*Załącznik nr 1 do SIWZ*

**Opis przedmiotu zamówienia**

**Przedmiotem zamówienia jest zakup samochodu dla Publicznej Szkoły Podstawowej Specjalnej nr 10 w Wałbrzychu – busa przystosowanego do przewozu osób niepełnosprawnych, w tym poruszających się na wózkach inwalidzkich. Zadanie jest dofinansowane ze środków Państwowego Funduszu Rehabilitacji Osób Niepełnosprawnych (PFRON) w ramach „Programu wyrównywania różnic między regionami II” w ramach obszaru D programu pn. „Likwidacja barier transportowych”.**

**Symbol CPV: 34120000-4**

 **34121000-1**

**Opis pojazdu:**

**1. Wymagania ogólne:**

1) pojazd fabrycznie nowy, wyprodukowany w roku 2014,

2) pojazd kategorii M2, przystosowany do przewozu 17 osób (16 pasażerów + kierowca), z możliwością demontażu siedzeń w celu przewozu osoby na wózku inwalidzkim.

3) pojazd spełniający warunki techniczne wynikające z ustawy z dnia 20 czerwca 1997 r. Prawo o ruchu drogowym (tekst jednolity Dz. U. z 2012 roku, poz. 1137 ze zm.) oraz Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 31 grudnia 2002 roku w sprawie warunków technicznych pojazdów oraz zakresu ich niezbędnego wyposażenia (Dz. U. z 2003 roku, Nr 32, poz. 262 z późn. zm.),

4) pojazd powinien posiadać świadectwo homologacji potwierdzające przystosowanie do przewozu osób niepełnosprawnych lub świadectwo homologacji na samochód bazowy oraz badania stacji diagnostycznej potwierdzające, że po adaptacji jest to samochód dopuszczony do ruchu jako samochód przystosowany do przewozu osób niepełnosprawnych zgodnie z wymogami przepisów ustawy Prawo o ruchu drogowym,

1. **Wymogi techniczne pojazdu dotyczące czynników: zużycie energii; emisja dwutlenku węgla; emisje zanieczyszczeń: tlenków azotu, cząstek stałych oraz węglowodorów:**

1) zużycie paliwa w cyklu mieszanym (wartość uśredniona w l/km)

**- nie więcej niż 11 l/100km,**

2) wielkość zużywanej energii, wyrażona w (MJ/km), obliczona zgodnie z rozporządzeniem Prezesa Rady Ministrów z dnia 10 maja 2011 r. w sprawie innych niż cena obowiązkowych kryteriów oceny ofert w odniesieniu do niektórych rodzajów zamówień publicznych jako iloczyn zużycia paliwa (l/km) w cyklu łączonym (wartość uśredniona) i wartości energetycznej paliwa (dla oleju napędowego: 36 MJ/l)

**- nie więcej niż 3,24 MJ/km,**

3) wielkość emisji dwutlenku węgla wyrażona w (g/km) w cyklu łączonym (wartość uśredniona) zgodnie z rozporządzeniem Prezesa Rady Ministrów z dnia 10 maja 2011 r. w sprawie innych niż cena obowiązkowych kryteriów oceny ofert w odniesieniu do niektórych rodzajów zamówień publicznych

**- nie więcej niż 220 g/km,**

4) wielkość emisji tlenków azotu, cząstek stałych oraz węglowodorów zgodnie z rozporządzeniem Prezesa Rady Ministrów z dnia 10 maja 2011 r. w sprawie innych niż cena obowiązkowych kryteriów oceny ofert w odniesieniu do niektórych rodzajów zamówień publicznych

**-** **zgodnie z normą EURO 5.**

**3. Parametry i wyposażenie samochodu. Parametry wskazane poniżej należy rozumieć jako minimalne, dopuszczalne jest zaproponowanie parametrów lepszych:**

**Silnik, skrzynia biegów**

1) silnik wysokoprężny o mocy minimum 140 KM,

2) napęd na przednią oś,

3) manualna skrzynia biegów 6-biegowa,

4) typ silnika: diesel,

**Układ kierowniczy, układ jezdny**

5) układ kierowniczy ze wspomaganiem,

6) felgi kół stalowe z kołpakami lub felgi ze stopów lekkich, komplet opon letnich oraz

 komplet opon zimowych, przy czym odbiór samochodu na oponach zimowych,

 ogumienie fabrycznie nowe, nie starsze niż 12 miesięcy, rozmiary opon oraz ich

 parametry zgodne z zaleceniami producenta samochodu.

**Układ hamulcowy**

7) system zapobiegający blokowaniu kół podczas hamowania (ABS),

8) system stabilizacji toru jazdy (ESP),

9) system zapobiegania poślizgowi kół napędowych podczas przyspieszania (ASR, TCS lub równoważny rodzaj układu zabezpieczającego pod inną nazwą handlową, ale z tymi samymi zasadami funkcjonowania).

**Nadwozie**

10) kolor nadwozia – Srebrny lub kolor zbliżony do srebrnego, biały

11) pełne przeszklenie,

12) drzwi boczne przesuwane z prawej strony, przeszklone,

13) drzwi tylne z szybą otwierane pod kątem 180o,

14) podłoga wewnątrz pojazdu odporna na ścieranie o właściwościach zmywalnych i antypoślizgowych,

15) wewnętrzne panele boczne z tworzywa sztucznego lub innego materiału o właściwościach zmywalnych,

16) zewnętrzne listwy boczne zabezpieczające przed przypadkowym otarciem powłoki lakierniczej,

17) przednie światła przeciwmgielne,

18) szyby przednie elektrycznie sterowane,

19) elektrycznie sterowane i podgrzewane lusterka zewnętrzne boczne ze zintegrowanymi kierunkowskazami,

20) klimatyzacja z tyłu i przodu nawiewy samolotowe

21) dodatkowe ogrzewanie przestrzeni pasażerskiej,

**Wyposażenie związane z przewozem osoby niepełnosprawnej**

22) najazdy teleskopowe do wprowadzania wózków inwalidzkich,

23) zamontowany w tylnej części przedziału pasażerskiego atestowany system mocowania wózka inwalidzkiego (elektrycznego i tradycyjnego) wraz z osobą niepełnosprawną złożony z:

1. specjalnych listew w podłodze typu „cargo”,
2. pasów mocujących wózek inwalidzki,
3. biodrowych pasów bezpieczeństwa dla osoby na wózku inwalidzkim,

24) oznakowanie pojazdu symbolem pojazd dla niepełnosprawnych zgodnie z ustawą Prawo o ruchu drogowym.

**Bezpieczeństwo**

25) poduszki powietrzne minimum czołowe dla kierowcy

**Inne wyposażenie**

26) wspomaganie parkowania – minimum czujnik cofania,

27) centralny zamek ze zdalnym sterowaniem,

28) obrotomierz, komputer pokładowy,

29) immobiliser,

30) autoalarm,

31) radioodtwarzacz,

32) koło zapasowe

33) chlapacze z przodu i z tyłu,,

34) dywanik gumowy dla kierowcy,

35) apteczka, trójkąt ostrzegawczy, podnośnik, klucz do kół, kamizelka odblaskowa, gaśnica, wybijak szyb ewakuacyjnych,

36) tachograf

**4. Warunki dotyczące odbioru pojazdu:**

1) Wykonawca dostarczy pojazd do siedziby Zamawiającego,

2) przygotowany do odbioru pojazd będzie miał wykonany przez Wykonawcę na jego koszt przegląd zerowy co będzie odnotowane w książce gwarancyjnej pojazdu,

3) przy odbiorze samochód powinien wskazywać taki stan paliwa, aby kontrolka rezerwy nie była zapalona,

4) wraz z pojazdem Wykonawca przekaże Zamawiającemu:

1. fabryczne komplety kluczyków,
2. komplet dokumentów wymaganych prawem do zarejestrowania samochodu jako samochód przystosowany do przewozu osób niepełnosprawnych we właściwym Wydziale Komunikacji,
3. kartę gwarancyjną w języku polskim,
4. instrukcję obsługi w języku polskim,
5. atesty jakości dla wyposażenia, o których mowa w pkt 24)

**5. Warunki dotyczące warunków gwarancji i serwisu gwarancyjnego:**

1) gwarancja na podzespoły mechaniczne, elektryczne i elektroniczne oraz zabudowę związaną z przewozem osoby niepełnosprawnej - minimum 24 miesiące bez limitu kilometrów,

2) gwarancja na powłokę lakierniczą - minimum 24 miesięcy,

3) gwarancja na perforację nadwozia - minimum 6 lat,

4) Wykonawca musi zapewnić serwis w autoryzowanej stacji obsługi w odległości nie większej niż 150 km od siedziby Zamawiającego.