologii LED
71.	Automatyczne poziomowanie reflektorów przednich.
72.	Spryskiwacze przednich świateł.
73.	Gniazdo 12V w kabinie pojazdu, minimum 1 szt.
74.	Minimum 2 gniazda USB-C w przedziale przednim oraz minimum 2 gniazda z tyłu.
75.	System audio minimum 8 głośników.
76.	System bezprzewodowej łączności z smartphonem (bluetooth)
77.	Kolorowy ekran dotykowy minimum 10”.
78.	Kolorowy wyświetlacz na tablicy wskaźników minimum 7”.
79.	Obsługa stacji radiowych w technologii cyfrowej (DAB)
80.	Poduszki powietrzne oraz kurtyny kierowcy oraz pasażera z przodu, kurtyny powietrzne z tyłu.
81.	Oświetlenie pola pracy
82.	Zabudowa szuflady na pace
83.	Atrapa chłodnicy w strukturze plastra miodu
84.	Kamizelka odblaskowa i apteczka DIN13164
85.	Pojazd wyposażony w urządzenie sygnalizacyjno-ostrzegawcze sterowane przy pomocy pilota: - akustyczne (emitujące minimum trzy modulowane tony – głośnik o mocy min. 100 W) zamontowane w atrapie przedniej (lub w okolicy), umożliwiające podawanie komunikatów słownych za pomocą mikrofonu zamontowanego wewnątrz kabiny (dopuszcza się w pilocie). - oświetlenie pojazdu uprzywilejowanego w ruchu: belka sygnałowa nisko-profilowa w technologii LED

	koloru niebieskiego z podświetlanym napisem pośrodku „STRAŻ” na białym tle. Belka długości dopasowanej do szerokości pojazdu. • w przedniej części pojazdu, w atrapie chłodnicy lub zderzaku przednim muszą być zamontowane dwie lampy kierunkowe LED o barwie światła niebieskiego.
86.	W kabinie kierowcy zamontowany dwusystemowy radiotelefon przewoźny wyposażony w moduł GPS spełniający minimalne wymagania techniczno-funkcjonalne określone w załączniku nr 3 do instrukcji stanowiącej załącznik do Rozkazu Nr 8 Komendanta Głównego Państwowej Straży Pożarnej z dnia 5 kwietnia 2019 r. w sprawie wprowadzenia nowych zasad organizacji łączności w sieciach radiowych UKF Państwowej Straży Pożarnej (Dz. Urz. KGPS.2019.7). Radiotelefon powinien mieć możliwość maskowania korespondencji w trybie cyfrowym DMR Tier II, algorytmem ARC4 o długości klucza 40 bitów. Instalacja antenowa - antena samochodowa VHF w kształcie płetwy rekina (Shark-fin) wraz z fiderami antenowymi. Antena trwale przymocowana do metalowej części karoserii na dachu pojazdu. Urządzenia fabryczne samochodu oraz pozostałe zamontowane w trakcie zabudowy pojazdu nie mogą powodować zakłóceń w pracy urządzeń łączności.
87.	Samochodowy reflektor drogowy LED x2 ze zintegrowanymi światłami pozycyjnymi, przystosowany do montażu w osłonie chłodnicy (grillu) pojazdu Wymagania techniczne i parametry graniczne: • Typ źródła światła: LED (liczba diod: 4 szt.) • Napięcie zasilania (zakres): 9 V – 32 V DC • Pobór mocy: max. 45 W • Pobór prądu: ok. 3,1 A (przy napięciu 14,4 V) • Całkowity strumień świetlny: min. 4620 lm • Temperatura barwowa: 5000 K • Żywotność źródła LED: min. 50 000 godzin • Kąt wiązki światła (horyzontalny): 19° • Zasięg strumienia świetlnego (fotometria): - o 0,25 lx: min. 866 m - o 0,5 lx: min. 612 m - o 1 lx: min. 433 m - o 3 lx: min. 250 m • Wymogi konstrukcyjne i waga: - o Waga urządzenia: maks. 1 kg - o Stopień ochrony / wodoszczelność: min. IP67 • Homologacje i certyfikaty (wymagane potwierdzenie dokumentem lub wpisem homologacyjnym): - o Certyfikat świateł drogowych: ECE R112 - o Certyfikat E-Mark: 35 - o Certyfikat świateł pozycyjnych (białych): ECE R7 • Gwarancja: min. 5 lat