**Załącznik Nr 2 do SWZ**

Nr postępowania: SG.271.17.2023

**SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pn. **„Likwidacja barier transportowych - zakup autobusu do przewozu osób niepełnosprawnych w Gminie Golub-Dobrzyń”.**

Wykaz minimalnych wymagań technicznych, funkcjonalno-użytkowych i wyposażenia autobusu

|  |  |
| --- | --- |
| **DANE OGÓLNE** | |
| 1. | Autobus kategorii M3 – fabrycznie nowy, uprzednio nierejestrowany |
| 2. | Rok produkcji autobusu (nadwozie/podwozie pojazdu bazowego i zabudowa autobusowa) – nie starsze niż 2022 rok |
| 3. | Liczba miejsc (wraz z kierowcą): min. 20 (w tym kierowca, opiekun i minimum dwa stanowiska do przewozu osób niepełnosprawnych na wózkach inwalidzkich / zamiennie z miejscami pasażerskimi) |
| 4. | Silnik: wysokoprężny o pojemności skokowej min. 1900cm3 i mocy min 190KM |
| 5. | Norma emisji spalin - min. EURO VI E |
| 6. | Długość całkowita pojazdu od 7000mm do 7500mm |
| 7. | Szerokość zewnętrzna bez lusterek zewnętrznych od 2000mm do 2300mm |
| 8. | Wysokość przestrzeni pasażerskiej min. 1900mm |
| 9. | Rozstaw osi min. 4200mm |
| 10. | Preferowany kolor nadwozia: **biały lub srebrny** (lakier fabryczny producenta bazowego). **Zamawiający nie dopuszcza zmiany koloru pojazdu przez przemalowanie lub oklejenie folią** |
| 11. | Zamawiający wymaga, aby dostarczony autobus spełniał wymagania techniczne określone przez obowiązujące w Polsce przepisy dla pojazdów poruszających się po drogach publicznych, w tym warunki techniczne wynikające z ustawy z dnia 20 czerwca 1997 r. Prawo o ruchu drogowym (j.t. Dz.U. 2022 poz. 988 z późn. zm.) oraz Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 31.12.2002 r. w sprawie warunków technicznych pojazdów oraz zakresu ich niezbędnego wyposażenia (tj. Dz.U. z 2016 r. poz. 2022 z późn. zm.). |
| 12. | Zamawiający informuje, że dla autobusu przystosowanego do przewozu osób niepełnosprawnych z możliwością przewożenia dwóch osób na wózkach inwalidzkich nie dopuszcza tzw. rejestracji dwuetapowej pojazdu.  (Autobus do rejestracji na podstawie Świadectwa Zgodności WE na pojazd niekompletny oraz Świadectwa Zgodności WE na pojazd skompletowany, przystosowany do przewozu osób niepełnosprawnych oraz innych dokumentów o jakich mowa poniżej) |
| 13. | Wykonawca zobowiązany jest wraz z dostawą autobusu przekazać Zamawiającemu komplet niezbędnych dokumentów dopuszczających pojazd do ruchu drogowego w Polsce i umożliwiających jego pierwszą rejestrację oraz jego eksploatację, tj.:  - fakturę, - Świadectwo Zgodności WE na pojazd niekompletny,  - Świadectwo Zgodności WE na pojazd skompletowany przystosowany do przewozu osób niepełnosprawnych,  - oświadczenia o danych i informacjach o pojeździe niekompletnym oraz o pojeździe skompletowanym niezbędnych do rejestracji i ewidencji pojazdów potwierdzających przystosowanie pojazdu do przewozu osób na wózku inwalidzkim,  - komplet kluczy w liczbie dostarczonej przez producenta, - apteczkę pierwszej pomocy, gaśnicę, trójkąt ostrzegawczy - w ilościach zgodnych z przepisami ruchu drogowego dla pojazdów kategorii M3,  - podnośnik samochodowy hydrauliczny, klucz do kół, klin pod koła,  - dokument potwierdzający spełnienie normy emisji spalin,  - fabryczną instrukcję obsługi pojazdu w języku polskim,  - książkę przeglądów serwisowych,  - wykaz punktów serwisowych na terenie kraju. |

|  |  |
| --- | --- |
| **SPECYFIKACJA POJAZDU BAZOWEGO** | |
| 14. | Oś przednia wzmocniona |
| 15. | Aktywny system układu hamulcowego |
| 16. | Wspomaganie układu kierowniczego |
| 17. | System elektronicznej stabilizacji pojazdu: ESP lub równoważny |
| 18. | Układ hamulcowy z co najmniej dwoma systemami wspomagającymi hamowanie, w tym ABS |
| 19. | Hamulec postojowy |
| 20. | Hamulce tarczowe - na osi przedniej i tylnej |
| 21. | Kierownica wielofunkcyjna ze sterowaniem komputerem pokładowym |
| 22. | Kierownica regulowana w dwóch płaszczyznach |
| 23. | Nadwozie pojazdu z wysokim dachem |
| 24. | Asystent bocznego wiatru |
| 25. | Zawieszenie pojazdu przystosowane do zabudowy autobusowej |
| 26. | Włącznik główny instalacji elektrycznej |
| 27. | Akumulator o pojemności min. 90Ah |
| 28. | Lusterko wsteczne wewnętrzne |
| 29. | Lusterka zewnętrzne podgrzewane, regulowane i składane elektrycznie |
| 30. | Pełne przeszklenie pojazdu; szyby podwójne maksymalnie przyciemnione fabrycznie oraz pojedyncze szyby w drzwiach tylnych |
| 31. | Klimatyzacja dla przestrzeni kierowcy montowana na linii produkcyjnej producenta pojazdu bazowego |
| 32. | Tachograf cyfrowy |
| 33. | Ogranicznik prędkości do 100km/h |
| 34. | Skrzynia biegów manualna, 6-biegowa plus bieg wsteczny |
| 35. | Immobiliser |
| 36. | Światła do jazdy dziennej |
| 37. | Zamykany schowek na dokumenty nad osłona przeciwsłoneczna kierowcy |
| 38. | Zamykany schowek na górze deski rozdzielczej |
| 39. | Przednie i tylne światła przeciwmgielne |
| 40. | Elektrycznie sterowane szyby w drzwiach przednich |
| 41. | Adaptacyjne światła stop |
| 42. | Trzecie światło hamowania z tyłu pojazdu |
| 43. | Wskaźnik poziomu oleju w silniku na desce rozdzielczej |
| 44. | Pojazd bez systemu Start & Stop lub podobnie działającego |
| 45. | Czujnik deszczu |
| 46. | Asystent wspomagania koncentracji kierowcy |
| 47. | Wycieraczki szyby przedniej z dyszami spryskiwaczy |
| 48. | Min. 2 gniazda ładowania USB 5V oraz gniazdo ładowania 12V na desce rozdzielczej |
| 49. | Zbiornik paliwa o pojemności min. 70l |
| 50. | Koła tylne podwójne, tzw. bliźniacze |
| 51. | Koło zapasowe pełnowymiarowe |
| 52. | Komplet kół z oponami letnimi oraz opony zimowe (na pojeździe zamontowane koła adekwatnie do pory roku) |
| 53. | Chlapacze przednie i tylne |
| 54. | Poduszka powietrzna kierowcy |
| 55. | Siedzenie kierowcy komfortowe |
| 56. | Podłokietnik dla siedzenia kierowcy |
| 57. | Regulacja podparcia odcinka lędźwiowego w fotelu kierowcy |
| 58. | Apteczka, klin pod koła, podnośnik samochodowy hydrauliczny, trójkąt ostrzegawczy, gaśnica, klucz do kół |
| 59. | Zamek centralny sterowany pilotem |

|  |  |
| --- | --- |
| **SPECYFIKACJA ZABUDOWY** | |
| 60. | Drzwi wejściowe manualnie otwierane dla kierowcy, drzwi tylne dwuskrzydłowe o kącie otwarcia min. 270 stopni, wejście dla pasażerów przez drzwi prawe, skrzydłowe, manualnie otwierane / zamykane |
| 61. | Podwójny obniżony stopień wejściowy w drzwiach dla pasażerów |
| 62. | Izolacja termiczna przestrzeni kierowcy i kabiny pasażerskiej |
| 63. | Wykończenie wnętrza kabiny kierowcy i kabiny pasażerskiej tapicerką miękką pokrytą tkaniną lub eco-skórą. **Zamawiający nie dopuszcza wykończenia wnętrza plastikami twardymi typu ABS.** Kolorystyka wnętrza do wyboru spośród trzech propozycji Wykonawcy przed podpisaniem umowy. |
| 64. | Klimatyzacja (poddachowa) dla przestrzeni pasażerskiej o mocy min. 4 kW z nawiewem centralnym |
| 65. | Półki na bagaż podręczny |
| 66. | Oświetlenie przedziału pasażerskiego dzień/noc |
| 67. | Podłoga płaska z wykładziną antypoślizgową PCV, wypłaszczeniem podłogi przy stopniu wejściowym, z obniżonymi nadkolami i oświetleniem stopnia wejściowego |
| 68. | Mocowanie foteli na listwach (demontaż, przesuw foteli) |
| 69. | Fotele pasażerskie z podłokietnikiem od strony korytarza, odchylane (poza fotelami ostatniego rzędu), zagłówek zintegrowany, przesuw boczny (fotele 2-osobowe),3-punktowe pasy bezpieczeństwa. |
| 70. | Barierki i oznakowanie samochodu, szyba za kierowcą, poręcze, młotki bezpieczeństwa, oznakowanie - pojazd dla niepełnosprawnych |
| 71. | Okno dachowe z funkcją wyjścia awaryjnego |
| 72. | Dodatkowa izolacja p-poż. komory silnika, uchwyt awaryjnego otwierania drzwi tylnych, oznakowanie fluorescencyjne opisujące drogi ewakuacyjne |
| 73. | Ogrzewanie przestrzeni pasażerskiej postojowe niezależne od silnika moc min. 3,8 kW |
| 74. | Radioodtwarzacz z odczytem plików MP3, USB, Bluetooth z funkcją zestawu głośnomówiącego |
| 75. | Głośniki w przestrzeni pasażerskiej – minimum 4 szt. |
| 76. | Mikrofon i wzmacniacz |
| 77. | Czujniki parkowania z tyłu pojazdu |
| 78. | Stanowisko wózka inwalidzkiego, pasy do kotwiczenia wózka i pas biodrowy dla pasażera na wózku – 2 kpl. |
| 79. | Szyny podłogowe do kotwiczenia wózków inwalidzkich do pojazdu oraz pasy  bezpieczeństwa biodrowe dla pasażerów na wózkach |
| 80. | Fotele, demontowane w celu utworzenia przestrzeni na przewóz osób na wózkach inwalidzkich, wyposażone w system do szybkiego montażu / demontażu bez konieczności użycia narzędzi |
| 81. | Najazdy do załadunku wózków inwalidzkich |

|  |  |
| --- | --- |
| **GWARANCJA** | |
| 83. | Na silnik, podzespoły mechaniczne i elektroniczne – min. 24 miesiące bez limitu kilometrów, |
| 84. | Na powłokę lakierniczą – min. 24 miesiące, |
| 85. | Na perforację korozyjną elementów nadwozia – min. 10 lat, |
| 86. | Na zabudowę autobusową – min. 24 miesiące, |
| 87. | Na zabudowę pojazdu przystosowanego do przewozu osób niepełnosprawnych wraz z osprzętem do przewożenia dwóch osób na wózkach inwalidzkich - min. 24 miesiące |