Załącznik nr 7\_2 do SWZ

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**Specyfikacja techniczna autobusu, określający warunki, wymagania, parametry techniczne oraz wyposażenie pojazdu/ Szczegółowy opis ofertowanego przedmiotu zamówienia**

Wszystkie wskazane niżej wymogi należy traktować **jako minimalne.**

**Część II – Zakup i dostawa busa dla Gminy Warta Bolesławiecka na potrzeby dowodu uczniów do szkół**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **L.p.** |  | **Opis parametru** |
| 1 | **Wymagania ogólne** | Pojazd fabrycznie nowy, przystosowany do przewozu osób niepełnosprawnych. Spełniający wymagania określone w Ustawie z dnia 20 czerwca 1997r. Prawo o ruchu drogowym oraz przepisach wykonawczych wydanych na podstawie tej ustawy, z maksymalnym przebiegiem 1.500 km. Zaoferowany autobus musi posiadać homologację na terenie EU dopuszczającą do rejestracji w Polsce lub krajowe indywidualne dopuszczenie pojazdu. |
| 2 | **Rok produkcji**  | 2023 lub 2024 |
| 3 | **Miejsca siedzące** | 22 + 1 miejsce kierowcy + fotel pilota* Ostatni rząd foteli (tylna ława) - na nogach szybko złącznych, demontowalny, w obszarze przeznaczonym dla 2 wózków inwalidzkich.
 |
| 4 | **Silnik** | O zapłonie samoczynnym - wysokoprężny |
| 5 | **Rodzaj paliwa** | Olej napędowy |
| 6 | **Moc silnika** | Minimum 170KM |
| 7 | **Norma emisji spalin** | EURO VI  |
| 8 | **Skrzynia biegów** | * Manualna lub automatyczna,
* Minimum 6 przełożeń do przodu + bieg wsteczny,
 |
| 9 | **Zawieszenie, napęd** | * Oś przednia niezależne: zawieszenie mechaniczne
* Oś tylna zależne: zawieszenie mechaniczne lub pneumatyczne
* Napęd na tylną oś z podwójnymi kołami
 |
| 10 | **Bezpieczeństwo** | * Poduszka powietrzna dla kierowcy

Systemy bezpieczeństwa: zapobiegający zablokowaniu się kół podczas hamowania (ABS), optymalizacji przyczepności podczas przyspieszania (ASR), stabilizator toru jazdy (ESP) |
| 11 | **Koła** | * Ogumienie bezdętkowe, opony wielosezonowe
* Koło zapasowe pełnowymiarowe wraz z zestawem do jego wymiany (lewarek, klucz, klin pod koło)

Chlapacze na osi przedniej i tylnej |
| 12 | **Nadwozie** | * Ściany boczne i sufit izolowane termicznie,
* Półka bagażowa podsufitowa co najmniej z lewej strony
* Kolorystyka zewnętrzna: biała, grafitowa lub inna uzgodniona z zamawiającym.
* Kolorystyka wewnętrzna: podłoga, poszycie boczne i dachu, tkanina siedzeń: w dobranej tonacji, skomponowane kolorystycznie (standard).

Autobus oklejony reklamą Gminy Warta Bolesławiecka. Projekt i realizacja po stronie wykonawcy po uzgodnieniu z zamawiającym. Minimalny zakres reklamy powinien zawierać napis: Gmina Warta Bolesławiecka oraz herb gminy. |
| 13 | **Podłoga** | Wykładzina antypoślizgowa |
| 14 | **Fotel kierowcy** | * Fotel regulowany z pasami bezpieczeństwa i podłokietnikiem
 |
| 15 | **Fotele pasażerów** | * Fotele miękkie, tapicerowane,
* Wszystkie fotele skierowane przodem do kierunku jazdy i wyposażone indywidualne pasy bezpieczeństwa
* Siedzenia skrajne wyposażone w podłokietniki,
* Miejsca do siedzenia o wymiarach i rozmieszczeniu zgodnym z obowiązującymi przepisami prawa.
 |
| 16 | **Ogrzewanie** | * Ogrzewanie postojowe przestrzeni pasażerskiej niezależne od pracy silnika
 |
| 17 | **Drzwi pasażerskie** | * Drzwi tylne dwuskrzydłowe, otwierane manualnie
* Drzwi przednie jednoskrzydłowe, otwierane manualnie
* Drzwi po prawej stronie (dla pasażerów) wyposażone w uchwyty lub poręcze ułatwiające wsiadanie i wysiadanie z pojazdu. Wejście z dodatkowo obniżonym stopniem ułatwiającym wsiadanie i wysiadanie
 |
| 18 | **Klimatyzacja i wentylacja** | * Klimatyzacja przednia manualna dla przedziału kierowcy
* Klimatyzacja przedziału pasażerskiego zasilana z dodatkowej sprężarki, regulowana pilotem lub z miejsca kierowcy
 |
| 19 | **Pozostałe wyposażenie** | * Gaśnice (min.2 szt.), zabezpieczone przed swobodnym przemieszczaniem,
* apteczka typu autobusowego – 1 szt,
* trójkąt ostrzegawczy – 1 szt,
* wybijaki do szyb w ilości zgodnej z obowiązującymi przepisami,
* kamizelka ostrzegawcza dla osoby dorosłej,
* radio USB, MP3 + dwa głośniki w kabinie kierowcy oraz 4 w przedziale pasażerskim z funkcją zestawu głośnomówiącego, mikrofon,
* sygnał dźwiękowy włączonego biegu wstecznego,
* tempomat,
* tachograf cyfrowy,
* wideorejestrator,
* kamera cofania,
* alarm, immobiliser, lub jedno i drugie,
* centralny zamek z pilotem,
* lusterko wewnętrzne zapewniające kierowcy widoczność wnętrza autobusu,
* lusterka zewnętrzne podgrzewane, sterowane elektrycznie.
* Oznakowanie pojazdu z przodu i z tyłu, informacje o przewozie osób z niepełnosprawnościami mocowane na magnesach i odporne na warunki atmosferyczne,
* Oznakowanie wyjść awaryjnych
* Hak holowniczy kulowy min. 3,3 T + złącze elektryczne przyczepy 12V 13 pin DIN
 |
| 20 | **Przestrzeń przeznaczona dla pasażerów niepełnosprawnych na wózkach** | * Pojazd musi być wyposażony w przestrzeń przeznaczoną dla pasażerów niepełnosprawnych na wózkach inwalidzkich, oznaczoną zgodnie z przepisami w sprawie rejestracji i oznaczania pojazdów oraz wymagań dla tablic rejestracyjnych, która:
* - umożliwia jednocześnie przewóz co najmniej dwóch osób na wózkach inwalidzkich przodem lub tyłem do kierunku jazdy,
* - jest wyposażona w atestowane pasy bezpieczeństwa, umożliwiające mocowanie wózków inwalidzkich oraz pasy umożliwiające stabilizację osób niepełnosprawnych podróżujących na wózkach, a dostęp do niej jest zapewniony przez urządzenie do załadunku i wyładunku – atestowaną windę będącą na wyposażeniu autobusu.
* - przestrzeń na wózki może być wydzielana z miejsc gdzie znajdują się fotele pasażerskie z możliwością szybkiego demontażu bez użycia dodatkowych narzędzi.
 |
| 21 | **Oświetlenie zewnętrzne** | * Reflektory przednie LED
* Światła przeciwmgłowe z funkcją doświetlania zakrętów,
* Światła obrysowe
 |
| 22 | **Oświetlenie wewnętrzne** | * Sufitowe oświetlenie przestrzeni pasażerskiej w technologii LED

Oświetlenie przestrzeni dla osób niepełnosprawnych |
| 23  | **Szyby** | * W drzwiach przednich elektrycznie opuszczane
* W przestrzeni pasażerskiej przyciemniane
* Okna uniemożliwiające wychylanie się na zewnątrz.
* Szyberdach pełniący także rolę wyjścia awaryjnego
 |
| 24 | **Dostawa** | * Transport pojazdu na miejsce dostawy na koszt dostawcy.
* Miejsce dostawy busa: Urząd Gminy Warta Bolesławiecka, 59-720 Warta Bolesławiecka 40C. Dostawa w godzinach pracy urzędu.

Wykonawca w ramach niniejszego zamówienia zobowiązany jest dostarczyć Zamawiającemu wraz z busem dokumentację techniczną pojazdu, wszystkie instrukcje obsługi oraz wymaganą przez prawo polskie dokumentację w języku polskim niezbędną do rejestracji i ubezpieczenia pojazdu, w tym homologację autobusu lub krajowe indywidualne dopuszczenie pojazdu.* Wykonawca przeprowadzi szkolenie personelu w zakresie obsługi, konserwacji i bezpieczeństwa, uruchomienia pojazdu wraz z przygotowaniem jego do pracy oraz w zakresie montażu wózka w miejscu dla niepełnosprawnych i korzystania z windy.
 |