***Załącznik nr 6 do SWZ- opis przedmiotu zamówienia***

**Wymagania techniczne dla fabrycznie nowego lekkiego samochodu specjalnego rozpoznawczo-ratowniczego dla OSP Raszków”**

**UWAGA: Wykonawca wypełnia kolumnę „Propozycje Wykonawcy” podając konkretny parametr, wpisując np. wersję rozwiązania lub wyraz „spełnia”**

| **Lp.** | **Warunki Zamawiającego** | **Propozycje Wykonawcy** |
| --- | --- | --- |
| 1 | Wymagania dla pojazdu | 3 |
|  | Samochód musi spełniać wszystkie 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, wraz ze wszystkimi jej nowelizacjami. |  |
|  | 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 (Dz. Urz. KG PSP poz. 3, z późn. zm.) **(numery operacyjne zostaną podane po podpisaniu umowy).** |  |
|  | W przypadku przekroczenia Maksymalnej Masy Rzeczywistej powyżej 3000kg, zamawiający wymaga dostarczenia świadectwa dopuszczenia do użytkowania w ochronie przeciwpożarowej zgodnie z przepisami Ustawy z dnia 24 sierpnia 1991 – o ochronie przeciwpożarowej (tekst jednolity Dz.U. 2021 poz. 869) oraz rozporządzenie, Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 20 czerwca 2007 r. 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. 2007 nr 143 poz. 1002 z późniejszymi zmianami). |  |
|  | Samochód fabrycznie nowy - wyprodukowany nie wcześniej niż w 2021 roku. |  |
|  | Samochód bazowy musi posiadać świadectwo homologacji typu lub świadectwo zgodności WE, |  |
|  | Liczba miejsc do siedzenia - min 5 z kierowcą. |  |
|  | Podstawowe parametry napędu/podwozia |  |
|  | Silnik z zapłonem samoczynnym z turbodoładowaniem, moc min. 110 kW,  moment obrotowy min 400 Nm,  pojemność min 1950 dm3. |  |
|  | Skrzynia biegów manualna. |  |
|  | Napęd 4x4. Osłona silnika, skrzyni biegów i zbiornika paliwa - stalowa. |  |
|  | Dopuszczalna masa całkowita max. 3500 [kg]. |  |
|  | Zbiornik paliwa o pojemności minimum 75 l. |  |
|  | Felgi stalowe lub aluminiowe z oponami wielosezonowymi min 16". |  |
|  | Prześwit pod osią przednią i tylną minimum 200 mm |  |
|  | Kąt natarcia minimum 250 |  |
|  | Kąt zejścia (bez haka) minimum 200 |  |
|  | Podstawowe parametry nadwozia/pojazdu |  |
|  | Kolor nadwozia: czerwony (RAL3000). |  |
|  | Zderzaki lakierowane w kolorze nadwozia. Dopuszcza się zderzaki z wykończeniem w kolorze chromu. |  |
|  | Wymiary pojazdu [mm]:   * długość: min. 5200 mm, * wysokość całkowita bez obciążenia: min. 1750mm, * rozstaw osi: min. 3000 mm, * szerokość min. 1800 mm. * minimalny promień skrętu nie większy niż 5,5m. * głębokość brodzenia pojazdu min. 700 mm, |  |
|  | Konstrukcja pojazdu o nadwoziu samonośnym, czterodrzwiowym z zabudową kontenerową. |  |
|  | Lusterka zewnętrzne elektrycznie regulowane. |  |
|  | Pełnowymiarowe koło zapasowe. |  |
|  | Światła przeciwmgielne. Światła do jazdy dziennej. |  |
|  | Reflektory przednie halogenowe. |  |
|  | System zapobiegający blokowaniu kół podczas hamowania [ABS], system wspomagania nagłego hamowania [BA], elektroniczny system rozdziału siły hamowania [EBD], elektroniczny układ wspomagania kierownicy [EPS], system stabilizacji toru jazdy przyczepy [TSC], system wspomagający pokonywanie podjazdów [HAC]. |  |
|  | Wyposażenie pojazdu |  |
|  | Szyby boczne w kabinie sterowane elektrycznie. |  |
|  | Immobiliser. |  |
|  | Poduszki powietrzne w kabinie kierowcy: min. przednie i boczne dla kierowcy i pasażera, kurtyny powietrzne, poduszka kolanowa kierowcy. |  |
|  | Kolumna kierownicy z regulacją w minimum jednej płaszczyźnie. |  |
|  | 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 |  |
|  | Zabudowa kontenerowa z roletami zwijanymi po obu stronach, klapą otwieraną do góry z tyłu. We wnętrzu zabudowy wysuwana platforma. Na dachu zabudowy bagażnik oraz uchwyty na sanie wodno-lądowe oraz drabinę. Zabudowa z oświetleniem roboczym. Całość do szczegółowego uzgodnienia z Zamawiającym. |  |
|  | * Wyciągarka elektryczna wraz z płytą montażową zainstalowana z przodu pojazdu. |  |
|  | Uchwyt holowniczy z przodu pojazdu. |  |
|  | Wspomaganie kierownicy. |  |
|  | 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 radiotelefon przewoźny wraz z kompletną instalacja antenową. Radiotelefon o parametrach: częstotliwość VHF 136-174 MHz, moc 1 - 25 W, odstęp międzykanałowy 12,5 kHz w trybie cyfrowym i analogowym, Min. 160 kanałów. Wyświetlacz alfanumeryczny + ikony stanu pracy radiotelefonu,  - radiotelefon analogowo-cyfrowy (dwie szczeliny TDMA)  - cztery programowalne przycisków funkcyjne  - zdalne programowanie drogą radiową  • blok nadawczo-odbiorczy z wyświetlaczem  • mikrofon typu „gruszka”  • antena samochodowa na pasmo pracy radiotelefonu + wtyk  • uchwyt  • instrukcja obsługi w języku polskim do radiotelefonu  Minimum 24 miesiące gwarancji na 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 (j.t. Dz. U. z 2013 r. poz. 951, z późn. zm.), a w szczególności winien być wyposażony w:  • Sygnalizację LED na dachu pojazdu – wyposażona w światło barwy niebieskiej ,  • Dwie lampy LED do przodu pojazdu zamontowane w przedniej atrapie pojazdu,  • Dodatkowe dwie lampa dachowe LED - zamontowana w tylnej części 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),  Dopuszcza się zamontowanie lamp w narożach konstrukcji zabudowy – pod warunkiem nie wystawania zamontowanych punktów świetlnych poza wymiar dachu  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. |  |
|  | 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. |  |
|  | Gaśnica proszkowa AB o masie środka gaśniczego 1 kg – przewożone w pojeździe. |  |
|  | Radiotelefon nasobny z ładowarką zamontowany w pojeździe. |  |
|  | Tablet z systemem Android min. 8” wraz z uchwytem w okolicach deski rozdzielczej pojazdu. |  |
|  | Licencja na aplikacje Terminal-ST firmy ABAKUS (jedno urządzenie). |  |
|  | Pozostałe warunki zamawiającego |  |
|  | Okres gwarancji: minimum 2 lata bez limitu kilometrów |  |
|  | Okres gwarancji na lakier: minimum 2 lata bez limitu kilometrów |  |
|  | Okres gwarancji na perforację : minimum 10 lat bez limitu kilometrów |  |
|  | Zużycie paliwa w cyklu mieszanym: maksymalnie 11 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. |  |
|  | W okresie gwarancyjnym usługi świadczone będą w autoryzowanych punktach serwisowych producenta. Wykonawca zobowiązany jest zapewnić co najmniej jedną autoryzowaną stację obsługi, w której wykonywane będą przeglądy (na podstawie indywidualnych zleceń i na koszt Zamawiającego) i naprawy gwarancyjne (bezpłatne). |  |