1. **MINIMALNE WYMAGANIA ZAMAWIAJĄCEGO DOTYCZĄCE PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA:**

**Opis dotyczący charakterystyki zaoferowanego busa (pomocniczy wzór) tj. formularz techniczny Wykonawcy, będący załącznikiem nr 1 do formularza ofertowego oraz załącznikiem do umowy**

1. 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** | **Oferowane** |
| 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 M2 (dopuszczalna masa całkowita powyżej 3,5t) Dopuszczenie do ruchu - 5,0t |  |
| Pojemność zbiornika paliwa | 75 L (+/- 10%) |  |
| Rozmiar przednich opon | 205/70 R17C 115/113 |  |
| Rozmiar tylnych opon | 205/70 R17C 115/113 |  |
| Hamulce przód/tył | Tarczowe |  |
| **Wyposażenie podstawowe** | Automatyczne światła z czujnikiem zmierzchu |  |  |
| Asystent bocznego wiatru |  |  |
| Autonomiczny hamulec awaryjny |  |  |
| Boczne światła obrysowe |  |  |
| Cyfrowe zegary |  |  |
| Czujniki parkowania z przodu i z tyłu |  |  |
| Czujnik martwego pola z prawej strony, ostrzeżenie o zbliżaniu się |  |  |
| Dach o podwyższonej wysokości, lakierowany w kolorze nadwozia |  |  |
| Deska rozdzielcza przygotowana do montażu dodatkowych instrumentów |  |  |
| Drzwi kabiny kierowcy |  |  |
| Drzwi przesuwne z prawej strony w przestrzeni ładunkowej/pasażerskiej |  |  |
| System rozpoznawania znaków drogowych |  |  |
| Elementy tłumiące dźwięki wewnętrzne w wersji standardowej |  |  |
| Fotel Comfort z lewej strony, w 1. rzędzie siedzeń |  |  |
| Dwa uchwyty na kubki na desce rozdzielczej |  |  |
| 4 głośniki: 2 wysokotonowe, 2 niskotonowe (strefa kierowcy) |  |  |
| Gumowa podłoga w kabinie kierowcy |  |  |
| Hamulce tarczowe z przodu, 17" |  |  |
| Immobilizer, elektroniczny |  |  |
| Instrukcja i dokumentacja dot. pojazdu w języku polskim |  |  |
| Inteligentny ogranicznik prędkości |  |  |
| Jeden zaczep holowniczy z przodu |  |  |
| Keyless Go |  |  |
| 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 |  |  |
| 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 |  |  |
| Schowek na rękawiczki z zamykaną klapą, podświetlany |  |  |
| Dwa składane kluczyki z pilotem |  |  |
| 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  Z kamerą wielofunkcyjną do obsługi systemów wspomagających z UNECE CS&SU |  |  |
| Reflektory halogenowe |  |  |
| Światła główne w technologii halogenowej |  |  |
| System bezkluczykowego dostępu do busa (Inteligentny kluczyk) |  |  |
| 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 |  |  |
| Manualnie regulowany stopień pochylenia fotela kierowcy |  |  |
| Podłokietnik kierowcy w pierwszym rzędzie siedzeń |  |  |
| Regulacja wysokości fotela kierowcy |  |  |
| Tapicerka materiałowa |  |  |
| Koła i opony:  17” felgi aluminiowe polerowane  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 |  |  |
| 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 7”) |  |  |
| 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 |  |  |
| Komfortowy fotel bez amortyzacji |  |  |
| Elektryczna regulacja podparcia lędźwiowego w czterech kierunkach |  |  |
| Wyposażenie dodatkowe | Komplet kół zimowych (koła stalowe) na feldze stalowej 5 1/2J o średnicy 17’’ |  |  |
| 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 | - Tapicerka z izolacją termiczną całego pojazdu  - Luk dachowy  - Wykładzina antypoślizgowa, imitacja drewna  - Wygłuszenie wnętrza pojazdu  - Zasłonki na prowadnicach |  |
| Ogrzewanie | Postojowe |  |
| Inne | - Podwójny stopień wejściowy  - Fotel pilota  - Szyby podwójne, przyciemnione  - Dywaniki gumowe  - Apteczka |  |
| Wnętrze - tapicerka | czarny tytanowy/perłowoszary |  |

|  |
| --- |
| **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**  **- 2 lata pełnej gwarancji bez limitu kilometrów,**  **- 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.** |

1. Warunki dotyczące odbioru busa:
   1. Oferowany pojazd zostanie postawiony do dyspozycji Zamawiającego w miejscu uzgodnionym uprzednio z Zamawiającym tj. w jego siedzibie,
   2. 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.
2. Inne wymagania dotyczące busa:
   1. posiadający komplet dokumentów umożliwiających bezpośrednie zarejestrowanie go,
   2. 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,
   3. 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.

***Dokument należy wypełnić i podpisać kwalifikowanym podpisem elektronicznym lub podpisem zaufanym lub podpisem osobistym.***

***Zamawiający zaleca zapisanie dokumentu w formacie PDF.***