Załącznik nr 9 do SWZ

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**DOSTAWA 1 SZT. SAMOCHODU ROZPOZNAWCZO-RATOWNICZEGO SLRr DO OCHOTNICZEJ STRAŻY POŻARNEJ W BRAŃSKU**

| **Lp.** | **Warunki Zamawiającego**  |
| --- | --- |
| 1 | **Wymagania dla pojazdu**  |
|  | Marka, model / typ oferowanego pojazdu |
|  | Samochód musi spełniać wszystkie wymagania polskich przepisów o ruchu drogowym z uwzględnieniem wymagań dotyczących pojazdów uprzywilejowanych zgodnie z ustawą z dnia [20 czerwca](http://pl.wikipedia.org/wiki/20_czerwca) [1997](http://pl.wikipedia.org/wiki/1997) r. Prawo o ruchu drogowym (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 1047 z późn. zm.). wraz ze wszystkimi jej nowelizacjami. |
|  | Oznakowanie pojazdu zgodne z Zarządzeniem Nr 8 Komendanta Głównego PSP z dnia 10 kwietnia 2008r., z późniejszymi zmianami w sprawie gospodarki transportowej w jednostkach organizacyjnych PSP **(numery operacyjne zostaną podane po podpisaniu umowy).** |
|  | W przypadku przekroczenia Maksymalnej Masy Rzeczywistej powyżej 3 000 kg, Zamawiający wymaga dostarczenia świadectwa dopuszczenia do użytkowania w ochronie przeciwpożarowej zgodnie z przepisami Ustawy z dnia 24 sierpnia 1991 – o ochronie przeciwpożarowej (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz. 275). oraz rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 20 czerwca 2007r. w sprawie wykazu wyrobów służących zapewnieniu bezpieczeństwa publicznego lub ochronie zdrowia i życia oraz mienia, a także zasad wydawania dopuszczenia tych wyrobów do użytkowania (Dz. U. Nr 143 poz. 1002 z późniejszymi zmianami). |
|  | Samochód fabrycznie nowy - wyprodukowany nie wcześniej niż w 2023 roku. |
|  | Samochód bazowy musi posiadać świadectwo homologacji typu lub świadectwo zgodności WE |
|  | Liczba miejsc do siedzenia - minimum 4 z kierowcą. |
|  | **Podstawowe parametry napędu/podwozia** |
|  | Silnik z zapłonem samoczynnym z turbodoładowaniem, moc min. 200 [KM], moment obrotowy min 400 Nm, pojemność min 1950 dm3. |
|  | Skrzynia biegów minimum automatyczna. |
|  | Napęd 4x4 z odłączanym napędem osi przedniej. Blokada min. tylnego mechanizmu różnicowego. Osłona silnika i skrzyni rozdzielczej - stalowa. |
|  | Dopuszczalna masa całkowita max. 3500 [kg]. |
|  | Zbiornik paliwa o pojemności minimum 75 l. |
|  | Felgi minimum stalowe z oponami typu AT . |
|  | Prześwit pod osią przednią i tylną minimum 219 mm |
|  | Kąt natarcia minimum 280 |
|  | Kąt zejścia (bez haka) minimum 220  |
|  | **Podstawowe parametry nadwozia/pojazdu** |
|  | Kolor nadwozia: czerwony, srebrny |
|  | Zderzaki lakierowane w kolorze nadwozia. Dopuszcza się nakładki na zderzaki w kolorze chromu. Dopuszcza się zderzak przedni w kolorze nadwozia z dolną częścią w kolorze srebrnym. Dopuszcza się tylny zderzak częściowo w kolorze nadwozia |
|  | Wymiary pojazdu [mm]:* długość: min. 5200 mm,
* wysokość całkowita bez obciążenia: min. 1800mm,
* rozstaw osi: min. 3000 mm,
* szerokość min. 1800 mm.
* minimalny promień skrętu nie większy niż 6,5m.
* głębokość brodzenia pojazdu min. 800 mm,
* wymiary przestrzeni ładunkowej – co najmniej dł. 1500 x szer. 1500 mm.
 |
|  | Konstrukcja pojazdu o nadwoziu czterodrzwiowym z paką typu Pick-Up. |
|  | Lusterka zewnętrzne elektrycznie regulowane, składane i ogrzewane. |
|  | Pełnowymiarowe koło zapasowe. |
|  | Światła przeciwmgielne przednie i tylne. Światła do jazdy dziennej. |
|  | System zapobiegający blokowaniu kół podczas hamowania [ABS], system stabilizacji toru jazdy [ESP], system optymalizacji przyczepności podczas przyśpieszania [ASR], system wspomagający ruszanie z miejsca na wzniesieniach. |
|  | **Wyposażenie pojazdu** |
|  | Szyby boczne w kabinie sterowane elektrycznie. Dopuszcza się pojazd z elektrycznie sterowanymi szybami części przedniej kabiny i manualnie sterowanymi w części tylnej kabiny.  |
|  | Immobiliser  |
|  | Poduszki powietrzne w kabinie kierowcy: min. przednie i boczne dla kierowcy i pasażera, kurtyny powietrzne, poduszka kolanowa kierowcy, trzypunktowe pasy bezpieczeństwa dla wszystkich miejsc. |
|  | Kierownica wielofunkcyjna, umożliwiająca obsługę radia. |
|  | Kolumna kierownicy z regulacją w minimum jednej płaszczyźnie. |
|  | Centralny zamek sterowany z pilota. |
|  | Wszystkie fotele wyposażone w zagłówki z regulacją wysokości, wszystkie siedzenia przodem do kierunku jazdy. Podłokietnik z przodu. |
|  | Kolor foteli pasażerskich oraz wnętrza przestrzeni pasażerskiej w ciemnym kolorze, siedzenia wyłożone tapicerką z tkaniny odpornej na uszkodzenia i łatwą w czyszczeniu. |
|  | Klimatyzacja |
|  | Głośniki z rozprowadzoną instalacją elektryczną rozmieszczone w pojeździe. |
|  | Instalacja radiowa wyposażona w antenę. |
|  | * Radioodtwarzacz z gniazdem USB oraz systemem Bluetooth wyświetlacz minimum 8”.
 |
|  | Deska rozdzielcza wyposażona w prędkościomierz, obrotomierz, wskaźnik poziomu paliwa, komputer pokładowy itp. |
|  | Trzecie światło stop. |
|  | Uchwyt holowniczy z przodu pojazdu. |
|  | Wspomaganie kierownicy. |
|  | Przestrzeń bagażowa pojazdu wykończona materiałem antypoślizgowym. Tylna klapa z zastosowaniem mechanizmu ułatwiającego podnoszenie i opuszczanie klap, zamek zintegrowany z zamkiem centralnym pojazdu |
|  | Na wyposażeniu: zestaw narzędzi, podnośnik samochodowy, klucz do kół, trójkąt ostrzegawczy, gaśnica proszkowa min. 1 kg |
|  | Hak holowniczy fabryczny, homologowany, kulowy, z wyprowadzoną instalacją elektryczną i gniazdem 13-pinowym do podłączenia przyczepy. |
|  | Masa przyczepy z hamulcem 3500 kg zgodnie ze świadectwem WE. |
|  | Gniazdo 12 V - 2 szt. w przedziale kierowcy. |
|  | W kabinie kierowcy zamontować radiotelefon przewoźny SZTUK 1 wraz z kompletną instalacją antenową. Radiotelefon o parametrach: częstotliwość VHF 136-174 MHz, moc 1 - 25 W, odstęp międzykanałowy 12,5 kHzw trybie cyfrowym i analogowym, Min. 160 kanałów. Wyświetlacz alfanumeryczny + ikony stanu pracy radiotelefonu, 1. radiotelefon analogowo-cyfrowy (dwie szczeliny TDMA)
2. cztery programowalne przycisków funkcyjne
3. zdalne programowanie drogą radiową
* blok nadawczo-odbiorczy z wyświetlaczem
* antena samochodowa na pasmo pracy radiotelefonu + wtyk
* uchwyt
* instrukcja obsługi w języku polskim do radiotelefonu

Oferowany okres gwarancji - minimum 24 miesiące gwarancji - winien objąć także radiotelefon.Radiotelefon zaprogramowany zostanie przez Zamawiającego.Miejsce montażu anteny oraz radiotelefonu należy uzgodnić z Zamawiającym |
|  | Samochód musi spełniać wymagania polskich przepisów o ruchu drogowym z uwzględnieniem wymagań dotyczących pojazdów uprzywilejowanych 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).  |
|  | Samochód wyposażony w główny wyłącznik, umożliwiający odłączenie akumulatora od wszystkich systemów elektrycznych (z wyjątkiem tych, które wymagają stałego zasilania). Wyłącznik główny powinien znajdować się w zasięgu kierowcy. |
|  | ZABUDOWA HARDTOP – pokrycie przestrzeni ładunkowej, Przestrzeń bagażowa pojazdu wykończona materiałem antypoślizgowym. Zabudowa skrzyni ładunkowej hardtop na całej jej długości w kolorze samochodu z możliwością łatwego dostępu do wnętrza przestrzeni ładunkowej przez trzy klapy (dwie boczne i tylną), klapy otwierane do góry unoszone przy pomocy amortyzatorów gazowych.Zabudowa wykonana z laminatu.Wysokość wewnętrzna pod zabudową hardtopem minimum 1000 mm. |
|  | Gniazda elektryczne 12V w przedziale bagażowym – 1 szt. |
|  | Gaśnica proszkowa o masie środka gaśniczego 1 kg – przewożone w pojeździe |
|  | Dywaniki gumowe  |
|  | Samochód musi spełniać wymagania polskich przepisów o ruchu drogowym z uwzględnieniem wymagań dotyczących pojazdów uprzywilejowanych 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)., a w szczególności winien być wyposażony w: • Belka sygnalizacyjna na dachu pojazdu – LED’owa niskoprofilowa (wysokość profilu lampy max. 70mm), wyposażona w światło barwy niebieskiej oraz szyld podświetlany STRAŻ barwy czerwonej (podświetlenie LED’owe), długość lampy dostosowana do szerokości dachu pojazdu, lampa nie może wystawać poza obrys dachu pojazdu,• Głośnik o mocy minimum 100W zamontowany w przedniej atrapie pojazdu,• Wzmacniacz sygnału dźwiękowego o mocy minimum 100W dedykowany do współpracy z zastosowanym głośnikiem, z możliwością podawania komunikatów słownych na zewnątrz, generujący sygnały o zmiennym tonie ( minimum 3 sygnały o zmiennym tonie, zmian modulacji po uruchomieniu klaksonu pojazdu), Sygnalizacja świetlna i dźwiękowa pochodząca od jednego producenta. Miejsce zamocowania sterownika i mikrofonu w kabinie zapewniające łatwy dostęp dla kierowcy oraz dowódcy (optymalnie w podsufitce dachowej), do uzgodnienia z Zamawiającym w trakcie realizacji zamówienia. |
|  | Przetwornica 12/230V |
|  | Agregat wysokociśnieniowy z zbiornikiem minimum 200l |
|  | Wciągarka na przodzie pojazdu dostosowana do wagi pojazdu |
|  | Dodatkowe światła ostrzegawcze na atrapie z przodu i na tylnej klapie |
|  | Z tyłu pojazdu dodatkowa lampa oświetlająca pole pracy |
|  | Podniesienie zawieszenia  |
|  | Opony AT 5X285/70/R16, AT 255/70 R17  |
|  | **UWAGA : Sprzęt montowany w pojeździe będzie transportowany zamiennie w zależności od potrzeb i z zachowaniem MMR pojazdu** |
|  | **Pozostałe warunki Zamawiającego** |
|  | Okres gwarancji: minimum 2 lata bez limitu kilometrów |
|  | Zużycie paliwa w cyklu mieszanym: maksymalnie 10 l/100 km. |
|  | Wykonawca obowiązany jest do dostarczenia wraz z samochodem:- instrukcji obsługi samochodu w języku polskim,- dokumentacji niezbędnej do zarejestrowania samochodu jako pojazd specjalny. |
|  | Pojazd nie może być prototypem |
|  | Lekki samochód ratowniczo – gaśniczego stanowiący przedmiot zamówienia musi spełniać wymagania:1. Ustawy z dnia 20 czerwca 1997r. Prawo o ruchu drogowym (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 1047 z późn. zm.)., wraz z przepisami wykonawczymi do ustawy,
2. Rozporządzenia 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).
3. Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 20 czerwca 2007r. w sprawie wykazu wyrobów służących zapewnieniu zasad bezpieczeństwa publicznego lub ochronie zdrowia i życia oraz mienia, a także zasad wydawania dopuszczenia tych wyrobów do użytkowania (Dz. U. Nr 143, poz. 1002 z późn. zm.).
4. Rozporządzenia ministrów: Spraw Wewnętrznych i Administracji, Obrony Narodowej, Finansów oraz Sprawiedliwości z dnia 22 marca 2019 r. w sprawie pojazdów specjalnych i używanych do celów specjalnych Policji, Agencji Bezpieczeństwa Wewnętrznego, Agencji Wywiadu, Służby Kontrwywiadu Wojskowego, Służby Wywiadu Wojskowego, Centralnego Biura Antykorupcyjnego, Straży Granicznej, Służby Ochrony Państwa, Krajowej Administracji Skarbowej, Służby Więziennej i straży pożarnej (Dz.U. z 2019r., poz. 594),
 |