**ZAŁĄCZNIK nr 1 do SWZ**

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

Autobus 21 miejscowy (20 + 1), przeznaczony do przewozu osób niepełnosprawnych, w tym z możliwością do przewozu 2 osób na wózku inwalidzkim.

Autobus musi być fabrycznie nowy, kompletny, wolny od wad konstrukcyjnych, materiałowych, wykonawczych i prawnych, wyprodukowany w 2024 roku. Autobus musi posiadać wymagane prawem homologacje.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| L.p. | Wymagany parametr | **Wymagana wartość parametru/wielkość/charakterystyka/** | **Wartość parametru/wielkość/charakterystyka  (należy wpisać „spełnia” lub podać wartość/opis parametru)** |
| 1. | Nadwozie: | samonośne całkowicie stalowe, boczne listwy ochronne, wszystkie szyby termoizolacyjne, dach lakierowany w kolorze nadwozia |  |
|  | długość całkowita pojazdu | powyżej 7300 mm |  |
|  | szerokość zewnętrzna bez lusterek zewnętrznych | Minimum 1990 mm |  |
|  | wysokość zewnętrzna pojazdu | maksymalnie 3030 mm |  |
|  | wysokość przestrzeni pasażerskiej | minimum 1800 mm |  |
|  | rozstaw osi | minimum 4000 mm |  |
|  | Liczba drzwi | 4, w tym:  - kierowcy po lewej stronie,  - pasażera, z przodu po prawej stronie,  - wejściowe do przedziału pasażerskiego po prawej stronie, przesuwne, otwierane ręcznie,  - tylne dwuskrzydłowe |  |
|  | oznakowanie pojazdu do przewozu z przodu i z tyłu symbolem „osoby niepełnosprawne” , mocowane na magnesach, odporne na warunki atmosferyczne | wymagane |  |
|  | Oznakowanie pojazdu logotypami PFRON i Gminy Sośnicowice oraz poprzez umieszczenie nazwy projektu, w ramach którego pojazd został sfinansowany | wymagane |  |
|  | przednia szyba podgrzewana nadmuchem ciepłego powietrza | Wymagane |  |
|  | Przeszklenie przedziału pasażerskiego:  - szyby boczne podwójne przyciemniane  - szyby w drzwiach tylnych przyciemniane | Wymagane |  |
|  | przegroda oddzielająca za fotelem kierowcy | Wymagane |  |
|  | półki nad przednią szybą oraz schowek w kabinie kierowcy | Wymagane |  |
|  | lusterka zewnętrzne elektrycznie regulowane i podgrzewane ze zintegrowanymi kierunkowskazami | wymagane |  |
|  | kolor nadwozia standardowy: do wyboru z palety barw producenta Autobusu niemetalizowany | wymagane |  |
|  | szyby w drzwiach przednich opuszczane elektrycznie | Wymagane |  |
|  | luk dachowy pełniący rolę wyjścia awaryjnego | Wymagane |  |
|  | centralny zamek sterowany pilotem | Wymagane |  |
| 2. | Silnik: diesel |  |  |
|  | Moc: Minimum 120 KW | wymagane |  |
|  | skrzynia biegów: minimum 6-stopniowa, automatyczna | wymagane |  |
|  | emisja zanieczyszczeń (tlenku azotu, tlenku węgla węglowodorów i cząstek stałych) spełnienie wymagań EURO VI | wymagane |  |
|  | urządzenie umożliwiające rozruch silnika w niskich temperaturach (poniżej - 18° ) | wymagane |  |
|  | napęd na tylne koła „bliźniaki” | wymagane |  |
| 3. | Bezpieczeństwo |  |  |
|  | system zapobiegający zablokowaniu się kół podczas hamowania (ABS) lub równoważny spełniający podobne zadania | wymagane |  |
|  | system optymalizacji przyczepności podczas przyspieszania (ASR) lub równoważny spełniający podobne zadania | wymagane |  |
|  | system stabilizacji toru jazdy (ESP) lub równoważny spełniający podobne zadania | Wymagane |  |
|  | Wspomaganie hamowania awaryjnego (BAS) lub równoważny spełniający podobne zadania | Wymagane |  |
|  | Elektroniczny korektor siły hamowania (EBV) lub równoważny spełniający podobne zadania | Wymagane |  |
|  | poduszka powietrzna dla kierowcy  i pasażera w kabinie kierowcy | Wymagane |  |
|  | immobiliser | wymagane |  |
|  | Kamera cofania | Wymagane |  |
|  | hamulce tarczowe wentylowane obu osi | wymagane |  |
| 4. | Układ kierowniczy |  |  |
|  | wspomaganie hydrauliczne lub elektryczne | wymagane |  |
|  | kierownica regulowana | Wymagane |  |
| 5. | Wnętrze pojazdu |  |  |
|  | Podłoga: wzmocniona sklejką wodoodporną z zabezpieczeniem antykorozyjnym pokryta antypoślizgową wykładziną | Wymagane |  |
|  | izolacja dźwiękowo-termiczna przedziału pasażerskiego | wymagane |  |
|  | Półki bagażowe podsufitowe (prawa i lewa) | wymagane |  |
|  | Uchwyt ułatwiający wsiadanie, zamontowany przy drzwiach wejściowych | wymagane |  |
|  | ściany, sufit pokryte tapicerką miękką | Wymagane |  |
|  | wieszaki ubraniowe na wszystkich słupkach autobusu | Wymagane |  |
|  | oświetlenie przedziału pasażerskiego z funkcją jazdy nocnej | wymagane |  |
|  | dwie przednie lampki do czytania w kabinie kierowcy | wymagane |  |
|  | gniazdo 12 V w kabinie kierowcy oraz w tylnej części przedziału pasażerskiego za ostatnim rzędem siedzeń | wymagane |  |
|  | Klimatyzacja kierowcy (co najmniej manualna) | wymagane |  |
|  | Klimatyzacja: przedział pasażerski z nawiewem indywidualnym dla każdego rzędu siedzeń minimum 10KW | wymagane |  |
|  | Ogrzewanie niezależne od pracy silnika | wymagane |  |
|  | obniżenie stopnia bocznego wejściowego | wymagane |  |
|  | fotel kierowcy z pełną regulacją, amortyzowany | wymagane |  |
|  | lusterko wsteczne wewnętrzne | wymagane |  |
|  | Trzypunktowe pasy bezpieczeństwa dla każdego pasażera i kierowcy | wymagane |  |
|  | cztery wybijaki szyb samochodowych wraz z ostrzem do cięcia pasów zamontowane na ścianach bocznych plus oznaczenie wyjść awaryjnych | wymagane |  |
|  | Fotele: zamontowanie 20-szt. foteli z zintegrowanymi zagłówkami, tapicerowane, wyposażone w podłokietnik regulowany od strony przejścia, uchwyt oraz trzypunktowe pasy bezpieczeństwa | Wymagane |  |
|  | Poręcz zabezpieczająca znajdująca się przed fotelem zamontowanym przy drzwiach wejściowych | Wymagane |  |
|  | Tapicerowanie fotela kierowcy w tapicerce foteli przedziału pasażerskiego | Wymagane |  |
| 6. | **Miejsca dla osób niepełnosprawnych:** |  |  |
|  | przystosowanie części foteli do łatwego demontażu w celu zwolnienia miejsca do przewozu 2 osób niepełnosprawnych na wózkach (po zdemontowaniu maksymalnie 7 tylnych miejsc pasażerskich) | wymagane |  |
|  | szyny podłogowe do zamocowania wózka inwalidzkiego | wymagane |  |
|  | komplet pasów do zamocowania wózka inwalidzkiego do szyn | wymagane |  |
|  | komplet pasów zabezpieczające osobę niepełnosprawną na wózku inwalidzkim | wymagane |  |
|  | Platforma/rampa najazdowa dla wózków inwalidzkich | wymagane |  |
| 7. | **Wymagania dodatkowe:** |  |  |
|  | koła z tyłu bliźniacze, pełnowymiarowe koło zapasowe, w skład pojazdu powinny wchodzić 2 komplety opon z felgami (do jazdy zimowej i letniej) | wymagane |  |
|  | Chlapacze przód i tył |  |  |
|  | wzmocniony alternator | wymagane |  |
|  | światła do jazdy dziennej | wymagane |  |
|  | tachograf cyfrowy | wymagane |  |
|  | pozostałe akcesoria: apteczka, dwie gaśnice, trójkąt, 2 kliny pod koła, podnośnik samochodowy wraz z kluczem do demontażu kół | wymagane |  |
|  | instrukcja obsługi w języku polskim | wymagane |  |
|  | dokumentacja umożliwiająca pierwszą rejestrację pojazdu lub dopuszczenia do ruchu, świadectwo homologacji pojazdu, dopuszczenie do ruchu na przystosowanie do przewozu osób na wózkach | wymagane |  |
|  | instalacja radiowa: radio, z wejściem USB, głośniki | wymagane |  |
| 8. | **Gwarancja** |  |  |
|  | Gwarancja na perforację korozyjną nadwozia na okres minimum 6 lat |  |  |
|  | Gwarancja na pozostałe podzespoły minimum 2 lata |  |  |