**OPIS TECHNICZNY**

**PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**Wymagania dla samochodu SLKw**

**Wymagania techniczne dla fabrycznie nowego samochodu SLKw**

typ / model **……………………………………………**

*( należy podać typ/ model oferowanego pojazdu )*

| **Lp.** | **Warunki Zamawiającego** |
| --- | --- |
| 1 | Wymagania dla pojazdu |
|  | Samochód musi spełniać wszystkie wymagania polskich przepisów o ruchu drogowym z uwzględnieniem wymagań dotyczących pojazdów uprzywilejowanych zgodnie z ustawą „Prawo o ruchu drogowym”  z dnia [20 czerwca](http://pl.wikipedia.org/wiki/20_czerwca) [1997](http://pl.wikipedia.org/wiki/1997) r. wraz ze wszystkimi jej nowelizacjami. |
|  | Oznakowanie pojazdu zgodne z Załącznikiem nr 1do Zarządzenia Nr 3 Komendanta Głównego PSP  z dnia 09 marca 2021 r., zmieniające zarządzenie w sprawie gospodarki transportowej w jednostkach organizacyjnych PSP. Szczegóły oznakowania do uzgodnienia z Zamawiającym w trakcie realizacji zamówienia **(numery operacyjne zostaną podane po podpisaniu umowy).** |
|  | Samochód fabrycznie nowy - wyprodukowany nie wcześniej niż w 2021 roku. |
|  | Samochód bazowy musi posiadać świadectwo homologacji typu lub świadectwo zgodności WE, **które należy dostarczyć przed podpisaniem umowy.** |
|  | Liczba miejsc do siedzenia - 9 z kierowcą. |
|  | Podstawowe parametry napędu/podwozia |
|  | Silnik min. 160 [KM] – **parametr punktowany**  **150 KM = 0 pkt, od 160 KM i więcej = 10 pkt**  Paliwo – Olej Napędowy,  pojemność skokowa 2000 dm3 +/- 5% |
|  | Skrzynia biegów: manualna\automatyczna – **parametr punktowany.**  **Skrzynia biegów manualna 0 pkt, Skrzynia biegów automatyczna 10 pkt.** |
|  | Napęd 4x2 |
|  | Dopuszczalna masa całkowita max. 3500 [kg]. |
|  | Zbiornik paliwa o pojemności minimum 70 l. – **parametr punktowany.**  **Zbiornik paliwa: 60 l = 0 pkt, Zbiornik: 70 l do 80 l = 10 pkt** |
|  | Felgi aluminiowe fabryczne z oponami min 17". |
|  | Rozstaw osi minimum 3600 [mm]. |
|  | Podstawowe parametry nadwozia/pojazdu |
|  | Kolor nadwozia: czerwony. |
|  | Wymiary pojazdu [mm]:   * długość: max. 6000 mm, * wysokość całkowita bez obciążenia: max. 2700 mm, * rozstaw osi: min. 3600 mm, * szerokość (wraz z lusterkami bocznymi): max. 2450 mm. * wysokość w przestrzeni pasażerskiej: min. 1800 mm. |
|  | Pełnowymiarowe koło zapasowe. |
|  | Światła przeciwmgielne przednie i tylne. Światła do jazdy dziennej. |
|  | Reflektory w technologii LED. |
|  | Układ siedzeń w przestrzeni pasażerskiej: min. 3; 3 (ogólny 3; 3; 3) **– parametr punktowany**  **Układ siedzeń w przestrzeni pasażerskiej:**  **3; 3 (ogólny układ 3; 3; 3) – 0 pkt.**  **2; 2; 3 (ogólny układ 2; 2; 2; 3 – 10 pkt.** |
|  | System zapobiegający blokowaniu kół podczas hamowania [ABS], system stabilizacji toru jazdy [ESP], system wspomagania siły hamowania [BAS], system wspomagający ruszanie z miejsca na wzniesieniach. |
|  | Samochód zatankowany – w momencie odbioru. |
|  | Wyposażenie pojazdu |
|  | Szyby boczne kierowcy i pasażera w kabinie sterowane elektrycznie. |
|  | Immobiliser |
|  | Poduszki powietrzne w kabinie kierowcy: min. przednie dla kierowcy i pasażera, pasy bezpieczeństwa dla wszystkich miejsc. |
|  | Kierownica wielofunkcyjna. |
|  | Kolumna kierownicy z regulacją w minimum w jednej płaszczyźnie. |
|  | Centralny zamek sterowany z pilota. |
|  | Fotele zamontowane w przestrzeni pasażersko-ładunkowej pojedyncze lub kanapy z oddzielnymi regulowanymi niezależnie oparciami oraz z regulowanymi zagłówkami. |
|  | Wszystkie fotele wyposażone w zagłówki, wszystkie siedzenia przodem do kierunku jazdy. Podłokietniki w siedzeniu kierowcy i pasażera. |
|  | Tapicerka przestrzeni pasażersko-ładunkowej oraz słupków okiennych i podsufitki. |
|  | Wysokość w przestrzeni pasażerskiej min. 1800 mm |
|  | Wieszak na mundury (w postaci rurki na całej szerokości pojazdu) w tylnej części samochodu. Sposób montażu do ustalenia z zamawiającym. |
|  | Klimatyzacja minimum półautomatyczna oraz dodatkowa klimatyzacja w przedziale pasażerskim. |
|  | Fabryczna instalacja radiowa z radiem cyfrowym. |
|  | Głośniki z rozprowadzoną instalacją elektryczną rozmieszczone w pojeździe. |
|  | Instalacja radiowa wyposażona w antenę. |
|  | Trzecie światło STOP. |
|  | Tempomat. |
|  | Uchwyt holowniczy z tyłu pojazdu. |
|  | Wspomaganie kierownicy. |
|  | Włącznik główny instalacji elektrycznej. |
|  | Przyciemniane szyby boczne i tylne. Szyba tylna ogrzewana. |
|  | Kamera cofania. |
|  | Elektrycznie sterowane i podgrzewane lusterka zewnętrzne. Pojazd z lusterkiem wstecznym wewnętrznym. |
|  | Gniazdo 12 V w przedziale bagażowym. |
|  | W kabinie kierowcy 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. |
|  | Samochód musi spełniać wymagania polskich przepisów o ruchu drogowym z uwzględnieniem wymagań dotyczących pojazdów uprzywilejowanych zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 31 grudnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych pojazdów oraz zakresu ich niezbędnego wyposażenia (t. j. Dz. U. z 2013 r. poz. 951, z późn. zm.), a w szczególności winien być wyposażony w:   * Światła błyskowe ostrzegawcze w technologii LED mocowane magnetycznie na dachu barwy niebieskiej o wydzielonym zasilaniu * Dwie lampy LED do przodu pojazdu zamontowane w przedniej atrapie pojazdu, * 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.   Sygnalizacja świetlna i dźwiękowa pochodząca od jednego producenta.  Zgodność z wymaganiami ustawowymi tj. homologacja na zgodność z R65 EKG/ONZ dla światła oraz R10 EKG/ONZ dla światła oraz wzmacniacza sygnałowego,  Efektywność sygnalizacji dźwiękowej (wzmacniacz z głośnikiem) minimum 115dBA z 3-ech metrów bądź 110dBA z 7-miu metrów – poziom ekwiwalentny.  Miejsce zamocowania sterownika i mikrofonu w kabinie zapewniające łatwy dostęp dla kierowcy oraz dowódcy (optymalnie w podsufitce dachowej), do uzgodnienia z Zamawiającym w trakcie realizacji zamówienia. |
|  | Pozostałe warunki zamawiającego |
|  | Okres gwarancji i rękojmi: min. 2 lata bez limitu kilometrów. |
|  | Okres gwarancji i rękojmi na perforację nadwozia: min. 10 lat |
|  | Zużycie paliwa w cyklu mieszanym: maksymalnie 12 l/100 km. |
|  | Wykonawca obowiązany jest do dostarczenia wraz z samochodem:  - instrukcji obsługi samochodu w języku polskim,  - dokumentacji niezbędnej do zarejestrowania samochodu jako pojazd specjalny,  - świadectwo homologacji typu lub świadectwa zgodności WE. |