**OPIS TECHNICZNY**

**PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**Wymagania dla lekkiego samochodu operacyjnego 4x4 – 1 szt.**

**\**

**Wymagania techniczne dla fabrycznie nowego** **lekkiego samochodu operacyjnego 4x4– 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.)  |  |
|  | 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 sedan lub liftback. Liczba miejsc do siedzenia – 5 wraz z kierowcą. Ilość drzwi – 4 lub 5. |  |
|  | 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 min. 190 [kW], min. pojemność 1950 cm3, Norma emisji spalin: min. EURO 6 |  |
|  | Skrzynia biegów automatyczna (min. 7 biegowa) |  |
|  | Napęd 4x4  |  |
|  | Zawieszenie adaptacyjne – z możliwością dostosowania charakterystyki zawieszenia do preferencji kierowcy lub warunków panujących na drodze. |  |
|  | Zbiornik paliwa o pojemności minimum 65 l. |  |
|  | System ułatwiający ruszanie na wzniesieniu. |  |
|  | Obręcze kół min. 18” ze stopów lekkich z oponami letnimi (fabryczny montaż). Dodatkowy zestaw kół z felgami ze stopów lekkich min. 17” i oponami zimowymi klasy premium. |  |
|  | Podstawowe parametry nadwozia pojazdu |  |
|  | Kolor nadwozia: czarny. |  |
|  | Zderzaki lakierowane w kolorze nadwozia. |  |
|  | Wymiary pojazdu [mm]:* długość: min. 4900,
* rozstaw osi pojazdu min. 2825,
* szerokość min. 1840,
* wysokość: min. 1500.
 | Należy podać wymiary samochodu. |
|  | Pojemność bagażnika min. 640 l. |  |
|  | Lusterka zewnętrzne elektrycznie sterowane, podgrzewane, składane (z funkcją pamięci) |  |
|  | Funkcja monitorowania martwego pola. |  |
|  | Dojazdowe koło zapasowe. |  |
|  | Reflektory główne oraz światła tylne w technologii LED. |  |
|  | Tylne światła wykonane w technologii LED z dynamicznymi kierunkowskazami  |  |
|  | Dźwiękochłonne szyby boczne przednie i tylne |  |
|  | Funkcja automatycznego włączania i wyłączania świateł drogowych. |  |
|  | Podgrzewana przednia szyba |  |
|  | Chromowane listwy boczne dookoła szyb |  |
|  | Czujnik deszczu, czujnik zmierzchu |  |
|  | Kamery pokazujące otoczenie wokół pojazdu. |  |
|  | 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. dwie lampki do czytania z przodu oraz oświetlenie części pasażerskiej z tyłu, listwa świetlna na desce rozdzielczej oraz w drzwiach. |  |
|  | Oświetlenie przestrzeni wokół nóg z przodu i z tyłu |  |
|  | Elektrycznie sterowane szyby boczne. |  |
|  | Podłokietniki z przodu i z tyłu |  |
|  | Fabrycznie przyciemnione szyby w części tylnej nadwozia (w maksymalnym możliwym stopniu) |  |
|  | Samoczynnie ściemniające się lusterko wsteczne. |  |
|  | Minimum dwa zabezpieczenie 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 obszyta skórą. |  |
|  | Dywaniki tekstylne i gumowe oraz gumową wykładziną bagażnika. |  |
|  | Zdalnie sterowany centralny zamek. |  |
|  | Bezkluczykowy system obsługi samochodu. |  |
|  | Podgrzewane fotele przednie i tylne. |  |
|  | Wentylowane fotele przednie |  |
|  | Wykonanie foteli pasażerskich oraz boczków drzwi tapicerką skórzaną w ciemnym kolorze |  |
|  | Elektrycznie regulowane fotele przednie z funkcją pamięci (w tym funkcje łatwego wsiadania). |  |
|  | Klimatyzacja automatyczna - minimum dwustrefowa z regulacją elektroniczną. |  |
|  | Kolorowy wyświetlacz min. 13”  |  |
|  | DAB + - cyfrowy odbiór stacji radiowych |  |
|  | Nawigacja |  |
|  | Łączność bezprzewodowa dla urządzeń Apple CarPlay i Android Auto |  |
|  | Bezprzewodowa szybka ładowarka indukcyjna |  |
|  | Aktywny tempomat. |  |
|  | Minimum 12 głośników z rozprowadzoną instalacją elektryczną rozmieszczone w pojeździe. |  |
|  | Videorejestrator z kartą pamięci zamontowany na przedniej i tylnej szybie z możliwością nagrywania w pętli.  |  |
|  | Deska rozdzielcza wyposażona w cyfrowy zestaw wskaźników. |  |
|  | Trzecie światło stop. |  |
|  | System monitorowania ciśnienia w oponach |  |
|  | Wspomaganie kierownicy  |  |
|  | Na wyposażeniu: zestaw narzędzi, podnośnik samochodowy, klucz do kół, 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.  |  |
|  | Elektrycznie sterowana klapa bagażnika. |  |
|  | 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. 100 W 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. 100 W 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. Przewidywany przebieg roczny samochodu ok. 35 000 km. |  |
|  | 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.