**Wymagania techniczne dla 2 szt. samochodów dostawczych typu furgon**

**marki FIAT DUCATO MAXI**

1. Wszystkie samochody:
	1. muszą być wyprodukowane w 2018 roku
	2. muszą być fabrycznie nowe,
	3. muszą posiadać aktualną homologację,
	4. muszą posiadać kartę pojazdu,
	5. mają odpowiadać parametrom techniczno-eksploatacyjnym określonym w obowiązujących przepisach ogólnych i szczegółowych.
	6. mają być wykonane z części, zespołów i materiałów dostępnych w sieci serwisowej na terenie miasta Krakowa
2. Silniki samochodów mają spełniać aktualnie obowiązujące wymagania dotyczące czystości emitowanych spalin.
3. Wymagane jest aby Zamawiający był pierwszym zarejestrowanym właścicielem oferowanych samochodów.
4. Wykonawca musi posiadać autoryzację producenta oferowanych samochodów w zakresie sprzedaży i serwisu.
5. **Szczegółowe wymagania techniczne i technologiczne dotyczące dwóch samochodów dostawczych typu furgon:**
	1. Dopuszczalna masa całkowita nie przekraczająca 3500 kg
	2. Kolor biały.
	3. Kabina kierowcy trzyosobowa, z klimatyzacją manualną, ogrzewana od układu chłodzenia z dodatkowymi przyłączami na podłączenie radiotelefonu i dodatkowym gniazdem zapalniczki zasilanym poza stacyjką.
	4. Środkowe siedzenie wyposażone w składaną podstawkę pod komputer.
	5. Lusterka zewnętrzne regulowane elektrycznie i ogrzewane.
	6. Elektrycznie sterowane szyby przednie.
	7. Silnik wysokoprężny o zapłonie samoczynnym:
		1. pojemność silnika 2,3 L
		2. moc silnika 130 KM
		3. emisja spalin Euro 6
	8. Skrzynia biegów manualna.
	9. Wymogi bezpieczeństwa
		1. hamulce tarczowe przednie i tylne
		2. system ABS, ESP, ASR
		3. poduszka powietrzna dla kierowcy i pasażera.
		4. 3-punktowe bezwładnościowe pasy bezpieczeństwa z napinaczami;
		5. gaśnica, apteczka, trójkąt ostrzegawczy, kamizelka,
	10. Układ zabezpieczający przed kradzieżą, immobiliser.
	11. Centralny zamek sterowany pilotem.
	12. Korek wlewu paliwa zamykany na klucz.
	13. Typ nadwozia Furgon z wysokim dachem.
	14. Część ładunkowa:
		1. część ładunkowa wyposażona w okno boczne z przyciemniana szybą od strony kierowcy zamontowaneza przegrodą;
		2. część ładunkowa wyposażona w przesuwne drzwi oszklone od strony pasażera,
		3. na przegrodzie pomiędzy kabiną kierowcy a częścią ładunkową centralniezamontowane okno z szybą rozsuwaną;
		4. drzwi tylne dwuskrzydłowe (oszklone do połowy szyba przyciemnianą) uchylne o kąt 260 stopni, wyłożone wewnątrz płytą laminowaną PCV;
		5. część ładunkowa oświetlona – min 4 punkty świetlne ledowe umieszczone na suficie,załączane wspólnymi wyłącznikami umieszczonymi przy drzwiach bocznych i tylnych (WYPOSAŻENIE DODATKOWE);
		6. podłoga wyłożona blachą aluminiową ryflowaną, o grubości min 3 mm (WYPOSAŻENIE DODATKOWE);
		7. ścianki boczne i sufit wyłożone płytą laminowaną PCV (WYPOSAŻENIE DODATKOWE);
		8. dodatkowo zamontowany niezależny powietrzny agregat grzewczy Eberspacher o mocy 2,2kW z rozdziałem ogrzanego powietrza na kabinę i część ładunkową sterowany z kabiny kierowcy (WYPOSAŻENIE DODATKOWE);
		9. **zabudowa części ładunkowej** (WYPOSAŻENIE DODATKOWE)**:**
			1. po lewej stronie (kierowcy) części ładunkowej na wysokości bocznego oknazamontowany moduł mebli warsztatowych firmy PRONAR systemu Boot Vario z blatem roboczym, imadłem obrotowym 125 mm i 8 szufladami. Szuflady z przegrodami wyłożone matą antypoślizgową. (wymiary stołu L – 1525 mm, h – 1000 mm , g - 440mm);
			2. po lewej stronie (kierowcy) w środkowej części ładunkowej za ww modułem meblowym zamontowany kącik czystości z umywalką na szafce, pojemnikami min 10 L na wodę czystą i brudną , elektryczną p-pką wody 12 V, dozownikiem mydła w płynie i uchwytem na ręcznik papierowy;
			3. po prawej stronie (pasażera) części ładunkowej za bocznymi drzwiami na tylnym nadkolu zamontowany moduł mebli warsztatowych firmy PRONAR systemu Boot Vario z półkami Na półkach pojemniki na drobne akcesoria, 2 półki z uchylnymi klapami o wysokości 200mm, 3 wysuwane walizki z przegrodami na drobne akcesoria, na górze modułu wanna z 2 nastawnymi przegrodami. Z boku modułu zamontowane uchwyty na przewody. Wymiary całego zestawu L – 2025 mm, h – 1500 mm, g – 440 mm);
	15. Zamontowana na dachu z przodu dopasowana do szerokości pojazdu galeria sygnałowa w technologii LED firmy Haztec Xpert, koloru pomarańczowego z podświetlonym napisem MPK w technologii LED w środku galerii. Na tylnej ścianie pojazdu dwie lampy błyskowe ostrzegawcze kierunkowe LED koloru pomarańczowego. Oświetlenie ostrzegawcze powinno posiadać możliwość oddzielnego włączenia przód i tył (WYPOSAŻENIE DODATKOWE).
	16. Zamontowane w komorze silnika nagłośnienie sterowane pilotem z kabiny kierowcy (WYPOSAŻENIE DODATKOWE),
	17. Zamontowana przetwornica napięcia 12/230V min 700W z dwoma gniazdami po jednym w części ładunkowej i pasażerskiej. Gniazdo w części pasażerskiej ma służyć do podłączenia laptopa w okolicy środkowego siedzenia (WYPOSAŻENIE DODATKOWE).
	18. Zamontowany video-rejestrator jazdy o parametrach (WYPOSAŻENIE DODATKOWE):
		1. Możliwość nagrywania w rozdzielczości 1080P full HD
		2. Szerokokątny obiektyw min 150° z trybem nocnym
		3. Detektor ruchu G-sensor
		4. Blokada zapisanego filmu w czasie kolizji, wypadku
		5. Funkcja automatycznego nagrywania po uruchomieniu silnika.
		6. Data i czas wyświetlana na nagraniu
		7. Czytnik kart micro SD z kartą o pojemności min 64Gb
	19. Układ kierowniczy ze wspomaganiem i blokadą koła kierownicy z regulacją wysokości kierownicy.
	20. Zamontowane fabryczne światła przeciwmgielne.
	21. Zamontowane fabryczne światła do jazdy dziennej w technologii LED.
	22. Zamontowana kamera widoku wstecznego.
	23. Zawieszenie pojazdu wzmocnione fabrycznie.
	24. Samochód ma zostać wyposażony w :
		1. demontowany hak holowniczy;
		2. radiotelefon - dostarczy zamawiający (WYPOSAŻENIE DODATKOWE);
		3. antenę do radiotelefonu - dostarczy zamawiający (WYPOSAŻENIE DODATKOWE);
		4. dodatkowy komplet opon zimowych o parametrach zgodnych z homologacją pojazdu, nie starszych niż jeden rok, w dniu odbioru pojazdu;
		5. dodatkowy trzeci kluczyk z pilotem;
		6. fabryczne radio z CD/mp3 z ekranem dotykowym min 5”, złączami USB i AUX i zestawem głośnomówiącym bluetooth;
		7. półka pod sufitem w kabinie kierowcy;
		8. pokrowce na siedzenia;
		9. dywaniki gumowe kierowcy i pasażera;