

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA
przedmiotem zamówienia jest dostawa pojazdu osobowego o nadwoziu typu BUS
z napędem 4x4

I. Warunki ogólne

Lp.	Parametr	Wymagania Zamawiającego:
1.	Wymagania w zakresie warunków eksploatacji pojazdu	Pojazd przeznaczony do wykonywania ustawowych zadań Straży Granicznej przez jednostki organizacyjne formacji. Pojazd musi być przystosowany do eksploatacji całorocznej w warunkach atmosferycznych spotykanych w strefach klimatycznych odpowiednich dla obszaru Polski. Pojazd będzie wykorzystywany do jazdy po drogach twardych, gruntowych, w terenie podmokłym.
2.	Rodzaj pojazdu	Pojazd homologowany wg kat. M₁ (<i>osobowo o nadwoziu typu BUS</i>), minimum 8 miejscowy (<i>łącznie z kierowcą</i>) o nadwoziu zamkniętym, przeszklonym ze wszystkich stron, 5-cio drzwiowym. Pojazd powinien posiadać relingi dachowe dedykowane odpowiednio do danego modelu lub zintegrowany bagażnik dachowy.
3.	Marka, model pojazdu/ wyposażenie	Ford Tourneo Coustom L1/L2 2.0 ECOBLUE 170 KM A8 AWD
4.	Rok produkcji	Pojazd fabrycznie nowy, wyprodukowany nie wcześniej niż w 2023 roku.
5.	Warunki techniczne	Pojazd spełniający warunki techniczne obowiązujące w RP, potwierdzone świadectwem homologacji typu WE pojazdu lub świadectwem homologacji typu pojazdu.
6.	Barwa nadwozia	Zamawiający dokona wyboru barwy nadwozia z palety udostępnionej przez producenta. Wyklucza się kolory : biały i czerwony oraz powłokę lakierniczą typu mat.
7.	Gwarancja	Wymagany okres gwarancji nie krótszy niż 2 lata na cały pojazd bez limitu przejechanych kilometrów. W przypadku pojazdów, dla których okres gwarancji ograniczony jest limitem przejechanych kilometrów, wymagany okres gwarancji musi wynosić co najmniej 3 lata na cały pojazd z limitem co najmniej 100 tysięcy przejechanych kilometrów w zależności co pierwsze nastąpi.
8.	Warunki serwisowania	Zgodnie z książką serwisową producenta.
II. Silnik		
1.	Rodzaj	4-suwowy o zapłonie samoczynnym (ZS)
2.	Moc	Nie mniej niż 120 kW , przyspieszenie pojazdu od 0-100 km/h nie powinno być wyższe niż 14 sek..
3.	Pojemność skokowa	Nie mniej niż 1995 cm ³ oraz nie więcej niż 2500 cm ³
4.	Zużycie energii	Nie więcej niż: 3,6 MJ/km
5.	Emisja CO₂	Nie więcej niż: 255g/km dla cyklu mieszanego
III. Układ i parametry techniczno- funkcjonalne		
1.	Napędowy	Skrzynia biegów min. z 6 przełoženiami do jazdy do przodu. (<i>Rodzaj skrzyni biegów stanowi dodatkowe kryterium oceny ofert.</i>) 4. Zbiornik paliwa nie powinien być mniejszy niż 60 L a nie większy niż 100 L
2.	Hamulcowy/trakcyjny	Co najmniej z systemami: <ul style="list-style-type: none"> • zapobiegającymi blokowaniu kół podczas hamowania; • stabilizacji toru jazdy; • kontroli trakcji – z możliwością wyłączenia przez kierowcę. (<i>Dodatkowe systemy stanowią dodatkowe kryterium oceny ofert.</i>)
3.	Kierowniczy/zawieszenia	Ze wspomaganiam, kierownica po lewej stronie pojazdu. Regulowana min. w jednej płaszczyźnie (górną-dół). Dodatkowym atutem będzie multi funkcyjna kierownica.
4.	Rozstaw osi	Nie mniejszy niż 2900 mm i nie większy niż 3450.
5.	Wysokość pojazdu	Nie mniejsza niż 1650 mm oraz nie większa niż 1990 mm zgodnie z danymi zawartymi w dokumentach homologacyjnych pojazdu. (<i>nie obejmuje urządzeń montowanych dodatkowo powyżej płaszczyzny dachu.</i>)

IV. Wyposażenie		
1.	Przyciemnienie szyb	Fabrycznie przyciemnione.
2.	Siedzenia	<p>Tapicerowane w kolorze ciemnym:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Fotel kierowcy regulowany min. w 2 płaszczyznach – przód-tył, góra-dół, Oparcie z regulacją kąta położenia. 2. Fotel pasażera w I rzędzie regulowany min. w jednej płaszczyźnie: przód-tył. 3. 2-rząd foteli – 3 indywidualne fotele ze schowkiem. 4. 3-ci rząd foteli – układ 2+1 ze schowkiem. 5. Fotele kierowcy oraz pasażera powinny być skórzane, podgrzewane. 6. Fotele kierowcy i pasażera powinny być wyposażone w regulowane podłokietniki.
3.	Klimatyzacja/ Ogrzewanie postojowe	<p>Montowana fabrycznie przez producenta pojazdu. Powinna być minimum trzy strefowa. Wymagane jest również ogrzewanie postojowe z możliwością sterowania zdalnego.</p> <p>Ogrzewanie postojowe działające niezależnie od pracy silnika pojazdu, zasilane paliwem z fabrycznego zbiornika. Ogrzewanie postojowe musi zapewnić przepływ i sterowanie nadmuchem ogrzanego powietrza poprzez fabryczny układ rozprowadzania i regulacji. Sterowanie urządzeniem winno posiadać zabezpieczenie przed nadmiernym rozładowaniem baterii rozruchowej silnika. (montaż w miejscu uzgodnionym z Zamawiającym.) – nie wymaga uzgodnienia dodatkowe ogrzewanie montowane fabrycznie.</p>
4.	Bezpieczeństwo	<ol style="list-style-type: none"> 1. Poduszki powietrzne czołowe, co najmniej kierowcy i pasażera. 2. Poduszki powietrzne boczne, co najmniej dla kierowcy i pasażera. 3. Kurtyny powietrzne dla pasażerów z przodu i z tyłu. 4. Tempomat aktywny. 5. Systemy rozpoznawania zmęczenia kierowcy. 6. Czujnik deszczu oraz zmierzchu. 7. System rozpoznawania znaków drogowych. 8. Podgrzewana przednia szyba. 9. Podgrzewane dysze spryskiwaczy. 10. Systemy wspomagające awaryjne hamowanie. 11. Systemy wspomagające utrzymania pasa ruchu podczas jazdy oraz zmiany pasa ruchu. 12. Systemu wspomagające kierowcę podczas jazdy w korku oraz przejazdu przez skrzyżowanie. 13. Interfejs Apple CarPlay, interfejs Android
5.	Zamek centralny	Montowany fabrycznie przez producenta pojazdu, na wszystkie drzwi, zdalnie sterowany. Wymagany jest również system domykania drzwi bocznych oraz klapy bagażnika wspomaganie elektrycznym.
6.	Koła/Ogumienie	<ol style="list-style-type: none"> 1. Obręcze kół lekkostopowe dedykowane do oferowanej marki i typu pojazdu. 2. Ogumienie bezdętkowe (tubeless) do jazdy w warunkach letnich osadzone na obręczach lekkostopowych, nie starsze niż z roku produkcji pojazdu. 3. Dodatkowy komplet kół na obręczach lekkostopowych z ogumieniem do jazdy w warunkach zimowych (przez komplet rozumieć należy obręcz koła + oponę (x 4 szt.). 4. Koło zapasowe pełnowymiarowe – 1 szt. wyposażone w ogumienie i obręcz stalową lub lekkostopową. 5. Komplet narzędzi niezbędnych do wymiany koła zapasowego. 6. Zestawy opon winny posiadać system samo uszczelnienia. 7. Śruby/nakrętki mocowania tarczy koła - 1 kpl. na cały pojazd jeśli są wymagane przy zmianie kół lato/zima, dedykowane do modelu pojazdu w przypadku zaoferowania stalowych obręczy kół. 8. Wymagany jest system monitorujący ciśnienie w oponach
7.	Zabezpieczenie antykradzieżowe	Minimum dwa elektroniczne. Alarm posiadający czujnik przechyłu pojazdu.
8.	Instalacja radiowa	<p>Radioodtwarzacz montowany fabrycznie przez producenta pojazdu.</p> <p>Radioodtwarzacz powinien posiadać kolorowy wyświetlacz dotykowy, funkcję</p>

		łącności bluetooth.
9.	Instalacja elektryczna/ oświetlenie	<ol style="list-style-type: none"> Pojazd wyposażony w gniazda zapalniczki 12V o prądzie obciążenia min. 10A: <ul style="list-style-type: none"> w desce rozdzielczej pojazdu, 1 szt. w miejscu umożliwiającym korzystanie przez osoby z II-go rzędu siedzeń, 1 szt. w przedziale bagażowym. Pojazd wyposażony w przednie światła przeciwmgłowe montowane fabrycznie przez producenta pojazdu. Pojazd musi być wyposażony w oświetlenie tylnej części nadwozia. Możliwość wyłączenia oświetlenia wewnętrznego bez względu na położenie kluczyka w stacyjce. Gniazdo USB – C. Gniazdo USB w przednim oraz tylnym rzędzie siedzeń.
10.	Zabezpieczenie podłogi pojazdu	<ol style="list-style-type: none"> Przedział pasażerski wyposażony w komplet dywaników gumowych oraz welurowych z oferty producenta pojazdu bazowego lub autoryzowanego dealera (<i>tył-przód</i>). Dodatkowy dywanik/mata w komorze przestrzeni bagażowej.
11.	Fartuchy przeciwbłotne	Zamontowane na wszystkie koła każdej osi pojazdu. Dopuszcza się wyposażenie pojazdów w fabryczne fartuchy przeciwbłotne wyprofilowane w ramach progów i zderzaka tylnego zgodnie z warunkami homologacji.
12.	Ochrona elementów zespołu napędowego	Pojazd wyposażony w osłonę/osłony zabezpieczające dolną część silnika i skrzyni biegów przed uszkodzeniami. Rozwiązanie konstrukcyjne musi zapewnić chłodzenie komory silnika.
13.	Hak holowniczy	Wymagany
14.	Trójkąt ostrzegawczy	Posiadający homologację zgodną z Regulaminem 27 EKG ONZ.
15.	Gaśnica	Proszkowa typu samochodowego do gaszenia pożarów grupy ABC o masie środka gaśniczego minimum 1 kg, certyfikowana zgodnie z normą PN-EN3.
16.	Apteczka	1 szt. typu samochodowego. Zamawiający wymaga, aby wkład apteczki odpowiadał normie DIN 13164 lub równoważnej.
17.	Dokumentacja pojazdu	Wykonawca dostarczy wraz z pojazdem: <ol style="list-style-type: none"> Dokumenty na podstawie, których dokonuje się pierwszej rejestracji pojazdu nowego na terytorium RP, zgodnie z postanowieniami art. 72 ust. 1 ustawy z dnia 20 czerwca 1997 r. <i>Prawo o ruchu drogowym</i> (Dz. U. 2020 r. poz. 110 t.j.). Książkę/kartę gwarancyjną pojazdu oraz książki/karty gwarancyjne dodatkowych urządzeń zamontowanych w pojeździe. Instrukcje obsługi pojazdu oraz elementów wyposażenia dodatkowego.
18.	Miejsce dostawy	Nadwiślański Oddział Straży Granicznej 02-148 Warszawa; ul. Komitetu Obrony Robotników 23
19.	Termin dostawy zamówienia	Termin dostawy zamówienia: 90 dni od dnia podpisania umowy, jednak nie później niż do 20.12.2024 r

*Na łączną emisję zanieczyszczeń składa się: $\Sigma [NO_x + (THC+NMHC) + PM]$ określona w Świadectwie Zgodności WE lub innym równoważnym dokumencie.