

Załącznik nr 2 do SWZ

**Zakup i dostawa fabrycznie nowych pojazdów na potrzeby
Polskiej Orkiestry Sinfonia Iuventus im. Jerzego Semkowa**

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Nr postępowania: DA.26.31.2026

CZĘŚĆ 1 – POJAZD DOSTAWCZY

1. Przedmiot zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest zakup i dostawa jednego fabrycznie nowego samochodu dostawczego o dopuszczalnej masie całkowitej nieprzekraczającej 3,5 t, wyposażonego w specjalistyczną zabudowę skrzyniową przeznaczoną do transportu instrumentów muzycznych, skrzyń transportowych oraz wyposażenia scenicznego Polskiej Orkiestry Sinfonia Iuventus im. Jerzego Semkowa.

Pojazd musi być fabrycznie nowy, kompletny, wolny od wad fizycznych i prawnych, wyprodukowany nie wcześniej niż w 2026 roku.

2. Wymagania dotyczące pojazdu bazowego

1. Dopuszczalna masa całkowita (DMC): maksymalnie 3 500 kg.
2. Silnik:
 - wysokoprężny (Diesel),
 - moc minimum 180 KM.
3. Skrzynia biegów:
 - automatyczna.
4. Rozstaw osi:
 - minimum 4 480 mm.
5. Kabina:
 - minimum 3 miejsca siedzące.
6. Wyposażenie pojazdu:
 - klimatyzacja kabiny kierowcy,
 - fotel kierowcy z amortyzacją pneumatyczną,
 - tempomat,
 - kamera cofania,
 - czujniki parkowania,
 - fabryczny lub równoważny system nawigacji,
 - dodatkowe oświetlenie robocze umożliwiające bezpieczny załadunek i rozładunek po zmroku.
7. Napęd:
 - na jedną oś,
 - napęd 4x4 niewymagany.
8. Pojazd musi spełniać wymagania obowiązujących przepisów ruchu drogowego oraz posiadać homologację umożliwiającą rejestrację na terenie Rzeczypospolitej Polskiej.

3. Wymagania dotyczące zabudowy

1. Zabudowa skrzyniowa przeznaczona do transportu instrumentów muzycznych.
2. Konstrukcja ścian:
 - płyty warstwowe typu sandwich lub rozwiązanie równoważne,
 - grubość ścian minimum 25 mm.
3. Konstrukcja dachu:

- płyta warstwowa typu sandwich lub rozwiązanie równoważne.
- 4. Podłoga:
 - wykonana ze sklejki samochodowej antypoślizgowej lub materiału równoważnego,
 - grubość minimum 10 mm.
- 5. Rama pośrednia:
 - aluminiowa lub równoważna pod względem parametrów technicznych i wytrzymałościowych.
- 6. Nadkola:
 - wykonane z aluminium lub materiału równoważnego.
- 7. Oświetlenie przestrzeni ładunkowej:
 - technologia LED lub równoważna,
 - minimum dwa punkty świetlne.
- 8. Ściany wewnętrzne przestrzeni ładunkowej powinny być możliwie płaskie, umożliwiające efektywne wykorzystanie przestrzeni oraz bezpieczne rozmieszczenie przewożonego sprzętu.
- 9. Zabudowa musi umożliwiać przejście pomiędzy kabiną kierowcy a przestrzenią ładunkową.

4. Wymagania dotyczące przestrzeni ładunkowej

Wymiary wewnętrzne przestrzeni ładunkowej:

1. Długość:
 - minimum 5 300 mm,
 - maksimum 7 200 mm.
2. Szerokość:
 - minimum 2 170 mm,
 - maksimum 2 200 mm.
3. Wysokość:
 - minimum 2 250 mm,
 - maksimum 2 850 mm.

Dopuszcza się tolerancję wymiarową ± 10 mm wynikającą z konstrukcji zabudowy.

5. Mocowanie i zabezpieczenie ładunku

1. Przestrzeń ładunkowa musi być wyposażona w:
 - minimum dwa rzędy listew mocujących,
 - minimum cztery drążki mocujące.
2. System mocowania ładunku musi umożliwiać bezpieczne przewożenie:
 - instrumentów muzycznych,
 - skrzyń transportowych,
 - wyposażenia scenicznego.
3. Zabudowa powinna ograniczać przenoszenie drgań na przewożony ładunek.
4. Wymagane jest zawieszenie pneumatyczne tylnej osi lub rozwiązanie równoważne zapewniające porównywalny poziom ochrony przewożonych instrumentów przed drganiami.

6. Warunki klimatyczne transportu

1. Przestrzeń ładunkowa musi być wyposażona w:
 - klimatyzację działającą podczas jazdy,
 - wentylację,

- izolację termiczną.
- 2. Wymagany jest dachowy układ klimatyzacyjny typu Webasto lub równoważny.
- 3. Wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia przetwornicy napięcia 12/230 V współpracującej z układem klimatyzacji przestrzeni ładunkowej.
- 4. Zastosowane rozwiązania muszą zapewniać bezpieczne warunki transportu instrumentów wrażliwych na zmiany temperatury i wilgotności.

7. System załadunku

1. Załadunek i rozładunek powinien odbywać się przez tył pojazdu.
2. Pojazd musi być wyposażony w trap załadunkowy:
 - nośność minimum 500 kg,
 - długość minimum 2 250 mm.
3. Trap musi być wspomagany siłownikami.
4. Trap powinien być licowany z podłogą przestrzeni ładunkowej i nie może tworzyć progu ani szczeliny utrudniającej załadunek.
5. Konstrukcja pojazdu powinna zapewniać możliwie niską wysokość podłogi oraz mały kąt najazdu umożliwiający obsługę przez jedną osobę.

8. Ładowność

1. Wykonawca zobowiązany jest przed podpisaniem protokołu odbioru przedstawić:
 - świadectwo homologacji,
 - dokument potwierdzający masę własną pojazdu po wykonaniu zabudowy,
 - dokument potwierdzający dopuszczalną ładowność pojazdu.

9. Gwarancja i serwis

1. Gwarancja na pojazd:
 - minimum 24 miesiące bez limitu kilometrów.
2. Gwarancja na zabudowę:
 - minimum 24 miesiące.
3. Wykonawca zapewni autoryzowany serwis na terenie Polski.
4. Maksymalny czas usunięcia awarii:
 - 14 dni kalendarzowych od dnia zgłoszenia.
5. Wykonawca przeprowadzi szkolenie z obsługi pojazdu i zabudowy dla pracowników Zamawiającego.

10. Wymagania formalne

1. Oferowany pojazd musi posiadać:
 - homologację europejską lub krajową dopuszczającą pojazd do ruchu,
 - komplet dokumentów niezbędnych do rejestracji w Polsce,
 - wymagane prawem certyfikaty i deklaracje zgodności.
2. Materiały zastosowane w zabudowie powinny posiadać odpowiednie atesty, certyfikaty lub deklaracje zgodności potwierdzające możliwość stosowania w pojazdach użytkowych.
3. Pojazd i zabudowa muszą być wykonane zgodnie z obowiązującymi normami oraz regulaminami EKG ONZ mającymi zastosowanie do oferowanego pojazdu.

CZĘŚĆ 2 – POJAZD OSOBOWY

1. Przedmiot zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest zakup i dostawa jednego fabrycznie nowego samochodu osobowego typu bus przeznaczonego do przewozu pracowników, muzyków, dyrygentów oraz gości Polskiej Orkiestry Sinfonia Iuventus im. Jerzego Semkowa.

Pojazd musi być fabrycznie nowy, wyprodukowany nie wcześniej niż w 2026 roku, kompletny, wolny od wad fizycznych i prawnych oraz wyprodukowany nie wcześniej niż w roku dostawy.

2. Wymagania podstawowe

1. Liczba miejsc:
 - minimum 8 miejsc (7 pasażerów + kierowca).
2. Rodzaj nadwozia:
 - bus osobowy,
 - całkowicie przeszklony.
3. Dopuszczalna masa całkowita:
 - maksymalnie 3 500 kg.
4. Drzwi:
 - minimum jedno przesuwne drzwi boczne po prawej stronie,
 - klapa tylna.
5. Stan pojazdu:
 - fabrycznie nowy.

3. Silnik i układ napędowy

1. Rodzaj napędu:
 - silnik wysokoprężny (Diesel) lub
 - silnik benzynowy lub
 - napęd hybrydowy (HEV lub PHEV) lub
 - napęd elektryczny (BEV).
2. Moc maksymalna układu napędowego:
 - minimum 180 KM lub równoważna moc wyrażona w kW.
3. Norma emisji spalin:
 - w przypadku pojazdów wyposażonych w silnik spalinowy lub hybrydowy – zgodna z aktualnie obowiązującymi przepisami Unii Europejskiej.
4. Skrzynia biegów:
 - automatyczna lub bezstopniowa, jeżeli wynika to z konstrukcji oferowanego pojazdu.
5. Napęd:
 - na przednią lub tylną oś.

4. Wymiary i przestrzeń bagażowa

1. Długość całkowita pojazdu:
 - minimum 5 100 mm.
2. Rozstaw osi:
 - minimum 3 100 mm.
3. Pojemność przestrzeni bagażowej przy komplecie 8 miejsc:
 - minimum 900 litrów.
4. Przestrzeń bagażowa musi umożliwiać przewóz:
 - walizek podróжных,
 - podręcznych futerałów instrumentów muzycznych,
 - materiałów promocyjnych i organizacyjnych.

5. Wyposażenie bezpieczeństwa

Pojazd musi być wyposażony co najmniej w:

1. System ABS.
2. System ESP/ESC.
3. System kontroli trakcji.
4. System wspomagania ruszania pod górę.
5. Czołowe poduszki powietrzne kierowcy i pasażera.
6. Boczne poduszki powietrzne kierowcy i pasażera.
7. System monitorowania ciśnienia w oponach.
8. Asystenta pasa ruchu.
9. System automatycznego hamowania awaryjnego.
10. Czujnik zmęczenia kierowcy.
11. Kamera cofania.
12. Czujniki parkowania przód i tył.

6. Wyposażenie komfortowe

Pojazd musi być wyposażony co najmniej w:

1. Klimatyzację minimum dwustrefową.
2. Dodatkową klimatyzację i nawiew dla przestrzeni pasażerskiej.
3. Tempomat.
4. Wielofunkcyjną kierownicę.
5. Elektrycznie sterowane szyby przednie.
6. Elektrycznie sterowane i podgrzewane lusterka zewnętrzne.
7. Centralny zamek z pilotem.
8. Fabryczny lub równoważny system multimedialny.
9. Nawigację GPS.
10. Radio z Bluetooth.
11. Minimum 4 gniazda USB dla pasażerów.
12. Przyciemniane szyby przestrzeni pasażerskiej.

7. Wyposażenie użytkowe

1. Fotele pasażerskie wyposażone w trzypunktowe pasy bezpieczeństwa.
2. Fotel kierowcy z amortyzacją pneumatyczną

3. Wszystkie miejsca siedzące wyposażone w zagłówki.
4. Tapicerka o podwyższonej odporności na zużycie.
5. Podłoga przestrzeni pasażerskiej łatwa do utrzymania w czystości.
6. Oświetlenie LED przestrzeni pasażerskiej.
7. Komplet dywaników gumowych.
8. Koło zapasowe pełnowymiarowe lub zestaw naprawczy.

8. Wyposażenie dodatkowe

1. Lakier metalizowany lub perłowy.
2. Felgi stalowe lub aluminiowe minimum 16".
3. Komplet opon letnich.
4. Komplet opon zimowych.
5. Apteczka.
6. Trójkąt ostrzegawczy.
7. Gaśnica.

9. Gwarancja i serwis

1. Gwarancja mechaniczna:
 - minimum 24 miesiące bez limitu kilometrów.
2. Gwarancja na powłokę lakierniczą:
 - minimum 24 miesiące.
3. Gwarancja perforacyjna:
 - minimum 8 lat.
4. Serwis gwarancyjny na terenie Polski.
5. Maksymalny czas usunięcia awarii:
 - 14 dni kalendarzowych od dnia zgłoszenia.

10. Wymagania formalne

1. Pojazd musi posiadać homologację umożliwiającą rejestrację na terenie RP.
2. Pojazd musi być zgodny z:
 - ustawą Prawo o ruchu drogowym,
 - odpowiednimi regulaminami EKG ONZ,
 - obowiązującymi przepisami Unii Europejskiej dotyczącymi homologacji pojazdów.
3. Wraz z pojazdem wykonawca dostarczy:
 - książkę gwarancyjną,
 - instrukcję obsługi w języku polskim,
 - świadectwo homologacji,
 - komplet dokumentów niezbędnych do rejestracji.