

## OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa fabrycznie nowego 8 – osobowego (kierowca + 7 pasażerów) samochodu osobowego typu bus dla Ochotniczej Straży Pożarnej w Wiszni Małej o poniższych parametrach:

Lp.	Warunki Zamawiającego
-1-	-2-
1	Wymagania dla pojazdu
1.1.	Pojazd musi spełniać wymagania polskich przepisów o ruchu drogowym, z uwzględnieniem wymagań dotyczących pojazdów uprzywilejowanych, zgodnie z ustawą z dnia 20 czerwca 1997 r. „Prawo o ruchu drogowym” (t.j. Dz.U.2023.1047 ze zm.) wraz z przepisami wykonawczymi do ustawy oraz wymagania zawarte w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 31 grudnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych pojazdów oraz zakresu ich niezbędnego wyposażenia (Dz.U.2024.502 ze zm.).
1.2.	Pojazd musi być oznakowany numerami operacyjnymi Państwowej Straży Pożarnej zgodnie z zarządzeniem nr 1 Komendanta Głównego Państwowej Straży Pożarnej z dnia 24 stycznia 2020 r. w sprawie gospodarki transportowej w jednostkach organizacyjnych Państwowej Straży Pożarnej (Dz. Urz. KG PSP z 2020 r. poz. 3 oraz Dz. Urz. KG PSP z 2021 r. poz. 4 oraz Dz. Urz. KG PSP z 2022 r. poz. 27 i 30). Dane dotyczące oznaczenia zostaną przekazane w trakcie realizacji zamówienia.
1.3.	Samochód fabrycznie nowy - wyprodukowany nie wcześniej niż w 2024 roku.
1.4.	Samochód musi posiadać świadectwo homologacji typu lub świadectwo zgodności WE.
1.5.	Liczba miejsc do siedzenia – min. 8 wraz z kierowcą.
2.	Podstawowe parametry napędu/podwozia
2.1.	Silnik wysokoprężny turbodoładowany o mocy nie mniejszej niż 124 [kW], maksymalny moment obrotowy min. 370 Nm, pojemność skokowa min. 1900 cm <sup>3</sup> , silnik produkowany seryjnie, bez przeróbek.
2.2.	<b>Skrzynia biegów:</b> <b>Automatyczna lub zautomatyzowana, bez pedału sprzęgła, minimum 6 biegów do przodu, bieg wsteczny</b>
2.3.	Zbiornik paliwa o pojemności minimum 65 litrów.
3.	Podstawowe parametry nadwozia/pojazdu
3.1.	Nadwozie typu: bus
3.2.	Kolor nadwozia: czerwony (RAL 3000 lub zbliżony), biały lub srebrny; powłoka lakiernicza fabryczna
3.3.	Zderzaki lakierowane w kolorze nadwozia.

3.4.	Wymiary pojazdu [mm]: - długość: min. 5300, - rozstaw osi: min. 3200, - szerokość z rozłożonymi lusterkami max. 2400 - wysokość całkowita maksymalnie 2000 (bez anten i relingów dachowych)
3.5.	Półka, przykrycie części bagażowej.
3.6.	Konstrukcja pojazdu o nadwoziu samonośnym, jednobryłowym, minimum czterodrzwiowym.
3.7.	Lusterka zewnętrzne elektrycznie regulowane, ogrzewane i składane.
3.8.	Drzwi boczne: - jednoskrzydłowe dla kierowcy z lewej strony i pasażera z prawej strony pojazdu, częściowo przeszklone, - dla drugiego rzędu siedzeń – min. przesuwne z prawej strony, przeszklone, z szybą odsuwaną, przyciemniane, - drzwi tylne przeszklone: szyby przyciemnione, ogrzewane, wycieraczka - ściana lewa środkowa przeszklona z szybą odsuwaną
3.9.	-System zapobiegający blokowaniu kół podczas hamowania, -system stabilizacji toru jazdy, -system kontroli pasa ruchu, -system kontroli martwego pola, -system rozpoznawania znaków drogowych, -asystent nagłego hamowania, -system zapobiegający poślizgowi kół podczas przyspieszania.
3.10.	<b>Tempomat.</b>
3.11.	Hamulec postojowy ręczny.
3.12.	Pełnowymiarowe koło zapasowe – opona letnia jak w pkt. 4.13
4.	Wypozażenie pojazdu
4.1.	<b>Przednie światła do jazdy dziennej w wersji FULL LED.</b>
4.2.	Światła główne (mijania) LED.
4.3.	Światła przeciwmgielne przednie i tylne.
4.4.	Czujniki światła i deszczu
4.5.	Automatyczne światła drogowe.
4.6.	Szyby boczne przednie sterowane elektrycznie.
4.7.	Przyciemniane szyby tylne oraz szyby w drugim i trzecim rzędzie siedzeń

4.8.	Kłapa tylna
4.9.	Ogrzewana szyba tylna, wycieraczka szyby tylnej.
4.10.	Immobiliser.
4.11.	Poduszki powietrzne w kabinie kierowcy: min. przednie i boczne dla kierowcy i pasażera, przednie kurtyny boczne,.
4.12.	trzy punktowe pasy bezpieczeństwa dla wszystkich miejsc
4.13.	<p><b>Obrożce kół ze stopów lekkich z oponami letnimi min. 17 cali.</b> O parametrach:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- klasa przyczepności na mokrej nawierzchni min: B</li> <li>- klasa efektywności paliwowej: min. B</li> <li>- Klasa i poziom zewnętrznego hałasu toczenia: max. B</li> </ul> <p>Maksymalna data produkcji opon nie wcześniej niż 12 miesięcy od daty odbioru pojazdu.</p>
4.14.	<p><b>Dodatkowy komplet kół na obręczach metalowych z oponami zimowymi o parametrach:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- klasa przyczepności na mokrej nawierzchni min: B</li> <li>- klasa efektywności paliwowej: min. :C</li> <li>- Klasa i poziom zewnętrznego hałasu toczenia: max. B</li> <li>- Opona przeznaczona do używania w trudnych warunkach ośnieżenia</li> </ul> <p>Maksymalna data produkcji opon nie wcześniej niż 12 miesięcy od daty odbioru pojazdu..</p>
4.15.	Kierownica wielofunkcyjna.
4.16.	<p>Układ kierowniczy – ze wspomaganiem, kierownica po lewej stronie pojazdu.</p> <p>Kolumna kierownicy z regulacją w min. dwóch płaszczyznach.</p>
4.17.	W kabinie dywaniki dla I, II i III rzędu siedzeń welurowe lub gumowe.
4.18.	<p>Centralny zamek sterowany z pilota ( min. 2 piloty).</p> <p><b>Bezkluczkowy dostęp i uruchamianie samochodu</b></p>
4.19.	<p>Fotel kierowcy z regulacją wysokości, pochylenia oparcia oraz możliwość przesunięcia do przodu i do tyłu. Wszystkie siedzenia przodem do kierunku jazdy. Podłokietniki dla kierowcy i pasażera.</p> <p>Wszystkie fotele wyposażone w zagłówki z regulacją wysokości</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- trzy niezależne fotele lub trzymiejscowa kanapa w drugim rzędzie,</li> <li>- trzy niezależne fotele lub trzymiejscowa kanapa w trzecim rzędzie,</li> <li>- fotele/kanapy w drugim i trzecim rzędzie montowane do podłogi w sposób umożliwiający szybkie wypięcie bez konieczności odkręcania.</li> </ul>

4.20.	Kolor foteli pasażerskich oraz wnętrza przestrzeni pasażerskiej w ciemnym kolorze, siedzenia wyłożone tapicerką z tkaniny odpornej na uszkodzenia i łatwą w czyszczeniu lub skórą.
4.21.	<b>Klimatyzacja automatyczna w przedniej części pojazdu</b> , montowana fabrycznie przez producenta pojazdu, dodatkowa klimatyzacja w tylnej części pojazdu. Zamawiający wymaga, aby pojazd był wyposażony w nawiewy powietrza dla co najmniej pierwszego i drugiego rzędu siedzeń.
4.22.	System Bluetooth umożliwiający bezprzewodową łączność z telefonem.
4.23.	System multimedialny z kolorowym ekranem dotykowym minimum (7") wyposażony w interfejs Android Auto i interfejs Apple CarPlay.
4.24.	Radio cyfrowe DAB. Instalacja radiowa wyposażona w antenę.
4.25.	System multimedialny oraz radio cyfrowe współpracujące z co najmniej 2 głośnikami zamontowanymi w przestrzeni kierowcy oraz co najmniej jednym głośnikiem zamontowanym w przestrzeni 2 i 3 rzędu siedzeń.
4.26.	<b>Ładowarka indukcyjna</b>
4.27.	Co najmniej jedno gniazdo 12 V w przestrzeni kierowcy, co najmniej jedno gniazdo 12V pomiędzy 2 i 3 rzędem siedzeń.
4.28.	Oświetlenie 1, 2 oraz 3 rzędu siedzeń. Dopuszcza się wspólne oświetlenie dla 2 i 3 rzędu siedzeń.
4.29.	Co najmniej jeden Port USB-C .
4.30.	<b>Tylne i przednie czujniki parkowania.</b>
4.31.	<b>Kamera cofania pokazująca obraz na ekranie fabrycznie montowanego radia/systemu multimedialnego.</b>
4.32.	Trzecie światło stop.
4.33.	Uchwyt holowniczy z przodu pojazdu (demonutowany).
4.34.	Na wyposażeniu: zestaw narzędzi, podnośnik samochodowy dostosowany do wagi pojazdu, klucz do kół, trójkąt ostrzegawczy, apteczka, gaśnica proszkowa min. 1 kg.
4.35.	<b>Hak holowniczy</b>
5.	<b>Gwarancja</b>
5.1	Gwarancja mechaniczna oraz elektryczna (obejmującą również całe wyposażenie) i minimum 24 miesiące bez limitu kilometrów.
5.2	Gwarancja na powłokę lakierniczą minimum 24 miesięcy.
5.3	Gwarancja na perforację elementów nadwozia minimum 96 miesięcy.
5.4	Bezpłatne przeglądy w okresie gwarancji, o której w ust. 5 zgodnie z wytycznymi producenta pojazdu w autoryzowanym serwisie Wykonawcy. Przewidywany przebieg pojazdu ok. 15 tys. km/ rok.

5.5	Autoryzowany serwis: do 50 km od siedziby Zamawiającego.
6.	<b>WYMOGI ŚRODOWISKOWE</b>
6.1	Emisja gazów tj. zanieczyszczeń tlenku azotu (NOx), cząsteczek stałych (PM), węglowodór (HC) oraz tlenku węgla (CO), zmierzona według procedury ustalonej dla celów badań homologacyjnych – zgodnie z normą min. EURO 6D
6.2	Zużycie energii max 2,52 MJ/km
6.3	Emisja CO <sub>2</sub> max 160g/km
7.	<b>Wymagania dodatkowe:</b>
7.1.	<p>Wykonawca obowiązany jest do dostarczenia wraz z samochodem:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- instrukcji obsługi samochodu w języku polskim,</li> <li>- dokumentacji niezbędnej do zarejestrowania samochodu jako pojazd uprzywilejowany,</li> </ul> <p>Dodatkowe badanie techniczne umożliwiające zarejestrowanie jako pojazd uprzywilejowany w ruchu zostanie wykonane na koszt Wykonawcy.</p>
7.2.	Wykonawca wyda przedmiot umowy z uzupełnionymi do pełnego stanu płynami eksploatacyjnymi oraz paliwem.
7.3.	<p>Pojazd musi być oznakowany numerami operacyjnymi PSP zgodnie z Zarządzeniem Nr 1 Komendanta Głównego Państwowej Straży Pożarnej z dnia 24 stycznia 2020r. w sprawie gospodarki transportowej w jednostkach organizacyjnych Państwowej Straży Pożarnej (Dz. Urz. KG PSP 2020.3), tj. odblaskowy pas wyróżniający na bokach pojazdu z napisem STRAŻ oraz numery operacyjne na bokach, tyle i dachu pojazdu.</p> <p>Dane dotyczące oznaczenia zostaną przekazane w trakcie realizacji zamówienia.</p>

	<p>Pojazd musi spełniać wymagania dla pojazdu straży pożarnej uprzywilejowanego w ruchu drogowym zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 31 grudnia 2002r. w sprawie warunków technicznych pojazdów oraz zakresu ich niezbędnego wyposażenia (Dz.U.2024.502 ze zm.) wraz z przepisami wykonawczymi:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) pojazd wyposażony w urządzenie sygnalizacyjno-ostrzegawcze akustyczne zamontowane z przodu pojazdu w komorze silnika. Głośnik o mocy min. 100 W,</li> <li>b) lampa ostrzegawcza niebieska typu belka LED o niskim profilu, wysokość max 10 cm, zamontowana na dachu pojazdu, belka nie może wystawać poza szerokość dachu</li> <li>c) 2 lampy sygnalizacyjne niebieskie stroboskopowe lub LED z przodu pojazdu schowane w maskownicy/grillu przedniej maski, wysyłająca sygnały błyskowe</li> <li>d) 2 lampy sygnalizacyjne niebieskie stroboskopowe lub LED z tylnej części dachowej, wysyłająca sygnały błyskowe, z możliwością wyłączenia w kabinie kierowcy w przypadku jazdy w kolumnie, max wysokość 5 cm</li> <li>e) uruchamianie sygnalizacji świetlno-dźwiękowej następuje z manipulatora ulokowanego w kabinie</li> <li>f) całość oświetlenia pojazdu uprzywilejowanego zgodne z ECE R65 class</li> <li>g) montaż i doposażenie w dwie lampy – paski LED z wyłącznikiem dla kierowcy i pasażera koło osłony przeciwsłonecznej w podsufitce</li> </ul>
	<p>W kabinie kierowcy przygotowanie instalacji do montażu radiotelefonu przewoźnego przystosowanego do pracy w sieci radiowej PSP, dostarczonego przez Zamawiającego. Radiotelefon podłączony od zasilania z akumulatora przez bezpiecznik. Samochód wyposażony w zestrojoną instalację antenową na pasmo radiowe PSP wraz z anteną 1/4 lambda z podstawą ze sprężyną oraz możliwością zmiany położenia tzw. motylek. Antena zainstalowana w miejscu uzgodnionym z Zamawiającym. FDSV</p>