

ZSR.271.1.2024

**I. MINIMALNE WYMAGANIA ZAMAWIAJĄCEGO DOTYCZĄCE PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA:****Szczegółowy Opis Przedmiotu Zamówienia**

Przedmiotem zamówienia jest zakup i dostawa wyprodukowanego co najmniej w 2024 roku busa dla Zamawiającego w poniższej specyfikacji:

Specyfikacja - bus		
TYP POJAZDU - AUTOBUS   WERSJA NADWOZIOWA – FURGON		
Rodzaj parametru	Parametr	Dokładne określenie parametru
Rok produkcji	Od 2024	
Typ nadwozia	Furgon	
Silnik	Diesel 1,9l EU6 163 KM	
	Przekładnia: ML - 6-cio biegowa manualna lub automatyczna skrzynia biegów	
	Napęd: na tylne koła	
Kolor nadwozia	Szary metaliczny	
	Rozstaw osi	4500 mm (+/- 10%)
	Dopuszczalna masa całkowita	5000 kg
	Rodzaj ogumienia tylnej osi	Ogumienie bliźniacze
	Liczba miejsc	20 (łącznie z miejscem kierowcy) + 3 miejsca stojące
	Homologacja	Dopuszczenie do ruchu jako pojazd ciężarowy z homologacją <b>M2</b> (dopuszczalna masa całkowita powyżej 3,5t) Dopuszczenie do ruchu - 5,0t

ZSR.271.1.2024

	Pojemność zbiornika paliwa	75 L (+/- 10%)
	Rozmiar przednich opon	205/75 R16C 115/113
	Rozmiar tylnych opon	205/75 R16C 115/113
	Hamulce przód/tył	Tarczowe
<b>Wyposażenie podstawowe</b>	Automatyczne światła z czujnikiem zmierzchu	<del></del>
	Asystent bocznego wiatru	<del></del>
	Autonomiczny hamulec awaryjny	<del></del>
	Boczne światła obrysowe	<del></del>
	Cyfrowe zegary	<del></del>
	Czujniki parkowania z przodu i z tyłu	<del></del>
	Czujnik martwego pola z prawej strony, ostrzeżenie o zbliżaniu się	<del></del>
	Dach o podwyższonej wysokości, lakierowany w kolorze nadwozia	<del></del>
	Deska rozdzielcza przygotowana do montażu dodatkowych instrumentów	<del></del>
	Drzwi kabiny kierowcy	<del></del>
	Drzwi przesuwne z prawej strony w przestrzeni ładunkowej/pasażerskiej	<del></del>
	System rozpoznawania znaków drogowych	<del></del>
	Elementy tłumiące dźwięki wewnętrzne w wersji standardowej	<del></del>
	Fotel Comfort z lewej strony, w 1. rzędzie siedzeń	<del></del>
	Dwa uchwyty na kubki na desce rozdzielczej	<del></del>
4 głośniki: 2 wysokotonowe, 2 niskotonowe (strefa kierowcy)	<del></del>	

Gumowa podłoga w kabinie kierowcy	
Hamulce tarczowe z przodu	
Immobilizer, elektroniczny	
Instrukcja i dokumentacja dot. pojazdu w języku polskim	
Inteligentny ogranicznik prędkości	
Jeden zaczep holowniczy z przodu	
Kierownica wielofunkcyjna	
Klimatyzacja w kabinie kierowcy	
1 klin podkładowy	
Integracja ze smartfonem wraz z ładowarką indukcyjną	
Przypomnienie o zapięciu pasów, styk elektryczny w zapięciu pasa kierowcy oraz pasażera z przodu	
Kraj homologacji Polska	
Lusterka zewnętrzne, regulowane i ogrzewane elektrycznie	
Lusterko zewnętrzne lewe, o dużym kątem widzenia, ze zintegrowanym kierunkowskazem LED	
Lusterko zewnętrzne prawe, z dużym kątem widzenia, ze zintegrowanym kierunkowskazem LED	
Elektrycznie składane lusterka	
Radio z wkomponowanym 10 calowym wyświetlaczem oraz dostęp do wszystkich ustawień systemu	
Napęd na tylne koła, ogumienie bliźniacze	

ZSR.271.1.2024

Odbiór radia cyfrowego (DAB+)	
Ograniczenie prędkości maksymalnej do 90 km/h	
Oś przednia, wzmocniona	
Półki nad głową pasażerów w kabinie + lampka do czytania LED	
Poduszka powietrzna kierowcy	
Przednia szyba klejona ze szkła atermicznego	
Automatyczne światła + automatyczne wycieraczki (interwałowe)	
Przewodowa & bezprzewodowa funkcja podłączenia telefonu	
Przygotowanie do blokady alkoholowej	
3-punktowe pasy bezpieczeństwa z regulacją wysokości z przodu i napinaczem pasa dla kierowcy	
Schówek na rękawiczki z zamykaną klapą, podświetlany	
Dwa składane kluczyki z pilotem i standardowa stacyjka	
Specjalna tabliczka znamionowa WE dla pojazdów użytkowych	
System Start-Stop	
System utrzymania pasa ruchu	
Szyby boczne z przodu i z tyłu ze szkła atermicznego	
Tachograf Smart DTCO	
Tapicerki siedzeń z materiału	
Tempomat	
Tylne drzwi otwierane, dwuskrzydłowe, bez wycięć na szybę	

Zawiasy dla tylnych drzwi dwuskrzydłowych	
Uchwyty dla wsiadającego na tylnych słupkach	
Układ paliwowy przygotowany pod olej napędowy	
12-voltowe gniazda - 4 szt.	
System kontroli ciśnienia w oponach	
Wspomaganie ruszania pod górę	
Zderzak przedni w kolorze szarym z lakierowaną osłoną w kolorze busa	
Zestaw narzędzi i podnośnik samochodowy	
Zestaw wskaźników wyskalowanych w km/h	
Zewnętrzne porty USB typ-C ze zwiększoną mocą ładowania	
Kamera wielofunkcyjna do obsługi systemów wspomagających	
Reflektory halogenowe	
Światła główne w technologii halogenowej	
System stabilizacji toru jazdy	
System wspomagający hamowanie	
System zapobiegający blokowaniu kół (ABS) z elektronicznym rozkładem sił hamowania (EBD) oraz ESP	
Tempomat	
Trzecie światło stopu w technologii LED	
Wyłącznik przedniej poduszki powietrznej pasażera	
Manualna regulacja fotela kierowcy	

ZSR.271.1.2024

Manualnie regulowany stopień pochylenia fotela kierowcy	
Podłokietnik kierowcy w pierwszym rzędzie siedzeń	
Regulacja wysokości fotela kierowcy	
Tapicerka materiałowa	
Koła i opony: 16" stalowe Komplet Opon M+S (całoroczne) Pełnowymiarowe koło zapasowe, stalowe	
Kołpak koła na środku	
Automatycznie ściemniające się lusterko wsteczne	
Centralny zamek sterowany zdalnie	
Elektrycznie regulowane lusterka zewnętrzne	
Elektrycznie regulowane szyby przednie	
Kieszenie w przednich drzwiach	
Klimatyzacja półautomatyczna	
Klimatyzacja dla pasażerów w części pasażerskiej	
Zasłonki na prowadnicach	
Oświetlenie schowka	
Podgrzewane lusterka zewnętrzne	
Elektroniczne drzwi boczne przesuwane	
Przednia szyba ograniczająca hałas w kabinie pasażerskiej	

ZSR.271.1.2024

	Przednie oświetlenie LED nad fotelem kierowcy i pasażera	
	Przednie czujniki parkowania	
	Tylne czujniki parkowania	
	Uchwyty na kubki w konsoli centralnej	
	Uruchamianie silnika za pomocą kluczyka	
	Lakierowane klamki zewnętrzne	
	Kolorowy ekran dotykowy systemu multimedialnego (minimum 10")	
	4 głośniki w strefie kierowcy	
	Obsługa stacji radiowych w technologii cyfrowej (DAB)	
	Port USB	
	Radio	
	System Bluetooth® umożliwiający bezprzewodową łączność z telefonem	
	Wyświetlacz na tablicy wskaźników (rozmiar standardowy)	
	Dodatkowy cyfrowy prędkościomierz	
	Pokrycie podłogi materiałem	
	Składane stoliki	
	Standardowa ładowność	
oraz	Asystent hamowania awaryjnego	
	Elektro-mechaniczne wspomaganie układu kierowniczego	
	System Start-Stop	

ZSR.271.1.2024

	Komfortowy fotel bez amortyzacji	
	Elektryczna regulacja podparcia lędźwiowego w czterech kierunkach	
Wyposażenie dodatkowe	Komplet kół zimowych (koła stalowe) na feldzie stalowej o średnicy 16"	
	Bez ścianki działowej	
	Elektryczna listwa zaciskowa	
	Materiał opatrunkowy, trójkąt ostrzegawczy i kamizelka odblaskowa	
	Wskaźnik poziomu płynu do spryskiwaczy	
	Resorowanie/amortyzacja, wersja standardowa ze wzmocnioną stabilizacją pojazdu	
	Kamera cofania	
	Oryginalne dywaniki gumowe	

## ZABUDOWA

Fotele	Fotele uchylno-rozsuwne, z podłokietnikami oraz stolikami
Klimatyzacja	Dachowa klimatyzacja, rozprowadzana w półkach, klimatyzacja fabryczna, umieszczona w komorze silnika z rozprowadzeniem w przednim panelu
Szyby - przeszklenie	Szyby podwójne - hermetyczne, panoramiczne
Wyposażenie wnętrza	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tapicerka z izolacją termiczną całego pojazdu</li> <li>- Luk dachowy</li> <li>- Wykładzina antypoślizgowa, imitacja drewna</li> <li>- Wygłuszenie wnętrza pojazdu</li> <li>- Zastłonki na prowadnicach</li> </ul>
Ogrzewanie	Postojowe
Inne	- Podwójny stopień wejściowy



ZSR.271.1.2024

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Fotel pilota</li> <li>- Szyby podwójne, przyciemnione</li> <li>- Dywaniki gumowe</li> <li>- Apteczka</li> </ul>
Wnętrze - tapicerka	Czarny tytanowy/perłowoszarzy

**GWARANCJA W TYM WYMAGANIA DOTYCZĄCE BUSA (minimum)**

**- na silnik, podzespoły mechaniczne i elektroniczne: 24 miesiące bez limitu kilometrów;**

**Dodatkowo gwarancja:**

- na powłokę lakierniczą: 24 miesiące,
- na perforacją korozyjną elementów nadwozia: 84 miesiące,
- europejską gwarancję mobilności pojazdu oraz bus zastępczy,
- wydłużone godziny pracy punktów serwisowych dostosowane do branży samochodów ciężarowych,
- całodobowe, mobilne warsztaty do szybkich napraw pojazdów w trasie „24/7”,
- brak przestojów pojazdu w serwisie - gwarancja mobilności,
- punkty serwisowe w całej Europie o wysokim standardzie i doświadczeniu obsługi samochodów ciężarowych.

**2. Warunki dotyczące odbioru busa:**

- a. Oferowany pojazd zostanie postawiony do dyspozycji Zamawiającego w miejscu uzgodnionym uprzednio z Zamawiającym tj. w jego siedzibie,
- b. Wykonawca zobowiązany będzie dołączyć do pojazdów komplet dokumentów (O ILE DOTYCZY): karta pojazdu, karta gwarancyjna, instrukcja obsługi w języku polskim oraz inne wymagane prawem dokumenty pojazdu (dokument potwierdzający spełnienie normy emisji spalin) niezbędne do rejestracji na terenie RP.

**3. Inne wymagania dotyczące busa:**

- a. posiadający komplet dokumentów umożliwiających bezpośrednio zarejestrowanie go,
- b. przygotowany pojazd do odbioru (w siedzibie Zamawiającego), musi być zatankowany w stopniu umożliwiającym przejechanie min. 50 km, tj. musi wykazywać taki stan baku, aby światło rezerwy nie było zapalone i aby możliwe było jego uruchomienie,

ZSR.271.1.2024

- c. odebrane auto będzie posiadało: kartę pojazdu (jeżeli dotyczy), komplet 2 szt. kluczyków lub innych fabrycznych urządzeń służących do otwarcia pojazdu, instrukcję, książkę serwisową i gwarancyjną, dokumenty wskazane w załącznikach do szczegółowego opisu przedmiotu zamówienia oraz inne dokumenty wymagane prawem w języku polskim.