**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**Wymagania techniczne dla lekkiego samochodu operacyjnego**

|  |
| --- |
| **Wyszczególnienie** |
| 1. **Pojazd musi spełniać wymagania polskich przepisów o ruchu drogowym z uwzględnieniem wymagań dotyczących pojazdów uprzywilejowanych tj.:**
 |
| * Ustawy „Prawo o ruchu drogowym” (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 450 ze 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. **Wymiary zewnętrzne:**
 |
| * Długość minimum: 4800 (mm)
 |
| * Szerokość minimum: 1840 (mm)
 |
| * Wysokość maksimum: 1500 (mm)
 |
| 1. **Wymiary wewnętrzne:**
 |
| * Pojemność bagażnika minimum: 480 (litry)
 |
| * Pojazd o maksymalnej masie całkowitej nie przekraczającej 3000 kg
 |
| 1. **Silnik: (parametr punktowany – hybrydowy)**
 |
| * Benzynowy, hybrydowy (parametr punktowany)
 |
| * Pojemność skokowa minimum: 1980 (cm3)
 |
| * Moc silnika minimum: 120 (kW) (parametr punktowany)
 |
| * Norma emisji spalin: EURO 6
 |
| 1. **Układ przeniesienia mocy:**
 |
| * Napęd: 4x4 lub 4x2
 |
| * Skrzynia biegów: **automatyczna**
 |
| 1. **Wymagania techniczne:**
 |
| **Nadwozie:** |
| * Rodzaj: liftback lub sedan
 |
| * Kolor: czarny
 |
| * Lakierowane lusterka zewnętrzne
 |
| * Fabrycznie przyciemnione szyby w części tylnej nadwozia
 |
| * Kamera cofania
 |
| * Elektrycznie sterowane szyby drzwi przednich i tylnych
 |
| * Lusterka podgrzewane elektrycznie składane i sterowane
 |
| * System reflektorów głównych biksenonowych lub ledowych
 |
| * Lampy przeciwmgielne LED
 |
| * Światła do jazdy dziennej LED
 |
| * Czujniki parkowania z przodu i z tyłu
 |
| * Samochód fabrycznie nowy - wyprodukowany nie wcześniej niż w 2021 roku.
 |
| **Wnętrze, komfort:** |
| * Ilość miejsc siedzących - 5
 |
| * Tapicerka ze skóry z elementami materiału
 |
| * Przedni fotel kierowcy z regulacją elektryczną
 |
| * Dzielona tylna kanapa
 |
| * Klimatyzacja co najmniej dwustrefowa z regulacją elektroniczną
 |
| * Kierownica obszyta skórą wielofunkcyjna z funkcją obsługi min. radia i telefonu.
 |
| * Tempomat
 |
| * Czujnik deszczu
 |
| * Dywaniki podłogowe przód/tył
 |
| * Wykładzina podłogowa i podsufitka w kolorze ciemnym lub jasnym
 |
| * Zdalnie sterowany centralny zamek z blokadą
 |
| * Regulacja kolumny kierownicy w dwóch płaszczyznach
 |
| * Nawiewy w drugim rzędzie siedzeń
 |
| * Gniazdo 12V w konsoli centralnej
 |
| * Fabrycznie montowane radio o przekątnej ekranu min. 7 cali.
 |
| **Bezpieczeństwo:** |
| * ABS
 |
| * Min. 6 poduszek powietrznych
 |
| * System stabilizacji toru jazdy
 |
| * System pokonywania podjazdów
 |
| * Blokada przeciw uruchomieniowa (immobilizer)
 |
| * System wspomagający hamowanie
 |
| * Obręcze kół ze stopów lekkich z oponami – min. 17 cali (1 komplet kół letnich, 1 komplet kół zimowych) koło zapasowe lub dojazdowe
 |
| **Oznakowanie:**Pojazd oznakowany (numerami operacyjnymi oraz pasem wyróżniającym o szerokości 15 cm) w sposób trwały (folia odblaskowa) zgodnie z Zarządzeniem nr 3 Komendanta Głównego Państwowej Straży Pożarnej z dnia 09.03.2021 r. (załącznik nr 1 do Zarządzenia). Szczegóły oznakowania do uzgodnienia z Zamawiającym w trakcie realizacji zamówienia **(numery operacyjne zostaną podane po podpisaniu umowy).** |
| Pojazd wyposażony w urządzenie sygnalizacyjno-ostrzegawcze, dźwiękowe i świetlne, a w tym:* dwie lampy LED o barwie światła niebieskiej zamontowane w przedniej części pojazdu, w okolicach atrapy przedniej,
* dwie lampy LED o barwie światła niebieskiej zamontowane pod tylną szybą,
* dwie lampy LED o barwie światła niebieskiej zamontowana pod przednią szybą,
* głośnik zamontowany w przedniej atrapie pojazdu,
* wzmacniacz sygnału dźwiękowego dedykowany do współpracy z zastosowanym głośnikiem, z możliwością podawania komunikatów słownych na zewnątrz, generujący sygnały o zmiennym tonie.
* dodatkowy sygnał typu „AIR-HORN” o natężeniu dźwięku min 115 dB, włączany włącznikiem łatwo dostępnym dla kierowcy.

Szczegóły montażu zostaną ustalone pomiędzy stronami na wniosek Wykonawcy. |
| W pojeździe zamontowany radiotelefon przewoźny wraz z kompletną instalacja antenową. Radiotelefon o parametrach: częstotliwość VHF 136-174 MHz, moc 1 - 25 W, odstęp międzykanałowy 12,5 kHz w trybie cyfrowym i analogowym.Radiotelefon przewoźny spełniający 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.Radiotelefon zaprogramowany zostanie przez Zamawiającego.Miejsce montażu anteny oraz radiotelefonu należy uzgodnić z Zamawiającym. |
| 1. **Gwarancja jest równa rękojmi: (parametr punktowany)**
 |
| Na samochód minimum: 2 lata |  |
| Na powłokę lakierniczą minimum: 2 lata |  |
| Na perforację nadwozia minimum 12 lat |  |
| Zmiany adaptacyjne pojazdu dotyczące montażu wyposażenia nie mogą powodować utraty oraz ograniczenia uprawnień wynikających z fabrycznej gwarancji |  |
| Pojazd wyposażony w podnośnik, klucz do kół, gaśnicę, trójkąt ostrzegawczy, apteczkę, 2 kamizelki ostrzegawcze |  |