

**SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**  
**Specyfikacja techniczna pojazdu**

**Dostawa autobusu 23 osobowego (22+1) przystosowanego do przewozu osób niepełnosprawnych w ramach projektu pn.: „Programu wyrównywania różnic między regionami III” w ramach obszaru D programu „Sprawni i samodzielni..., bo mobilni II”, współfinansowanego ze środków PEFRON**

1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa jednego, fabrycznie nowego autobusu 23-osobowego (22+1) przystosowanego do przewozu osób niepełnosprawnych w tym z możliwością przewożenia 2 osób poruszających się na wózkach inwalidzkich, w ramach projektu pn. „Programu wyrównywania różnic między regionami III” w ramach obszaru D programu „Sprawni i samodzielni ...,bo mobilni, współfinansowanego ze środków PEFRON
2. Odbiór dostawy na miejscu w siedzibie Zamawiającego: Starostwo Powiatowe w Sokółce, ul. Marsz. J. Piłsudskiego 8, 16-100 Sokółka.

**Parametry techniczne, jakościowe, wyposażenie podstawowe i dodatkowe:**


| <b>L.p.</b>                      | <b>Opis</b>              | <b>Wymagania Zamawiającego</b>                                      |
|----------------------------------|--------------------------|---|
| <b>Ogólne:</b>                   |                          |   |
| 1.                               | Autobus 22+1             | fabrycznie nowy autobus   |
| 2.                               | Kolor:                   | biały, szary metalik, srebrny metalik (z palety kolorów producenta) |
| 3.                               | Rok produkcji:           | 2020  |
| 4.                               | Ilość miejsc siedzących: | 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:  | manualna, minimum 6 – biegowa + bieg wsteczny  |
| 13.                     | Ilość cylindrów:  | 4  |
| 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, poszerzone (co najmniej 90 centymetrów), 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, pochylenia oparcia, pochylenia 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  |
| 27. | Trzypunktowe atestowane pasy bezpieczeństwa dla pasażerów                      | wymagane  |
| 28. | Przystosowanie do przewozu 2 osób niepełnosprawnych na wózkach inwalidzkich    | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. szyny podłogowe do mocowania 2 szt. wózków inwalidzkich,</li> <li>2. pasy do mocowania wózków inwalidzkich - 2 komplety,</li> <li>3. pasy biodrowe do stabilizacji w czasie jazdy osoby niepełnosprawnej poruszającej się na wózku inwalidzkim - 2 komplety,</li> <li>4. przystosowanie siedzeń do łatwego demontażu w celu zwolnienia miejsca w obrębie powierzchni służącej do kotwiczenia wózków inwalidzkich,</li> <li>5. atestowane najazdy rozkładane ręcznie do wprowadzenia wózków inwalidzkich – 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 nadmuchiem 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  |
| 36.                           | Oświetlenie dzień/ noc w przestrzeni pasażerskiej listwowe podsufitowe na całej długości pojazdu   | 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.                           | Zamykany schowek w desce rozdzielczej  | wymagane  |
| 42.                           | Półka nad przednią szybą   | wymagane  |
| 43.                           | Schowek pod deską rozdzielczą  | wymagane  |
| <b>System bezpieczeństwa:</b> |  |   |
| 44.                           | Sygnal niezapiętego pasa bezpieczeństwa dla fotela pasażera i nie zamkniętych 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 |
| 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. | Autobus oznakowany logiem Powiatu Sokólskiego (z tyłu oraz po bokach)  | wymagane   |
|     | <br>Powiat Sokólski   |  |
| 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, lub homologacja auta bazowego + badanie techniczne potwierdzające przystosowanie pojazdu do przewozu 22 osób + 1 | wymagane   |

|  |   |  |
|--|---|--|
|  | miejsce kierowcy, w tym<br>możliwość przewozu 2 osób na<br>wózkach inwalidzkich,<br>oświadczenie o dokonaniu<br>przebudowy pojazdu przez<br>podmiot uprawniony), karta<br>pojazdu, badania techniczne,<br>świadcstwo zgodności WE wraz z<br>oświadczeniem zawierającym<br>dane i informacje o pojeździe<br>niezbędne do rejestracji i<br>ewidencji pojazdu) |  |
|--|---|--|