

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA
ZAKUP I DOSTAWA FABRYCZNIE NOWEGO AUTOBUSU NA POTRZEBY GMINY
ZAWIDZ

Przedmiotem zamówienia jest dostawa fabrycznie nowego autobusu szkolnego przeznaczonego do przewozu dzieci i młodzieży szkolnej, w tym osób z niepełnosprawnościami, wraz z wyposażeniem, dokumentacją oraz przygotowaniem pojazdu do rejestracji i użytkowania.

Opis opracowano w oparciu o wcześniejszy SWZ, założenia wniosku o dofinansowanie oraz regulamin programu „Autobusy dla mazowieckich szkół – edycja 2026”.

1. Wymagania formalne

1. Autobus musi być fabrycznie nowy, nieużywany, wolny od wad fizycznych i prawnych.
2. Rok produkcji pojazdu: minimum 2025.
3. Autobus musi być sprzedany na fakturę VAT.
4. Pojazd musi spełniać wymagania:
 - ustawy Prawo o ruchu drogowym, „autobus szkolny – autobus przeznaczony do przewozu dzieci do szkoły, barwy pomarańczowej, oznaczony z przodu i z tyłu prostokątnymi tablicami barwy białej, z napisem barwy czarnej „autobus szkolny”
 - rozporządzenia w sprawie warunków technicznych pojazdów oraz zakresu ich niezbędnego wyposażenia,
 - przepisów dotyczących homologacji autobusów szkolnych,
 - przepisów dotyczących przewozu osób z niepełnosprawnościami.
5. Autobus musi posiadać homologację właściwą dla oferowanego typu pojazdu.
6. Autobus musi posiadać minimum miejsc siedzących **22+1+1**, tj. 22 miejsca pasażerskie, miejsce pilota oraz miejsce kierowcy, wraz z zabudową pasażerską, wyposażeniem i dokumentami niezbędnymi do rejestracji pojazdu.
7. Pojazd musi być przygotowany do rejestracji na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej.
8. Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć komplet dokumentów wymaganych do rejestracji i dopuszczenia pojazdu do ruchu.
9. Autobus musi zostać dostarczony do siedziby Zamawiającego.
10. Wykonawca zapewni autoryzowany serwis gwarancyjny na terenie Polski.
11. Pojazd musi być objęty gwarancją producenta:
 - minimum 24 miesiące bez limitu kilometrów na pojazd,
 - minimum 24 miesiące na zabudowę,
 - minimum 60 miesięcy na perforację nadwozia.

2. Parametry techniczne pojazdu

1. Typ pojazdu: autobus/minibus szkolny.
2. Dopuszczalna masa całkowita: do 5,5 t.
3. Silnik:
 - wysokoprężny,
 - pojemność minimum 1900 cm³,
 - moc minimum 140 KW
 - spełniający aktualne normy emisji spalin EURO VI.
4. Skrzynia biegów:
 - automatyczna.
5. Nadwozie:
 - z wysokim dachem,

- długość minimum 7 700 mm.
- 6. Napęd na tylną lub przednią oś.
- 7. Układ kierowniczy ze wspomaganiami.
- 8. Zbiornik paliwa minimum 90 l.
- 9. Ogranicznik prędkości do 100 km/h.
- 10. Tachograf cyfrowy/inteligentny zgodny z obowiązującymi przepisami.
- 11. Hak do przyczepki

3. Kolorystyka i oznakowanie

1. Autobus musi posiadać kolor pomarańczowy zgodny z wymaganiami dla autobusów szkolnych lub zostać wykonany w innym kolorze bazowym z trwałym oklejeniem folią w kolorze pomarańczowym.
2. Zamawiający dopuszcza wykonanie pełnego lub częściowego oklejenia pojazdu.
3. W przypadku oklejenia:
 - folia musi być odporna na warunki atmosferyczne i promieniowanie UV,
 - oklejenie musi być wykonane profesjonalnie, bez pęcherzy i odspojień,
 - kolorystyka i projekt graficzny wymagają uzgodnienia z Zamawiającym.
4. Pojazd musi być oznakowany zgodnie z obowiązującymi przepisami dotyczącymi autobusów szkolnych.

4. Wyposażenie pojazdu

Pojazd powinien być wyposażony co najmniej w:

- wzmacniony stabilizator osi,
- system aktywnego wspomagania hamowania,
- funkcję HOLD,
- kierownicę wielofunkcyjną, trójramienna
- stabilizację toru jazdy,
- regulowaną kolumnę kierownicy w dwóch płaszczyznach,
- kierownicę wykończoną skórą lub materiałem równoważnym,
- nadwozie z wysokim dachem,
- asystenta ruszania na wzniesieniu,
- system multimedialny MBUX lub równoważny
- podłączenie dla dodatkowych odbiorników
- ogrzewaną szybę przednią producenta pojazdu bazowego
- lusterko wsteczne wewnętrzne,
- lusterka zewnętrzne składane elektrycznie,
- elektrycznie sterowane i podgrzewane lusterka boczne,
- kamerę cofania,
- dodatkowe ogrzewanie wodne o mocy min. 5 kW, producenta pojazdu bazowego
- ogrzewanie siedzenia, producenta pojazdu bazowego
- szyby przyciemniane, szyba czołowa z filtrem
- klimatyzację manualną,
- wskaźnik temperatury zewnętrznej,
- asystenta martwego pola,
- asystenta bocznego wiatru,
- aktywnego asystenta utrzymania pasa ruchu,
- tachograf inteligentny,
- czujnik deszczu,

- tablicę wskaźników z kolorowym ekranem min 5,5 cala,
- system rozpoznawania znaków drogowych,
- system wspomagania koncentracji kierowcy,
- zbiornik paliwa min. 90 l,
- światła przeciwmgłowe halogenowe,
- tylne światła częściowo w technologii LED,
- reflektory LED lub równoważne,
- alternator o podwyższonej wydajności,
- ogranicznik prędkości do 100 km/h,
- tempomat,
- dodatkowe koło zapasowe z mocowaniem pod sprężarkę,
- chłapacze przednie i tylne,
- kontrolę ciśnienia w oponach,
- podłokietnik dla siedzenia kierowcy,
- komfortowy, hydraulicznie resorowany fotel kierowcy,
- zawieszenie przystosowane do trudnych warunków,
- wzmocnienie konstrukcji nadwozia,
- regulację odcinka lędźwiowego fotela kierowcy, producenta pojazdu bazowego

Elementy zabudowy pasażerskiej

Pojazd powinien posiadać:

- dokumenty homologacyjne niezbędne do rejestracji,
- 22 miejsca pasażerskie oraz miejsce kierowcy i pilota,
- fotele pasażerskie turystyczne, pojedyncze i dwuosobowe, rozkładane, z 3-punktowymi pasami bezpieczeństwa, siatkami, stolikami oraz podłokietnikami,
- fotel pilota z pasem bezpieczeństwa,
- tapicerowanie fotela kierowcy,
- tapicerowanie ścian i sufitu,
- wnęki okienne wykończone tkaniną skóropodobną lub materiałem równoważnym,
- izolację termiczną i wygłuszenie,
- podwyższoną podłogę na całej długości pojazdu,
- system szynowego montażu foteli w podłodze i ścianie,
- wykładzinę podłogową,
- pogłębienie z kołem zapasowym + dodatkowe zabezpieczenie wanny koła zapasowego od spodu metalem,
- instalację elektryczną zabudowy,
- dodatkowe oświetlenie tyłu pojazdu,
- ściemniacz oświetlenia,
- drzwi wejściowe elektryczne, szklane, z obniżonym stopniem wejściowym,
- podgrzewana szyba boczna
- szyby boczne podwójne, przyciemniane, panoramiczne,
- cztery konwektory ogrzewania części pasażerskiej,
- klimatyzację części pasażerskiej o mocy min. 12 kW,
- półki na bagaż podręczny z indywidualnymi nawiewami, oświetleniem LED, głośnikami oraz portami USB,
- gaśnicę, apteczkę i młoteczkę bezpieczeństwa,
- poręcze ułatwiające wchodzenie,
- przegrodę z szybą za fotelem kierowcy

- wieszaki 8 szt
- zegar cyfrowy z temperaturą,
- dywan,
- zasłonki w oknach,
- luk dachowy z wyjściem bezpieczeństwa oraz ramkę na regulamin
- dywanik dla kierowcy
- dodatkowy schowek kierowcy,
- tabliczkę znamionową oraz wymagane naklejki,
- klamka awaryjnego otwierania tylnych drzwi,
- wentylator dachowy grawitacyjny,
- amortyzatory tylnych drzwi.

Instalacja elektryczna, audio-video i wyposażenie dodatkowe

Pojazd powinien posiadać:

- mikrofon z przedwzmacniaczem,
- gniazdo 220 V oraz minimum 2 porty USB,
- system informacji pasażerskiej,
- nagłośnienie części pasażerskiej,
- spojlery boczne
- malowaną osłonę klimatyzatora,
- zderzaki i listwy boczne w kolorze nadwozia,
- wewnętrzne stalowe kołpaki,
- listwy boczne w kolorze nadwozia
- oklejenie pojazdu według projektu uzgodnionego z Zamawiającym,
- zderzak tylny,
- logotyp lub oznakowanie na stopniu wejściowym,
- listwa dekoracyjna lakierowana z podświetleniem Led (nad półką)
- Sufit pikowany w caro, na całości
- Podszybie pikowane w caro
- listwa dekoracyjna lakierowana z podświetleniem Led (nad podszybiu)
- Oświetlenie LED -RGB

Przystosowanie do przewozu osób z niepełnosprawnościami

Pojazd musi być wyposażony w:

- aluminiowy podjazd/najazd dla wózków inwalidzkich lub równoważny system umożliwiający wprowadzenie wózka do pojazdu,
- antypoślizgową powierzchnię podjazdu,
- system stabilizacji i zabezpieczenia wózka,
- możliwość szybkiego przygotowania przestrzeni do przewozu osoby na wózku poprzez demontaż lub przesunięcie części foteli,
- mocowania do wózka w podłodze,
- rozwiązania zgodne z obowiązującymi przepisami dotyczącymi przewozu osób z niepełnosprawnościami.

5. Dokumentacja i odbiór

Wraz z dostawą Wykonawca przekaże:

- instrukcję obsługi w języku polskim,
- książkę gwarancyjną,

- dokumenty homologacyjne,
- dokumenty niezbędne do rejestracji,
- świadectwa zgodności,
- wymagane atesty i certyfikaty,
- wykaz punktów serwisowych,
- dokumentację wyposażenia specjalistycznego.

6. Rozwiązania równoważne

Wszędzie tam, gdzie w opisie przedmiotu zamówienia wskazano wymagane parametry lub rozwiązania techniczne, Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne, pod warunkiem zachowania parametrów technicznych, użytkowych, jakościowych i funkcjonalnych nie gorszych niż wskazane w OPZ.