

## SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

### 1. Przedmiot zamówienia:

Przedmiotem zamówienia jest dostawa jednego, fabrycznie nowego autobusu przystosowanego do przewozu osób niepełnosprawnych, realizowana w ramach „Programu Wyrównywania Różnic Między Regionami III”. Autobus powinien posiadać 19 miejsc dla pasażerów, w tym 2 miejsca przystosowane do przewozu osób niepełnosprawnych na wózkach inwalidzkich, plus 1 miejsce dla kierowcy. Zamawiający nie dopuszcza zmniejszenia ilości miejsc.

### 2. Parametry techniczne i inne wymogi.

Lp.	Opis parametru	Określenie parametru wymaganego przez Zamawiającego
1.	Rodzaj pojazdu	Autobus
2.	Rok produkcji	2018 lub 2019
3.	Fabrycznie nowy	wymagane
4.	Homologacja na pojazd zabudowany przystosowany do przewozu osób niepełnosprawnych, lub homologacja auta bazowego z badaniem technicznym potwierdzającym przystosowanie pojazdu do przewozu 19 osób + miejsce dla kierowcy,	wymagane
5.	Ilość miejsc dla pasażerów	19 miejsc pasażerskich (siedzących) + 1 miejsce dla kierowcy
6.	Ilość miejsc dla osób na wózkach inwalidzkich	2
7.	lakier standard	wymagane
8.	kolor nadwozia	do uzgodnienia
9.	Pojemność	Min. 2100 cm <sup>3</sup> Max. 3000 cm <sup>3</sup>
10.	Moc - silnik	Min. 150 KM
11.	Rodzaj paliwa	Olej napędowy

12.	Napęd	Na tylne koła bliźniacze
13.	oś przednia wzmocniona	wymagane
14.	Zużycie energii, emisja dwutlenku węgla i emisje zanieczyszczeń : tlenków azotu, cząsteczek stałych oraz węglowodorów	Zgodny z Normą Euro 6 (minimum)
15.	Zbiornik paliwa	minimum 70 litrów
16.	długość całkowita pojazdu	powyżej 7200 mm
17.	rozstaw osi	minimum 4300 mm
18.	wysokość przestrzeni pasażerskiej	minimum 1800 mm
19.	nadwozie całkowicie przeszklone (szyby)	wymagane
20.	Drzwi tylne – drzwi dwuskrzydłowe z oknami.	wymagane
21.	szyba czołowa z filtrem	wymagane
22.	szyby boczne (przestrzeń pasażerska): panoramiczne, przyciemniane	wymagane
23.	szyby w drzwiach tylnych: przyciemniane	wymagane
24.	minimum jedno otwierane okno w przedziale pasażerskim (lufcik)	wymagane
25.	Szyberdach (właz dachowy) mechaniczny (wyjście awaryjne)	wymagane
26.	boczne (prawe) drzwi dla pasażerów otwierane elektrycznie, przesuwne, przeszklone,	wymagane
27.	wypłaszczenie podłogi	wymagane
28.	Fotele dla pasażerów ze zintegrowanymi zagłówkami, klasy turystycznej, z pasem bezpieczeństwa 3-punktowym, tapicerowane, ze składanymi podłokietnikami	wymagane
29.	Kolor foteli	do uzgodnienia
30.	wszystkie pasy wyposażone w urządzenie zwijające	wymagane
31.	fotele mocowane w pary (po lewej stronie pojazdu, za kierowcą): uchylne, z przesuwem bocznym (rozsuwane)	wymagane
32.	fotele 1-osobowe: uchylne	wymagane
33.	Fotel kierowcy z regulacją wysokości, z podłokietnikiem, regulacja wysokości zagłówka	wymagane
34.	Fotel pasażera z regulacją wysokości, z podłokietnikiem, regulacja wysokości zagłówka	wymagane

35.	fotele w części tylnej szybkodemontowalne - przystosowanie miejsc siedzących (z tyłu pojazdu) do łatwego demontażu (w celu przewozu osób na wózkach inwalidzkich)	wymagane
36.	Szyny do mocowań foteli: 1) lewa strona pojazdu: na całej długości pojazdu ( tj. do miejsca gdzie powinna znajdować się ściana grodziowa), na dwa rzędy foteli 2) prawa strona pojazdu: na całej długości aż do schodków	wymagane
37.	Szyny do mocowań foteli (lewa i prawa strona pojazdu) na całej ich długości muszą dawać możliwość demontażu i przesuwu foteli	wymagane
38.	Atestowane mocowanie na wózki inwalidzkie, z pasami bezpieczeństwa dla osoby na wózku (w ramach opcji szybkiego demontażu foteli tylnych)	wymagane
39.	Platforma do wprowadzania wózków inwalidzkich umiejscowiona z tyłu pojazdu, składana, chowana do wewnątrz (teleskopowa)	wymagane
40.	elektryczny stopień w drzwiach przesuwnych w przedziale pasażerskim, chowany poza obrys pojazdu	wymagane
41.	szyba lub pleksa za kierowcą - brak ściany działowej	wymagane
42.	Wykładzina antypoślizgowa na podłodze, dywaniki gumowe w kabinie kierowcy.	wymagane
43.	Tapicerka całego pojazdu z izolacją termiczną. Tapicerka miękka, wykonana z tapicerki welurowej lub łatwo zmywalnej	wymagane
44.	Tapicerowana podsufitka	wymagane
45.	oświetlenie przedziału pasażerskiego (z opcją ściemniania), lampki przystosowane do jazdy nocnej. Wszystko oświetlenie LED.	wymagane
46.	wentylator nawiewowy i wymieniający powietrze w przestrzeni pasażerskiej	wymagane
47.	Półki bagażowe – 2 rzędy, z podwójnym oświetleniem tunelowym LED, plus urządzenia zabezpieczające bagaż przed przemieszczaniem się	wymagane
48.	Wieszaki ubraniowe na słupkach bocznych.	wymagane
49.	Poręcz zabezpieczająca przy drzwiach wejściowych (przesuwnych) po prawej stronie, bezpośrednio przed siedzeniem pasażera	wymagane
50.	obniżony dwustopniowy podest do kabiny pasażerskiej, podświetlony	wymagane `
51.	Poręcze ułatwiające wsiadanie i wysiadanie z przestrzeni pasażerskiej.	wymagane
52.	2 Wybijaki szyb samochodowych, zamontowane na ścianach bocznych + oznaczenie wyjść awaryjnych.	wymagane
53.	Zasłonki przeciwsłoneczne w oknach.	wymagane

54.	Skrzynia biegów	Manualna, min. 6 biegowa + 1 bieg do tyłu (wsteczny)
55.	Układ hamulcowy hydrauliczny dwuobwodowy	wymagane
56.	Hamulce tarczowe na przedniej i tylnej osi	wymagane
57.	hamulec postojowy	wymagane
58.	Układ hamulcowy z systemem ABS, ESP, ASR i EBV lub równoważny	wymagane
59.	Koła tylne tzw. bliźniacze.	wymagane
60.	Wzmocnione zawieszenie osi tylnej i przedniej.	wymagane
61.	Wspomaganie układu kierowniczego.	wymagane
62.	Blokada koła kierownicy.	wymagane
63.	kierownica regulowana w dwóch płaszczyznach	wymagane
64.	2 kpl. felg stalowych wraz z oponami zimowymi i letnimi.	wymagane
65.	Koło zapasowe pełnowymiarowe z kluczem do wymiany kół szt. 1.	wymagane
66.	Czujniki parkowania z tyłu.	wymagane
67.	elektryczny dogrzewacz PTC	wymagane
68.	klimatyzacja półautomatyczna przedziału kierowcy	wymagane
69.	dotatkowa klimatyzacja części pasażerskiej, indywidualna - nad każdym pasażerem min. jeden wylot powietrza	wymagane
70.	parownik klimatyzacji umieszczony na dachu w osłonie w kolorze nadwozia,	wymagane
71.	Dodatkowe ogrzewanie przestrzeni pasażerskiej (postojowe), niezależne od pracy silnika o mocy min. 4 kW, z możliwością programowania	wymagane
72.	autoalarm plus centralny zamek sterowany pilotem	wymagane
73.	Immobilizer.	wymagane
74.	Szyby otwierane elektrycznie w drzwiach przednich.	wymagane
75.	Poduszka powietrzna kierowcy.	wymagane

76.	Poduszka powietrzna pasażera	wymagane
77.	zabezpieczenie drzwi przed otwieraniem przez dzieci	wymagane
78.	Lusterka zewnętrzne sterowane i ogrzewane elektrycznie.	wymagane
79.	Lusterko wsteczne wewnętrzne.	wymagane
80.	przednie i tylne światła przeciwmgielne	wymagane
81.	światła wsteczne	wymagane
82.	trzecie światło stopu (hamowania)	wymagane
83.	światła obrysowe boczne	wymagane
84.	Radio z odtwarzaczem płyt CD ze wzmacniaczem oraz nagłośnieniem w przedniej części autobusu oraz przestrzeni pasażerskiej, plus możliwość podłączenia mikrofonu	wymagane
85.	Chowany w podsufitce składany monitor LCD	wymagane
86.	odtwarzacz DVD	wymagane
87.	Tachograf cyfrowy z homologowanym ogranicznikiem prędkości do 100 km/h	wymagane
88.	Możliwość poruszania się pojazdu z prędkością 100 km/h potwierdzona odpowiednim certyfikatem	wymagane
89.	obrotomierz	wymagane
90.	szybkościomierz ze skalą w kilometrach	wymagane
91.	wskaźnik temperatury zewnętrznej	wymagane
92.	Trójkąt, dwa kliny pod koła, zestaw do szybkiego demontażu siedzenia pod wózek inwalidzki.	wymagane
93.	Podnośnik hydrauliczny dostosowany do oferowanego modelu pojazdu, wraz z kluczami do demontażu kół	wymagane
94.	Uchwyt holowniczy.	wymagane
95.	2 gaśnice samochodowa o wadze dostosowanej do oferowanego modelu pojazdu (zamontowane).	wymagane
96.	Apteczka pierwszej pomocy z wyposażeniem (zamontowana).	wymagane
97.	Oznakowanie pojazdu z przodu i z tyłu pojazdu symbolem osoby niepełnosprawne.	wymagane
98.	wykonanie napisu na karoserii z obydwu stron (na całej długości pojazdu), po konsultacji z zmwiającym	wymagane
99.	koła i ogumienie: 1) opony letnie 195-205/75 R16C z felgami stalowymi i kołpakami, ogumienie bezdętkowe, założone na pojazd	wymagane

	2) pełnowymiarowe koło zapasowe 195-205/75 R16C z felgą stalową i kołpakiem, ogumienie bezdętkowe, 3) komplet opon zimowych 195-205/75 R16C z felgami i kołpakami, ogumienie bezdętkowe	
100.	Mocowanie koła zapasowego pod ramą autobusu	wymagane
101.	gwarancja producenta na podzespoły mechaniczne i elektroniczne bez limitu kilometrów – minimum 2 lat	wymagane
102.	gwarancja producenta na powłokę lakierniczą – minimum 2 lata	wymagane
103.	gwarancja producenta na perforację nadwozia – minimum 6 lat	wymagane
104.	gwarancja na zabudowę – minimum 2 lata	wymagane
105.	możliwość serwisowania pojazdu w autoryzowanym warsztacie naprawczym na terenie Olsztynie	wymagane
106.	użytkowania i obsługi pojazdu oraz urządzeń w nim zamontowanych - w języku polskim	wymagane
107.	dokumentacja umożliwiająca pierwszą rejestrację pojazdu w kategorii Autobus – homologacja	wymagane
108.	zastosowane materiały i wyposażenie muszą posiadać odpowiednie certyfikaty, homologacje, itp. oraz spełniać wszelkie normy i przepisy – w zakresie niezbędnym do przewozu osób, w tym osób niepełnosprawnych	wymagane
109.	autobus musi być sprawny technicznie i wolny od wad konstrukcyjnych	wymagane