

Postępowanie prowadzone w trybie podstawowym pn.:
„Zakup fabrycznie nowego mikrobusa do przewozu do 9 osób łącznie z kierowcą z napędem 4x4 dla Ochotniczej Straży Pożarnej w Stężycy”

Załącznik Nr 1 do SWZ

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia, w tym wykaz minimalnych wymaganych parametrów techniczno-użytkowych pojazdu

(Numer referencyjny: **GPIOS.0271.6.2025**)

MINIMALNE WYMAGANIA TECHNICZNO-UŻYTKOWE DLA FABRYCZNIE NOWEGO MIKROBUSA DO PRZEWOZU 9 OSÓB ŁĄCZNIE Z KIEROWCĄ Z NAPĘDEM 4X4 DLA OCHOTNICZEJ STRAŻY POŻARNEJ W STĘŻYCY

	WYMAGANIA MINIMALNE ZAMAWIAJĄCEGO	POTWIERDZENIE SPEŁNIENIA WYMAGAŃ, PROPOZYCJE WYKONAWCY *
1.	Wymagania dla pojazdu	
1.1.	Rodzaj pojazdu – specjalny pożarniczy lub do celów specjalnych.	
1.2.	typ: SLOp (samochód lekki operacyjny).	
1.3.	Samochód wyprodukowany nie wcześniej niż w 2025r.	Rok produkcji podwozia i zabudowy *****
1.4.	Samochód musi być wykonany zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami, w szczególności: <ul style="list-style-type: none">• ustawą z dnia 20 czerwca 1997 r. - Prawo o ruchu drogowym (2023 r. poz. 1047, 919, 1053, 1088, 1123, 1193, 1234, 1394, 1720, 1723, 2029, z 2024 r. poz. 834.) z uwzględnieniem wymagań dotyczących pojazdów uprzywilejowanych.• Rozporządzeniem 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. 2019 r. poz. 594).• Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 31 grudnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych pojazdów oraz zakresu ich niezbędnego wyposażenia (Dz. U. z 2024 r. poz. 502)	

Postępowanie prowadzone w trybie podstawowym pn.:
„Zakup fabrycznie nowego mikrobusa do przewozu do 9 osób łącznie z kierowcą z napędem 4x4 dla Ochotniczej Straży Pożarnej w Stężycy”

	WYMAGANIA MINIMALNE ZAMAWIAJĄCEGO	POTWIERDZENIE SPEŁNIENIA WYMAGAŃ, PROPOZYCJE WYKONAWCY *
1.5.	Oznakowanie samochodu straży zgodne z projektem zaakceptowanym przez zamawiającego.	
1.6.	Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 31 grudnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych pojazdów oraz zakresu ich niezbędnego wyposażenia (Dz. U. z 2024 r. poz. 502)	
1.7.	Nadwozie typu bus 5-drzwiowe, przystosowane do przewozu 9 osób łącznie z kierowcą, posiadające możliwość niezależnego otwierania. Tylne drzwi dwuskrzydłowe otwierane w zakresie min 90 stopni. W przedziale pasażerskim drzwi przesuwane minimum z jednej strony pojazdu.	
1.8.	Kierownica z lewej strony.	
1.9.	Wykonawca ma obowiązek dostarczyć najpóźniej w dniu odbioru przedmiotu zamówienia wszystkie wymagane prawem dokumenty, niezbędne do zarejestrowania pojazdu, w tym m.in.: <ul style="list-style-type: none"> • Zaświadczenie o przeprowadzonym dodatkowym badaniu technicznym wraz z opisem dokonanych zmian oraz adnotacją o spełnieniu przez pojazd warunków technicznych dla pojazdów specjalnych/ przeznaczonych do celów specjalnych uprzywilejowanych w ruchu, • Dowód rejestracyjny. 	
1.10.	Silnik pojazdu z zapłonem samoczynnym z turbodoładowaniem z bezpośrednim wtryskiem paliwa, moc min. 130 [KW], pojemność do 2000 dm ³ .	
1.11.	Kolor nadwozia czerwony RAL3000 lub zbliżony.	
1.12.	Skrzynia biegów automatyczna, bez pedału sprzęgła.	
1.13.	Układ napędowy 4x4 napęd na wszystkie koła. Napęd uruchamiany automatycznie.	
1.14.	Moc alternatora i pojemność akumulatora musi zapewnić pokrycie zapotrzebowania na energię elektryczną pojazdu przy maksymalnym obciążeniu (radiotelefon, sygnalizacja świetlna i dźwiękowa).	
1.15.	Dopuszczalna masa całkowita pojazdu do: 3500 [kg].	
1.16.	Norma emisji spalin euro 6.	
1.17.	Wymiary pojazdu <ol style="list-style-type: none"> 1. długość od- 5950 mm 2. rozstaw osi od - 3600 mm 3. wysokość z wyposażeniem do 2700 4. wysokość we wnętrzu od 180 cm . 	
1.18.	Zbiornik paliwa minimum 75 litrów .	

Postępowanie prowadzone w trybie podstawowym pn.:
**„Zakup fabrycznie nowego mikrobusa do przewozu do 9 osób łącznie z kierowcą z napędem 4x4 dla
Ochotniczej Straży Pożarnej w Stężycy”**

	WYMAGANIA MINIMALNE ZAMAWIAJĄCEGO	POTWIERDZENIE SPEŁNIENIA WYMAGAŃ, PROPOZYCJE WYKONAWCY *
1.19.	Szyby w kabinie załogi barwione, tylne i boczne od 2 rzędu siedzeń przyciemniane.	
1.20.	Szyby w drzwiach przednich sterowane elektrycznie.	
1.21.	Nadwozie przeszklone w całości z wyjątkiem drzwi tylnych.	
Wposażenie dodatkowe		
1.22.	Z przodu pojazdu wewnątrz zderzaka zamontowana wyciągarka elektryczna o uciągu co najmniej 5 ton z liną syntetyczną. Wyciągarka nie może wystawać poza obrys zderzaka.	
1.23.	Wraz z pojazdem należy dostarczyć automatyczny system podtrzymania akumulatora z zewnętrzną stacją ładowania o mocy dostosowanej do pojemności akumulatorów.	
1.24.	W pojeździe doprowadzona instalacja elektryczna, wykonana półka i zamontowane ładowarki do radiostacji nasobnych – 4szt. Lokalizacja do ustalenia z zamawiającym po podpisaniu umowy.	
1.25.	Instalacja elektryczna pojazdu musi być wyposażona w system zabezpieczenia przed rozładowaniem akumulatora.	
1.26.	Czujniki parkowania przednie i tylne – fabryczne	
1.27.	Funkcja ograniczania prędkości.	
1.28.	<p>Pojazd wyposażony w urządzenie sygnalizacyjno-ostrzegawcze:</p> <ul style="list-style-type: none"> akustyczne (emitujące minimum trzy modulowane tony – głośnik o mocy min. 100 W) zamontowany w atrapie przedniej umożliwiające podawanie komunikatów słownych za pomocą mikrofonu zamontowanego wewnątrz kabiny oraz transmisję dźwięku z radia samochodowego lub innego urządzenia za pomocą systemu bluetooth oświetlenie pojazdu uprzywilejowanego w ruchu: belka sygnałowa nisko-profilowa wysokości do 5,5cm w technologii LED koloru niebieskiego z podświetlanym napisem pośrodku „STRAŻ” na białym tle. Belka długości dopasowanej do szerokości w całości wypełniona punktami świetlnymi. Z przodu pojazdu 2 lampy typu LED koloru niebieskiego zamontowane w grillu lub za grillem pojazdu; 2x lampa dachowa LED zamontowana w tylnej części pojazdu- źródło światła wykonane w tej samej technologii co belka dachowa. Zamawiający wymaga: <ul style="list-style-type: none"> - zsynchronizowania oświetlenia w jednym układzie błysków (całość oświetlenia działa w jednym wspólnym cyklu) - certyfikat na zgodność z regulaminem 65 EKG ONZ kl.2 TA2 TB2 TR2, Regulaminem 10 EKG ONZ. - całkowitej neutralności elektromagnetycznej (całkowity brak zakłóceń łączności radiowej) - konieczny raport z badań promieniowania. - Oświetlenie musi posiadać nocny tryb pracy uruchamiany automatycznie w zależności od warunków oświetlenia. (tryb nocny – zmniejszenie natężenia oświetlenia aby nie powodować oślepiania) 	

Postępowanie prowadzone w trybie podstawowym pn.:
„Zakup fabrycznie nowego mikrobusa do przewozu do 9 osób łącznie z kierowcą z napędem 4x4 dla Ochotniczej Straży Pożarnej w Stężycy”

	WYMAGANIA MINIMALNE ZAMAWIAJĄCEGO	POTWIERDZENIE SPEŁNIENIA WYMAGAŃ, PROPOZYCJE WYKONAWCY *
1.29.	Pojazd wyposażony w radiostację cyfrowo analogową Motorola DM4600 lub równoważne w zakresie zakresu częstotliwości, stabilności częstotliwości, czułości odbiornika i odporności na intermodulację oraz oraz dwie radiostacje nasobne Motorola R7 FKP Premium. Wykonana zabezpieczona instalacja zasilająca oraz antenowa. Wraz z pojazdem należy dostarczyć raport z pomiaru zestrojenia anteny.	
1.30.	Pojazd wyposażony w oświetlenie robocze LED składające się z 6 punktów świetlnych 2 po bokach i 2 z tyłu pojazdu. Oświetlenie wykonane kontowych paneli świetlnych emitujących światło pod kątem 45 stopni. Każdy panel o mocy minimum 30W	
1.31.	W kabinie załogi wyprowadzone gniazda 230V zasilane z przetwornicy sinusoidalnej o mocy minimum 3000 W , ilość gniazd - 2 szt.	
1.32.	W przestrzeni załogi 2 i 3 rząd siedzeń zamontowane dodatkowe głośniki do radia samochodowego, ilość – 2 szt .	
1.33.	Kierownica wielofunkcyjna z możliwością sterowania radiem oraz telefonem komórkowym.	
1.34.	Ogrzewanie postojowe o mocy min 2000 W.	
1.35.	Hak holowniczy fabryczny, homologowany, kulowy, z wyprowadzoną instalacją elektryczną i gniazdem 13-pinowym do podłączenia przyczepy. Dodatkowa przejściówka na 7 pin.	
1.36.	Z przodu pojazdu zamontowane dodatkowe 4 lampy typu LED koloru niebieskiego zamontowane w grillu.	
2.	Podstawowe parametry – bezpieczeństwo	
2.1.	Asystent ruszania oraz wjazdu pod górę	
2.2.	Asystent automatycznego hamowania po wykryciu przeszkody z systemem monitorowania odległości. System stabilizacji ESP, ASR , ABS	
2.3.	Czujniki ciśnienia w oponach Asystent utrzymania pasa ruchu Asystent kontroli jazdy podczas bocznego wiatru	
2.4.	Poduszka powietrzna kierowcy i pasażera.	
2.5.	Czujniki deszczu i światła do sterowania wycieraczkami i oświetleniem.	
2.6.	Lusterka zewnętrzne elektrycznie sterowane i podgrzewane.	
3.	Podstawowe parametry komfort	
3.1.	Centralny zamek sterowany pilotem - zdalnie.	
3.2.	Immobilizer.	
3.3.	Klimatyzacja automatyczna z dodatkowym układem (parownik i wymiennik ciepła dla 2 i 3 rzędu siedzeń).	
3.4.	Wyświetlacz wielofunkcyjny kolorowy dotykowy rozmiar minimum 10 cali.	
3.5.	Fotel kierowcy posiadający możliwość regulacji góra – dół, przesuw przód-tył, pochylenie oparcia, pochylenie siedziska, podłokietnik kierowcy po prawej i lewej stronie, podparcie kręgosłupa kierowcy. Fotel pasażera posiadający:	

Postępowanie prowadzone w trybie podstawowym pn.:
„Zakup fabrycznie nowego mikrobusa do przewozu do 9 osób łącznie z kierowcą z napędem 4x4 dla Ochotniczej Straży Pożarnej w Stężycy”

	WYMAGANIA MINIMALNE ZAMAWIAJĄCEGO	POTWIERDZENIE SPEŁNIENIA WYMAGAŃ, PROPOZYCJE WYKONAWCY *
	-podnoszone siedzisko, -schowek pod fotelem, - układ foteli przednich 1+2. Fotele 2 i 3 rzędu siedzeń pojedyncze z pasami bezpieczeństwa z możliwością indywidualnego przesuwania każdego fotela. Fotele wyposażone w pasy bezpieczeństwa, podłokietniki oraz zagłówki. Fotele 2 rzędu siedzeń z możliwością obracania o 180 stopni.	
3.6.	W kabinie zamontowany rozkładany stolik z oświetleniem LED. Korzystanie ze stolika przewidziane jest w czasie postoju po obróceniu foteli 2 rzędu siedzeń.	
3.7.	Podsufitka oraz wnętrze pojazdu poniżej dolnej granicy okien, wyciszone oraz wyłożone materiałem tekstylnym.	
4.	Zabudowa specjalna	
4.1.	Na tylnych drzwiach pojazdu pokrycie z blachy aluminiowej, drzwi wyposażane w uchwyty do montażu lekkiego wyposażenia ratowniczego. Ilość pozycji sprzętowych 10 szt.	

Uwaga !

-Prawą stronę tabeli, należy wypełnić stosując słowa „spełnia” lub „nie spełnia”, zaś w przypadku żądania wykazania wpisu określonych parametrów, należy wpisać oferowane konkretne, rzeczowe wartości techniczno – użytkowe. W przypadku, gdy Wykonawca w którejkolwiek z pozycji wpisze słowa „nie spełnia” lub zaoferuje niższe wartości lub poświadczy nieprawdę, oferta zostanie odrzucona.

*** -Podane w opisach nazwy własne mają jedynie za zadanie sprecyzować oczekiwania techniczne, jakościowe, funkcjonalne i estetyczne Zamawiającego. Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne pod warunkiem spełniania tego samego poziomu jakościowego, merytorycznego oraz gwarantujące taką samą funkcjonalność jak produkty opisane w przedmiocie zamówienia.**