**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

,,Dostawa samochodu specjalnego lekkiego rozpoznawczo-ratowniczego dla Komendy Powiatowej PSP w Wyszkowie”

|  |
| --- |
| **Parametry techniczno – użytkowe i wymagania minimalne dla lekkiego samochodu rozpoznawczo ratowniczego (SLRr) dla Komendy Powiatowej PSP w Wyszkowie** |
| 1. **Pojazd musi spełniać wymagania polskich przepisów o ruchu drogowym z uwzględnieniem wymagań dotyczących pojazdów uprzywilejowanych tj.:** |
| 1. Ustawy „Prawo o ruchu drogowym” (tj. Dz. U. z 2021 r. poz. 450, z późń. zm.) z dnia 20 czerwca 1997 r. wraz z przepisami wykonawczymi do ustawy. |
| 1. Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 31 grudnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych pojazdów oraz zakresu ich niezbędnego wyposażenia (Dz.U. z 2016 poz. 2022 z późń. zm.). |
| 1. Pojazd musi spełniać wymagania Rozporządzenia Ministrów: Spraw Wewnętrznych i Administracji, Obrony Narodowej, Finansów oraz Sprawiedliwości z dnia 22 marca 2019 r. w sprawie pojazdów specjalnych i używanych do celów specjalnych Policji, Agencji Bezpieczeństwa Wewnętrznego, Agencji Wywiadu, Służby Kontrwywiadu Wojskowego, Służby Wywiadu Wojskowego, Centralnego Biura Antykorupcyjnego, Straży Granicznej, Służby Ochrony Państwa, Krajowej Administracji Skarbowej, Służby Więziennej i straży pożarnej (Dz. U. z 2019 poz. 594) |
| 1. Pojazd o nadwoziu zamkniętym z dachem o konstrukcji oraz poszyciu wykonanym z metalu z ilością miejsc - 5 w tym kierowca. Wszystkie 5 drzwi przeszklone. |
| 1. **Wymiary zewnętrzne:** |
| 1. Długość minimum: 4400 (mm) |
| 1. Szerokość minimum: 1800 (mm) |
| 1. **Wymiary wewnętrzne:** |
| 1. Pojemność bagażnika za drugim rzędem foteli minimum: 390 (litry) |
| 1. Pojazd o maksymalnej masie całkowitej nie przekraczającej 3500 kg. |
| 1. **Silnik:** |
| 1. Układ hybrydowy typy HEV (spalinowo - elektryczny) nie MHEV – bez możliwości zasilania (doładowywania) zewnętrznego tzw.” plug-in” |
| 1. Silnik spalinowy min. 4-cylindrowy. Silnik o zapłonie iskrowym, spełniający emisję spalin zgodnie zobowiązującymi przepisami dopuszczającymi rejestracje pojazdu. Pojemność skokowa silnika min. 1950 cm3 |
| 1. Łączna moc układu hybrydowego - min. 135 kW (184 KM) **UWAGA: PARAMETR PUNKTOWANY** |
| 1. **Układ przeniesienia mocy:** |
| 1. Napęd: 4x4 (stały lub dołączany) |
| 1. Skrzynia biegów: automatyczna |
| 1. Pojemność zbiornika paliwa - min. 40 l. |
| 1. **Wymagania techniczne:** |
| **Nadwozie:** |
| 1. Rok produkcji samochodu: nie starszy niż 2024 rok |
| 1. Rodzaj nadwozia: SUV |
| 1. Kolor: czerwony. Dopuszcza się kolor czarny, biały lub srebrny. **UWAGA: PARAMETR PUNKTOWANY** |
| 1. Przyciemnione szyby w części tylnej nadwozia (w maksymalnym możliwym stopniu) z roletą zasłaniająca przestrzeń bagażową. |
| 1. Kamera cofania minimum z liniami pomocniczymi. |
| 1. Elektrycznie sterowane szyby drzwi przednich i tylnych |
| 1. Lusterka boczne podgrzewane oraz elektrycznie składane i sterowane |
| 1. Elektrycznie i bezdotykowo otwierane drzwi bagażnika. |
| 1. Światła automatyczne z czujnikiem zmierzchu oraz automatycznymi światłami drogowymi |
| 1. Lampy przeciwmgielne |
| 1. Światła tylne LED |
| 1. Światła główne LED oraz do jazdy dziennej LED |
| 1. Czujniki parkowania z przodu i z tyłu |
| 1. Ilość miejsc siedzących – 5 w tym kierowca. |
| 1. Tapicerka materiałowa, materiałowo-skórzana lub skórzana w ciemnym kolorze. |
| 1. Podłokietnik w pierwszym i drugim rzędzie siedzeń. |
| 1. Oświetlenie wnętrza pojazdu LED. |
| 1. Klimatyzacja automatyczna dwustrefowa. |
| 1. Kierownica obszyta skórą, wielofunkcyjna z funkcją obsługi min. radia i telefonu |
| 1. Samoczynnie ściemniające się lusterko wsteczne |
| 1. Czujnik deszczu |
| 1. Dywaniki podłogowe przód/tył welurowe i dodatkowe gumowe w ciemnym kolorze |
| 1. Wykładzina podłogowa ciemna, |
| 1. Centralny zamek (wszystkich drzwi pojazdu) sterowany piloto-kluczykiem. Zamawiający wymaga minimum 2 komplety kluczyków. |
| 1. Mata podłogi bagażnika oraz siatka zapobiegająca przesuwaniu się ładunku w przedziale bagażowym. |
| 1. Montowane na linii fabrycznej radio cyfrowe wraz z nawigacją o przekątnej ekranu min. 10” w języku polskim i aktualnym kompletem map oraz bezpłatną w okresie minimum 3 lat transmisją danych i trybem offline oraz z kompletem min. 8 głośników zapewniające bezprzewodowe połączenie z telefonem |
| 1. Komputer pokładowy |
| 1. System multimedialny z kolorowym ekranem dotykowym – min 10" |
| 1. System bezkluczykowego dostępu do samochodu |
| 1. W samochodzie fabrycznie zamontowany wypinany hak holowniczy kulowy do holowania przyczepy o dopuszczalnej masie całkowitej dostosowanej do masy samochodu, wraz ze złączem elektrycznym (gniazdo na wtyczkę 13 pinową), dodatkowo przejściówka 13/7 pin |
| 1. Wybór trybów jazdy |
| 1. Pojazd wyposażony w gaśnicę, trójkąt ostrzegawczy, apteczkę, 2 kamizelki ostrzegawcze |
| **Bezpieczeństwo:** |
| 1. ABS |
| 1. Min. 7 poduszek powietrznych |
| 1. System stabilizacji toru jazdy |
| 1. System bezpiecznego wysiadania z pojazdu. |
| 1. System monitorowania martwego pola w lusterkach. |
| 1. System powiadamiania eCall. |
| 1. Elektryczny hamulec postojowy. |
| 1. Inteligentny tempomat adaptacyjny i automatyczny ogranicznik prędkości |
| 1. Blokada przeciw uruchomieniowa (immobiliser) |
| 1. Wspomaganie pokonywania podjazdów. |
| 1. Trzypunktowe pasy bezpieczeństwa oraz zagłówki dla wszystkich miejsc siedzących |
| 1. Funkcja rozpoznawania znaków drogowych |
| 1. Funkcja detekcji przeszkód |
| 1. Funkcja utrzymania pojazdu w pasie ruchu i układ o niezamierzonej zmianie pasa ruchu z funkcją powrotu na zadany tor jazdy oraz system wczesnego reagowania w razie ryzyka zderzenia z systemem wykrywania pieszych i rowerzystów |
| 1. Funkcja ostrzegania o ruchu poprzecznym z tyłu pojazdu z funkcją hamowania i układem zapobiegania kolizjom na skrzyżowaniach |
| 1. Obręcze kół ze stopów lekkich – min. 18” wraz z oponami letnimi oraz dodatkowo komplet 4 kół ze stopów lekkich – min. 17” wraz z oponami zimowymi dostarczonych z pojazdem z oferty producenta/ importera/ dealera pojazdu. Opony muszą być fabrycznie nowe. |
| **Oznakowanie:** |
| 1. Pojazd musi być oznakowany numerami operacyjnymi PSP oraz pasem wyróżniającym o szerokości 15 cm dookoła pojazdu z wyjątkiem pokrywy silnika 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 późń. zm.).Dane dotyczące oznaczenia zostaną przekazane w trakcie realizacji umowy. |
| 1. Pojazd musi być wyposażony w urządzenia sygnalizacyjno - ostrzegawcze, dźwiękowe i świetlne umożliwiające poruszanie się jako pojazd uprzywilejowany, w tym: 2. Belka sygnalizacyjna wykonana w technologii LED, świecąca na niebiesko (światło widoczne 360o), oraz na czerwono (jazda w kolumnie), zamontowana na dachu, maksymalna wysokość samej belki – 10 cm, dostosowana do szerokości kabiny. 3. W atrapie chłodnicy dwie kierunkowe lampy w technologii LED świecące w kierunku jazdy z bezbarwnym kloszem (przeźroczyste) świecące na niebiesko (dokładny sposób i miejsce montażu zostanie ustalony pomiędzy stronami na etapie realizacji zamówienia na wniosek Wykonawcy), 4. Dwie lampy w technologii LED o barwie światła niebieskiej zamontowane na szybie z osłonami zapobiegającymi powstawanie refleksów z możliwością wyłączania w przypadku jazdy w kolumnie. (dokładny sposób i miejsce montażu zostanie ustalony pomiędzy stronami na etapie realizacji zamówienia na wniosek Wykonawcy). 5. Urządzenie dźwiękowe min. 4 modulowane tony wyposażone w funkcję megafonu. Wzmacniacz o mocy min. 100 W wraz z głośnikiem o mocy min. 100 W wpuszczany w zderzak lub w komorze silnika pojazdu. Miejsce zamocowania sterownika i mikrofonu w kabinie zapewniające łatwy dostęp dla kierowcy. 6. Szczegóły dotyczące miejsca montażu zostaną ustalone pomiędzy stronami na etapie realizacji zamówienia na wniosek Wykonawcy. Za zgodą Zamawiającego dopuszcza się równoważne rozwiązania techniczne zaproponowane przez Wykonawcę w trakcie realizacji zamówienia (wymaga to zgody Zamawiającego). 7. Wykonawca zakupi i dokona montażu w samochodzie radiotelefonu przewoźnego wraz z instalacją antenową i anteną. Radiotelefon analogowo-cyfrowy musi spełniać min. wymagania techniczno-funkcjonalne określone w załączniku nr 3 do instrukcji stanowiącej załącznik do Rozkazu nr 8 Komendanta Głównego PSP z dnia 5 kwietnia 2019 r. w sprawie wprowadzenia nowych zasad organizacji łączności radiowej PSP (Dz. Urz. KGPSP.2019. poz.7).   Rodzaj anteny i radiostacji, miejsce wyprowadzenia instalacji elektrycznej i antenowej zostanie ustalona między stronami na etapie realizacji zamówienia na wniosek Wykonawcy.   1. Nie dopuszcza się montażu urządzeń na desce rozdzielczej pojazdu. Dotyczy to manipulatora/pilota urządzeń pojazdu uprzywilejowanego, radiotelefonu oraz dodatkowych głośników. Przewody radiostacji i pilota nie mogą również zwisać swobodnie z sufitu pojazdu i ograniczać pola widzenia kierowcy. Dokładny sposób i miejsce montażu zostanie ustalony pomiędzy stronami na etapie realizacji zamówienia na wniosek Wykonawcy. 2. Pojazd musi posiadać zaświadczenie o przeprowadzonym badaniu technicznym dla pojazdu spełniającego warunki dodatkowe pojazdu uprzywilejowanego przez właściwą i upoważnioną Okręgową Stację Kontroli Pojazdów. |
| 1. **Gwarancja: minimum 24 miesiące. UWAGA: PARAMETR PUNKTOWANY** |