**OPIS TECHNICZNY**

***"Dostawa lekkiego samochodu operacyjnego”***

***Szczegółowy opis techniczny– wymagania minimalne dla:***

***samochodu osobowego (uprzywilejowanego).***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **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 min. z 2023 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. 2022 poz. 2803 z późn. zm.). | *Spełnia/ nie spełnia* |
|  | Spełnia wymagania polskich przepisów o ruchu drogowym, z uwzględnieniem wymagań dotyczących pojazdów uprzywilejowanych, zgodnie z ustawa z dnia 20 czerwca 1997 r. ”Prawo o ruchu drogowym” (Dz. U. z 2021 r. poz.450) wraz z przepisami wykonawczymi do ustawy. | *Spełnia/ nie spełnia* |
|  | Pojazd musi być oznakowany zgodnie z Zarządzeniem nr 1 z Komendanta Głównego Państwowej Straży Pożarnej z dnia 24 stycznia 2020 r. w sprawie gospodarki transportowej w jednostkach organizacyjnych Państwowej Straży Pożarnej (Dz.Urz.KGPSPoż z 2020 r. poz. 3 z późń. zm.) Dane dotyczące oznaczenia zostaną przekazane w trakcie realizacji zamówienia na wniosek Wykonawcy. | *Spełnia/ nie spełnia* |
|  | Nadwozie:1. hatchback/kombi 5 drzwiowe
2. klapa bagażnika otwierana do góry
3. 5 miejsc siedzących
4. kanapa tylna dzielona 6:4 oraz składana
5. kolor fabryczny nadwozia – czarny
6. lakierowane zderzaki w kolorze nadwozia
7. klamki zewnętrzne i lusterka lakierowane w kolorze nadwozia
8. relingi dachowe
9. tylne szyby boczne i szyba pokrywy bagażnika przyciemnione,
10. pojemności bagażnika min. 300 litrów, max.
 | *Spełnia/ nie spełnia* |
|  | Silnik o zapłonie iskrowym spełniający obowiązujące wymogi w zakresie czystości spalin min. Euro 6, o pojemności między 990 cm³ a 1300 cm³ i mocy min. 120 KM. | *Spełnia/ nie spełnia**Podać pojemność oraz moc silnika* |
|  | System automatycznego wyłączania oraz włączania silnika na postoju | *Spełnia/ nie spełnia* |
|  | Skrzynia biegów manualna, 6 biegowa. Napęd na przednią oś. | *Spełnia/ nie spełnia* |
|  | Hamulce tarczowe z przodu i tył pojazdu.  | *Spełnia/ nie spełnia* |
|  | Wymiary:Długość całkowita min. 4100 mm, max. 4300 mmSzerokość całkowita bez lusterek min. 1750 mm, max 1800 mmWysokość całkowita min. 1500 mm, max. 1600 mmRozstaw osi min. 2570 mm, max. 2700 mm | *Spełnia/ nie spełnia* |
|  | Samochód wyposażony co najmniej w:1. wspomaganie układu kierowniczego
2. system zapobiegania blokowaniu kół podczas hamowania
3. system rozdziału siły hamowania
4. system stabilizacji toru jazdy podczas hamowania
5. system kontroli hamowania w zakręcie
6. system wspomagający ruszanie na wzniesieniu
7. bezwładnościowe, trójpunktowe pasy bezpieczeństwa z napinaczami
8. min. 4 poduszki powietrzne, w tym dla kierowcy i pasażera
9. koło kierownicy i drążek zmiany biegów obszyte skórą
10. podgrzewana kierownica
11. elektrycznie regulowane szyby drzwi przednich i tylnych
12. centralny zamek ze zdalnym sterowaniem
13. fabryczne tylne czujniki parkowania
14. fabryczna kamera cofania z dynamicznymi liniami ułatwiającymi parkowanie
15. immobilizer
16. alarm
17. zagłówki siedzeń tylnych
18. podświetlane lusterka w osłonach przeciwsłonecznych
19. elektrycznie sterowane i podgrzewane lusterka,
20. kierownica wielofunkcyjna, port USB i gniazdo 12V w konsoli centralnej
21. światła do jazdy dziennej i pozycyjne wykonane w technologii LED
22. automatycznie włączane światła mijania z czujnikiem zmierzchu
23. tapicerka w kolorach ciemnych, czarny lub jego odcień, podłoga czarna lub ciemne odcienie
24. podgrzewane fotele przednie z min. trójstopniową regulacją
25. fabryczny radioodtwarzacz MP3 z RDS i DAB,
26. fabryczny min. 8” kolorowy ekran dotykowy systemu inforozrywki, radioodtwarzacz MP3 z RDS i DAB,
27. fabryczny bluetooth z zestawem głośnomówiącym do telefonu
28. klimatyzację
29. obręcze kół ze stopów lekkich min. 16”
30. kontrola ciśnienia w oponach
 | *Spełnia/ nie spełnia* |
|  | Samochód wyposażony w fabryczny komplet dywaników gumowych (przednich i tylnych) oraz dodatkowa 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 stałe zasilanie lampy (poprzez schowek) oraz możliwość umieszczenia lampy w schowku pojazdu.
2. dwie lampy LED koloru niebieskiego zamontowane z przodu pojazdu w grillu lub za grillem pojazdu uruchamiane jednocześnie z lampą niebieską typu LED.
3. generator sygnałów dźwiękowych o mocy wzmacniacza min. 100 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 mikrofon ze 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. zamontowany radiotelefon dwusystemowy spełniający minimalne wymagania określone w „Instrukcji w sprawie organizacji łączności radiowej” wdrożonej Rozkazem nr 8 Komendanta Głównego PSP z dnia 5 kwietnia 2019 r. w sprawie wprowadzenia nowych zasad organizacji łączności radiowej (Dz. Urz. KG PSP z 2019 r. poz. 7), a dodatkowo radiotelefon powinien mieć możliwość maskowania korespondencji w trybie cyfrowym DMR Tier II, algorytmem ARC4 o długości klucza 40 bitów. Wraz z radiotelefonem należy dostarczyć oprogramowanie i okablowanie niezbędne do programowania radiotelefonu kompatybilne z systemem Microsoft Windows 11.
5. rejestrator jazdy zamontowany w kabinie w taki sposób, aby swoim zasięgiem obejmował drogę przed pojazdem oraz pobocze (chodnik) po obu stronach drogi, wyposażony w układ zasilania, antenę GPS i uchwyt transportowy. Parametry minimalne: rozdzielczość ekranu Full HD 1920x1080p, prędkość nagrywania 30 klatek/s, kat widzenia – 140 stopni, wyposażony w obiektywie stałoogniskowy o jasności f/1,8, obsługa wymiennych kart pamięci o pojemności 64 GB (transfer 10MB/s), obsługa minimum funkcji: automatyczne rozpoczęcie nagrywania wraz z uruchomieniem silnika, nagrywanie w pętli, pozycjonowanie GPS, tryb parkingowy, oprogramowanie do odtwarzania na zewnętrznym komputerze. Podłączony na stałe do instalacji elektrycznej samochodu.

Szczegóły dotyczące miejsca montażu wyżej skazanego 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* |
|  | Wykonawca udzieli min. 24 miesiące gwarancji.  | Podać okres gwarancji |

 …………………………………..

 Podpis Wykonawcy