

**Opis Przedmiotu Zamówienia /Specyfikacja techniczna
w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego w trybie podstawowym bez negocjacji pn. :
Zakup samochodu strażackiego – mikrobus do przewozu do 9 osób łącznie z kierowcą dla OSP w Tłuchówku”**

Minimalne wymagania dla – mikrobus do przewozu do 9 osób łącznie z kierowcą dla OSP w Tłuchówku”

Przedmiotem zamówienia jest dostawa fabrycznie nowego samochodu spełniającego poniższe parametry

L.p.	Wyszczególnienie
1	WYMAGANIA OGÓLNE UMOCOWANIA PRAWNE
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 2023 r., poz. 1047) wraz z przepisami wykonawczymi do ustawy.
1.2.	Podwozie pojazdu musi posiadać świadectwo homologacji typu wydane przez właściwego ministra lub świadectwo zgodności WE (COC), potwierdzające deklarowane wartości rejestracyjne przez producenta pojazdu, które należy dołączyć w dniu odbioru techniczno – jakościowego. W przypadku przekroczenia dopuszczalnych parametrów obowiązuje świadectwo homologacji na cały pojazd wraz z zabudową.
1.3.	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 organizacyjnych Państwowej Straży Pożarnej oraz tabliczką pamiątkową. Dane dotyczące oznaczenia zostaną przekazane w trakcie realizacji zamówienia. Dane dotyczące oznaczenia (właściwy nr operacyjny) zostaną przekazane w trakcie realizacji zamówienia w terminie uzgodnionym z wykonawcą.
1.4.	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).
2	PARAMETRY TECHNICZNO UŻYTKOWE
2. 1.	Dopuszczalna masa całkowita samochodu zabudowanego (pojazd z załogą, pełnymi zbiornikami, zabudową i wyposażeniem) nie może przekroczyć 3500 kg.

2. 2.	Silnik spełniający normę czystości spalin Euro 6 z systemem podwójnego wtrysku AdBlue zgodnie z przepisami ustawy Prawo o ruchu drogowym umożliwiającymi zarejestrowanie pojazdu. Silnik o zapłonie samoczynnym o mocy min 100 kW, momencie obrotowym min. 350Nm i pojemności min. 1960cm ³ . Pojazd wyposażony w funkcję manualnej regeneracji filtra DPF uruchamianą przez dedykowany przycisk.
2. 3.	Pojazd wyposażony w manualną skrzynię biegów z maksymalną ilością przełożeń 6+1
2.4.	Pojazd wyposażony w wzmocnione zawieszenie i amortyzatory oraz wzmocnione stabilizatory.
2.4.	Pojazd musi być wyposażony w wydzielone miejsce do przewożenia koła zapasowego w tylnej części ramy. Podwozie wyposażone w fabryczny zestaw narzędzi, lewarek, klucz do zmiany kół, gaśnicę, apteczkę oraz kamizelkę ostrzegawczą.
2.5.	Pojazd wyposażony w osłony silnika i skrzyni biegów wykonane z tworzywa sztucznego.
2.6.	Pojazd wyposażony w akumulator o zwiększonej wytrzymałości min 420A i pojemności min 70Ah.
2.7.	Pojazd wyposażony w zbiornik paliwa o pojemności min 70l oraz zbiornik AdBlue o pojemności min 15l
3	PODWOZIE Z KABINĄ
3. 1.	Pojazd fabrycznie nowy, nie starszy niż z 2023r.
3. 2.	Pojazd z napędem 4x2 na oś przednią. Przednia oraz tylna oś z ogumieniem pojedynczym.
3. 3.	Felgi stalowe o średnicy min. 16" z oponami letnimi. Indeks prędkości opon winien odpowiadać co najmniej maksymalnej prędkości konstrukcyjnej pojazdu, wyszczególnionej w dokumentacji homologacyjnej. Dodatkowo wymaga się dostarczenia wraz z pojazdem drugiego kompletu kół zimowych o parametrach wskazanych przez producenta pojazdu.
3. 4.	Wymiary pojazdu: Długość nie większa niż 6250 mm Wysokość nie większa niż 2500 mm Szerokość nie większa niż 2500 mm (z lusterkami) Rozstaw osi nie większy niż 3700mm
3. 5.	Kolorystyka: - nadwozie i podwozie – czerwień sygnałowa, - elementy zderzaków - białe,
3.6.	Liczba miejsc do przewozu osób – 9. Fotele 1 rzędu w układzie 1 +2. Fotele w 2 i 3 rzędzie w postaci indywidualnych foteli w układzie 3 + 3 montowanych do szyn zainstalowanych w podłodze pojazdu umożliwiających dowolne przesunięcie i szybki demontaż foteli.
3. 7.	Kabina pięciodrzwiowa w układzie z tylnymi, przeszklonymi drzwiami dwuskrzydłowymi otwieranymi na obie strony pojazdu, po prawej stronie pojazdu drzwi przesuwne otwierane dwustopniowo, zapewniające dostęp do drugiego i trzeciego rzędu siedzeń. Kabina wyposażona w stałe okna w przestrzeni pasażerskiej/ładunkowej po prawej i lewej stronie w łącznej ilości 4sztuk. Kabina wyposażona w: - indywidualne oświetlenie nad siedzeniem dowódcy w postaci lampki na ramieniu giętkim, - dodatkowe oświetlenie nocne o zmiennej barwie światła zainstalowane w fabrycznych miejscach tunelu środkowym montowanym na podsuficie z bezprzewodowym pilotem sterującym.

	<ul style="list-style-type: none"> - fotel kierowcy komfortowy z pełną regulacją i podłokietnikiem po obu stronach - fotele wyposażone w trzypunktowe bezwładnościowe pasy bezpieczeństwa - siedzenia muszą być pokryte materiałem łatwym w utrzymaniu w czystości, o zwiększonej wytrzymałości na ścieranie. - drzwi kabiny zamykane kluczem, wszystkie zamki otwierane tym samym kluczem - dodatkowo zamki drzwi kabiny muszą być wyposażone w system zamykania centralnego z minimum 2 pilotami - kabina wyposażona musi być w lusterko wsteczne zamontowane na szybie przedniej - kabina wyposażona w elektrycznie sterowane szyby w przednim rzędzie siedzeń
3.8.	Pojazd wyposażony w zestaw wskaźników z wyświetlaczem wielofunkcyjnym prezentującym podstawowe informacje o stanie pojazdu w tym wyświetlanie prędkości pojazdu w km/h, przebiegu, prędkości obrotowej, poziomu paliwa, poziomu płynu do spryskiwaczy oraz funkcję zegarka
3.9.	<p>Minimalne wymagania bezpieczeństwa pojazdu:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Poduszka powietrzna kierowcy i pasażera – Asystent wjazdu na wzniesienia – System ESP z asystentem hamowania – System ABS – System ASR z przyciskiem dezaktywacyjnym – System EDS – Asystent ruszania po górę – Hamulce tarczowe o średnicy min. 300mm – Asystent wiatru bocznego – Sygnalizacja niezapiętych pasów kierowcy i pasażerów w 1 rzędzie siedzeń – Światła do jazdy dziennej w technologii LED – Reflektory przednie z fabrycznym źródłem światła w technologii LED – Światła boczne pozycyjne – Halogeny przeciwmgielne z doświetlaniem zakrętów – Fabryczny immobilaiser – System start-stop z funkcją odzyskiwania energii podczas hamowania – Czujniki parkowania w przednim i tylnym zderzaku – Wspomaganie układu kierowniczego
3.10.	Kabina wyposażona w fabryczny, automatyczny system klimatyzacji z drugim parownikiem pod dachem kabiny i drugim wymiennikiem ciepła.
3.11.	Pojazd wyposażony w dodatkowe wodne ogrzewanie pomocnicze o mocy min. 5kW, programowalne z parkingowe z pilotem
3.12.	Kabina wyposażona w fabryczny system nagłośnienia składający się z minimum 4 fabrycznych głośników oraz radia z kolorowym wyświetlaczem o przekątnej ekranu min 6,5 cala z funkcją kamery cofania monitorującej przestrzeń za pojazdem. Radio wyposażone w funkcje komunikacji bezprzewodowej z urządzeniami mobilnymi. Radio ze zintegrowanym zestawem głośnomówiącym Bluetooth oraz min. 2 złączami USB typu C z możliwością obsługi urządzeń mobilnych. Radio z możliwością sterowania poprzez przyciski umieszczone na wielofunkcyjnej kierownicy umożliwiającej dodatkową obsługę telefonu komórkowego.
3.13.	Kabina wyposażona w schowki nad głową w przedniej części przedziału pasażerskiego, wyposażone w minimum jedną kieszeń 1DIN (z

	możliwością montażu radiostacji przewoźnej) oraz oświetleniem punktowym do czytania
3.14.	Pojazd wyposażony w podgrzewane dysze spryskiwaczy.
3.15.	Pojazd wyposażony w zewnętrzne lusterka elektrycznie regulowane i ogrzewane ze zintegrowanymi kierunkowskazami LED
3.16	Pojazd wyposażony w tylny stopień wejściowy zintegrowany ze zderzakiem.
3.17.	W kabinie zainstalowany radiotelefon przewoźny o parametrach: częstotliwość VHF 136-174 MHz, moc 1÷25 W, odstęp międzykanałowy 12,5 kHz, dostosowany do użytkowania w sieci MSWiA, min. 125 kanałów, wyświetlacz alfanumeryczny min. 14 znaków. Obrotowy potencjometr siły głosu. Radiotelefon w standardzie analogowo-cyfrowym. Radiotelefon spełniać musi zapisy załącznika nr 3 do rozkazu KGPS z dnia 05.04.2019r w sprawie organizacji łączności radiowej w jednostkach ochrony przeciwpożarowej. Pojazd musi być wyposażony w kompletną instalację do podłączenia radiostacji przewoźnej (antena dachowa + zasilanie 12V)
3.18.	W kabinie zainstalowany panel sterowniczo-kontrolny wyposażony w włączniki sterowania elementami wyposażenia pojazdu w tym oświetlenia zewnętrznego.
3.19.	Pojazd wyposażony w hak holowniczy z tyłu pojazdu posiadający homologację lub znak bezpieczeństwa oraz złącza elektryczne do holowania przyczepy. Samochód wyposażony w zaczepy holownicze z przodu i z tyłu umożliwiające odholowanie pojazdu.
3.20.	Pojazd wyposażony w gniazdo samorozłączne (z wtyczką) do ładowania akumulatora ze źródła zewnętrznego, umieszczone po lewej stronie (sygnalizacja podłączenia do zewnętrznego źródła w kabinie kierowcy na panelu sterowania). Dodatkowo pojazd wyposażony w automatyczną ładowarkę 230V do ładowania akumulatora zainstalowaną na stałe w pojeździe z funkcją procentowego wskazania naładowania akumulatora. Ładowarka musi być wyposażona w zabezpieczenie przeciążeniowe oraz procentowy wskaźnik naładowania akumulatora.
3.21.	Pojazd wyposażony w sygnalizację świetlną i dźwiękową włączonego biegu wstecznego, jako sygnalizację świetlną dopuszcza się światło cofania w lampach tylnych.
3.22..	Pojazd wyposażony w sygnalizację świetlną-dźwiękową pojazdu uprzywilejowanego, w skład której wchodzić musi; - Belka ostrzegawcza w technologii LED w kolorze niebieskim zamontowana w przedniej części dachu pojazdu, wyposażona dodatkowo w sztyld podświetlany (LED'owy) z napisem STRAŻ w kolorze czerwonym, załączany wraz z lampami pozycyjnymi pojazdu, - Zestaw 2 lamp kierunkowych, naprzemiennych zainstalowanych w przednim grillu pojazdu, wykonanych w technologii LED, - Zestaw 2 lamp kierunkowych, naprzemiennych zainstalowanych na tylnej płaszczyźnie pojazdu wykonanych w technologii LED, - Zestaw 2 lamp kierunkowych, naprzemiennych zainstalowanych na lusterkach zewnętrznych, wykonanych w technologii LED - Wzmacniacz sygnałowy o mocy minimum 150W, umożliwiający sterowanie sygnalizacją świetlną i dźwiękową, posiadający min. 3 różne sygnały dźwiękowe oraz funkcję MIX powodującą samoczynne zmienianie tonów dźwięków wraz z funkcją zestawu rozgłaszającego, - Głośnik dźwięków ostrzegawczych o mocy min. 150W
3.23.	Pojazd wyposażony musi zostać w oświetlenie robocze pola pracy w obrębie pojazdu składające się z minimum 5 lamp w technologii LED zainstalowanych po bokach i z tyłu pojazdu
4	WYMAGANIA POZOSTAŁE
4.1.	Pojazd oklejony cechami identyfikacyjnymi jednostki w sposób zgodny z wytycznymi KGPS (nr operacyjne, nazwa jednostki, herb gminy) oraz logotypami instytucji finansujących (<i>logotypy oraz informacje dotyczące cech identyfikacyjnych zostaną podane przez Zamawiającego na etapie</i>

	<i>realizacji zamówienia)</i>
4.2.	Gwarancja na pojazd (obejmująca swoim zakresem zarówno podwozie, silnik, podzespoły mechaniczne / elektryczne / elektroniczne jak i zabudowę pożarniczą) – 60 miesięcy
6.3.	<p>Wraz z pojazdem dostarczona musi zostać dokumentacja pojazdu w postaci:</p> <ul style="list-style-type: none"> – oryginalnej instrukcji obsługi w języku polskim – wyciąg ze świadectwa homologacji podwozia – świadectwo zgodności – oświadczenie o danych niezbędnych do rejestracji pojazdu – dokument potwierdzający zapłatę akcyzy na terytorium kraju (jeśli wymagane)