

## Opis przedmiotu zamówienia. Minimalne wymagania techniczno-użytkowe – Część B

<b>Wyszczególnienie</b>
<b>1. Pojazd musi spełniać wymagania polskich przepisów o ruchu drogowym z uwzględnieniem wymagań dotyczących pojazdów uprzywilejowanych tj.:</b>
- 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).
<b>2. Wymiary zewnętrzne:</b>
- Długość (mm) minimum 6800 maksimum 6850
- Szerokość bez lusterek (mm) maksimum 2050
- Wysokość pojazdu (mm) minimum 2550 maksimum 2600
- Rozstaw osi (mm) minimum 4450
<b>3. Wymiary wewnętrzne:</b>
- Pojazd o dopuszczalnej ładowności minimum: 950 kg
- Pojazd o maksymalnej masie całkowitej nie przekraczającej 3500 kg
<b>4. Silnik:</b>
- Diesel
- Pojemność skokowa minimum: 1965 (cm <sup>3</sup> )
- Moc silnika minimum: 130 (kW)
- Maksymalny moment obrotowy minimum 400 (Nm)
- Spełniający wymagania aktualnie obowiązujących przepisów prawa w zakresie czystości spalin
<b>5. Układ przeniesienia mocy:</b>
- Napęd na wszystkie koła: 4x4
- Blokada tylnego mechanizmu różnicowego
- Skrzynia biegów: manualna lub automatyczna (minimum 8-biegowa)
<b>6. Wymagania techniczne:</b>
<b>Nadwozie:</b>
- Rodzaj: Furgon, minimum 5-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 sklejki), nadkoli (tworzywo ABS) oraz dachu (lekkie panele z tworzywa sztucznego koloru szarego), wyposażona w mocowania podłogowe i listwy boczne minimum 2 szt. i podłogowe 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, srebrny (szary) lub biały
- Szyba przednia podgrzewana
- Kamera cofania
- Elektrycznie sterowane szyby drzwi przednich
- Lusterka zewnętrzne elektrycznie składane, 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 oraz system monitorowania boków pojazdu
- Pojemność zbiornika paliwa minimum: 75L
- Uchwyt holowniczy z przodu
- Hak holowniczy z tyłu do holowania przyczepy
<b>Wnętrze, komfort:</b>
- Ilość miejsc siedzących – 2
- Tapicerka w ciemnym kolorze (czarny/szary)
- Fotel kierowcy amortyzowany z pełną regulacją i dwoma podłokietnikami
- Fotel pasażera komfortowy z pełną regulacją i podłokietnikiem
- Podgrzewane fotele przednie
- Ściana działowa bez okna z wyłożeniem i 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
<b>Bezpieczeństwo:</b>
- 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 boczego wiatru
- Blokada przeciw uruchomieniowa (immobiliser)
- Osłona silnika, skrzyni biegów i drążków kierowniczych - aluminiowa
- Osłona tylnego dyferencjału - aluminiowa
- Osłona zbiornika paliwa - aluminiowa
- 3 punktowe pasy bezpieczeństwa z regulacją wysokości wyposażone w napinacze
- Obręcze kół stalowe – min. 16 cali z oponami letnimi
<b>Wyposażenie:</b>
- 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.

<p>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 łączności<sup>1</sup>.</p> <p>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.</p> <p>Radiotelefon powinien być zaprogramowany zgodnie z dostarczoną po podpisaniu umowy obsadą kanałową. Zamawiający wymaga dostarczenia dokumentacji technicznej, eksploatacyjnej i ewidencyjnej zgodnie z:</p> <p>a) „Tabelą 6 dane ewidencyjne urządzeń radiowych” ,</p> <p>b) „Tabelą 7 ewidencja instalacji antenowych” w zakresie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- typ anteny;</li> <li>- producent anteny;</li> <li>- trasa przebiegu przewodów sterujących, zasilających i antenowego wraz z opisem zastosowanego przewodu sterujących w formie rysunku lub zdjęć.</li> </ul> <p>c) „Tabelą 8 podstawowa ewidencja pomiarów instalacji antenowych urządzeń przewoźnych”.</p> <p>W przypadku zastosowania radiotelefonu innej marki niż Motorola, Kennwood, Hytera należy dostarczyć zestaw do programowania zgodnie z zapisami Instrukcji.</p>
<p>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.</p>
<p><b>Oznakowanie:</b></p> <p>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.).</p> <p>Dane dotyczące oznaczenia zostaną przekazane w trakcie realizacji umowy.</p>
<p>Pojazd wyposażony w urządzenie sygnalizacyjno - ostrzegawcze, dźwiękowe i świetlna, a w tym:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dwie lampy LED o barwie światła niebieskiej zamontowane w przedniej części pojazdu, w okolicach atrapy,</li> <li>- jedna lampa 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,</li> <li>- jedna lampa LED Federal LM 400 lub równoważne koloru czerwonego z mocowaniem magnetycznym do mocowania na dachu pojazdu o wysokości max. 65 mm.</li> </ul> <p>Pojazd wyposażony w nagłośnienie zewnętrzne do podawania komunikatów głosowych. Manipulator sygnalizacji w ruchu uprzywilejowanym zintegrowany z mikrofonem do podawania komunikatów głosowych,</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 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.</li> </ul> <p>Szczegóły montażu zostaną ustalone pomiędzy stronami w trakcie realizacji umowy.</p>
<p>Na pojeździe należy zamieścić tabliczkę pamiątkową formatu A5. Dokładne jej umiejscowienie zostanie wskazane przez Zamawiającego po podpisaniu umowy. Tabliczkę należy wykonać z cienkiej folii samoprzylepnej, odpornej na niekorzystne działanie warunków atmosferycznych. Wzór tabliczki stanowiąc będzie załącznik do umowy. Dodatkowo, Wykonawca prześle 2 szt. tabliczek umożliwiających ich samodzielne naklejenie.</p>

<sup>1</sup> <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)