

## SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

### Specyfikacja techniczna autobusu

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na realizację zadania pn.

#### „Zakup autobusu przystosowanego do przewozu osób niepełnosprawnych”

znak postępowania: **IWP.271.1.4.2021**

1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa fabrycznie nowego autobusu minimum 23 miejsca siedzące wraz z kierowcą, przystosowanego do przewozu osób niepełnosprawnych, z możliwością przewożenia minimum jednej osoby na wózku inwalidzkim, w ramach projektu pn. „Program wyrównywania różnic między regionami III” obszar D, dofinansowanego ze środków Państwowego Funduszu Rehabilitacji Osób Niepełnosprawnych.
2. Miejsce dostawy: siedziba Zamawiającego: Urząd Gminy Czernikowo, ul. Słowackiego 12, 87-640 Czernikowo.

#### Parametry techniczne i wyposażenie:

Lp.	Opis	Wymagania Zamawiającego
<b>Ogólne</b>		
1	Autobus	fabrycznie nowy
2	Kolor:	szary metalik, srebrny metalik, grafitowy metalik (z palety kolorów producenta)
3	Rok produkcji:	2020 lub 2021
4	Ilość miejsc siedzących:	minimum 23 tj.: pasażerowie + kierowca (22+1)
5	Tachograf	wymagane
<b>Silnik i skrzynia biegów</b>		
6	Rodzaj paliwa:	olej napędowy
7	Pojemność silnika:	minimum 2800 cm <sup>3</sup>
8	Typ silnika:	diesel
9	Moc silnika:	minimum 180 kW
10	Norma emisji spalin:	EURO VI-D
11	Liczba osi:	2
12	Skrzynia biegów:	automatyczna
13	Ilość cylindrów:	4 lub 6

Lp.	Opis	Wymagania Zamawiającego
14	Zbiornik paliwa:	minimum 93 litry
<b>Nadwozie</b>		
15	Szyby	podwójne zespolone, z izolacją termiczną, w części pasażerskiej przyciemniane, panoramiczne, szyba czołowa z filtrem
16	Lusterka zewnętrzne	elektrycznie sterowane i podgrzewane
17	Światła przeciwmgielne przednie z funkcją doświetlania zakrętów	wymagane
18	Światła przeciwmgielne przód i tył pojazdu	wymagane
19	Światła do jazdy dziennej	wymagane
20	Zintegrowane dodatkowe światło stop	wymagane
21	Drzwi autobusu	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. drzwi przednie lewe, po stronie kierowcy,</li> <li>2. drzwi przednie prawe (wejście główne) - modyfikowane, elektryczne, wejście wyposażone w dwa dodatkowe stopnie ułatwiające wsiadanie osób niepełnosprawnych,</li> <li>3. drzwi tylne dwuskrzydłowe, przeszklone, szyby przyciemniane, otwierane pod kątem 270° st.</li> </ol>
<b>Wnętrze pojazdu</b>		
22	Fotel kierowcy	amortyzowany z pełną regulacją (przesuwu, pochylecia oparcia, pochylecia siedziska, wysokości, odcinka lędźwiowego), zagłówkiem i podłokietnikiem
23	Fotele w przestrzeni pasażerskiej	fotele tapicerowane miękkie obszyte tkaniną w kolorze ciemnym z regulowanymi oparciami, zintegrowanymi zagłówkami, podłokietnikami rozsuwanymi od strony przejścia, fotele podwójne z przesuwem bocznym
24	Układ kierowniczy ze wspomaganie	wymagane
25	Ścianka oddzielająca kierowcę od przestrzeni pasażerskiej	wymagane
26	Uchwyty pomocnicze w drzwiach wejściowych, ułatwiające wsiadanie do autobusu	wymagane

Lp.	Opis	Wymagania Zamawiającego
27	Trzypunktowe atestowane pasy bezpieczeństwa dla pasażerów	wymagane
28	Przystosowanie do przewozu minimum 1 osoby niepełnosprawnej na wózku inwalidzkim	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. szyny podłogowe do mocowania minimum jednego wózka inwalidzkiego,</li> <li>2. pasy do mocowania wózka inwalidzkiego – min. 1 komplet,</li> <li>3. pasy biodrowe do stabilizacji w czasie jazdy osoby niepełnosprawnej poruszającej się na wózku inwalidzkim – min. 1 komplet,</li> <li>4. przystosowanie siedzeń do łatwego demontażu w celu zwolnienia miejsca w obrębie powierzchni służącej do kotwiczenia wózka inwalidzkiego,</li> <li>5. atestowane najazdy rozkładane ręcznie do wprowadzenia wózka inwalidzkiego - 1 komplet</li> </ol>
29	Podłoga płaska, wyłożona wykładziną antypoślizgową, łatwo zmywalną.	wymagane
30	Klimatyzacja z odrębnym kompresorem dla części przedniej i części pasażerskiej	<p>klimatyzacja fabryczna będąca wyposażeniem pojazdu bazowego w przedniej części pojazdu, nadmuch z kokpitu pojazdu</p> <p>odrębny układ klimatyzacyjny w części pasażerskiej z centralnym nadmuchiemy na osobnym kompresorze o mocy minimum 10 kW, dodatkowo nawiew klimatyzacji rozprowadzony w półce bagażowej autobusu</p>
31	Ogrzewanie	ogrzewanie niezależne od pracy silnika o mocy minimum 4 kW z możliwością ustawiania nadmuchu, temperatury i czasu pracy urządzenia, montowane w podwoziu pojazdu z rozprowadzeniem ciepłego powietrza we wnętrzu pojazdu minimum 4 wyloty w podestach pojazdu. Dodatkowo nagrzewnica wodna wyposażona w pompę wody
32	Nawiewy indywidualne nad każdym fotelem	wymagane
33	Izolacja termiczna i akustyczna przestrzeni pasażerskiej	wymagane
34	Oświetlenie progu wejściowego	wymagane
35	Oświetlenie przypodłogowe w części dla osób niepełnosprawnych	wymagane

Lp.	Opis	Wymagania Zamawiającego
36	Oświetlenie dzień / noc w przestrzeni pasażerskiej listwowe podsufitowe na całej długości pojazdu lub rozmieszczone w półkach bagażowych podsufitowych	wymagane
37	Oświetlenie miejsca kierowcy	wymagane
38	Firanki na prowadnicach przy szybach bocznych	wymagane
39	Półki bagażowe podsufitowe w przestrzeni pasażerskiej po obu stronach autobusu, wyposażone po stronie lewej pojazdu w poręcz do trzymania 1 szt.	wymagane
40	Podsufitka przedziału kierowcy oraz w przestrzeni pasażerskiej oraz ściany boczne, podokienne wykonane z materiału (np. tapicerka miękka). Tkaniny i tworzywa łatwe w utrzymaniu czystości (zmywalne)	wymagane
41	Schówek w desce rozdzielczej	wymagane
42	Półka nad przednią szybą	wymagane
43	Schówek pod deską rozdzielczą	wymagane
<b>System bezpieczeństwa</b>		
44	Sygnal niezapiętego pasa bezpieczeństwa dla fotela pasażera i niezamkniętych drzwi	wymagane
45	Układ hamulcowy z systemem bezpieczeństwa ABS	wymagane
46	Hamulec postojowy	wymagane
47	Hamulce tarczowe przód i tył	wymagane
48	System kontroli trakcji ASR	wymagane
49	Asystent pasa ruchu	wymagane
50	Asystent hamowania BAS	wymagane
51	Ogranicznik prędkości do 100 km	wymagane
52	Poduszka powietrzna kierowcy	wymagane

Lp.	Opis	Wymagania Zamawiającego
53	Centralny zamek ze zdalnym sterowaniem	wymagane
54	Immobiliser	wymagane
55	Autoalarm	wymagane
56	Tempomat adaptacyjny	wymagane
57	Kamera cofania z sygnałem	wymagane
<b>Koła</b>		
58	Koła z oponami zimowymi na felgach stalowych	wymagane
59	Koła z oponami letnimi na felgach stalowych	wymagane
60	Tylne koła bliźniacze (podwójne)	wymagane
61	Pełnowymiarowe koło zapasowe z zestawem narzędzi (klucz do kół, podnośnik hydrauliczny)	wymagane
62	Nadkola przednie	wymagane
63	Chlapacze przednie i tylne	wymagane
<b>Wyposażenie dodatkowe</b>		
64	2 komplety kluczyków z pilotami	wymagane
65	Wycieraczki przednie szyby	wymagane
66	Nagłośnienie	radioodtwarzacz DVD, MP3 + głośniki (przedział kierowcy i minimum 4 głośniki zamontowane w tylnej części pasażerskiej) + mikrofon, gniazdo USB
67	System audio-video (telewizor)	monitor minimum 19"
68	Apteczka	wymagane
69	Młotki bezpieczeństwa	wymagane
70	Trójkąt ostrzegawczy	wymagane
71	Gaśnica	wymagane
72	Hak holowniczy	wymagane

Lp.	Opis	Wymagania Zamawiającego
73	Oznakowanie pojazdu z przodu i z tyłu symbolem pojazd dla osób niepełnosprawnych oraz symbolem pojazd przewożący dzieci zgodnie z ustawą prawo o ruchu drogowym	wymagane
74	Przygotowanie dokumentacji rejestracyjnej w szczególności: świadectwo homologacji (homologacja na pojazd zabudowany, przystosowany do przewozu osób niepełnosprawnych), karta pojazdu, świadectwo zgodności WE wraz z oświadczeniem zawierającym dane i informacje o pojeździe niezbędne do rejestracji i ewidencji pojazdu	wymagane