



**Załącznik nr 2 do SIWZ**

**Znak sprawy: ZP.I.271.10.2020**

## **Opis przedmiotu zamówienia**

### **Specyfikacja funkcjonalno – techniczna**

Przedmiot zamówienia ma być zgodny z wymaganiami zawartymi w opisie zamówienia (SIWZ) oraz niniejszym szczegółowym opisem przedmiotu zamówienia.

#### **PARAMETRY OGÓLNE:**

1. Przedmiot zamówienia obejmuje zakup oraz dostawę do siedziby Zamawiającego 1 sztuki autobusu 18-to miejscowego (17 miejsc + kierowca) przystosowanego do przewozu osób niepełnosprawnych, w tym także poruszających się na wózkach inwalidzkich (możliwość zamocowania 1 miejsca do kotwiczenia wózków inwalidzkich).
2. Autobus musi być fabrycznie nowy, kompletny, wolny od wad materiałowych, konstrukcyjnych, wykonawczych i prawnych, wyprodukowany w 2020 r. Samochód może pochodzić z ekspozycji w punktach sprzedaży, nie może mieć przebiegu większego niż 100 km. Samochód musi spełniać wymogi obowiązujących przepisów unijnych w zakresie emisji spalin (wymagane EURO VI) oraz posiadać homologację wystawioną zgodnie z art. 70b ustawy z dnia 20 czerwca 1997 r. - Prawo o ruchu drogowym (Dz. U. z 2020 r. poz. 110, z późn. zm.). Autobus ma spełniać wszystkie wymagania określone w obowiązujących przepisach prawnych, w tym określone w dziale III ustawy z dnia 20 czerwca 1997 r. - Prawo o ruchu drogowym (Dz. U. z 2020 r. poz. 110 ze zm.) oraz przepisach wykonawczych do tej ustawy.
3. Autobus musi posiadać wszelkie niezbędne wymagane przepisami homologacje i dopuszczenia do ruchu lub badania techniczne (dotyczy również dostosowania dla osób niepełnosprawnych).
4. Autobus przystosowany do przewozu osób niepełnosprawnych ma być wyposażony w system szybkiego demontażu foteli pasażerskich w celu stworzenia jednego stanowiska w autobusie do przewozu osób na wózku inwalidzkim plus atestowane mocowania na wózek inwalidzki, oraz homologowany komplet pasów bezpieczeństwa dla niepełnosprawnych na wózku inwalidzkim + szyny do transportu osób na wózkach – najazd tylny.
5. Autobus zostanie objęty gwarancją zgodnie z warunkami SIWZ i ofertą Wykonawcy:
  - gwarancja na podzespoły mechaniczne, elektryczne i elektroniczne pojazdu minimum 24 miesiące przy założeniu, że roczny przebieg pojazdu nie przekroczy 50.000 km, jednak nie krócej niż okres gwarancji określony przez producenta autobusu,
  - gwarancja na powłokę lakierniczą minimum 24 miesiące, bez limitu kilometrów, jednak nie krócej niż okres gwarancji określony przez producenta autobusu,
  - gwarancja na perforację korozyjną nadwozia minimum 72 miesiące, bez limitu kilometrów,
  - gwarancja na zabudowę minimum 24 miesiące, bez limitu kilometrów.

#### **PARAMETRY SZCZEGÓŁOWE:**

Lp.	Wymagane parametry	
<b>I</b>	<b>Autobus spełnia warunki określone w pkt 1-5 „Opisu przedmiotu zamówienia”</b>	
<b>II</b>	<b>Jednostka napędowa</b>	
1	Silnik diesla wysokoprężny o pojemności min. 1900 cm <sup>3</sup>	
2	Moc silnika minimum 160 KM	
3	Skrzynia biegów manualna min. 6 biegowa	
4	Układ kierowniczy ze wspomaganie	
<b>III</b>	<b>Bezpieczeństwo</b>	
1	System zapobiegający zablokowaniu się kół podczas hamowania (ABS) lub równoważny spełniający podobne zadania	
2	Elektroniczny układ stabilizacji toru jazdy (ESP) lub równoważny spełniający podobne zadania	
3	Poduszka powietrzna dla kierowcy, poduszka powietrzna dla pasażera	
4	Komplet pasów bezpieczeństwa z homologacją do mocowania wózka inwalidzkiego	
5	Komplety pasów zapewniających bezpieczeństwo osobom na wózku inwalidzkim	
6	Wszystkie fotele tapicerowane, z regulowanymi oparciami i trzypunktowymi pasami bezpieczeństwa	
7	Funkcja ostrzegania o hamowaniu awaryjnym i układ wspomaganie awaryjnego hamowania	
8	Tempomat	
<b>IV</b>	<b>Elektryka i elektronika</b>	
1	Komputer pokładowy	
2	Oświetlenie przedziału pasażerskiego	
3	Radioodtwarzacz AM/FM z wyświetlaczem min. 4” plus głośniki w przedniej i tylnej części autobusu, odczyt MP3, 2xgniazdo USB	
4	Czujniki parkowania – minimum tylne	
5	Immobiliser	
6	Elektrycznie opuszczane szyby w drzwiach przednich	
7	Centralny zamek sterowany pilotem (2 szt. pilotów)	
8	Tachograf cyfrowy	
<b>V</b>	<b>Wnętrze</b>	
1	Siedzenie kierowcy z regulacją wysokości z regulacją podparcia odcinka lędźwiowego kręgosłupa z 3-punktowymi atestowanymi pasami bezpieczeństwa i podłokietnikiem.	
2	Pojedyncze lub podwójne fotele pasażera	
3	Podłoga pokryta antypoślizgową wykładziną - łatwą w czyszczeniu	
4	Pokrycie ścian i sufitu tapicerką miękką z materiału łatwego do utrzymania w czystości	
5	Kolumna kierownicza – z regulacją w dwóch płaszczyznach	
6	Półka podsufitowa	
7	Klimatyzacja z filtrem przeciwpyłowym	
8	Niezależne ogrzewanie - nagrzewnica	
<b>VI</b>	<b>Parametry i wygląd zewnętrzny</b>	
1	Nadwozie całkowicie przeszklone (szyby atermiczne-przyciemniane)	
2	Odsuwane przeszklone drzwi boczne – co najmniej jedno po prawej stronie	
3	Boczny schodek antypoślizgowy przy drzwiach przesuwanych i uchwyt wewnętrzny ułatwiający wsiadanie	
4	Tylne drzwi dwuskrzydłowe przeszklone, kat otwarcia min. 200 stopni	
5	Światła do jazdy dziennej LED	
6	Lusterka zewnętrzne podgrzewane i sterowane elektrycznie	
7	Zderzak tylny ze zintegrowanym stopniem	

8	Przednie lampy przeciwmgielne	
9	Felgi stalowe minimum 16" z oponami letnimi i kołpakami oraz komplet opon zimowych	
10	Pełnowymiarowe koło zapasowe	
11	Wysokość przestrzeni pasażerskiej minimum 1800 mm	
12	Zbiornik paliwa: minimum 70 l.	
13	Tylne koła bliźniacze	
<b>VII</b>	<b>Wyposażenie dodatkowe / dokumentacja</b>	
1	Możliwość zamocowania co najmniej 1 wózka inwalidzkiego (2 listwy do mocowania wózków biegnące po długości –po demontażu max. czterech foteli.	
2	Najazdy z łatwym demontażem i homologacją / dopuszczeniem do wprowadzania osoby na wózku	
3	Apteczka, gaśnica, trójkąt, podnośnik hydrauliczny samochodowy wraz z kluczem do demontażu kół	
4	Dokumentacja umożliwiająca pierwszą rejestrację pojazdu lub dopuszczenie do ruchu	
5	Oznakowanie pojazdu z przodu i z tyłu (symbolem pojazd dla osób niepełnosprawnych)	
6	Serwis w autoryzowanej stacji obsługi w odległości do 100 km od siedziby Zamawiającego	
7	Wszelkie zastosowane materiały i wyposażenie muszą posiadać odpowiednie certyfikaty, homologacje oraz spełniać normy i przepisy o przewozie osobowym i osób niepełnosprawnych.	

**UWAGA:**        **Niespełnienie wymaganych parametrów i warunków spowoduje odrzucenie oferty.**