

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA
(wymagania techniczne dla fabrycznie nowego samochodu osobowego specjalnego typu bus – 1 szt.)

FORD TRANSIT CUSTOM KOMBI

typ / model

Lp.	Warunki Zamawiającego
1.	2.
1.	Wymagania dla pojazdu
1.1.	Samochód musi spełniać wszystkie wymagania polskich przepisów o ruchu drogowym z uwzględnieniem wymagań dotyczących pojazdów uprzywilejowanych zgodnie z ustawą „Prawo o ruchu drogowym” z dnia 20 czerwca 1997 r. wraz ze wszystkimi jej nowelizacjami.
1.2.	Oznakowanie pojazdu zgodne z Zarządzeniem Nr 1 Komendanta Głównego PSP z dnia 24 stycznia 2020r., w sprawie gospodarki transportowej w jednostkach organizacyjnych PSP tj. napisy STRAŻ na drzwiach przednich, numery operacyjne oraz oznakowanie taśmą odblaskową. Dane dotyczące oznaczenia zostaną przekazane w trakcie realizacji zamówienia na wniosek Wykonawcy.
1.3.	Samochód fabrycznie nowy – rok produkcji 2021.
1.4.	Samochód musi posiadać świadectwo homologacji typu lub świadectwo zgodności WE.
1.5.	Liczba miejsc do siedzenia - 9 z kierowcą.
1.6.	Samochód musi posiadać fabryczną homologację osobową dla 9 osób.
2.	Podstawowe parametry napędu/podwozia
2.1.	Silnik z zapłonem samoczynnym, moc: min. 130 [kW], maksymalny moment obrotowy minimum 250 Nm, pojemność: min 1950 cm ³ . Silnik produkowany seryjnie, bez przeróbek.
2.2.	Norma emisji spalin minimum EURO 6.
2.3.	Średnie zużycie paliwa w cyklu mieszanym nie większe niż 8 l/100km.
2.4.	Skrzynia biegów manualna (minimum 6 przełożeń do przodu) lub automatyczna.
2.5.	Napęd na koła przednie lub 4x4.
2.6.	Dopuszczalna masa całkowita max. 3500 [kg].
2.7.	Zbiornik paliwa o pojemności minimum 60 l.
2.8.	Felgi aluminiowe fabryczne z oponami letnimi min. 16" z ewentualnym systemem kontroli ciśnienia w oponach.
3.	Podstawowe parametry nadwozia/pojazdu
3.1.	Kolor nadwozia: czerwony , fabrycznie lakierowany.

Lp.	Warunki Zamawiającego
1.	2.
3.2.	Przedni zderzak w kolorze białym lub kolorze nadwozia.
3.3.	Obudowy lusterek zewnętrznych w kolorze czarnym lub kolorze nadwozia.
3.4.	Kierownica z lewej strony pojazdu (dla ruchu prawostronnego).
3.5.	Wymiary pojazdu [mm]: - długość całkowita minimum 4900 mm, - szerokość bez lusterek minimum 1900 mm, - wysokość całkowita minimum 1900 mm, - rozstaw osi minimum 3100 mm.
3.6.	Długość przestrzeni ładunkowej za 3 rzędem siedzeń min. 0.700 mm.
3.7.	Elektrycznie podnoszone szyby przednie.
3.8.	Drzwi przesuwane do przestrzeni pasażerskiej z prawej strony /dopuszcza się drzwi dodatkowe z lewej strony/.
3.9.	Lusterka zewnętrzne elektrycznie regulowane i ogrzewane .
3.10.	Szyby w przestrzeni pasażerskiej fabrycznie przyciemnione.
3.11.	Światła Full LED w tym dopuszcza się światła bixenonowe.
3.12.	Światła LED do jazdy dziennej.
3.13.	Światła przeciwmgielne przednie z funkcją adaptacyjnego doświetlania zakrętów.
3.14.	Pojazd wyposażony w czujniki światła i deszczu oraz czujniki parkowania przód i tył.
3.15.	Elektrycznie podgrzewana szyba przednia oraz czujnik poziomu płynu w spryskiwaczu.
3.16.	System zapobiegający blokowaniu kół podczas hamowania [ABS], system stabilizacji toru jazdy [ESP], system optymalizacji przyczepności podczas przyspieszania [ASR], system kontroli obciążenia.
4.	Wyposażenie pojazdu
4.1.	Szyby boczne w kabinie kierowcy sterowane elektrycznie.
4.2.	Schówek po stronie pasażera.
4.3.	Poduszki powietrzne w kabinie kierowcy dla kierowcy i pasażera.
4.4.	Dwie osłony przeciwsłoneczne z lusterkami typu make-up dla kierowcy i pasażera .
4.5.	Kierownica skórzana, wielofunkcyjna, umożliwiająca obsługę radia i telefonu komórkowego, lub panelem przy kierownicy.
4.6.	Kolumna kierownicy z regulacją w dwóch płaszczyznach.
4.7.	Siedzenia w I rzędzie, fotel kierowcy pojedynczy z regulacją wysokości, podparciem odcinka lędźwiowego i podłokietnikami, podwójna kanapa z oparciami lub pojedynczymi oparciami.

Lp. 1.	Warunki Zamawiającego 2.
4.8.	Kanapy 3 – miejscowe w II i III rzędzie.
4.9.	Możliwość szybkiego i łatwego montażu i demontażu siedzeń w przestrzeni pasażerskiej.
4.10.	Wszystkie fotele wyposażone w zagłówki z regulacją wysokości, trzypunktowe pasy bezpieczeństwa dla wszystkich pasażerów z urządzeniem zwijającym, wszystkie siedzenia przodem do kierunku jazdy.
4.11.	Kolor foteli pasażerskich oraz wnętrza przestrzeni pasażerskiej w kolorze ciemnoszarym, siedzenia wyłożone tapicerką z tkaniny odpornej na uszkodzenia i łatwą w czyszczeniu.
4.12.	Ściany boczne oraz podsufitka przestrzeni pasażerskiej wyciszona oraz wyłożona materiałem odpornym na uszkodzenia, łatwym w czyszczeniu i wpisującym się w kolorystykę foteli pasażerskich.
4.13.	Komplet dywaników gumowych pod nogi w przedziale kierowcy.
4.14.	Układ nawiewu i recyrkulacji powietrza w kabinie kierowcy.
4.15.	Klimatyzacja przedziału kierowcy i przedziału pasażerskiego z oddzielnym sterowaniem oraz ogrzewanie przedniej i tylnej części pojazdu z dodatkową nagrzewnicą.
4.16.	Radio odtwarzacz.
4.17.	Głośniki z rozproszoną instalacją elektryczną rozmieszczone w pojeździe - minimum 6 sztuk.
4.18.	Instalacja radiowa wyposażona w antenę.
4.19.	Zestaw głośnomówiący.
4.20.	Moduł Bluetooth.
4.21.	Tempomat, immobiliser, deska rozdzielcza wyposażona w prędkościomierz, obrotomierz, wskaźnik poziomu paliwa, komputer pokładowy itp.
4.22.	Trzecie światło stop.
4.23.	Drugi komplet kluczy z pilotem do centralnego zamka.
4.24.	Centralny zamek sterowany falami radiowymi.
4.25.	Uchwyt holowniczy z przodu pojazdu (demontowany)
4.26.	Pełnowymiarowe koło zapasowe.
4.27.	Podłoga części bagażowej wyłożona wykładziną gumową o zwiększonej odporności na uszkodzenia właściwą dla użytkowania tego typu pojazdów kolorem wpisująca się w kolorystykę przestrzeni pasażerskiej.
4.28.	Oświetlenie przestrzeni bagażowej.
4.29.	Uchwyty do mocowania ładunku w przestrzeni bagażowej.
4.30.	Tylne drzwi dwuskrzydłowe. Dopuszcza się jednoskrzydłowe w formie podnoszonej klapy.
4.31.	Ogrzewane tylne szyby w drzwiach bagażnika.
4.32.	Wycieraczki tylnych szyb/szyby.

Lp.	Warunki Zamawiającego
1.	2.
4.33.	Na wyposażeniu: zestaw narzędzi, podnośnik samochodowy, klucz do kół, trójkąt ostrzegawczy, apteczka medyczna, gaśnica proszkowa typ ABC min. 2 kg zamontowana w tylnej części zabudowy lub pod fotelem w przedziale kierowcy.
5.	Wyposażenie dodatkowe
5.1.	Wieszak na ubrania w części bagażowej w formie drążka poprzecznego – demontowanego.
5.2.	Hak holowniczy, z wyprowadzoną instalacją elektryczną oraz gniazdem do podłączenia przyczepy. z 13-pinowym gniazdem elektrycznym + przejściówką na gniazdo standardowe.
5.3.	Dodatkowy komplet kół z oponami zimowymi założonymi na felgi stalowe 16”.
5.4.	Oświetlenie i nawiewy klimatyzacji w II i III rzędzie zabudowy pasażerskiej. W kabinie przetwornica 12V na 230V. Minimum dwa gniazd 12V oraz min. 2 porty USB.
5.5.	W kabinie kierowcy należy zainstalować radiotelefon przewoźny typ min. MOTOROLA DM4600e Radiotelefon podłączony w taki sposób aby możliwe było jego włączenie również po wyłączeniu zapłonu w pojeździe i wyjęciu kluczyka, radiotelefon będzie uruchamiany dodatkowym włącznikiem prądowym, który zapobiegać ma rozładowaniu akumulatora.
5.6.	Samochód musi spełniać wymagania polskich przepisów o ruchu drogowym z uwzględnieniem wymagań dotyczących pojazdów uprzywilejowanych zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 31 grudnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych pojazdów oraz zakresu ich niezbędnego wyposażenia (t.j. Dz. U. z 2016 r. poz. 2022, z późn. zm.) oraz być wyposażony w: Urządzenie akustyczne pojazdu uprzywilejowanego umożliwiające uruchomienie sygnalizacji akustycznej oraz umożliwiające podawanie komunikatów słownych składającej się co najmniej z następujących elementów: Wzmacniacza sygnałowego (modulatora) o mocy wyjściowej min. 100W z min. 3 modulowanymi sygnałami dwutonowymi z możliwością sterowania sygnałem klaksonu. Urządzenie wzmacniacza sygnałowego zostanie zamontowane pod deską rozdzielczą. Minimum jednego neodymowego głośnika o mocy min. 100W zapewniającego poziom ciśnienia akustycznego min. 100dB. Głośnik przystosowany fabrycznie do montażu zewnętrznego, zamontowany w sposób gwarantujący rozchodzenie się sygnału do przodu wzdłuż osi wzdłużnej pojazdu, dopasowane impedancyjnie do wzmacniacza celem uzyskania maksymalnej efektywności i bezpieczeństwa; instalacja głośnika zabezpieczona przed uszkodzeniem i czynnikami atmosferycznymi. W atrapie przedniej zamontowane 2 moduły lamp kierunkowych stroboskopowych LED o świetle niebieskim. Układ sterowania (podłączenie) modułami musi zapewnić możliwość włączenia samej sygnalizacji świetlnej (bez sygnalizacji dźwiękowej) oraz działanie sygnalizacji świetlnej musi być możliwe również przy wyjętym kluczyku ze stacyjki pojazdu. Na dachu pojazdu niskoprofilowa belka sygnalizacyjna LED o świetle niebieskim, z podświetlanym napisem STRAŻ. Belka dopasowana do szerokości dachu o wysokości wraz z mocowaniem max. 85mm. Z tyłu pojazdu po lewej stronie zamontowana pojedyncza lampa błyskowa LED o świetle niebieskim i wysokości max 50 mm. Układ sterowania (podłączenie) belką i lampą zamontowaną z tyłu pojazdu musi zapewnić możliwość włączenia samej sygnalizacji świetlnej (bez sygnalizacji dźwiękowej) oraz działanie sygnalizacji świetlnej musi być możliwe również przy wyjętym kluczyku ze stacyjki

Lp.	Warunki Zamawiającego
1.	2.
	pojazdu. Sterowanie lampami błyskowymi pojazdu uprzywilejowanego oraz sygnałami dźwiękowymi poprzez wyniesiony manipulator z przewodem spiralnym o długości min. 1500 mm, zamontowanym na desce rozdzielczej. Urządzenia uprzywilejowania oraz pozostałe urządzenia fabryczne samochodu nie mogą powodować zakłóceń urządzeń łączności radiowej o której mowa w punkcie 4.28 Dodatkowo dopuszcza się inne rozwiązanie w zakresie sygnalizacji świetlnej, które musi być skonsultowane w Zamawiającym i wyrażona zgoda przez Zamawiającego. Dopuszcza się w tylnej części pojazdu zamontowanie dwóch dodatkowych lamp LED niebieskich. Rodzaj belki sygnalizacyjnej zostanie przedstawiony dla Zamawiającego do akceptacji przed wykonaniem montażu. Dopuszcza się zamontowanie sygnalizacji świetlnej i dźwiękowej dostarczonej przez Zamawiającego.
6.	Pozostałe warunki zamawiającego
6.1.	Okres gwarancji minimum 36 miesiące na pojazd bez limitu kilometrów, 24 miesiące na powłokę lakierniczą, 144 miesiące na perforację nadwozia.
6.2.	Wszystkie przeglądy w okresie min 2 lat na koszt DOSTAWCY
6.3.	Wykonawca obowiązany jest do dostarczenia wraz z samochodem: - instrukcji obsługi samochodu w języku polskim, - dokumentacji niezbędnej do zarejestrowania samochodu jako pojazd uprzywilejowany.
6.4.	Wykonawca wyda przedmiot umowy z pełnymi zbiornikami płynów eksploatacyjnych oraz paliwa.
6.5.	Termin dostawy do 10.12.2021 r.
6.6.	Warunki płatności – na podstawie faktury VAT, przelewem w terminie 30 dni od daty otrzymania prawidłowo wystawionej faktury, po dokonaniu odbioru przedmiotu zamówienia.