**Załącznik nr 1 SIWZ**

**Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia:**

1. Przedmiotem zamówienia jest: **zakup i dostawa fabrycznie dwóch nowych autobusów (rok produkcji 2014) o ilości miejsc 15 i 17 do przewozu:**
2. **1 kierowcy i 14 pasażerów w fotelach, z możliwością przewozu 1 osoby na wózku inwalidzkim po demontażu siedzeń dla pasażerów.**
3. **1 kierowcy i 16 pasażerów w fotelach z możliwością przewozu 1 osoby na wózku inwalidzkim po demontażu siedzeń dla pasażerów.**

Autobusy muszą posiadać homologację autobusu przystosowanego do przewozu osób niepełnosprawnych.

Autobus do przewozu osób niepełnosprawnych 15 osobowy tj. 15 miejsc siedzących (14 osób + kierowca w tym z przodu miejsce dla kierowcy i dwóch pasażerów) oraz autobus 17 osobowy tj. 17 miejsc siedzących (16 osób + kierowca w tym z przodu miejsce dla kierowcy i jednego pasażera) z opcją umożliwiającą łatwy demontaż foteli pasażerskich w tylnym rzędzie w celu stworzenia 1 stanowiska do przewozu osoby na wózku inwalidzkim plus atestowane mocowanie na wózek inwalidzki, pasy mocujące wózek z pasami bezpieczeństwa dla osoby na wózku oraz wyposażony dodatkowo w najazdy do wprowadzenia wózka inwalidzkiego.

**2. Wymagane warunki techniczne pojazdu 15 osobowego:**

**2.1. nadwozie:**

* całkowicie przeszklone, czterodrzwiowe tj. drzwi tylne z wycieraczkami, boczne przesuwane oraz drzwi pojedyncze dla kierowcy i pasażera. - długość całkowita pojazdu powyżej 5800 mm
* szerokość pojazdu od 1900 mm do 2200 mm,
* kolor: metalizowany, srebrny lub złoty do ustalenia,
* automatycznie wysuwany stopień do kabiny pasażerskiej, uchwyty ułatwiające wsiadanie   
  i wysiadania z obu stron bocznych drzwi,
* chlapacze z przodu.

**2.2. silnik:**

* wysokoprężnyturbo diesel,
* pojemność silnika max. 2500 cm3 ,
* dopuszczalna emisja zanieczyszczeń zgodnie z wymogami EURO 6:
* CO – 1 g/km
* HC – 0,1 g/km
* NOx – 0,006 g/km
* PM – 0,005 g/km
* emisja CO2 max. 200 g/km
* zużycie energii max. 3,6 MJ/km,
* moc minimalna 130 KM,
* skrzynia biegów: manualna 6 biegowa (6 biegów do przodu),
* układ kierowniczy ze wspomaganiem,
* napęd na tylne koła.

**2.3. bezpieczeństwo:**

* hamulce tarczowe na przedniej i tylnej osi,
* system zapobiegający zablokowaniu się kół podczas hamowania (ABS),
* system poprawiający stabilność na zakrętach,
* system stabilizacji toru jazdy,
* poduszka powietrzna dla kierowcy i pasażerów na przednich fotelach,
* czujnik parkowania na tył i przód wraz z kamerą cofania,
* system monitorowania ciśnienia w oponach,
* możliwość zamykania wszystkich drzwi przez kierowcę od wewnątrz,
* światła przeciwmgielne na przód i tył,
* światła doświetlające zakręty,
* zabezpieczenie pojazdu: alarm obwodowy i immobiliser.

**2.4. koła i ogumienie:**

* R16
* opony letnie i zimowe (rodzaj opon dodatkowych na felgach przeciwstawny rodzajowo od zamontowanych),
* felgi stalowe z kołpakami.

**2.5. wnętrze pojazdu:**

* wysokość przestrzeni pasażerskiej umożliwiająca swobodne poruszanie się pasażerów nie mniejsza niż 1800 mm,
* poręcze ułatwiające wsiadanie i wysiadanie,
* wszystkie fotele w kabinie pasażerskiej klasy turystycznej z trójpunktowymi pasami bezpieczeństwa,
* fotele 2 osobowe ze składanym podłokietnikiem, odchylane,
* fotele 1 osobowe ze składanym podłokietnikiem, odchylane,
* siedzenie kierowcy regulowane w czterech płaszczyznach z dodatkowym podłokietnikiem, podgrzewane,
* szyby przyciemniane w kabinie kierowcy, ciemne w części pasażerskiej,
* podłoga pokryta antypoślizgową wykładziną,
* pokrycie ścian, sufitu oraz słupków bocznych tapicerką miękką,
* izolacja dźwiękowo – termiczna przedziału pasażerskiego,
* lusterko wsteczne,
* ogrzewana przednia szyba,
* oświetlenie przedziału pasażerskiego,
* oświetlenie przystosowane do jazdy nocnej,
* elektrycznie opuszczane szyby w drzwiach przednich,
* elektrycznie regulowane, składane i podgrzewane lusterka zewnętrzne,
* klimatyzacja przodu samochodu jak i przestrzeni pasażerskiej,
* niezależne ogrzewania przestrzeni pasażerskiej,
* stanowisko dla wózka inwalidzkiego o minimalnych wymiarach 800 mm. szerokości i 1200 mm. długości wraz z zestawem do mocowania wózka – pasy, złączki, listwy do mocowania,
* najazd do wózka inwalidzkiego,
* radioodtwarzacz CD/MP3 z Bluetooth i gniazdem USB z głośnikami w przedniej i tylnej części autobusu,
* zestaw głośnomówiący do telefonu komórkowego,

**2.6. zbiornik paliwa:**

* minimalna objętość 70 l.

**2.7. wyposażenie dodatkowe:**

* hak holowniczy,
* elektroniczny obrotomierz,
* szybkościomierz ze skalą w kilometrach,
* apteczka,
* dwie gaśnice,
* trójkąt ostrzegawczy,
* klin pod koła,
* pokrowce na wszystkie fotele i zagłówki,
* dywaniki gumowe dla kierowcy i pasażerów na przednich siedzeniach,
* wycieraczki z czujnikiem deszczu,
* automatycznie włączane światła mijania,
* przednie chlapacze,
* centralny zamek sterowany pilotem (dwa piloty w komplecie),
* tempomat,
* komputer pokładowy z menu w języku polskim,
* system nawigacji GPS z wyświetlaczem,
* szyby w przednich drzwiach elektrycznie sterowane,
* gniazdo zasilania na 230V,
* przystosowanie do rozruchu w temperaturze poniżej -25°C,
* nagrzewnica zasilana paliwem,
* tylny stopień zintegrowany ze zderzakiem,
* pełnowymiarowe koło zapasowe,
* podnośnik hydrauliczny samochodowy wraz z kluczem do demontażu kół,
* dokumentacja umożliwiająca pierwszą rejestrację pojazdu w kategorii Autobus – homologacja Autobus przystosowany do przewozu osób niepełnosprawnych.

**2.8. warunki gwarancji:**

* gwarancja mechaniczna bez limitu przebiegu minimum **24 miesiące**,
* gwarancja na perforację korozyjną nadwozia minimum **10 lat**.

**3.Wymagane warunki techniczne pojazdu 17 osobowego:**

**3.1. nadwozie:**

* całkowicie przeszklone, czterodrzwiowe tj. drzwi tylne z wycieraczkami, boczne przesuwane oraz drzwi pojedyncze dla kierowcy i pasażera. - długość całkowita pojazdu powyżej 6500 mm
* szerokość pojazdu od 1900 mm do 2200 mm,
* kolor: metalizowany, srebrny lub złoty do ustalenia,
* automatycznie wysuwany stopień do kabiny pasażerskiej, uchwyty ułatwiające wsiadanie   
  i wysiadania z obu stron bocznych drzwi,
* chlapacze z przodu,

**3.2. silnik:**

* wysokoprężnyturbo diesel,
* pojemność silnika max. 2500 cm3 ,
* dopuszczalna emisja zanieczyszczeń zgodnie z wymogami EURO 6:
* CO – 1 g/km
* HC – 0,1 g/km
* NOx – 0,006 g/km
* PM – 0,005 g/km
* emisja CO2 max. 200 g/km
* zużycie energii max. 3,6 MJ/km ,
* moc minimalna 150 KM,
* skrzynia biegów: manualna 6 biegowa (6 biegów do przodu),
* układ kierowniczy ze wspomaganiem,
* napęd na tylne koła, koła tylne „bliźniacze”.

**3.3. bezpieczeństwo:**

* hamulce tarczowe na przedniej i tylnej osi,
* system zapobiegający zablokowaniu się kół podczas hamowania (ABS),
* system poprawiający stabilność na zakrętach,
* system stabilizacji toru jazdy,
* poduszka powietrzna dla kierowcy i pasażera na przednim fotelu,
* czujnik parkowania na tył i przód wraz z kamerą cofania,
* system monitorowania ciśnienia w oponach,
* możliwość zamykania wszystkich drzwi przez kierowcę od wewnątrz,
* światła przeciwmgielne na przód i tył,
* światła doświetlające zakręty,
* zabezpieczenie pojazdu: alarm obwodowy i immobiliser

**3.4. koła i ogumienie:**

* R16
* opony letnie i zimowe (rodzaj opon dodatkowych na felgach przeciwstawny rodzajowo od zamontowanych),
* felgi stalowe.

**3.5. wnętrze pojazdu:**

* wysokość przestrzeni pasażerskiej umożliwiająca swobodne poruszanie się pasażerów nie mniejsza niż 1850 mm,
* poręcze ułatwiające wsiadanie i wysiadanie,
* wszystkie fotele w kabinie pasażerskiej klasy turystycznej z trójpunktowymi pasami bezpieczeństwa,
* fotele 2 osobowe ze składanym podłokietnikiem, odchylane,
* fotele 1 osobowe ze składanym podłokietnikiem, odchylane,
* dwa fotele z przodu (kierowca i 1 pasażer) z przerwą umożliwiająca kierowcy przejście do przedziału pasażerskiego,
* siedzenie kierowcy i pasażera regulowane w czterech płaszczyznach z dodatkowym podłokietnikiem, siedzenie kierowcy podgrzewane,
* szyby przyciemniane w kabinie kierowcy, ciemne w części pasażerskiej,
* podłoga pokryta antypoślizgową wykładziną,
* pokrycie ścian, sufitu oraz słupków bocznych tapicerką miękką,
* izolacja dźwiękowo – termiczna przedziału pasażerskiego,
* lusterko wsteczne,
* ogrzewana przednia szyba,
* półka na bagaż podręczny przynajmniej po jednej stronie przedziału pasażerskiego
* oświetlenie przedziału pasażerskiego,
* oświetlenie przystosowane do jazdy nocnej,
* elektrycznie opuszczane szyby w drzwiach przednich,
* elektrycznie regulowane, składane i podgrzewane lusterka zewnętrzne,
* klimatyzacja przodu samochodu jak i przestrzeni pasażerskiej,
* niezależne ogrzewania przestrzeni pasażerskiej,
* stanowisko dla wózka inwalidzkiego o minimalnych wymiarach 800 mm. szerokości i 1200 mm. długości wraz z zestawem do mocowania wózka – pasy, złączki, listwy do mocowania,
* najazd do wózka inwalidzkiego,
* radioodtwarzacz CD/MP3 z Bluetooth i gniazdem USB z głośnikami w przedniej i tylnej części autobusu,
* zestaw głośnomówiący do telefonu komórkowego,
* odtwarzacz DVD z sufitowym składanym monitorem LCD 17”,

**3.6. zbiornik paliwa:**

* minimalna objętość 75 l.

**3.7. wyposażenie dodatkowe:**

* hak holowniczy,
* elektroniczny obrotomierz,
* szybkościomierz ze skalą w kilometrach,
* apteczka,
* dwie gaśnice,
* trójkąt ostrzegawczy,
* klin pod koła,
* pokrowce na wszystkie fotele i zagłówki,
* dywaniki gumowe dla kierowcy i pasażera na przednim siedzeniu,
* wycieraczki z czujnikiem deszczu,
* automatycznie włączane światła mijania,
* przednie chlapacze,
* centralny zamek sterowany pilotem (dwa piloty w komplecie),
* tempomat,
* komputer pokładowy z menu w języku polskim,
* system nawigacji GPS z wyświetlaczem,
* szyby w przednich drzwiach elektrycznie sterowane,
* gniazdo zasilania na 230V,
* przystosowanie do rozruchu w temperaturze poniżej -25°C,
* nagrzewnica zasilana paliwem,
* tylny stopień zintegrowany ze zderzakiem,
* pełnowymiarowe koło zapasowe,
* podnośnik hydrauliczny samochodowy wraz z kluczem do demontażu kół,
* dokumentacja umożliwiająca pierwszą rejestrację pojazdu w kategorii Autobus – homologacja Autobus przystosowany do przewozu osób niepełnosprawnych.

**3.8. warunki gwarancji:**

* gwarancja mechaniczna bez limitu przebiegu minimum **24 miesiące**,
* gwarancja na perforację korozyjną nadwozia minimum **10 lat**.

**Wszystkie zastosowane w pojazdach materiały i wyposażenie muszą posiadać odpowiednie certyfikaty, homologacje oraz muszą spełniać normy i przepisy w przewozie osobowym i osób niepełnosprawnych w tym na wózkach inwalidzkich. Przedmiot zamówienia winien spełniać również także wszystkie inne wymogi określone przepisami prawa i być wyposażony w ogumienie odpowiednie do warunków atmosferycznych w dniu dostawy. Wykonawca zamówienia zobowiązany jest także do przekazania najpóźniej na trzy dni przed datą dostawy wszelkiej niezbędnej dokumentacji dotyczącej przedmiotu zamówienia niezbędnej do rejestracji pojazdów   
w tym świadectwa homologacji dla autobusu przystosowanego do przewozu osób niepełnosprawnych.**