**OPIS TECHNICZNY**

**PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**dostawa 1 szt. lekkiego samochodu operacyjnego
dla KP PSP Zakopane**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Wymagania minimalne** | **Propozycja Wykonawcy** |
| **1.** | **2.** | **3.** |
|  | Spełnia wymagania prawa o ruchu drogowym (ważna homologacja na pojazd bazowy, homologacja osobowa). | *Podać markę, model, wersję:* |
|  | Samochód fabrycznie nowy z min. 2024 roku. | *Podać rok produkcji* |
|  | Spełnia wymagania dla pojazdu straży pożarnej uprzywilejowanego w ruchu drogowym 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 2024 r. poz. 502 ). | *Spełnia/ nie spełnia* |
|  | Spełnia wymagania polskich przepisów o ruchu drogowym, z uwzględnieniem wymagań dotyczących pojazdów uprzywilejowanych, zgodnie z ustawą z dnia 20 czerwca 1997 r. „Prawo o ruchu drogowym” (Dz. U. z 2023 r. poz. 1047, 919,1053, 1088, 1123,1193, 1234, 1394, 1720, 1723, 2029.). wraz z przepisami wykonawczymi do ustawy. | *Spełnia/ nie spełnia* |
|  | Kolorystyka i oznaczenia pojazdu: 1. Kolor nadwozia czerwony (RAL 3000 lub zbliżony), biały lub srebrny; powłoka lakiernicza fabryczna, dopuszczalna okleina z tworzyw sztucznych odporna na warunki atmosferyczne i promieniowanie UV.
2. Oznakowanie pojazdu – zgodne z zarządzeniem nr 1 Komendanta Głównego Państwowej Straży Pożarnej z dnia 24 stycznia 2020 r. w sprawie gospodarki transportowej w jednostkach organizacyjnych Państwowej Straży Pożarnej, oraz z zarządzeniem nr 3 Komendanta Głównego Państwowej Straży Pożarnej z dnia 09 marca 2021 r. w sprawie gospodarki transportowej w jednostkach organizacyjnych Państwowej Straży Pożarnej*numery operacyjne zostaną podane wybranemu wykonawcy po zawarciu umowy.*
 | *Spełnia/ nie spełnia* |
|  | Nadwozie:1. Pojazd typu kombi, 5 drzwi (z klapą bagażnika otwieraną do góry zamykaną z zamka centralnego),
2. 5 miejscowe,
3. przeszklenie tylnego rzędu siedzeń przyciemnione,
4. pojemności bagażnika min. 600 litrów,
5. elektrycznie regulowane szyby min. drzwi przednich.
 | *Spełnia/ nie spełnia* |
|  | Silnik o zapłonie iskrowym spełniający obowiązujące wymogi w zakresie czystości spalin, podczas rejestracji pojazdu po pozytywnym odbiorze. Pojemność min 1500 cm³, liczba cylindrów min 4 i mocy min 150 KM, lub Silnik o zapłonie samoczynnym o pojemność min 1450 cm³, liczba cylindrów min 4 i mocy min 115 KM. | *Podać pojemność silnika w cm3 i moc w KM* |
|  | Skrzynia biegów automatyczna lub manualna. Napęd na cztery koła. | *Spełnia/ nie spełnia* |
|  | Hamulce tarczowe tył pojazdu.  | *Spełnia/ nie spełnia* |
|  | Wymiary:Długość całkowita min. 4500 mm, Szerokość min. 1780 mm, Wysokość całkowita min. 1450 mm, Prześwit min. 160 mm,  | *Podać wymiary, prześwit*  |
|  | Samochód wyposażony co najmniej w:1. Blokada przeciwuruchomieniowa (immobiliser)
2. DRIVER ALERT - system wykrywający zmęczenie kierowcy
3. Elektrycznie składane, podgrzewane lusterka boczne
4. Hill Hold Control - wspomaganie ruszania pod wzniesienia
5. DAB+ - funkcja odbioru programów radiow ych w formie cyfrowej
6. min. 4 poduszki powietrzne, w tym dla kierowcy i pasażera
7. Poduszka kolanowa kierowcy z dezaktywacją poduszki bezpieczeństwa pasażera z przodu
8. Światła dzienne
9. Tempomat z ogranicznikiem prędkości
10. Trzypunktowe pasy bezpieczeństwa z przodu i z tyłu
11. Tylna kanapa niedzielona, oparcie dzielone z centralnym podłokietnikiem
12. Zestaw awaryjny
13. Zestaw siatek oraz elementy mocujące (cargo) w komorze bagażnika
14. Zewnętrzne gniazdo USB typu C do przesyłu danych
15. Gniazdo 12 V w przestrzeni bagażowej
16. Parasolka w schowku drzwi kierowcy
17. Podłokietnik centralny z przodu
18. wspomaganie układu kierowniczego,
19. system zapobiegania blokowaniu kół podczas hamowania,
20. czujniki parkowania tył
21. Skórzana kierownica wielofunkcyjna z łopatkami do zmiany przełożeń
22. Samochód wyposażony w wyłącznik zasilania umożliwiający odłączenie zasilania od sygnalizacji świetlnej, dźwiękowej oraz radiostacji w celu wyeliminowania zbędnego poboru prądu w pojeździe
 | *Spełnia/ nie spełnia* |
|  | Samochód wyposażony w kola mn. 18 cali, opony szosowe letnie. Samochód wyposażony w narzędzia do zmiany koła wraz z podnośnikiem i kołem dojazdowym. Dodatkowy komplet kół zimowych stalowe 16 wraz z kołpakami | *Spełnia/ nie spełnia* |
|  | Samochód wyposażony w komplet dywaników gumowych (przednich i tylnych) oraz dwustronna mata gumowa w przedziale bagażowym. | *Spełnia/ nie spełnia* |
|  | Pojazd wyposażony w wymagane dla uprzywilejowanego w ruchu pojazdu PSP urządzenia sygnalizacyjno-ostrzegawcze, akustyczne i świetlne:1. jedna lampa niebieska typu LED mocowana magnetycznie (do dachu pojazdu) zapewniająca stabilne mocowanie z ochroną przed uszkodzeniem lakieru. Należy zapewnić zasilanie lampy z gniazda samochodowego 12V.
2. dwie lampy LED koloru niebieskiego zamontowane z przodu pojazdu w grillu lub za grillem pojazdu uruchamiane jednocześnie z lampą niebieską typu LED, dwie lampy z tyłu pojazdu zamontowane wewnątrz pojazdu za szybą do klapy z możliwością osobnego ich włączania.
3. generator sygnałów dźwiękowych o mocy wzmacniacza 200 W lub 2x100 W umożliwiający emitowanie modulowanych sygnałów dźwiękowych (min. 3 modulacje) i nadawanie komunikatów głosowych na zewnątrz pojazdu, zamontowany w bagażniku lub ukryty w przestrzeni pod deską rozdzielczą (wewnątrz w samochodzie znajduje się tylko mikrofonze zintegrowanymi przyciskami sterującymi modulacją dźwięku, światłami błyskowymi na dachu, z przodu i tyłu pojazdu), głośnik urządzenia zamontowany z przodu pojazdu w przestrzeni silnikowej, skierowany do przodu pojazdu,
4. w kabinie kierowcy zamontowany radiotelefon przewoźny spełniający minimalne wymagania techniczno-funkcjonalne określone Rozkazem Nr 8 Komendanta Głównego Państwowej Straży Pożarnej z dnia 5 kwietnia 2019 r. w sprawie wprowadzenia nowych zasad organizacji łączności radiowej, dopuszczony do stosowania w sieci PSP w zakresie VHF 136-174 MHz. Wraz z radiotelefonem należy dostarczyć oprogramowanie CPS i okablowanie niezbędne do programowania radiotelefonu kompatybilne z systemem Microsoft Windows 10.

Radiotelefon należy zainstalować z wykorzystaniem zestawów rozłącznych.Instalacja antenowa - antena samochodowa VHF wraz z fiderem antenowym o parametrach:Długość elektryczna anteny: λ/4Impedancja: 50 ΩPasmo pracy: 144-174 MHzZysk energetyczny: min. 2,0 dBiPolaryzacja: pionowaTyp złącza antenowego: BNCStrojenie: Skracanie pręta antenowego.Wymagany WFS dla f=149,0000 mniejszy, równy 1,4. **Należy dostarczyć wykresy WFS dla f=149,0000 i szerokości pasma 20 kHz,**Szczegóły dotyczące miejsca montażu wyżej wymienionego wyposażenia zostaną ustalone pomiędzy stronami na etapie realizacji zamówienia. **Urządzenia fabryczne samochodu oraz pozostałe zamontowane w trakcie zabudowy pojazdu nie mogą powodować zakłóceń urządzeń łączności.** | *Spełnia/ nie spełnia* |
|  | Dopuszczenia i homologacje, dokumentacja: 1. Wyciąg ze świadectwa homologacji na samochód podstawowy, karta pojazdu – przy dostawie,
2. Pojazd ma spełniać warunki niezbędne do zarejestrowania na terenie RP.
3. Dodatkowe badanie techniczne umożliwiające zarejestrowanie jako pojazd uprzywilejowany w ruchu – przy dostawie, na koszt Wykonawcy,
4. Instrukcja obsługi, książka gwarancyjna, wykaz punktów serwisowych – przy dostawie.
 | *Spełnia/ nie spełnia* |

W każdym przypadku gdy w dokumentacji przetargowej przywołano normy Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne.