

Opis przedmiotu zamówienia.**Minimalne wymagania techniczno-użytkowe.**

Wyszczególnienie	
1. Pojazd musi spełniać wymagania polskich przepisów o ruchu drogowym z uwzględnieniem wymagań dotyczących pojazdów uprzywilejowanych tj.:	
-	Ustawy „Prawo o ruchu drogowym” (Dz. U. z 2023 r. poz. 1047 z późn. zm.) wraz z przepisami wykonawczymi do ustawy.
-	Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 31 grudnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych pojazdów oraz zakresu ich niezbędnego wyposażenia (Dz.U. 2016 poz. 2022).
1.1. Pojazd fabrycznie przystosowany do ruchu prawostronnego (kierownica po lewej stronie).	
2. Wymiary zewnętrzne:	
-	Długość (mm) minimum 6800 maksimum 6850
-	Szerokość bez lusterek (mm) maksimum 2050
-	Wysokość pojazdu (mm) minimum 2550 maksimum 2600
-	Rozstaw osi (mm) minimum 4450
3. Wymiary wewnętrzne:	
-	Pojazd o dopuszczalnej ładowności minimum: 950 kg
-	Pojazd o maksymalnej masie całkowitej nie przekraczającej 3500 kg
4. Silnik:	
-	Diesel
-	Pojemność skokowa minimum: 1965 (cm ³)
-	Moc silnika minimum: 130 (kW)
-	Maksymalny moment obrotowy minimum 400 (Nm)
-	Spełniający wymagania aktualnie obowiązujących przepisów prawa w zakresie czystości spalin
5. Układ przeniesienia mocy:	
-	Napęd na przednie koła.
-	Układ kierowniczy ze wspomaganiem.
-	Skrzynia biegów: manualna lub automatyczna (minimum 8-biegowa)
6. Wymagania techniczne:	
Nadwozie:	
-	Rodzaj: Furgon, minimum 4-drzwiowy, drzwi tylne nieprzeszkłone ze zwiększonym kątem otwarcia max 270 stopni, drzwi przesuwne po prawej stronie nieprzeszkłone. Przestrzeń ładunkowa z wyłożeniem ścian bocznych i podłogi (panele ze sklejk), nadkoli (tworzywo ABS) oraz dachu (lekkie panele z tworzywa sztucznego koloru szarego), wyposażona w mocowania w listwy ścienne boczne minimum 2 szt., podłogowe 2 szt. oraz na suficie 2 szt. przeznaczone do mocowania ładunków. Minimalna wysokość listwy bocznej do mocowania ładunku: 800mm + 3 pasy, minimalna wysokość drugiej listwy bocznej do mocowania ładunku : 1600mm + 3 pasy. Rozstaw listew w podłodze do mocowania ładunku montowanych wzdłuż pojazdu minimum 1250mm. Minimalna długość listwy montowanej w podłodze wzdłuż pojazdu 4000mm + 4 pasy.
-	Rok produkcji samochodu: minimum 2023
-	Kolor: czerwony
-	Mobilny serwis w drodze podczas podróży
-	Gwarancja darmowych przeglądów serwisowych wraz z wymianą elementów eksploatacyjnych w okresie gwarancji
-	Kamera cofania
-	Elektrycznie sterowane szyby drzwi przednich
-	Lusterka zewnętrzne elektrycznie, regulowane i ogrzewane oraz ze zintegrowanymi kierunkowskazami
-	Reflektory w technologii LED
-	Światła do jazdy dziennej LED

- Światła boczne pozycyjne
- Minimum 4 lampy LED w przestrzeni ładunkowej
- Czujniki parkowania z przodu i z tyłu
- Pojemność zbiornika paliwa minimum: 75L
- Uchwyt holowniczy z przodu
- Pojazd wyposażony w ogrzewania postojowe
- Rozkładane przenośne szyny najazdowe dla wózków (para)
- Przetwornica prądu 12/230 typu sinus o mocy max nie mniejszej niż 2000W
Wnętrze, komfort:
- Ilość miejsc siedzących – 3
- Tapicerka w ciemnym kolorze (czarny/szary)
- Fotel kierowcy amortyzowany z pełną regulacją i dwoma podłokietnikami
- Ściana działowa bez okna z minimum dwoma haczykami na ubrania
- Klimatyzacja
- Kierownica wielofunkcyjna z funkcją obsługi min. radia i telefonu
- Zestaw wskaźników minimum: wyświetlanie prędkości, przebiegu, prędkości obrotowej, poziomu paliwa, zegarek
- Centralny zamek sterowany zdalnie
- Minimum dwa gniazda 12V w konsoli centralnej
- Regulacja kolumny kierownicy
- Podłoga w kabinie kierowcy wyłożona wykładziną gumową
- Gumowe dywaniki podłogowe przód w ciemnym kolorze (oryginalne dedykowane do pojazdu)
- Minimum 2 porty USB typ C
- Fabrycznie montowane radio z wyświetlaczem kolorowym o przekątnej ekranu min. 6 cali wraz z anteną do cyfrowego odbioru programów radiowych oraz kompletem min. 4 głośników, system Bluetooth
- Uchwyty wejściowe na słupkach D, z tyłu po lewej i prawej stronie
- Uchwyt wejściowy przy ścianie działowej w przestrzeni ładunkowej
- Oświetlany schowek podręczny po stronie pasażera zamykany na kluczyk
- Schowek nad głową z minimum dwoma kieszeniami oraz lampką do czytania
Bezpieczeństwo:
- Asystent wjazdu na wzniesienia
- System wspomagający hamowanie
- Min. 2 poduszki powietrzne
- System monitorowania odległości od poprzedzającego pojazdu
- Asystent utrzymania pasa ruchu
- Automatyczne światła drogowe
- Wspomaganie kierownicy
- Wycieraczki z czujnikiem deszczu
- Tempomat
- Sygnalizacja niezapiętych pasów bezpieczeństwa
- System powiadamiania ratunkowego
- System monitorowania ciśnienia w oponach
- Czujnik zmęczenia kierowcy
- Asystent bocznego wiatru
- Blokada przeciw uruchomieniowa (immobiliser)
- 3 punktowe pasy bezpieczeństwa z regulacją wysokości wyposażone w napinacze
- Obręcze kół stalowe – min. 16 cali z oponami letnimi
Wyposażenie:
- Zapasowe koło pełnowymiarowe z obręczą stalową
- Kołpaki – 4 szt.
- Kompletnie koła zimowe z obręczami stalowymi – 4 szt.
- Podnośnik
- Klucz do kół
- Klin pod koło
- Gaśnica
- Trójkąt ostrzegawczy
- Apteczka
- Kamizelki ostrzegawcze – 2 szt.
W kabinie kierowcy zamontowany radiotelefon przewoźny wyposażony w moduł GPS spełniający wymagania załącznika nr 3 „Minimalne wymagania techniczno-funkcjonalne dla radiotelefonów dwusystemowych przewoźnych” Instrukcji w

sprawie organizacji łączności¹.

System antenowy powinien spełniać wymagania techniczno-funkcjonalne dla instalacji antenowych ww. Instrukcji. Wymagane zastosowanie anteny o wysokości maksymalnej 200 mm przystosowanej do montażu na dachu dostarczonego pojazdu. Miejsce montażu anteny i radiostacji należy ustalić z Zamawiającym.

Radiotelefon powinien być zaprogramowany zgodnie z dostarczoną po podpisaniu umowy obsadą kanałową.

Zamawiający wymaga dostarczenia dokumentacji technicznej, eksploatacyjnej i ewidencyjnej zgodnie z:

a) „Tabelą 6 dane ewidencyjne urządzeń radiowych” ,

b) „Tabelą 7 ewidencja instalacji antenowych” w zakresie:

- typ anteny;

- producent anteny;

- trasa przebiegu przewodów sterujących, zasilających i antenowego wraz z opisem zastosowanego przewodu sterujących w formie rysunku lub zdjęć.

c) „Tabelą 8 podstawowa ewidencja pomiarów instalacji antenowych urządzeń przewoźnych”.

W przypadku zastosowania radiotelefonu innej marki niż Motorola, Kennwood, Hytera należy dostarczyć zestaw do programowania zgodnie z zapisami Instrukcji.

Pojazd wyposażony w ładowarkę akumulatora DEFA SECURA 1210 R 12V 10A lub równoważną do ładowania z zewnętrznego źródła o napięciu 230V. Umieszczenie złącza należy ustalić z Zamawiającym. Wtyczka z przewodem o długości min 5 m, zakończona osprzętem umożliwiającym podłączenie do instalacji elektrycznej.

Oznakowanie:

Pojazd musi być oznakowany numerami operacyjnymi PSP (na taśmie magnetycznej) zgodnie z Zarządzeniem Nr 1 Komendanta Głównego Państwowej Straży Pożarnej z dnia 24 stycznia 2020 r. w sprawie gospodarki transportowej w jednostkach organizacyjnych Państwowej Straży Pożarnej (Dz. Urz. KG PSP poz. 3, z późn. zm.).

Dane dotyczące oznaczenia zostaną przekazane w trakcie realizacji umowy.

Pojazd wyposażony w urządzenie sygnalizacyjno - ostrzegawcze, dźwiękowe i świetlna, a w tym:

- dwie lampy LED o barwie światła niebieskiej zamontowane w przedniej części pojazdu, w okolicach atrapy,

- dwie lampy LED Federal LM 400 lub równoważne koloru niebieskiego z mocowaniem magnetycznym do mocowania na dachu pojazdu o wysokości max. 65 mm - zasilanie z dodatkowych gniazd elektrycznych zamontowanych w kabinie kierowcy (dwa gniazda zasilające po 1 szt. na słupku B (lew i prawa strona) oraz jedno gniazdo zasilające w okolicy drzwi tylnych przedziału ładunkowego,

- jedna lampa LED Federal LM 400 lub równoważne koloru czerwonego z mocowaniem magnetycznym do mocowania na dachu pojazdu o wysokości max. 65 mm.

Pojazd wyposażony w nagłośnienie zewnętrzne do podawania komunikatów głosowych. Manipulator sygnalizacji w ruchu uprzywilejowanym zintegrowany z mikrofonem do podawania komunikatów głosowych,

- dodatkowy sygnał typu „AIR-HORN” o natężeniu dźwięku min 115 dB, włączany włącznikiem łatwo dostępnym dla kierowcy. AS-320 Federal, głośnik kompaktowy 100W lub równoważny.

Szczegóły montażu zostaną ustalone pomiędzy stronami w trakcie realizacji umowy.

¹ <http://edziennik.kgpsz.gov.pl/legalact/2019/7/> - Rozkaz Nr 8 Komendanta Głównego Państwowej Straży Pożarnej z dnia 5 kwietnia 2019 r. w sprawie wprowadzenia nowych zasad organizacji łączności radiowej (Dziennik Urzędowy KG PSP z 2019 r. poz. 7)

Zatwierdzam

KOMENDANT MIEJSKI
Państwowej Straży Pożarnej
w Gorzowie Wlkp.

/-/

bryg. mgr inż. Dariusz Szymura

Podpisano elektronicznie