

OPIS TECHNICZNY PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA
dla 1 sztuki samochodu lekkiego kwatermistrzowskiego z napędem 4x2
dla Komendy Powiatowej PSP w Wadowicach spełniający poniższe
wymagania

Lp.	Wymagania Zamawiającego	Propozycja Wykonawcy
1.	Spełnia wymagania prawa o ruchu drogowym.	<i>Podać markę, model, wersję:</i>
2.	Samochód fabrycznie nowy z 2021 r. z homologacją na ciężarową,	<i>Podać rok produkcji</i>
3.	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.).	<i>Spełnia/ nie spełnia</i>
4.	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.	<i>Spełnia/ nie spełnia</i>
5.	Wymiary i masa pojazdu: a) długość całkowita, co najmniej 4500mm , max 6500 mm, b) szerokość z lusterkami zewnętrznymi co najmniej 1750 mm, max 2550 mm, c) wysokość całkowita (bez urządzeń sygnalizacyjnych na dachu), co najmniej 2000 mm, max 2800 , d) dopuszczalna masa rzeczywista max. 3500 kg. e) minimalna długość skrzyni ładunkowej 3000 mm	<i>Podać wymiary i masę:</i>
6.	Drzwi boczne: a) jednoskrzydłowe dla kierowcy z lewej strony i pasażera z prawej strony pojazdu, częściowo przeszklone, b) drzwi boczne do przedziału ładunkowego przesuwne c) drzwi tylne dwuskrzydłowe o kącie otwarcia od 180 stopni,	<i>Spełnia/ nie spełnia</i>
7.	Siedzenia – min. 2 miejsca max 3 miejsca: a) z zagłówkami, tapicerka materiałowa w kolorze szarym lub czarnym, b) fotel kierowcy z regulacją wysokości. c) wszystkie fotele w jednym rzędzie	<i>Spełnia/ nie spełnia</i>
8.	Silnik: a) z zapłonem samoczynnym moc min. 120 KM, b) nie większa niż 2500 cm ³ .	<i>Podać pojemność w cm³, oraz moc w KM</i>
9.	Skrzynia biegów: a) manualna	<i>Spełnia/ nie spełnia</i>
10.	Układ kierowniczy – ze wspomaganiem, kierownica po lewej stronie pojazdu.	<i>Spełnia/ nie spełnia</i>
11.	Układ hamulcowy co najmniej z systemami: a) zapobiegającymi blokowaniu kół podczas hamowania, b) hamulce tarczowe wentylowane z przodu, hamulce tarczowe z tyłu.	<i>Spełnia/ nie spełnia</i>
12.	Kolorystyka i oznaczenia pojazdu: a) czerwony (RAL 3000 lub zbliżony), powłoka lakiernicza fabryczna. b) 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	<i>Spełnia/ nie spełnia</i>

	Państwowej Straży Pożarnej, (numery operacyjne zostaną podane wybranemu wykonawcy po zawarciu umowy).	
13.	<p>Wyposażenie samochodu:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) poduszki powietrzne czołowe, co najmniej kierowcy i pasażera, b) centralny zamek zdalnie sterowany, c) klimatyzacja, d) lusterka boczne sterowane elektrycznie e) szyby boczne sterowane elektrycznie, f) przestrzeń ładunkowa zabudowana na całej wysokości, uchwyty zabezpieczające ładunek poziome i pionowe g) instalacja elektryczna wyposażona w gniazda zapalniczki 12V: w przestrzeni kierowcy co najmniej 1 szt., h) fabryczne radio samochodowe, i) tylne czujniki parkowania, j) przednie światła przeciwmgielne, k) światła do jazdy dziennej w technologii LED, l) komplet dywaników gumowych dla kierowcy i wszystkich pasażerów m) gaśnica proszkowa samochodowa o masie środka gaśniczego 1 kg, n) podnośnik, klucz do kół, o) apteczka samochodowa. Zamawiający wymaga, aby wkład apteczki odpowiadał normie DIN 13164, p) koła i ogumienie: Bezdełkowe nie starsze niż rok produkcji pojazdu: <ul style="list-style-type: none"> 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.* <p>* 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 zamiennie kompletów kół nie może generować dodatkowych kosztów związanych z kalibracją/aktywowaniem systemu. Koło zapasowe pełnowymiarowe – tożsame z kołem do jazdy w warunkach letnich,</p> <ul style="list-style-type: none"> q) 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), r) 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 min. 140 stopni, wyposażony w obiektyw stałoogniskowy o jasności f/1,8, obsługa wymiennych kart pamięci o pojemności min 128 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, s) oświetlenie i sygnalizacja pojazdu uprzywilejowanego w ruchu: 	<p><i>Podać producenta, model, typ dla:</i></p> <p><i>- rejestrator jazdy</i></p>

	<p>ra). belka sygnałowa LED koloru niebieskiego z podświetlanym czerwonym napisem STRAŻ na białym tle, zamontowana na dachu pojazdu, długość belki dopasowana do szerokości pojazdu, 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.</p> <p>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, (<i>miejsce montażu po uzgodnieniu z użytkownikiem pojazdu</i>),</p> <p>t) 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.</p> <p>Instalacja antenowa - antena samochodowa VHF wraz z fiderem antenowym o parametrach: Długość elektryczna anteny: $\lambda/4$ Impedancja: 50 Ω Pasma pracy: 144-174 MHz Zysk energetyczny: min. 2,0 dBi Polaryzacja: pionowa Typ złącza antenowego: BNC Strojenie: Skracanie pręta antenowego. Wymagany WFS dla $f=149,0000$ mniejszy, równy 1,4.</p> <p>Należy dostarczyć wykresy WFS dla $f=149,0000$ i szerokości pasma 20 kHz.</p> <p>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.</p>	<p>- generatora sygnałów dźwiękowych</p> <p>- radiotelefonu przewoźnego</p>
14.	Pakiet serwisowy w cenie pojazdu min. dwuletni.	Akceptuje/ nie akceptuje
15.	Akceptacja projektu umowy dołączonej do postępowania.	Akceptuje/ nie akceptuje
16.	Termin zawarcia umowy nie wcześniej niż 7 dni i nie później niż 14 dni od ogłoszenia wyboru oferty.	Akceptuje/ nie akceptuje