**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 osiHamulec postojowyWskaźnik zużycia klocków hamulcowychUkład 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.).