**OPIS TECHNICZNY**

**PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**Wymagania dla lekkiego samochodu operacyjnego 4x2 – 1 szt.**

**\**

**Wymagania techniczne dla fabrycznie nowego** **lekkiego samochodu operacyjnego 4x2 – 1 szt.**

| **Lp.** | **Warunki Zamawiającego** | **WYPEŁNIA WYKONAWCA PODAJĄC PROPONOWANE ROZWIĄZANIA**  **I PARAMETRY TECHNICZNE** |
| --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 |
|  | 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. |  |
|  | Pojazd musi spełniać wymagania rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 31 grudnia 2002 r.  w sprawie warunków technicznych pojazdów oraz zakresu ich niezbędnego wyposażenia  (t.j. Dz. U. z 2016 r., poz. 2022, z późniejszymi zmianami). |  |
|  | Oznakowanie pojazdu zgodne z Zarządzeniem Nr 1 Komendanta Głównego PSP z dnia 24 stycznia  2020 r., w sprawie gospodarki transportowej w jednostkach organizacyjnych PSP  (Dz. Urz. KG PSP z 2020 r. poz. 3 ze zm.) szczegółowe dane podane zostaną na inspekcji produkcyjnej. |  |
|  | Samochód fabrycznie nowy – wyprodukowany w 2024 roku | Podać markę, typ  i model pojazdu. |
|  | Samochód musi posiadać świadectwo homologacji typu lub świadectwo zgodności WE. |  |
|  | Nadwozie zamknięte typu kombi. Liczba miejsc do siedzenia – 5 wraz z kierowcą. |  |
|  | Zmiany adaptacyjne pojazdu, dotyczące montażu wyposażenia, nie mogą powodować utraty ani ograniczać uprawnień wynikających z fabrycznej gwarancji. |  |
|  | Na pojeździe należy zamieścić tabliczkę/naklejkę informacyjną formatu A5. Dokładne jej umiejscowienie oraz wzór zostanie wskazane przez Zamawiającego po podpisaniu umowy. Tabliczkę należy wykonać na folii samoprzylepnej, odpornej na niekorzystne działanie warunków atmosferycznych. |  |
|  | Podstawowe parametry napędu/podwozia |  |
|  | Silnik z zapłonem iskrowym, moc minimum 110 [kW], minimum pojemność 1450 cm3. Norma emisji spalin minimum: EURO 6. |  |
|  | Skrzynia biegów automatyczna min. 7 biegowa. |  |
|  | Napęd 4x2. |  |
|  | Pojazd o dopuszczalnej masie całkowitej nie przekraczającej 2500 kg. |  |
|  | Zbiornik paliwa o pojemności minimum 65 litrów. |  |
|  | Obręcze kół min. 16” ze stopów lekkich z oponami letnimi (fabryczny montaż). Dodatkowy zestaw kół  z felgami ze stopów lekkich min. 16” i oponami zimowymi. |  |
|  | Podstawowe parametry nadwozia pojazdu |  |
|  | Kolor nadwozia: srebrny (dopuszcza się kolor metalizowany). |  |
|  | Zderzaki lakierowane w kolorze nadwozia. |  |
|  | Wymiary pojazdu [mm]:   * długość min. 4850, * rozstaw osi pojazdu min. 2800, * szerokość min. 1800, * wysokość: min. 1500. | Należy podać wymiary samochodu. |
|  | Pojemność bagażnika min. 650 litrów. |  |
|  | Lusterka zewnętrzne elektrycznie sterowane, podgrzewane, składane. Obudowa lusterek zewnętrznych  w kolorze nadwozia. |  |
|  | Zestaw naprawczy i uszczelniacz do opon z kompresorem 12V. |  |
|  | Światła do jazdy dziennej. |  |
|  | Reflektory główne oraz światła tylne w technologii LED. |  |
|  | Funkcja automatycznego włączania i wyłączania świateł drogowych. |  |
|  | System rozpoznawania znaków drogowych. |  |
|  | Termoizolacyjne szyby. |  |
|  | Relingi dachowe. |  |
|  | Pokrywa bagażnika odblokowywana elektrycznie. |  |
|  | Czujnik deszczu. |  |
|  | Kamera cofania. |  |
|  | Pojazd wyposażony w tylne i przednie czujniki parkowania. |  |
|  | System zapobiegający blokowaniu kół podczas hamowania [ABS], system stabilizacji toru jazdy [ESP] | Za każdy (oprócz wymienionych) dodatkowy system bezpieczeństwa:  1 pkt, ale nie więcej niż 5 pkt.  Zaoferowanie więcej niż 5 dodatkowych systemów bezpieczeństwa nie eliminuje oferty, lecz nie powoduje przyznania więcej pkt.  Dodatkowe systemy bezpieczeństwa:  - |
|  | Wyposażenie pojazdu |  |
|  | Oświetlenie wnętrza pojazdu min. 2 lampki do czytania z przodu oraz oświetlenie części pasażerskiej z tyłu. |  |
|  | Elektrycznie sterowane szyby z tyłu i przodu. |  |
|  | Podłokietniki z przodu i z tyłu. |  |
|  | Samoczynnie ściemniające się lusterko wsteczne. |  |
|  | Minimum 2 zabezpieczenia antykradzieżowe (np. immobiliser i autoalarm). |  |
|  | Poduszki powietrzne: min. czołowe i boczne z przodu, poduszka chroniąca kolana kierowcy, kurtyny powietrzne. |  |
|  | Trzypunktowe pasy bezpieczeństwa dla wszystkich miejsc. |  |
|  | Kierownica wielofunkcyjna, umożliwiająca obsługę radia i telefonu. |  |
|  | Podłoga w przedziale kierowcy i pasażerów wyłożona dywanikami materiałowymi dodatkowo pojazd wyposażony w dywaniki gumowe oraz gumową wykładzinę podłogi bagażnika. |  |
|  | Zdalnie sterowany centralny zamek. |  |
|  | Bezkluczykowy uruchamianie pojazdu. |  |
|  | Przednie fotele podgrzewane. |  |
|  | Kolor foteli pasażerskich oraz wnętrza przestrzeni pasażerskiej w ciemnym kolorze. |  |
|  | Klimatyzacja automatyczna - minimum dwustrefowa z regulacją elektroniczną. |  |
|  | Komputer pokładowy z kolorowym wyświetlaczem min. 12”. |  |
|  | DAB + - cyfrowy odbiór stacji radiowych. |  |
|  | Tempomat. |  |
|  | Minimum 8 głośników z rozprowadzoną instalacją elektryczną rozmieszczone w pojeździe. |  |
|  | Videorejestrator z kartą pamięci zamontowany na przedniej i tylnej szybie z możliwością nagrywania  w pętli. |  |
|  | * Radio z wejściami USB oraz systemem głośnomówiącym do telefonu (bluetooth). |  |
|  | Deska rozdzielcza wyposażona w analogowy lub cyfrowy: prędkościomierz, obrotomierz, wskaźnik poziomu paliwa. |  |
|  | Antena FM |  |
|  | Uchwyt holowniczy z przodu pojazdu (demontowany). |  |
|  | Wspomaganie kierownicy. |  |
|  | Na wyposażeniu: zestaw naprawczy z kompresorem 12V, trójkąt ostrzegawczy, apteczka, gaśnica proszkowa min. 1 kg, kamizelka ostrzegawcza – 5 szt., uchwyt na telefon. |  |
|  | Moc alternatora i pojemność akumulatorów musi zapewnić pełne pokrycie zapotrzebowania na energię elektryczną przy maksymalnym obciążeniu (dodatkowa sygnalizacja świetlna i dźwiękowa). |  |
|  | Gniazdo zapalniczki i USB 12 V – min. po 2 szt. |  |
|  | Oświetlenie części bagażowej pojazdu. |  |
|  | 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 (Dz.U. 2016 poz. 2022) oraz być wyposażony w:   * wzmacniacza sygnałowego (modulatora) o mocy wyjściowej min. 100W z min. 3 modulowanymi sygnałami dwutonowymi. Urządzenie wzmacniacza sygnałowego zamontowane pod deską rozdzielczą lub w innym niewidocznym miejscu a sterowanie wyniesione za pomocą przewodu (długość przewodu zapewniająca swobodną obsługę przez kierowcę i pasażerów) na manipulator w formie pilota. Urządzenie kompatybilne z głośnikami o impedancji znamionowej 11 Ω, * jednego lub dwóch neodymowych głośników kompaktowych o mocy min. 100W każdy, zapewniających ekwiwalentny poziom ciśnienia akustycznego min.100 dB. Głośniki przystosowane fabrycznie do montażu zewnętrznego, zamontowane w sposób gwarantujący rozchodzenie się sygnału do przodu wzdłuż osi wzdłużnej pojazdu, dopasowane impedancyjnie do wzmacniacza celem uzyskania maksymalnej efektywności i bezpieczeństwa; instalacja głośników zabezpieczona przed uszkodzeniem i czynnikami atmosferycznymi zamontowana  w przedniej części pojazdu (dokładne miejsce ustalić w porozumieniu z zamawiającym), * w atrapie przedniej zamontowane 2 moduły lamp kierunkowych stroboskopowych LED  z kloszem bezbarwnym o świetle niebieskim oraz 4 dodatkowe lampy LED sygnałowe niebieskie wewnątrz pojazdu (montaż do uzgodnienia z zamawiającym). * Układ sterowania (podłączenie) modułami musi zapewnić możliwość włączenia samej sygnalizacji świetlnej (bez sygnalizacji dźwiękowej) oraz działanie sygnalizacji świetlnej musi być możliwe również przy wyjętym kluczyku ze stacyjki pojazdu, * na wyposażeniu samochodu lampa pojedyncza stroboskopowa LED z mocowaniem magnetycznym do mocowania na dachu pojazdu. Napięcie zasilania 12V. Źródło światła: min. 12 diod LED, kolor niebieski. Wymiary lampy: wysokość: max. 70 mm, średnica: min. 150 mm. Klosz lampy transparentny. Podłączana do gniazda 12V. Przewód lampy wzmocniony o długości min. 2500 mm. Lampa musi spełniać wymagania R65 EKG/ONZ – klasa 2 (lub równoważne). * Dach pojazdu zabezpieczyć przed uszkodzeniami przez lampę błyskową (w miejscu mocowania). |  |
|  | Sposób i miejsce montażu wyposażenia kabiny (radiotelefon, manipulator sygnalizacji akustycznej  i świetlnej) oraz oświetlenia uprzywilejowanego należy ustalić z Zamawiającym w fazie realizacji zamówienia na etapie inspekcji produkcyjnej. |  |
|  | Pojazd wyposażony w radiotelefon przewoźny o parametrach i na warunkach wskazanych w załączniku nr 1 do Wymagań technicznych (należy uwzględnić zestaw rozdzielny – panel wyniesiony). | Należy podać producenta, typ  i model. |
|  | Pozostałe warunki zamawiającego |  |
|  | Okres gwarancji minimum 24 miesiące. |  |
|  | Wykonawca wyda przedmiot umowy z pełnymi zbiornikami paliwa i płynów eksploatacyjnych. |  |
|  | Wykonawca obowiązany jest do dostarczenia wraz z samochodem:   * instrukcji obsługi, książki serwisowej samochodu w języku polskim, * dokumentacji niezbędnej do zarejestrowania samochodu uprzywilejowanego, * harmonogramu przeglądów technicznych wraz z rodzajem i ilością materiałów eksploatacyjnych. |  |

**Oświadczam/y**, że wszystkie informacje podane w niniejszym oświadczeniu są aktualne i zgodne z prawdą oraz zostały przedstawione z pełną świadomością konsekwencji wprowadzenia Zamawiającego w błąd przy przedstawianiu informacji.