**OPIS TECHNICZNY PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**dla 1 sztuki samochodu lekkiego kwatermistrzowskiego z napędem 4x2**

**dla Komendy Powiatowej PSP w Brzesku spełniający poniższe wymagania**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Wymagania Zamawiającego** | **Propozycja Wykonawcy** |
|  | Spełnia wymagania prawa o ruchu drogowym. | *Podać markę, model, wersję:* |
|  | Samochód fabrycznie nowy z homologacją na ciężarowy, min. 2021 r. | *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 (tj. Dz. U. z 2016 r. poz. 2022 z późn. zm.). | *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 2021 r., poz. 450, z późn. zm.) wraz z przepisami wykonawczymi do ustawy. | *Spełnia/ nie spełnia* |
|  | Wymiary i masa pojazdu:1. długość całkowita, co najmniej 4350 mm , max 4900 mm,
2. szerokość bez lusterek co najmniej 1750 mm, max 2200 mm,
3. wysokość całkowita (bez urządzeń sygnalizacyjnych na dachu), co najmniej 1800 mm, max 2200 ,
4. dopuszczalna masa rzeczywista max. 3000 kg.
5. minimalna długość skrzyni ładunkowej 1700 mm
 | *Podać wymiary i masę:* |
|  | Drzwi boczne:1. jednoskrzydłowe dla kierowcy z lewej strony i pasażera z prawej strony pojazdu, częściowo przeszklone,
2. drzwi boczne do przedziału ładunkowego z obu stron przesuwne
3. drzwi tylne dwuskrzydłowe o kącie otwarcia od 180 stopni,
 | *Spełnia/ nie spełnia* |
|  | Siedzenia – min. 2 miejsca max 3 miejsca:1. z zagłówkami, tapicerka materiałowa w kolorze szarym lub czarnym,
2. fotel kierowcy z regulacją wysokości.
3. wszystkie fotele w jednym rzędzie
 | *Spełnia/ nie spełnia* |
|  | Silnik:1. z zapłonem samoczynnym moc min. 90 KM,
2. z zapłonem iskrowym o mocy min. 110 KM,
3. pojemność skokowa nie mniejsza niż 1200 cm3 i nie większa niż 2000 cm3.
 | *Podać pojemność w cm3, oraz moc w KM* |
|  | Skrzynia biegów:1. manualna lub automat.
 | *Spełnia/ nie spełnia* |
|  | Układ kierowniczy – ze wspomaganiem, kierownica po lewej stronie pojazdu. | *Spełnia/ nie spełnia* |
|  | Układ hamulcowy co najmniej z systemami:1. zapobiegającymi blokowaniu kół podczas hamowania,
2. hamulce tarczowe wentylowane z przodu, hamulce tarczowe z tyłu.
 | *Spełnia/ nie spełnia* |
|  | Kolorystyka i oznaczenia pojazdu: 1. czerwony (RAL 3000 lub zbliżony), powłoka lakiernicza fabryczna.
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, (*numery operacyjne zostaną podane wybranemu wykonawcy po zawarciu umowy).*
 | *Spełnia/ nie spełnia* |
|  | Wyposażenie samochodu:1. poduszki powietrzne czołowe, co najmniej kierowcy i pasażera,
2. centralny zamek zdalnie sterowany,
3. klimatyzacja,
4. lusterka boczne sterowane elektrycznie
5. szyby boczne sterowane elektrycznie,
6. instalacja elektryczna wyposażona w gniazda zapalniczki 12V:w przestrzeni kierowcy co najmniej 1 szt.,
7. fabryczne radio samochodowe,
8. tylne czujniki parkowania,
9. przednie światła przeciwmgielne,
10. światła do jazdy dziennej w technologii LED,
11. komplet dywaników gumowych dla kierowcy i wszystkich pasażerów
12. gaśnica proszkowa samochodowa o masie środka gaśniczego 1 kg,
13. podnośnik, klucz do kół,
14. apteczka samochodowa. Zamawiający wymaga, aby wkład apteczki odpowiadał normie DIN 13164,
15. koła i ogumienie: Bezdętkowe nie starsze niż rok produkcji pojazdu:

**qa**) do jazdy w warunkach letnich wyposażone w dedykowane obręcze stalowe z kołpakami – 1 kpl.**\*****qb**) dodatkowo do jazdy w warunkach zimowych wyposażone w dedykowane obręcze stalowe 1 kpl.**\*****\*** Przez komplet należy rozumieć obręcz koła + oponę (x 4 szt.). Indeks prędkości opony winien odpowiadać co najmniej maksymalnej prędkości konstrukcyjnej pojazdu, wyszczególnionej w dokumentacji homologacyjnej. Ogumienia + koło zapasowe wyposażone w system informujący kierowcę o spadku ciśnienia w oponach. Stosowanie zamienne kompletów kół nie może generować dodatkowych kosztów związanych z kalibracją/aktywowaniem systemu. Koło zapasowe pełnowymiarowe – tożsame z kołem do jazdy w warunkach letnich,1. homologowany hak holowniczy kulowy wypinany ze złączami elektrycznymi do przyczepy 7 i 13 pin (dopuszcza się przejściówkę z 13 pin na 7 pin), hak holowniczy umożliwiający holowanie przyczepy o masie zgodnej z homologacją pojazdu (przyczepa z hamulcem),
2. rejestrator jazdy zamontowany w kabinie w taki sposób, aby swoim zasięgiem obejmował drogę przed pojazdem oraz pobocze (chodniki) 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, kąt widzenia - 140 stopni, wyposażony w obiektyw stałoogniskowy o jasności f/1,8, obsługa wymiennych kart pamięci o pojemności 64 GB (transfer 10 MB/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,
3. oświetlenie i sygnalizacja pojazdu uprzywilejowanego w ruchu:

**ra)**. belka sygnałowa LED koloru niebieskiego z podświetlanym czerwonym napisem STRAŻ na białym tle, zamontowana na dachu pojazdu, długość belki dopasowana do szerokości pojazdu, (belka sygnałowa krótsza o 10 cm od szerokości dachu), dwie lampy LED koloru niebieskiego zamontowane z przodu pojazdu w grillu lub za grillem pojazdu, lampa sygnalizacyjna koloru niebieskiego zamontowana na dachu z tyłu pojazdu uruchamiana jednocześnie z belką sygnalizacyjną z możliwością jej odłączenie podczas jazdy w kolumnie. **rb).** generator sygnałów dźwiękowych o mocy wzmacniacza min. 200 W lub 2x100 W, umożliwiający emitowanie modulowanych sygnałów dźwiękowych (min. 3 modulacje) i nadawanie komunikatów głosowych na zewnątrz pojazdu, *(miejsce montażu po uzgodnieniu z użytkownikiem pojazdu)*,1. radiotelefon: W kabinie kierowcy zamontowany radiotelefon przewoźny spełniający minimalne wymagania techniczno-funkcjonalne określone w załączniku nr 3 do instrukcji stanowiącej załącznik do Rozkazu Nr 8 Komendanta Głównego Państwowej Straży Pożarnej z dnia 5 kwietnia 2019 r. w sprawie wprowadzenia nowych zasad organizacji łączności w sieciach radiowych UKF Państwowej Straży Pożarnej dopuszczony do stosowania w sieci PSP. 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.****Urządzenia fabryczne samochodu oraz pozostałe zamontowane w trakcie zabudowy pojazdu nie mogą powodować zakłóceń urządzeń łączności.** Zamawiający zastrzega sobie możliwość wybiórczej weryfikacji parametrów wykonanej instalacji na etapie odbioru. | *Podać producenta, model, typ dla:**- rejestrator jazdy**- generatora sygnałów dźwiękowych**- radiotelefonu przewoźnego* |
|  | Odbiór przedmiotu zamówienia w siedzibie zamawiającego w terminie uzgodnionym nie później niż 2 dni przed datą dostawy. Wszelkie dodatkowe koszty w tym koszty transportu po stronie wykonawcy. | *Spełnia/ nie spełnia* |
|  | Akceptacja projektu umowy dołączonej do postępowania. | *Akceptuje/ nie akceptuje* |
|  | Termin zawarcia umowy nie wcześniej niż dwa dni i nie później niż 7 dni od ogłoszenia wyboru oferty. | *Akceptuje/ nie akceptuje* |