**OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PRZEDMIOTOWEGO**

**ŚRODKA DOWODOWEGO – OPIS TECHNICZNY POJAZDU**

**„Zakup pojazdu (samochodu) lekkiego dla Komendy Powiatowej Państwowej Straży Pożarnej w Bytowie”**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **I.** | Pojazd fabrycznie nowy, rok produkcji samochodu nie starszy niż 2023 r. | ……………………..……………..  (wpisać rok produkcji) |
| **II.** | Marka samochodu | ………………………………………….  (wpisać markę samochodu) |
| **III.** | Typ nadwozia | ……………………………………….  (wpisać typ nadwozia) |
| **IV.** | Ilość miejsc siedzących | …………………………………………………………………………....  (wpisać ilość miejsc siedzących łącznie z miejscem kierowcy) |
| **V.** | Ilość drzwi | ……………………………………………………  (wpisać ilość drzwi w samochodzie) |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Minimalne wymagane parametry**  **techniczno - użytkowe** | **Charakterystyka oferowanego pojazdu – wypełnia Wykonawca**  ***(wpisać TAK lub NIE lub wymagane parametry)*** | **Uwagi** |
| 1. | Pojazd musi spełniać wymagania polskich przepisów o ruchu drogowym  z uwzględnieniem wymagań dotyczących pojazdów uprzywilejowanych  tj. zgodnie z ustawą Prawo o ruchu drogowym ( Dz. U. z 2024 r., poz. 1251 ze zm.) |  |  |
| 2. | Oznakowanie pojazdu numerami operacyjnymi PSP zgodnie 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 (Dz. Urz. KG PSP poz. 3 z późń. zm.) Dane dotyczące oznaczenia zostaną przekazane w trakcie realizacji umowy. |  |  |
| 3. | **Wymiary zewnętrzne:** |  |  |
|  | - Długość minimum: 5330 (mm); |  |  |
|  | - Szerokość z lusterkami minimum: 2100 (mm); |  |  |
|  | - Wysokość pojazdu minimum: 1880 (mm);  - Rozstaw osi minimum 3270 (mm); |  |  |
|  | - Rozstaw kół przednich/tylnych minimum 1620 / 1620 (mm); |  |  |
|  | - Średnica zawracania maksimum 13,1 (m). |  |  |
| 4. | **Wymiary wewnętrzne:** |  |  |
|  | **-** Długość skrzyni ładunkowej minimum: 1500 (mm); |  |  |
|  | - Szerokość skrzyni ładunkowej pomiędzy nadkolami minimum: 1200 (mm); |  |  |
|  | - System mocowania ładunku – szyny mocowania ładunku z regulowanymi uchwytami; |  |  |
| 5. | **Silnik:** |  |  |
|  | - Diesel; |  |  |
|  | - Pojemność skokowa minimum: 1900 (cm3); |  |  |
|  | - Moc silnika minimum: 150 (kW); |  |  |
|  | - Maksymalny moment obrotowy minimum: 500,0 Nm; |  |  |
|  | - Norma emisji spalin: minimum EURO 6. |  |  |
| 6. | **Układ przeniesienia mocy:** |  |  |
|  | - Napęd: 4x4; |  |  |
|  | - Skrzynia biegów: automatyczna minimum 8 biegowa; |  |  |
| 7. | **Wymagania techniczne** |  |  |
|  | **Nadwozie:** |  |  |
|  | Rodzaj: pickup z podwójną kabiną |  |  |
|  | Kolor: czerwony lub srebrny (metalizowane) |  |  |
|  | Fabrycznie przyciemnione szyby w części tylnej nadwozia |  |  |
|  | Kamera cofania zapewniająca widok z tyłu pojazdu |  |  |
|  | Elektrycznie sterowane szyby drzwi przednich i tylnych |  |  |
|  | Wyposażenie auta w hak holowniczy z 13 pinowym (stykowym) gniazdem elektrycznym |  |  |
|  | Lusterka podgrzewane elektrycznie składane i sterowane oraz z oświetleniem miejscowy (lampy oświetlające podłoże) |  |  |
|  | Reflektory przednie w technologii LED |  |  |
|  | Lampy przeciwmgielne przednie LED |  |  |
|  | Światła do jazdy dziennej LED |  |  |
|  | Czujniki parkowania przód i tyłu |  |  |
|  | Rok produkcji samochodu (nowego) nie starszy niż 2023 |  |  |
|  | Przednie i tylnie chlapacze |  |  |
|  | **Masy:**  Masa własna bez kierowcy minimum: 2220 kg |  |  |
|  | Dopuszczalna masa całkowita minimum: 3280 kg |  |  |
|  | Minimalna ładowność: 840 kg |  |  |
|  | Dopuszczalna masa całkowita przyczepy z hamulcami: 3500 kg |  |  |
|  | Dopuszczalna masa całkowita przyczepy bez hamulców: 750 kg |  |  |
|  | Dopuszczalna masa całkowita z przyczepą: 6500 kg |  |  |
|  | **Wnętrze, komfort:**  Ilość miejsc siedzących – 5 miejsc |  |  |
|  | Tapicerka w kolorze ciemnym |  |  |
|  | Klimatyzacja dwustrefowa z regulacją elektroniczną |  |  |
|  | Kierownica wielofunkcyjna pokryta skórą, z funkcją obsługi min. radia i telefonu |  |  |
|  | Dywaniki gumowe podłogowe przód/tył w ciemnym kolorze |  |  |
|  | Wykładzina podłogowa ciemna, |  |  |
|  | Zdalnie sterowany centralny zamek |  |  |
|  | Dojazdowe lub pełnowymiarowe koło zapasowe |  |  |
|  | USB w konsoli przedniej |  |  |
|  | Fabrycznie montowane system audio i nawigacji satelitarnej z ekranem dotykowym minimum 10” umożliwiające integrację z telefonem GSM w tym obsługa map, nawigacji połączeń głosowych i wiadomości w trybie bluetooth (system Android Auto) |  |  |
|  | Co najmniej 6 głośników |  |  |
|  | Bluetooth, |  |  |
|  | Fotel kierowcy regulowany elektrycznie |  |  |
|  | Komputer pokładowy z kolorowym wyświetlaczem |  |  |
|  | Elektromechaniczny hamulec postojowy |  |  |
|  | System kamer 360stopni |  |  |
|  | **Bezpieczeństwo:**  Elektroniczny system stabilizacji toru jazdy (ESC) oraz elektroniczne wspomaganie siły hamowania |  |  |
|  | Min. 6 poduszek powietrznych |  |  |
|  | Kurtyny powietrzne |  |  |
|  | Poduszka powietrzna chroniąca kolana kierowcy i pasażera |  |  |
|  | System kontroli ciśnienia w oponach |  |  |
|  | Osłona silnika i skrzyni biegów |  |  |
|  | Wideorejestrator minimum full HD z kartą pamięci minimum 64 GB |  |  |
|  | Obręcze kół ze stopów lekkich– min. 18 cali wraz z oponami wielosezonowymi lub ALL-Terrain (terenowe) oraz komplet 4 kół ze stopów lekkich– min. 18 cali wraz z oponami zimowymi (rocznik 2024) |  |  |
| 8. | **Wyposażenie w sprzęt łączności i sygnalizacyjno-alarmowy oraz osprzęt dodatkowy:** |  |  |
|  | Pojazd wyposażony w **urządzenie sygnalizacyjno – ostrzegawcze, dźwiękowe i świetlna**, a w tym:   * dwie lampy LED o barwie światła niebieskiej zamontowane w przedniej części pojazdu, w okolicach atrapy, * pojedyncza **płaska** belka LED o barwie światła niebieskiej (wysokiej mocy i maksymalnej wysokość 6 cm) zamontowana na dachu pojazdu / relingach z napisem STRAŻ bez nagłośnienia * Pojazd wyposażony w nagłośnienie zewnętrzne do podawania komunikatów głosowych. Generator sygnałów pozwalający generowanie powyżej 4 zmiennych sygnałów głosowych, pozwalające na podłączenie głośników wskazanych poniżej. Manipulator sygnalizacji w ruchu uprzywilejowanym zintegrowany z mikrofonem do podawania komunikatów głosowych. Głośnik sygnałów i komunikatów zamontowany niezależnie poza belką LED w obszarze komory silnika (ewentualnie z przodu pojazdu) minimum 1 sztuki o mocy co najmniej 150W oraz dodatkowo zestaw głośników niskotonowych (co najmniej 2 sztuki). * sprzęt łączności radiowej:   W kabinie kierowcy zamontowany radiotelefon przewoźny o parametrach: VHF 136-174 MHz, moc 1-25 W, odstęp międzykanałowy 12,5kHz, posiadający możliwość zaprogramowania min. 250 kanałów, wyświetlacz alfanumeryczny lub graficzny min. 14 znaków, modulacje co najmniej 11K0F3E , 7K60FXD, 7K60FXW z anteną ¼ λ zamontowaną na dachu pojazdu i zestrojoną na częstotliwość 149 MHz, przystosowany do pracy w sieci MSWiA oraz 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 organizacji łączności radiowej. Radiotelefon musi posiadać możliwość maskowania korespondencji w trybie cyfrowym DMR Tier II algorytmem ARC4 o długości klucza 40 bit. Parametry anteny - WFS na częstotliwości 149 MHz nie przekraczający wartości 1,3, a zysk energetyczny zamontowanej anteny λ/4 co najmniej 0 dBd (2,15 dBi).  Dodatkowo radiotelefon musi spełniać warunki:   1. Praca w trybie wykorzystującym dwie szczeliny czasowe na jednej częstotliwości simpleksowej. Możliwość późniejszej modernizacji do trunkingu DMR Tier 3 (ETSI DMR TS 102 361-4) bez konieczności wymiany radiotelefonu. 2. Obsługa Bluetooth 4.x lub nowszy do obsługi akcesoriów, 3. Obsługa IEEE 802.11g Wi-Fi lub lepszy, aby umożliwić bezprzewodowe programowanie i aktualizacje oprogramowania sprzętowego. 4. Parametry techniczne nadajnika: stabilność częstotliwości +/- 0.5 ppm. 5. Parametry techniczne odbiornika :  * czułość analogowa nie gorsza niż 0,25 μV przy SINAD wynoszącym 12dB, * czułość cyfrowa przy bitowej stopie błędu (BER) 5% nie gorsza niż 0,25 μV. * moc akustyczna > 2 W, * zniekształcenia akustyczne przy nominalnej mocy akustycznej ≤3%.  1. Środowisko i klimatyczne warunki pracy  * ochrona przed pyłem i wilgocią min.: IP54 zgodnie z EN60529, * zgodny z MIL-STD810G w zakresie odporności na wysoką temperaturę; niską temperaturę; szok temperaturowy; niskie ciśnienie; promieniowanie słoneczne; wilgotność; deszcz; słoną mgłę; wibracje; wstrząsy; kurz.  1. Wymagania uzupełniające  * Metody pomiarów i parametry radiowe nie ujęte w niniejszych wymaganiach muszą być zgodne z normami: ETSI EN 300 086, ETSI EN 300 113, ETSI TS 102 361-2. Wymagania dotyczące kompatybilności elektromagnetycznej muszą być zgodne z normami: ETSI EN 301 489-1 i ETSI EN 301 489-5. Wymagania odnośnie bezpieczeństwa urządzeń nadawczych muszą być zgodne z normą EN 62368-1. * Możliwość aktualizacji oprogramowania firmware. Możliwość zarządzania wszystkimi konfiguracjami radiotelefonów  i aktualizacjami oprogramowania sprzętowego, w tym możliwość aktualizacji bez fizycznego połączenia  z komputerem.   Należy dostarczyć wykresy współczynnika fali stojącej dla f=149 MHz i szerokości pasma 10 MHz.  Zestaw do programowania radiotelefonu zawierający oprogramowanie i osprzęt niezbędny do realizacji czynności związanych z programowaniem i umożliwiający wcześniejsze przygotowanie pliku konfiguracyjnego.  Urządzenia fabryczne samochodu oraz pozostałe zamontowane w trakcie zabudowy pojazdu nie mogą powodować zakłóceń w pracy urządzeń łączności.  Miejsce oraz sposób montażu radiotelefonu i anten do uzgodnienia z Zamawiającym na etapie realizacji.  Wraz z radiotelefonem należy dostarczyć oprogramowanie (z licencją) i okablowanie niezbędne do programowania radiotelefonu kompatybilne z systemem Microsoft Windows 10 i nowszym.  Urządzenia fabryczne samochodu oraz pozostałe zamontowane w trakcie zabudowy pojazdu nie mogą powodować zakłóceń w pracy urządzeń łączności.  Wykonawca dostarczy **mobilny tablet** o parametrach:   * przekątna ekranu: od 10.1" do 13", * rodzaj wyświetlacza: TFT o rozdzielczości minimum 1920x1200 i głębi kolorów minimum 16M, * procesor: minimum 8 rdzeniowy o taktowaniu minimum dla 4 rdzeni 2,4 GHz oraz dla kolejnych 4 rdzeni minimum 1,8GHz * pamięć RAM: minimum 4 GB, pamięć dodatkowa minimum 64 GB, wbudowany slot na karty SD obsługujący karty o pojemności do 1TB, * system operacyjny minimum Android 9.0 z pełnym dostępem do usług Google, * aparat główny minimum 13 Mpix, z lampą błyskową, * wbudowany moduł GPS z obsługą GLONASS, GALILEO i BEIDOU, * wbudowany modem 4G LTE z obsługą kart SIM (slot na kartę SIM), * wbudowany moduł Bluetooth minimum w wersji 5.0, * wbudowany akumulator o pojemności minimum 7500 mAh, * wbudowany moduł WiFI 802.11 a/b/g/n/ac, * wbudowany slot na rysik, wodo i pyłoodporny rysik w komplecie z tabletem. * obsługa technologii NFC, * wbudowany mikrofon i głośnik, * złącze audio 3.5 mm stereo oraz złącze USB-C do ładowania i transmisji danych, * czujniki: Akcelerometr, Czytnik linii papilarnych, Czujnik żyroskopowy, Czujnik geomagnetyczny, Sensor chwytu, Czujnik Halla, Czujnik koloru RGB, Czujnik zbliżeniowy, * tablet w obudowie zapewniającej standard minimum IP68 oraz IPX5, * tablet w obudowie wzmocnionej (odporna na upadki z min. 1 metra oraz uderzenia) zgodna ze standardem MIL-STD-810H,   Wykonawca zainstaluje stację dokującą dla tabletu w kabinie pojazdu. Stacja dokująca: dedykowana zbudowana z wytrzymałych odpornych na uderzenia materiałów, umożliwiająca podłączenie tabletu poprzez dedykowany port w celu ciągłego ładowania urządzenia (gniazdko zapalniczki lub USB pojazdu), stacja dokująca zainstalowana na stałe w samochodzie, montaż po stronie Wykonawcy po ustaleniu miejsca przez Odbiorcę na inspekcji produkcyjnej. Wykonawca dostarczy także ładowarkę sieciową do tabletu.   * Hebel odłączający instalację dodatkową w postaci belki sygnalizacyjnej i generatora sygnałów oraz sprzęt łączności.   Zabudowa typu Hard Top dla skrzyni ładunkowej z wyposażeniem:   * kolor zabudowy zintegrowany z kolorem nadwozia, * oświetlenie wewnętrzne led, * boczne okna przyciemniane, klapa tylna z przyciemnianego szkła, * tylna klapa z centralnym zamkiem. * montaż przesuwnej platformy bagażowej (z tworzywa ABS koloru czarnego) o ładowności nie mniejszej niż 245 kg. Rama stalowa powlekana proszkowo koloru czarnego z płynnym mechanizmem przesuwnym umożliwiającym blokadę w 3 pozycjach – pełne schowania, środek oraz wysunięcie (minimum 65%).   Oznakowanie operacyjne i montaż sprzętu łączności zostaną wykonane w uzgodnieniu z zamawiającym. |  |  |
| **9.** | **Gwarancja:** |  |  |
|  | Gwarancja mechaniczna na samochód bez ograniczania przebiegu minimum: 24 miesiące. | …………………………………………….  (wpisać długość okresu gwarancji) |  |
|  | Na powłokę lakierniczą minimum: 36 miesięcy. | ……………………………………………..  (wpisać długość okresu gwarancji) |  |
|  | Na perforację nadwozia minimum: 10 lat. | ……………………………………………  (wpisać długość okresu gwarancji) |  |
|  | Zmiany adaptacyjne pojazdu dotyczące montażu wyposażenia nie mogą powodować utraty oraz ograniczenia uprawnień wynikających z fabrycznej gwarancji. | ……………………………………………  (potwierdzić spełnianie warunku wpisać TAK lub NIE) |  |
|  | Pojazd wyposażony w podnośnik, klucz do kół, gaśnicę, trójkąt ostrzegawczy, apteczkę, 2 kamizelki ostrzegawcze. | ……………………………………………  (potwierdzić spełnianie warunku wpisać TAK lub NIE) |  |

**Oświadczam, że oferowany przez nas przedmiot zamówienia spełnia wymagania zawarte w załączniku nr 9 - OPZ.**

......................................................................................

*podpis osoby/osób uprawnionych*

*do  reprezentacji Wykonawcy*