**Specyfikacja techniczna samochodu do przewozu osób niepełnosprawnych.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Opis parametru** | **Określenie parametru wymaganego przez Zamawiającego** |
| 1. | Rodzaj pojazdu | Autobus |
| 2. | Rok produkcji | 2017 lub 2018 |
| 3. | Homologacja | Pojazd zabudowany przystosowany do przewozu osób niepełnosprawnych lub homologacja auta bazowego z badaniem technicznym potwierdzającym przystosowanie pojazdu do przewozu 19 osób + miejsce dla kierowcy, z przystosowaniem pojazdu do przewozu 1 osoby na wózku inwalidzkim. Wejście do przedziału pasażerskiego prawymi drzwiami od kierowcy, rezygnacja z drzwi przesuwnych |
| 4. | Rozstaw osi | min. 4000mm – max 4600mm |
| 5. | Ilość miejsc dla pasażerów | 19 |
| 6. | Ilość miejsc dla osób na wózkach inwalidzkich | 1 po demontażu foteli. |
| 7. | Dopuszczalne kolory | Biały lub inny |
| **Silnik** | | |
| 8. | Pojemność | Min. 2500 cm3 Max. 3200 cm3 |
| 9. | Moc | Min. 160 KM |
| 10. | Rodzaj paliwa | Olej napędowy |
| 11. | Napęd | Na tylne koła |
| 12. | Zużycie energii, emisja dwutlenku węgla i emisje zanieczyszczeń : tlenków azotu, cząsteczek stałych oraz węglowodorów | Zgodny z Normą Euro 6 (minimum) |
| 13. | Zbiornik paliwa | min. 70 l |
| 14. | Podgrzewany filtr paliwa z separatorem wody | wymagane |
| **Wnętrze/Zabudowa typu autobus**  **Przestrzeń pasażerska** | | |
| 15. | Nadwozie z wysokim dachem | wymagane |
| 16. | Fotele dla pasażerów ze zintegrowanymi zagłówkami, uchylane z pasem bezpieczeństwa 3-punktowym, miękkie tapicerowane. Mocowane na listwach ułatwiających demontaż, przesuw foteli. | wymagane |
| 17. | Wykładzina antypoślizgowa na podłodze | wymagane |
| 18. | Przystosowanie miejsc siedzących (z tyłu pojazdu) do łatwego demontażu (w przypadku przewozu osoby na wózku inwalidzkim) | wymagane |
| 19. | Wybijaki szyb samochodowych, zamontowane na ścianach bocznych + oznaczenie wyjść awaryjnych+ oznaczenie pasy bezpieczeństwa, | wymagane |
| 20. | Wieszaki ubraniowe na słupkach bocznych | wymagane |
| 21. | Tapicerka całego pojazdu z izolacją termiczną, sztywna podsufitka, słupki i tapicerka wyłożone tapicerka miękką | wymagane |
| 22. | Poręcz zabezpieczająca przy drzwiach wejściowych po prawej i lewej stronie | wymagane |
| 23. | Półka nad przednią szybą | wymagane |
| 24. | Osłona przeciwsłoneczna dla kierowcy i pasażera | wymagane |
| 25. | Dodatkowa gaśnica | wymagane |
| 26. | Obniżony stopień wejścia (wejście przednie) | wymagane |
| 27. | Wypłaszczenie podłogi | wymagane |
| 28. | Stanowiska wózków inwalidzkich z najazdami:  Szyny transportowe, pasy 4 pkt do mocowania wózka, pasy 2 pkt do mocowania pasażera,  Atestowane najazdy dla wózka inwalidzkiego | wymagane |
| 29. | Oznakowanie pojazdu z przodu i z tyłu pojazdu symbolem „**osoby niepełnosprawne”** zgodne z obowiązującymi przepisami | wymagane |
| 30. | Wentylator nawiewno-wywiewny | wymagane |
| 31. | Szyberdach mechaniczny (wyjście awaryjne) | wymagane |
| 32. | Dodatkowe oświetlenie- przedziału pasażerskiego, lampki przystosowane do jazdy nocnej, oświetlenie przy stopniu bocznym – wejściowym. Wszystko oświetlenie LED | wymagane |
| **Skrzynia biegów** | | |
| 33. | Skrzynia biegów: Manualna, min 6 biegowa | wymagane |
| **Układ hamulcowy i jezdny** | | |
| 34. | Układ hamulcowy zgodnie z obowiązującymi przepisami w tym zakresie do przewozu osób niepełnosprawnych | wymagane |
| 35. | Hamulce tarczowe na przedniej i tylnej osi  Hamulec postojowy  Wskaźnik zużycia klocków hamulcowych  Układ hamulcowy z systemem ABS, ESP, ASR i EBV lub równoważny | Wymagane |
| 36. | Koła tylne tzw. bliźniacze | Wymagane |
| 37. | Wzmocnione zawieszenie | Wymagane |
| **Układ kierowniczy** | | |
| 38. | Wspomaganie układu kierowniczego | Wymagane |
| 39. | Blokada koła kierownicy | Wymagane |
| **Ogumienie** | | |
| 40. | 1 kpl. felg stalowych wraz z oponami zimowymi lub letnimi w zależności od opon zamontowanych seryjnie w samochodzie. | Wymagane |
| 41. | Koło zapasowe pełnowymiarowe z kluczem do wymiany kół szt. 1 | Wymagane |
| **Okna i drzwi** | | |
| 42. | Szyby w przestrzeni pasażerskiej przyciemniane, termoizolacyjne | Wymagane |
| 43. | Drzwi od strony kierowcy | Wymagane |
| 44. | Drzwi dla pasażerów przednie zamykane mechanicznie. Wejście do autobusu prawymi drzwiami z obniżonym wejściem. | wymagane |
| 45. | Drzwi tylne – drzwi dwuskrzydłowe przeszklone (na wózek) | wymagane |
| 46. | Kieszeń siatkowa w drzwiach dwuskrzydłowych | wymagane |
| 47. | Szyby otwierane elektrycznie w drzwiach przednich | wymagane |
| **Pozostałe** | | |
| 48. | Poduszka powietrzna – kierowcy | wymagane |
| 49. | Immobilizer | wymagane |
| 50. | Centralny zamek | wymagane |
| 51. | Klimatyzacja pod dachem wewnątrz samochodu. | wymagane |
| 52. | Półki bagażowe – 2 rzędy | wymagane |
| 53. | Alarm antywłamaniowy | wymagane |
| 54. | Fotel kierowcy z regulacją wysokości z podłokietnikiem | wymagane |
| 55. | Lusterka zewnętrzne sterowane i ogrzewane elektrycznie | wymagane |
| 56. | Światła do jazdy dziennej | wymagane |
| 57. | Lusterko wsteczne wewnętrzne | wymagane |
| 58. | Radio z odtwarzaczem płyt CD i formatu MP3 z dużym wyświetlaczem ze wzmacniaczem oraz nagłośnieniem w przestrzeni pasażerskiej, | wymagane |
| 59. | Nagłośnienie części pasażerskiej minimum dwa głośniki, wzmacniacz i mikrofon | wymagane |
| 60. | Gaśnica samochodowa o wadze dostosowanej do oferowanego modelu samochodu (zamontowana) | wymagane |
| 61. | Apteczka pierwszej pomocy z wyposażeniem (zamontowana) | wymagane |
| 62. | Tachograf cyfrowy | wymagane |
| 63. | Trójkąt, klin pod koła | wymagane |
| 64. | Podnośnik hydrauliczny | wymagane |
| 65. | Asystent ruszania | wymagane |
| 66. | Dodatkowe ogrzewanie postojowe niezależne od pracy silnika o mocy min. 3,5kW | wymagane |
| 67. | Prędkościomierz ze skalą w km | wymagane |
| 68. | Kamera cofania | wymagane |

Oferowany pojazd musi:

- posiadać aktualne świadectwa homologacji, wydane zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa,

- posiadać wszystkie dokumenty związane z eksploatacją i użytkowaniem pojazdu m.in. instrukcje użytkowania i obsługi pojazdu oraz urządzeń w nim zamontowanych, książkę gwarancyjną itp. w języku polskim

- spełniać wymagania określone w rozporządzeniu Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych pojazdów oraz zakresu ich niezbędnego wyposażenia (Dz. U. z 2013 r., poz. 951, z późn. zm.).

- zmiany adaptacyjne pojazdu, dotyczące przystosowania pojazdu do przewozu 1 osoby na wózku inwalidzkim, dokonane przez Wykonawcę nie mogą powodować utraty ani ograniczenia uprawnień wynikających z fabrycznej gwarancji producenta samochodu. Stosowny zapis w tej kwestii winien znaleźć się w książce gwarancyjnej pojazdu, powinien być respektowany przez wszystkie Autoryzowane Stacje Obsługi Pojazdów oferowanej marki pojazdu na terenie całego kraju.

Wyposażenie dodatkowe samochodu zgodnie z wymogami przepisów ustawy z dnia 20 czerwca 1997 r. - Prawo o ruchu drogowym (Dz. U. z 2012 poz .1137 z późn. zm.).