

**Opis przedmiotu zamówienia. Minimalne wymagania techniczno-użytkowe – Część D**

| <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 minimum: 5320 (mm)   |
| - Szerokość minimum: 1850 (mm)   |
| - Wysokość maksimum pojazdu: 1870 (mm)   |
| - Prześwit minimum: 300 (mm)   |
| <b>3. Wymiary wewnętrzne:</b>  |
| - Pojazd o maksymalnej masie całkowitej nie przekraczającej 3500 kg.   |
| <b>4. Silnik:</b>  |
| - Diesel   |
| - Pojemność skokowa minimum: 2750 (cm <sup>3</sup> )   |
| - Moc silnika minimum: 150 (kW)  |
| - Maksymalny moment obrotowy minimum 500 (Nm)  |
| - Spełniający wymagania aktualnie obowiązujących przepisów prawa w zakresie czystości spalin   |
| <b>5. Układ przeniesienia mocy:</b>  |
| - Napęd: 4x4   |
| - Skrzynia biegów: manualna lub automatyczna   |
| - Blokada tylnego mechanizmu różnicowego   |
| <b>6. Wymagania techniczne:</b>  |
| <b>Nadwozie:</b>   |
| - Rodzaj: Pick-up, podwójna kabina, 4-drzwiowy.  |
| - Tylna kłapa w przestrzeni ładunkowej   |
| - Kolor: czerwony, srebrny (szary) lub biały   |
| - Rok produkcji samochodu minimum 2023   |
| - Przyciemnione szyby w części tylnej nadwozia   |
| - Odmrażanie tylnej szyby (szyba tylna podgrzewana)  |
| - Kamera cofania   |
| - Elektrycznie sterowane szyby drzwi przednich i tylnych   |
| - Lusterka zewnętrzne podgrzewane elektrycznie składane i sterowane  |
| - Kierunkowskazy w lusterkach zewnętrznych   |
| - System reflektorów bixenonowych lub w technologii LED (Bi-LED)   |
| - System opóźnionego wyłączenia świateł po zgaszeniu silnika   |
| - Lampy przeciwmgielne przednie  |
| - Światła do jazdy dziennej LED  |
| - Minimum tylne światła pozycyjne i stopu w technologii LED  |
| - Czujniki parkowania z przodu i z tyłu  |
| - Pojemność zbiornika paliwa minimum: 80L  |
| - Elektryczna roleta przestrzeni ładunkowej w kolorze czarnym  |
| - Wykładzina przestrzeni ładunkowej  |
| - Stopnie boczne w kolorze czarnym   |
| - Orurowanie przestrzeni ładunkowej lub nakładka przestrzeni ładunkowej (zastępująca orurowanie)   |

|   |
|---|
| - Osłony przeciwbłotne z przodu i tyłu  |
| - Hak holowniczy z tyłu do holowania przyczepy  |
| <b>Wnętrze, komfort:</b>  |
| - Ilość miejsc siedzących – 5   |
| - Tapicerka skórzana w ciemnym kolorze (czarny/szary)   |
| - Elektrycznie regulowany stopień pochylenia fotela kierowcy  |
| - Podgrzewane siedzenia przednie i tylne  |
| - Tylna kanapa dzielona i składana z podłokietnikiem oraz regulowane zagłówki   |
| - Podłokietnik w pierwszym rzędzie siedzeń  |
| - Kieszenie w oparciach przednich foteli oraz w przednich i tylnych drzwiach  |
| - Klimatyzacja automatyczna dwustrefowa   |
| - Chłodzony schowek   |
| - Ogrzewanie przestrzeni na nogi pasażerów w drugim rzędzie siedzeń   |
| - Przednie oświetlenie nad fotelem kierowcy i pasażera  |
| - Oświetlenie nad tylnymi fotelami  |
| - Wieszaki na ubrania dla pasażerów w tylnym rzędzie siedzeń  |
| - Wspomaganie kierownicy o zmiennej sile  |
| - Kierownica wielofunkcyjna pokryta skórą z funkcją obsługi min. radia i telefonu   |
| - Samoczynnie ściemniające się lusterko wsteczne  |
| - Centralny zamek sterowany zdalnie   |
| - Minimum dwa gniazda 12V   |
| - Regulacja kolumny kierownicy w dwóch płaszczyznach  |
| - Uchwyty na kubki w konsoli centralnej i w drugim rzędzie siedzeń  |
| - Wewnętrzne uchwyty do mocowania ładunku   |
| - System bezkluczykowego dostępu do samochodu. Uruchamianie silnika przyciskiem   |
| - Gumowe dywaniki podłogowe przód/tył w ciemnym kolorze (oryginalne dedykowane do pojazdu)  |
| - Port USB  |
| - Kolorowy wyświetlacz na tablicy wskaźników oraz systemu multimedialnego   |
| - Fabrycznie montowane radio oraz nawigacja GPS o przekątnej ekranu min. 8 cali z aktualnym kompletem map (minimum 2-letnia aktualizacja map) wraz z anteną do cyfrowego odbioru programów radiowych oraz kompletem min. 8 głośników, system Bluetooth umożliwiający bezprzewodową łączność z telefonem |
| - System wspomagania otwierania i zamykania klapy tył   |
| <b>Bezpieczeństwo:</b>  |
| - System zapobiegający blokowaniu kół   |
| - System wspomagający hamowanie   |
| - Min. 7 poduszek powietrznych  |
| - Kontrola trakcji  |
| - Automatyczne światła z czujnikiem zmierzchu   |
| - Wspomaganie kierownicy  |
| - Tempomat  |
| - Sygnalizacja niezapiętych pasów bezpieczeństwa z przodu i tyłu  |
| - System stabilizacji toru jazdy również z przyczepą  |
| - System wspomagający zjazd ze wzniesienia  |
| - System wspomagający pokonywanie podjazdów   |
| - Funkcja rozpoznawania znaków drogowych  |
| - Układ wczesnego reagowania w razie ryzyka zderzenia z systemem wykrywania pieszych i rowerzystów  |
| - Układ ostrzegania o niezamierzonej zmianie pasa ruchu   |
| - Blokada przeciw uruchomieniowa (immobiliser)  |
| - System ostrzegający o pozostawieniu kluczyka w samochodzie  |
| - Osłona silnika (stalowa lub aluminiowa)   |
| - Osłona dyferencjału (stalowa lub aluminiowa)  |
| - Pasy bezpieczeństwa wyposażone w napinacze pirotechniczne oraz ograniczniki siły naprężenia pasów   |
| - Obręcze kół ze stopów lekkich – min. 17 cali  |
| - Zabezpieczenie antykradzieżowe  |
| <b>Wyposażenie:</b>   |
| - Koło zapasowe pełnowymiarowe  |
| - Kompletnie koła zimowe z obręczami ze stopów lekkich – 4 szt.   |
| - Podnośnik   |
| - Klucz do kół  |
| - 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 urzędzeń radiowych” ,</p> <p>b) „Tabelą 7 ewidencja instalacji antenowych” w zakresie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- typ anteny, 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 urzędzeń 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 12V 5A 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 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.). Pas wyróżniający o szerokości 15 cm dookoła pojazdu z wyjątkiem pokrywy silnika. Pas powinien być odblaskowy o barwie czerwieni sygnałowej. Pas wyróżniający z tyłu nadwozia powinien być w miarę możliwości kontynuacją pasów umieszczonych po bokach. Krawędzie górne i dolne tych pasów powinny znajdować się w miarę możliwości na tej samej wysokości z uwzględnieniem konieczności ominięcia przetłoczeń nadwozia uniemożliwiających naklejenie folii odblaskowej. Po obu bokach pojazdu na pasie wyróżniającym drzwi przednich powinien znajdować się napis „STRAZ” z charakterystyczną literą „Z” w kolorze białym odblaskowym o wysokości liter 14 cm. Powyższe elementy oznakowania powinny być umieszczone w sposób trwały (numer zostanie podany Dostawcy po rozstrzygnięciu Przetargu). Na dachu numer operacyjny - wysokość cyfr 20 cm. Miejsce umieszczenia numeru operacyjnego i napisu należy uzgodnić z Zamawiającym. Dane dotyczące oznaczenia zostaną przekazane w trakcie realizacji umowy.</p>  |
| <p>Pojazd wyposażony w urządzenie sygnalizacyjno - ostrzegawcze, dźwiękowe i świetlne, 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),</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 stanowić 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)