Załącznik nr 9 do SWZ

**Minimalne wymagania techniczno-użytkowe dla busa do przewozu osób niepełnosprawnych**

1. **Podstawowe dane:**

- rok produkcji: nie starszy niż 2024r.,

- kolor: szary lub ciemno szary,

- samochód typu minivan o pojemności 9 pasażerów,

- pojazd musi być przystosowany do przewozu osoby niepełnosprawnej na wózku inwalidzkim,

- najazdy, pasy mocujące, szyny podłogowe, oznakowanie.

**2. Opcje i akcesoria:**

- tapicerka: **materiałowa w czarno-szarej tonacji**,

- kolor tapicerki: **szary**,

- opony: **koła 16" na felgach stalowych**.

**3. Inne opcje:**

- klimatyzacja: z przodu i z tyłu z dodatkową nagrzewnicą,

- lusterka: boczne ogrzewane i sterowane oraz składane elektrycznie,

- ogrzewanie: dodatkowe tylne (nawiewy + sterowanie),

- podłokietniki w części tylnej,

- hak holowniczy,

- schowek,

- system kontroli martwego pola,

- wzmocniony akumulator.

**4. Szczegóły dotyczące pakietów**

**4.1. Pakiet oświetlenia:**

- światła przeciwmgłowe,

- czujnik światła i deszczu.

**4.2. Pakiet wspomagający**

- czujniki parkowania: przód/bok/tył,

- kamera cofania.

**5. Wyposażenie skonfigurowanego pojazdu**

**5.1. Wygląd**

- tapicerka: materiałowa,

- ściany boczne w części tylnej przeszklone,

- drzwi prawe odsuwane przeszklone z szybą stałą,

- koła: stalowe 16",

- drzwi tylne przeszklone, otwierane pod kątem 180,

- ściana lewa środkowa przeszklona z szybą stałą,

**5.2. Multimedia**

- usługi online.

**5.3. Komfort i wnętrze**

- półka / przykrycie części bagażowej,

- kanapa w drugim rzędzie,

- kanapa w trzecim rzędzie,

- komfortowy fotel kierowcy z regulacją wysokości, podparcia lędźwiowego i podłokietnikiem,

- gumowa wykładzina w części ładunkowej,

- zamykany schowek na desce rozdzielczej,

- chromowane elementy wnętrza,

- kluczyk z trzema przyciskami,

- dwa mocowania ISOFIX w drugim rzędzie,

- kierownica ze skóry ekologicznej.

**6. Widoczność i oświetlenie**

- oświetlenie kabiny LED,

- szyby przednie elektryczne z włącznikiem,

- impulsowym po stronie kierowcy,

- światła do jazdy dziennej LED,

- światła FULL LED,

- ogrzewana szyba tylna,

- lusterko wewnętrzne,

- wycieraczka szyby tylnej.

**7. Prowadzenie pojazdu**

- czujniki ciśnienia w oponach,

- system kontroli pasa ruchu,

- aktywny system wspomagania nagłego hamowania,

- regulator prędkości.

**8. Ogrzewanie i wentylacja**

- klimatyzacja.

**9. Bezpieczeństwo**

- system wykrywania zmęczenia kierowcy,

- system ABS,

- sygnalizator niezapiętych pasów,

- centralny zamek,

- system wspomagania nagłego hamowania,

- poduszka powietrzna kierowcy i pasażera,

- poduszki boczne przednie (1 lub 2) oraz przednie kurtynowe,

- przygotowanie do montażu alarmu,

- system kontroli toru jazdy ESP,

- dwa mocowania ISOFIX w drugim rzędzie,

- pełnowymiarowe koło zapasowe,

- inteligentny system rozpoznający znaki drogowe.

**10. Dane techniczne**

- pojemność zbiornika paliwa: min. 80 litrów,

**10.1. Zużycie paliwa i emisja spalin**

- emisja CO2 cykl mieszany: maks. 190 g/km

- zużycie paliwa cykl mieszany maks. 7,5 litra/100 km.

**10.2. Osiągi**

- prędkość maksymalna (km/h): min. 170 km/h

- przyspieszenie 0-100 km/h: maks. 15 sekund.

**10.3. Układ napędowy**

- rodzaj napędu: przedni.

**10.4. Typ nadwozia**

- liczba drzwi: 4,

- rodzaj nadwozia: minibus.

**10.5. Układ kierowniczy**

- średnica zawracania maks. 14,5 metra.

**10.6. Układ hamulcowy**

- hamulce tylne (typ, średnica): DP-280,

- hamulce przednie (typ, średnica): DV-296.

**10.7. Koła i opony**

- opony standardowe: 215 /65 R16

**10.8. Dopuszczalna masa całkowita**

- maksymalna masa przyczepy bez hamulca: 750 kg,

- maksymalna masa całkowita zespołu pojazdów: 5570 kg,

- maksymalna masa przyczepy z hamulcem: 2500 kg,

- maksymalna ładowność: 870 kg,

- maksymalna masa całkowita pojazdu: 3100 kg.

**10.9. Silnik**

- moc maksymalna min. kW (KM): 110 (150),

- rodzaj paliwa: diesel,

- typ wtrysku paliwa: common rail,

- protokół homologacji: 1,

- maksymalny moment obrotowy: 350 Nm,

- liczba cylindrów: 4,

- pojemność skokowa w przedziale 1900-2000 cm3,

- protokół homologacji: WLTP,

- norma emisji spalin: EURO6E.

**10.10. Wymiary**

- zwis przedni: max. 1050 mm,

- zwis tylny: max. 1000 mm,

- maksymalna długość części ładunkowej: do 3000 mm,

- długość części bagażowej na wysokości podłogi za tylną kanapą: min. 1100 mm,

- wysokość pojazdu nieobciążonego bez relingów: max 2000 mm,

- maksymalna długość części ładunkowej: do 3000 mm,

- maksymalna długość całkowita: 5500 mm,

- wysokość progu załadunku w zakresie 520-570 mm,

- szerokość całkowita: do 2000 mm,

- szerokość całkowita z lusterkami zewnętrznymi do 2300 mm,

- wysokość całkowita do 2000 mm,

- rozstaw osi do 3500 mm,

- prześwit pojazdu: 190 mm.

**10.11. Skrzynia biegów**

- liczba biegów do przodu: 6,

- rodzaj skrzyni biegów: manualna.

**10.12. Aerodynamika**

- poziom hałasu przy 50 km/h: maks. 72 dB.

**10.13. Pojemność bagażnika (dm3)**

- pojemność przestrzeni bagażowej: minimum 1800 dm3,

- pojemność przestrzeni bagażowej maksimum po złożeniu kanapy: minimum 3500 dm3.

**Każde z wymagań techniczno-użytkowych dla busa musi być potwierdzone przez Wykonawcę.**

**W przypadku, gdy Wykonawca nie zaoferuje bądź zaproponuje wykonanie niezgodne z treścią SWZ lub poświadczy nieprawdę, oferta zostanie odrzucona, na podstawie PZP art. 226.**

Miejsce i data......................... ………………………………………………………….

*Dokument musi być podpisany kwalifikowanym podpisem elektronicznym*

*lub podpisem zaufanym*

*lub elektronicznym podpisem osobistym*