

Dotyczy postępowania o udzielenie zamówienia publicznego nr **ZP.271.1.2.2024.SR**

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA
Wymagania techniczne dla samochodu lekkiego pożarniczego z napędem 4x4
o dopuszczalnej masie całkowitej do 3500 kg .

Przedstawione parametry przedmiotu zamówienia stanowią minimum techniczne i jakościowe oczekiwane przez Zamawiającego. Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne opisywanym. Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne opisywanym w tych dokumentach, opíše opis zaproponowanych rozwiązań równoważnych w załączniku do Oferty, który powinien być na tyle szczegółowy, żeby Zamawiający przy ocenie oferty mógł ocenić spełnienie wymagań dotyczących ich parametrów technicznych oraz rozstrzygnąć, czy zaproponowane rozwiązania są równoważne.

Lp.	Warunki Zamawiającego
1	2
1	Wymagania dla pojazdu
1.1.	Pojazd musi spełniać 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 ze zm.) wraz z przepisami wykonawczymi do ustawy.
1.2.	Pojazd musi spełniać wymagania 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).
1.3.	W przypadku przekroczenia maksymalnej masy rzeczywistej (MMR) powyżej 3000 kg, pojazd musi spełniać wymagania rozporządzenia 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. z 2007 r. Nr 143, poz. 1002, ze zmianami).
1.4.	Sprzęt dostarczony z pojazdem, jeżeli jest dla niego wymagane świadectwo dopuszczenia, musi spełniać wymagania rozporządzenia 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. z 2007 r. Nr 143, poz. 1002, ze zmianami).
1.5.	Urządzenia i podzespoły zamontowane w pojeździe powinny spełniać wymagania odrębnych przepisów krajowych i/lub międzynarodowych.
1.6.	Podwozie pojazdu musi posiadać świadectwo homologacji typu wydane przez właściwego ministra lub świadectwo zgodności WE (COC), potwierdzające deklarowane wartości rejestracyjne przez producenta pojazdu.
1.7.	Pojazd musi być oznakowany numerami operacyjnymi Państwowej Straży Pożarnej zgodnie z zarządzeniem nr 1 Komendanta Głównego Państwowej Straży Pożarnej z dnia 24 stycznia 2020 r. r. w sprawie gospodarki transportowej w jednostkach

Lp.	Warunki Zamawiającego
	organizacyjnych Państwowej Straży Pożarnej oraz tabliczką pamiątkową. Dane dotyczące oznaczenia zostaną przekazane w trakcie realizacji zamówienia.
1.8.	Zmiany adaptacyjne pojazdu, dotyczące montażu wyposażenia, nie mogą powodować utraty ani ograniczać uprawnień wynikających z fabrycznej gwarancji mechanicznej.
1.9.	Samochód fabrycznie nowy, nieużywany do jazd testowych, prezentacyjnych lub badań, nie będący prototypem (zgodnie z definicją słowa prototyp – jako istniejący zbiór rozwiązań weryfikujący je w praktyce), wolny od wad fizycznych oraz prawnych- wyprodukowany nie wcześniej niż 2023 roku.
1.10	Liczba miejsc do siedzenia - 9 z kierowcą. Wszystkie miejsca wyposażone w trzypunktowe pasy bezpieczeństwa.
2.	Podstawowe parametry napędu/podwozia
2.1.	Silnik z zapłonem samoczynnym, moc min. 160 KM, Moment obrotowy min 300 Nm, Pojemność min 1950 dm ³ . Emisja: Euro 6
2.2.	Skrzynia biegów manualna, 6 biegowa plus bieg wsteczny
2.3.	Napęd 4x4
2.4.	Dopuszczalna masa całkowita max. 3500 kg. (z załogą, wyposażeniem, pełnym zbiornikiem)
2.5.	Zbiornik paliwa o pojemności minimum 70 l. Zbiornik AdBlue® o ile pojazd jest wyposażony – min. 20 litrów
2.6.	Felgi stalowe z oponami letnimi min 16" 5 szt. . System monitorowania ciśnienia w oponach.
2.7.	Chłapacze przód
2.8.	Dwa akumulatory AGM o pojemności minimum 160Ah (min. 2x 80 Ah)
3.	Podstawowe parametry nadwozia/pojazdu
3.1.	Kolor nadwozia: czerwony,– lakierowany fabrycznie
3.2.	Zderzaki lakierowane w kolorze nadwozia. – dopuszczalne nakładki w kolorze chromu
3.3.	<ul style="list-style-type: none"> - Wymiary pojazdu [mm]: - długość: min. 5900 mm, - wysokość całkowita bez obciążenia: max. 2500 mm, - rozstaw osi: min. 3700 mm, - szerokość min.1800 mm.
3.4.	Konstrukcja pojazdu o nadwoziu czterodrzwiowym.
3.5.	Lusterka zewnętrzne elektrycznie regulowane i ogrzewane.
3.6.	Pełnowymiarowe koło zapasowe
3.7.	Podwozie wyposażone w fabryczny zestaw narzędzi, lewarek, klucz do zmiany kół, gaśnicę min. 1 kg – 1szt., apteczkę oraz kamizelkę ostrzegawczą
3.8.	Światła przeciwmgielne przednie i tylne.

Lp.	Warunki Zamawiającego
3.9.	Reflektory główne LED lub Ksenon
3.10	System zapobiegający blokowaniu kół podczas hamowania [ABS], System stabilizacji toru jazdy [ESP], System optymalizacji przyczepności podczas przyspieszania [ASR], System wspomagający ruszanie z miejsca na wzniesieniach.
4.	Wypożyczenie pojazdu
4.1.	Szyby boczne w kabinie kierowcy i pasażerów sterowane elektrycznie.
4.2.	Immobiliser fabryczny.
4.3.	Poduszki powietrzne w kabinie kierowcy: min. przednie i dla kierowcy i pasażera, kurtyny powietrzne, poduszka kolanowa kierowcy.
4.4.	Kierownica wielofunkcyjna, umożliwiająca obsługę radia.
4.5.	Kolumna kierownicy z regulacją w minimum dwóch płaszczyznach.
4.6.	Centralny zamek sterowany z pilota.
4.7.	Oświetlenie kabiny i części pasażerskiej automatyczne po otwarciu drzwi, powinno istnieć możliwość włączenia oświetlenia kabiny, gdy drzwi są zamknięte.
4.8.	Wszystkie fotele wyposażone w zagłówki, wszystkie siedzenia przodem do kierunku jazdy. Fotel kierowcy z regulacją wysokości, odległości i pochylenia oparcia, z podłokietnikiem.
4.9.	Kolor foteli pasażerskich oraz wnętrza przestrzeni pasażerskiej w ciemnym kolorze, siedzenia wyłożone tapicerką z tkaniny odpornej na uszkodzenia i łatwą w czyszczeniu lub skórą.
4.10	Podłoga antypoślizgowa
4.11	Klimatyzacja przód i tył pojazdu (całopojazdowa)
4.12	Głośniki z rozproszoną instalacją elektryczną rozmieszczone w pojeździe- min.4 szt.
4.13	Instalacja radiowa wyposażona w antenę.
4.14	Radioodtwarzacz cyfrowy DAB z systemem Bluetooth,, min 4 głośniki
4.15	Deska rozdzielcza wyposażona w prędkościomierz, obrotomierz, wskaźnik poziomu paliwa, wskaźnik poziomu płynu chłodzącego, komputer pokładowy itp.
4.16	Uchwyt holowniczy z przodu pojazdu .
4.17	Wspomaganie kierownicy.
4.18	Tempomat
4.19	Sygnalizator akustyczny cofania
4.20	Hak holowniczy fabryczny z systemem stabilizacji toru jazdy przyczepy, homologowany, kulowy, z wyprowadzoną instalacją elektryczną i gniazdem 13-pinowym do podłączenia przyczepy. Dodatkowa przejściówka na 7 pin.
4.21	Gniazdo 12 V - 2 szt. w przedziale kierowcy.
4.22	W kabinie zainstalowany 1 radiotelefon dwusystemowy, przewoźny z modułem GPS, spełniający minimalne wymagania techniczno-funkcjonalne określone w załączniku nr 3 do instrukcji organizacji łączności radiowej, stanowiącej załącznik do Rozkazu nr 8 Komendanta Głównego Państwowej Straży Pożarnej z dnia 5 kwietnia 2019 roku w sprawie wprowadzenia nowych zasad organizacji łączności radiowej (Dz.Urz.KGPSP.2019.7) wraz z anteną 1/4 fali, zysk anteny min 2 dbi,

Lp.	Warunki Zamawiającego
	dostosowaną do rodzaju zabudowy - przystosowany i dostrojona do pracy w $f=149,0000$. Pomiar/wykres z pomiaru współczynnika fali stojącej (WFS) wykonany po montażu anten. Współczynnik fali stojącej dla $f=149,0000$ dla wykonanych instalacji antenowych mniejszy, równy 1,4. Urządzenia fabryczne samochodu oraz pozostałe zamontowane w trakcie zabudowy pojazdu nie mogą powodować zakłóceń urządzeń łączności.
4.23	Urządzenia sygnalizacyjno-ostrzegawcze świetlne barwy niebieskiej i dźwiękowe pojazdu uprzywilejowanego spełniające wymagania Regulaminu 10 oraz 65 EKG ONZ: <ul style="list-style-type: none"> a. na dachu kabiny belka sygnalizacyjna w technologii LED, min. 6 modułów LED po min. 6 LED każdy z przodu belki oraz min. 2 panele na każdym boku, belka nie może wystawać poza szerokość dachu, podświetlany napis STRAŻ; b. dodatkowe dwie lampy sygnalizacyjne niebieskie w technologii LED, zamontowane z przodu pojazdu w atrapie pokrywy silnika; c. dodatkowe 2 lampy sygnalizacyjne niebieskie w technologii LED zamontowane z tyłu pojazdu d. urządzenie dźwiękowe (min. 3 modulowane tony zmieniane po uruchomieniu klaksonu pojazdu) oraz elektroniczny sygnał pneumatyczny, wyposażone w funkcję megafonu z podłączeniem wyjścia radioodtwarzacza; wzmacniacz o mocy 100 W wraz z głośnikiem o mocy min 100 W – głośnik zamontowany za atrapą pokryw silnika. Miejsce zamocowania sterownika i mikrofonu w kabinie zapewniające łatwy dostęp dla kierowcy oraz dowódcy;
4.24	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.
4.25	Wyciągarka o napędzie elektrycznym, zamontowana z przodu pojazdu, minimalna siła uciągu na pierwszym zwoju, co najmniej równa 120% dopuszczalnej masy całkowitej pojazdu, wyciągarka wyposażona w linę kompozytową o długości użytkowej minimum 20 m zakończoną kauszą, rolkową lub ślizgową prowadnicę liny, Wyciągarka powinna posiadać niezależne zabezpieczenie zasilania elektrycznego, zabezpieczające instalację elektryczną pojazdu przed uszkodzeniem w momencie przeciążenia wyciągarki. Wyciągarka zamontowana w ramie pojazdu (nie na zew. zderzaka). Pilot sterowania przewodowy.
4.26	Pojazd wyposażony w ścianę oddzielającą przedział osobowy od technicznego. Ściana z możliwością przestawienia .
5.	Pozostałe warunki zamawiającego
5.1.	Okres gwarancji: minimum 24 miesiące bez limitu km (gwarancja obejmująca swoim zakresem zarówno podwozie, silnik, podzespoły mechaniczne / elektryczne / elektroniczne)
5.2.	Zużycie paliwa w cyklu mieszanym: maksymalnie 10 l/100 km.
5.3.	Wykonawca obowiązany jest do dostarczenia wraz z samochodem: <ul style="list-style-type: none"> - instrukcji obsługi samochodu w języku polskim, - dokumentacji niezbędnej do zarejestrowania samochodu, jako pojazd specjalny., - dokumenty gwarancyjne.
5.4.	Sprzęt będący na wyposażeniu pojazdu będzie transportowany zamiennie z zachowaniem MMR pojazdu
5.5.	Wykonawca zobowiązuje się do umieszczenia w wyznaczonych miejscach na samochodzie naklejek dostarczonych przez

Lp.	Warunki Zamawiającego
	Zamawiającego
5.6.	Orurowanie przednie montowane pod zderzakiem.
5.7.	Przyciemniane tylne szyby w przedziale pasażerskim
5.8.	Kamera cofania
5.9.	Przednie i tylne czujniki parkowania