**Zał. nr 1 do SWZ**

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA – OFERTA TECHNICZNA**

***"Dostawa lekkiego samochodu specjalnego”- typu SUV***

***1 szt.***

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Wymagania minimalne** | **Propozycja Wykonawcy (obowiązkowo wpisać TAK lub parametry jeśli są wymagane)** |
| **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 ze zm.). |  |
| 2. | Zmiany adaptacyjne pojazdu dotyczące montażu wyposażenia nie mogą powodować utraty ani ograniczenia uprawnień wynikających z fabrycznej gwarancji mechanicznej producenta. |  |
| 3. | Pojazd fabrycznie nowy, o przebiegu nie większym niż 50 km, przystosowany do ruchu prawostronnego (kierownica po lewej stronie). Rok produkcji nie wcześniej niż 2023. Zamawiający dopuszcza zaoferowanie pojazdu zarejestrowanego jednokrotnie na dealera. | *Należy podać markę, typ i model oferowanego pojazdu bazowego.* |
| 4. | Wszystkie funkcje użytkowe pojazdu muszą być zapewnione w warunkach temperatury zewnętrznej w przedziale od  -25 oC do +50. Silnik o zapłonie samoczynnym (silnik wysokoprężny - diesel) spełniający obowiązujące wymogi w zakresie czystości spalin (EURO 6) o mocy minimalnej 140 kW i minimalnej pojemności 2100 cm3. | *Należy podać moc znamionową silnika.* |
| 5. | Nadwozie typu SUV, 5 drzwiowe, min. 7 miejscowe, kolor fabryczny nadwozia –srebrny, czerwony, biały, czarny. Powłoki lakiernicze fabryczne. Fotele w 3 rzędzie dzielone 50:50 z możliwością chowania w podłodze w celu powiększenia powierzchni bagażowej. |  |
| 6. | Skrzynia biegów automatyczna min. 6 biegowa z możliwością zmiany przełożeń za pomocą łopatek przy kierownicy |  |
| 7. | Napęd 4x4 |  |
| 8. | Szyby elektrycznie sterowane przednie i tylnie. |  |
| 9. | Komplet kół z oponami letnimi na felgach aluminiowych min. 19” oraz komplet kół z oponami zimowymi na felgach aluminiowych min. 18”. W zestawie narzędzia do zmiany koła wraz z podnośnikiem. Zapasowe koło dojazdowe. |  |
| 10. | Samochód wyposażony co najmniej w:   * Poduszki powietrzne czołowe dla kierowcy i pasażera, system dezaktywacji poduszki powietrznej pasażera, * Poduszki powietrzne boczne oraz pełnowymiarowe kurtyny powietrzne dla trzeciego rzędu siedzeń, * Centralna poduszka powietrzna fotela kierowcy, * System monitorowania ruchu pojazdów podczas cofania z funkcją automatycznego zatrzymania, * System monitorowania ruchu pojazdów podczas cofania, * System automatycznie zmieniający tor jazdy w przypadku braku reakcji kierowcy na możliwość wystąpienia kolizji podczas zmiany pasa, * System monitorowania martwego pola w lusterkach, * Asystent jazdy po autostradzie, * Funkcja automatycznego przełączania świateł drogowych na mijania, * Czujnik zmierzchu i deszczu, * Asystent utrzymania pasa ruchu, * System autonomicznego hamowania z funkcją wykrywania: pojazdów, przechodniów, rowerzystów oraz asystentem skrętu w lewo, * System ostrzegania o zmęczeniu kierowcy, * Aktywny tempomat z automatyczną regulacją odległości i funkcją zatrzymania oraz ruszenia, * Asystent jazdy utrzymujący pojazd na swoim pasie ruchu, * System rozpoznawania znaków ograniczeń prędkości i automatycznego dostosowywania prędkości do obowiązujących ograniczeń, * System zapobiegający blokowaniu się kół podczas hamowania, * System stabilizacji toru jazdy, * System wspomagający pokonywanie podjazdów, * System kontroli zjazdu ze wzniesienia, * System wspomagania hamowania, * System stabilizacji toru jazdy przyczepy, * Funkcja blokady otwarcia drzwi tylnych w sytuacji gdy system monitorowania martwego pola wykryje ryzyko kolizji z nadjeżdżającym pojazdem, * Autonomiczny hamulec pokolizyjny, * Szyba przednia akustyczna, * System otwierania i uruchamiania pojazdu bez użycia kluczyka, * System powiadamiania ratunkowego e-call, * Samościemniające się lusterko wsteczne, * Kamera cofania, * Czujniki parkowania przód / tył, * Elektrycznie składane i podgrzewane lusterka, * Relingi dachowe, * Elektrycznie sterowana klapa bagażnika, * System nawigacji z kolorowym ekranem dotykowym minimum 10” z językiem polskim , * Cyfrowe zegary z kolorowym ekranem o przekątnej minimum 12”, * Kolorowy wyświetlacz w bezpośrednim polu widzenia kierowcy, na przedniej szybie wyświetlane są parametry jazdy, alerty systemów bezpieczeństwa, informacje z systemów multimedialnych oraz nawigacji, * Wskaźnik poziomu płynu do spryskiwacza, * Światła przednie projekcyjne w technologii LED, * Światła tylne w technologii LED, * Światła do jazdy dziennej w technologii LED, * Interfejs Android Auto i Apple CarPlay, * Bluetooth, * Klimatyzacja z nawiewami dla pasażerów drugiego i trzeciego rzędu, * Minimum 1 gniazdo USB w każdym rzędzie siedzeń, * Indukcyjna ładowarka do telefonu, * Podgrzewana kierownica, * Podgrzewane i wentylowane fotele przednie, * Podgrzewanie skrajnych foteli w drugim rzędzie siedzeń, * Przyciemniane szyby tylne, * Rolety przeciwsłoneczne dla pasażerów drugiego rzędu, * Fotel kierowcy regulowany elektrycznie w 10 kierunkach z funkcją pamięci, * Fotel pasażera z elektryczną regulacją w 8 kierunkach, * Fotel kierowcy z 4-kierunkową, pasażera z 2-kierunkową elektryczną regulacją odcinka lędźwiowego, * Elektrycznie sterowane podparcie lędźwiowego odcinka kręgosłupa fotela kierowcy, * Fotel kierowcy z funkcją wysuwanego podparcia podudzia, * Zawieszenie tylne z funkcją poziomowania. |  |
| 11. | Wymiary:  -długość całkowita min. 4800 mm,  -szerokość min. 1890 mm,  -wysokość max. 1700 mm (bez sygnalizacji świetlnej),  - prześwit min. 175 mm | *Należy podać długość pojazdu, szerokość oraz wysokość.* |
| 12. | Samochód wyposażony w komplet dywaników gumowych (przednich i tylnych) oraz dodatkowa mata gumowa w przedziale bagażowym. |  |
| 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.  Dwie lampy niebieskie typu LED mocowane wewnątrz pojazdu przy tylnej szybie (mocowanie należy bezwzględnie uzgodnić z Zamawiającym).  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 3 Komendanta Głównego PSP z dnia 9 marca 2021 r. w sprawie gospodarki transportowej w jednostkach organizacyjnych Państwowej Straży Pożarnej.  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.  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. | Terminal: zgodnie z zał. 1 a | 1 kpl. |
| 17. | Urządzenia fabryczne samochodu i pozostałe zamontowane w zabudowie pojazdu nie mogą powodować zakłóceń pracy urządzeń łączności. |  |
| 18. | Z pojazdem Zamawiający dostarczy wszystkie potrzebne dokumenty do rejestracji pojazdu jako pojazd specjalny oraz badanie techniczne dla pojazdów uprzywilejowanych. |  |
| 19. | Wykonawca udzieli min. 24 miesiące gwarancji. |  |