# Zał. Nr 1 do SWZ

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

***"Dostawa lekkiego samochodu operacyjnego SLOp”***

***Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia – wymagania minimalne.***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Wymagania minimalne** | **Propozycja Wykonawcy** |
| **1.** | **2.** | **3.** |
| 1. | Pojazd musi spełniać wymagania polskich przepisów o ruchu drogowym z uwzględnieniem wymagań dotyczących pojazdów uprzywilejowanych zgodnie z Ustawą „Prawo o ruchu drogowym” oraz wymagania zawarte w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 31 grudnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych pojazdów oraz zakresu ich niezbędnego wyposażenia (Dz. U. z 2016 r. poz. 2022). |  |
| 2. | Zmiany adaptacyjne pojazdu dotyczące montażu wyposażenia nie mogą powodować utraty ani ograniczenia uprawnień wynikających z fabrycznej gwarancji mechanicznej producenta. |  |
| 3. | Pojazd fabrycznie nowy, przystosowany do ruchu prawostronnego (kierownica po lewej stronie). Rok produkcji nie wcześniej niż 2023. Zamawiający dopuszcza zaoferowanie pojazdu zarejestrowanego jednokrotnie na dealera. |  |
| 4. | Wszystkie funkcje użytkowe pojazdu muszą być zapewnione w warunkach temperatury zewnętrznej w przedziale od  -25 oC do +50. Silnik spełniający obowiązujące wymogi w zakresie czystości spalin o mocy minimalnej 200 kW i maksymalnej pojemności 3000 cm3. |  |
| 5. | Nadwozie typu sedan 5 drzwiowe (dopuszcza się rozwiązanie z klapą wraz z szybą bagażnika otwieraną do góry), min. 4 miejscowe, kolor fabryczny nadwozia – czarny. Fotele 2 rzędzie z możliwością składania w celu powiększenia powierzchni bagażowej. Lusterka zewnętrzne, zderzaki i klamki drzwi w kolorze nadwozia. |  |
| 6. | Skrzynia biegów automatyczna min. 7 stopniowa z możliwością zmiany przełożeń przy kierownicy |  |
| 7. | Napęd 4x4. |  |
| 8. | Szyby elektrycznie sterowane przednie i tylnie, szyba tylna oraz boczne tylne przyciemniane. |  |
| 9. | Komplet kół z oponami letnimi na felgach aluminiowych min. 18” oraz komplet kół z oponami zimowymi na felgach aluminiowych min. 18”. W zestawie narzędzia do zmiany koła wraz z podnośnikiem. Zapasowe koło dojazdowe. Opony fabrycznie nowe, rok produkcji opon nie starszy niż rok produkcji samochodu. |  |
| 10. | Samochód wyposażony co najmniej w:  - min. 6 poduszek powietrznych, w tym dla kierowcy i pasażera, dla pasażera z funkcją dezaktywacji, poduszka kolanowa kierowcy  - wspomaganie układu kierowniczego,  - system zapobiegania blokowaniu kół podczas hamowania,  - elektromechaniczny hamulec postojowy,  - elektroniczny system stabilizacji toru jazdy z asystentem hamowania,  - zawieszenie z adaptacyjną regulacją oraz możliwość wyboru profilu jazdy,  - bezkluczykowy system obsługi samochodu,  - immobiliser, centralny zamek sterowany pilotem,  - trzecie światło stop,  - 3 - punktowe pasy bezpieczeństwa z możliwością regulacji wysokości i napięcia,  - 3 - punktowe pasy bezpieczeństwa dla zewnętrznych siedzeń z tyłu,  - zagłówki siedzeń tylnych,  - radio CD lub z wejściem USB z min. 6 głośnikami,  - system nawigacji satelitarnej,  - interfejs Android Auto i Apple CarPlay,  - bluetooth,  - minimum 1 gniazdo USB w każdym rzędzie siedzeń,  - indukcyjna ładowarka do telefonu,  - gniazdo 12 V  **-** gniazdo 230 V  - klimatyzacja automatyczna 3-strefowa,  - aktywny tempomat,  - czujniki parkowania z przodu i z tylu z wizualizacja na ekranie radia, kamera cofania,  - sygnalizacja spadku ciśnienia w oponach,  - czujnik zmierzchu i deszczu,  - lusterka zewnętrzne składane elektrycznie, podgrzewane,  - system ostrzegania o zmęczeniu kierowcy,  - system wykrywający pieszych i aktywna pokrywa silnika,  - system kontroli odstępu z funkcją awaryjnego hamowania,  - system asystent zmiany pasa ruchu,  - system wspomagający jazdę w korku,  - system rozpoznawania znaków drogowych,  - reflektory dzienne, mijania i drogowe w technologii LED z doświetleniem zakrętów,  - funkcja automatycznego przełączania świateł drogowych na mijania,  - tylne światła w technologii 3D LED z dynamicznymi kierunkowskazami,  - lusterko wsteczne, automatycznie przyciemniane,  - podgrzewane spryskiwacze przedniej szyby,  - system Start-Stop z odzyskiwaniem energii przy hamowaniu,  - kierownica skórzana wielofunkcyjna z funkcją sterowania dotykowego,  - fotel kierowcy regulowany elektrycznie,  - podgrzewane fotele przednie,  - podgrzewanie skrajnych foteli w drugim rzędzie siedzeń,  - podłokietnik z przodu ze schowkiem oraz nawiewami powietrza dla tylnego przedziału,  - oparcie tylnej kanapy składane z podłokietnikiem, miejscem na napoje, otworem do długich przedmiotów,  - system elektrycznego bezdotykowego otwierania i zamykania pokrywa bagażnika. |  |
| 11. | Samochód wyposażony w komplet dywaników gumowych (przednich i tylnych) oraz dodatkowa mata gumowa w przedziale bagażowym. |  |
| 12. | Wymiary:  Długość całkowita min. 4500 mm,  Szerokość całkowita min. 1800 mm,  Wysokość całkowita max. 1550 mm.  Rozstaw osi min. 2700 mm  Pojemność bagażnika min. 500 l. |  |
| 13. | Pojazd wyposażony w urządzenia sygnalizacyjno-ostrzegawcze, akustyczne i świetlne.  Sygnalizacja świetlna:  1 lampa niebieska typu LED mocowana magnetycznie zapewniająca stabilne mocowanie z ochroną przed uszkodzeniem lakieru. Należy zapewnić zasilanie lampy z gniazda samochodowego 12V.  Dwie lampy niebieskie typu LED mocowane w przedniej atrapie.  Sygnalizacja dźwiękowa:  - głośnik minimum 100W – zamontowany w przedniej części pojazdu za grillem,  - wzmacniacz sygnałów dźwiękowych posiadający funkcje:  a) sterowanie sygnalizacją dźwiękową,  b) minimum 4 sygnały dźwiękowe o zmiennym tonie (możliwość zmiany tonu przyciskiem na manipulatorze),  c) przekazywanie komunikatów głosowych na zewnątrz pojazdu przez zamontowany głośnik.  Szczegóły dotyczące miejsca montażu wyżej skazanego wyposażenia 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 bezwzględnej zgody Zamawiającego). |  |
| 14. | Pojazd wyposażony w 2 szt. magnetyczny napis „STRAŻ”, tło barwy czerwonej z folii odblaskowej, litery barwy białej zgodny z wymiarami określonymi w Zarządzeniu Nr 1 Komendanta Głównego PSP 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.).  Za zgodą Zamawiającego dopuszcza się równoważne rozwiązania techniczne zaproponowane przez Wykonawcę w trakcie realizacji zamówienia (wymaga to bezwzględnej zgody Zamawiającego). |  |
| 15. | W kabinie kierowcy zamontowany dwusystemowy radiotelefon przewoźny spełniający minimalne wymagania techniczno-funkcjonalne określone w załączniku nr 3 do instrukcji stanowiącej załącznik do Rozkazu Nr 8 Komendanta Głównego Państwowej Straży Pożarnej z dnia 5 kwietnia 2019 r. w sprawie wprowadzenia nowych zasad organizacji łączności w sieciach radiowych UKF Państwowej Straży Pożarnej (Dz. Urz. KGPSP.2019.7). Radiotelefon powinien mieć możliwość maskowania korespondencji w trybie cyfrowym DMR Tier II, algorytmem ARC4 o długości klucza 40 bitów. Instalacja antenowa - antena samochodowa VHF wraz  z fiderami antenowymi o parametrach:  a) Długość elektryczna anteny: λ/4  b) Impedancja: 50 Ω  c) Pasmo pracy: 144-174 MHz  d) Zysk energetyczny: min. 2,0 dBi  e) Polaryzacja: pionowa  f) Strojenie: Skracanie pręta antenowego.  Nadawanie korespondencji radiowej przez zainstalowany przycisk PTT (zawierający oznaczenie/nazwę funkcji) kompatybilny z zainstalowanym radiotelefonem.  Wraz z radiotelefonem należy dostarczyć oprogramowanie CPS i okablowanie niezbędne do programowania radiotelefonu kompatybilne z systemem Microsoft Windows 10. Wymagany WFS dla f=149,0000 mniejszy, równy 1,3. Należy dostarczyć wykres WFS dla f=149,0000 i szerokości pasma 20 kHz dla anteny. Urządzenia fabryczne samochodu oraz pozostałe zamontowane w trakcie zabudowy pojazdu nie mogą powodować zakłóceń w pracy urządzeń łączności.  Miejsce montażu radiotelefonu wraz z osprzętem należy uzgodnić z Zamawiającym w trakcie realizacji zamówienia. |  |
| 16. | Urządzenia fabryczne samochodu i pozostałe zamontowane w zabudowie pojazdu nie mogą powodować zakłóceń pracy urządzeń łączności. |  |
| 17. | Z pojazdem Zamawiający dostarczy wszystkie potrzebne dokumenty do rejestracji pojazdu jako pojazd specjalny oraz badanie techniczne dla pojazdów uprzywilejowanych. |  |
| 18. | Wykonawca udzieli min. 24 miesiące gwarancji bez limitu kilometrów. |  |