

## OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA – SPECYFIKACJA TECHNICZNA

**Wymagania techniczne dla fabrycznie nowego mikrobusu do przewozu osób z możliwością wykorzystania podczas procesu ewakuacji ze stref zagrożenia i wykorzystania w sytuacjach różnego rodzaju kryzysów – 1 szt.**

typ / model .....

(należy podać typ / model oferowanego pojazdu)

Prawą stronę tabeli (kol. 3) należy wypełnić, wpisując „spełnia” lub „nie spełnia”, a w przypadku parametrów liczbowych – podając oferowane wartości techniczno-użytkowe.

Jeżeli Wykonawca proponuje rozwiązanie równoważne, zobowiązany jest wskazać je w kolumnie nr 3 i wykazać, że spełnia ono wymagania Zamawiającego.

W przypadku, gdy Wykonawca w którejkolwiek z pozycji wpisze „nie spełnia” albo zaoferuje parametry niższe niż wymagane minimalnie, oferta będzie podlegała odrzuceniu jako niezgodna z warunkami zamówienia.

Lp.	Warunki Zamawiającego	Wypełnia Wykonawca podając proponowane rozwiązania i/lub parametry techniczne i/lub potwierdzając spełnienie wymagań kolumny nr 2
<b>A. Wymagania formalne i ogólne</b>		
1	Pojazd musi spełniać wszystkie wymagania polskich przepisów o ruchu drogowym, z uwzględnieniem wymagań dotyczących pojazdów uprzywilejowanych.	
2	Pojazd musi być oznakowany numerami operacyjnymi PSP oraz innymi elementami identyfikacji wizualnej zgodnie z obowiązującymi aktami wewnętrznymi Państwowej Straży Pożarnej, w tym zarządzeniem nr 6 Komendanta Głównego PSP z dnia 8 maja 2025 r. z uwzględnieniem zmian wprowadzonych zarządzeniem nr 8 Komendanta Głównego PSP z dnia 10 czerwca 2025 r. Numery operacyjne zostaną podane po podpisaniu umowy.	
3	Pojazd fabrycznie nowy, nieeksploatowany, wyprodukowany nie wcześniej niż w 2026 roku.	
4	Nadwozie typu mikrobus / minibus, przystosowane do przewozu co najmniej 8 osób, w tym kierowcy.	
5	Pojazd musi posiadać co najmniej 3 rzędy siedzeń. Wszystkie miejsca siedzące muszą być wyposażone w zagłówki oraz trzypunktowe pasy bezpieczeństwa.	
6	Pojazd musi posiadać drzwi boczne przesuwne po lewej i prawej stronie, przeszklone.	
7	Dostęp do przestrzeni bagażowej z tyłu pojazdu musi być zapewniony przez klapę tylną albo drzwi tylne przeszklone.	
8	Szyby tylne oraz szyby boczne w części pasażerskiej pojazdu muszą być	

	przyciemniane. Wymóg nie dotyczy szyb bocznych kierowcy i pasażera z przodu.	
9	Zmiany adaptacyjne pojazdu, w tym montaż wyposażenia specjalistycznego, nie mogą powodować utraty ani ograniczenia uprawnień wynikających z fabrycznej gwarancji producenta pojazdu.	
10	Wymagane przeglądy i serwisy pojazdu zgodne z planem serwisowym przeprowadzane są przez okres. min 4 lat i/lub do przebiegu min. 120 000 km na koszt wykonawcy.	
<b>B. Parametry techniczne pojazdu</b>		
11	Silnik wysokoprężny (diesel), produkowany seryjnie, bez przeróbek, o mocy maksymalnej minimum 170 KM, maksymalnym momencie obrotowym minimum 380 Nm oraz pojemności skokowej minimum 1900 cm <sup>3</sup> . Należy podać oferowaną moc, moment obrotowy oraz pojemność skokową.	
12	Skrzynia biegów automatyczna, minimum 8-biegowa.	
13	Dopuszczalna masa całkowita pojazdu nie większa niż 3500 kg. Ładowność pojazdu minimum 680 kg. Należy podać DMC oraz ładowność oferowanego pojazdu.	
14	Zbiornik paliwa o pojemności minimum 80 litrów.	
15	Pojazd musi spełniać wymagania aktualnie obowiązujących przepisów prawa w zakresie emisji spalin – minimum Euro 6e lub standard równoważny / obowiązujący dla pojazdu na dzień jego produkcji.	
16	Wymiary pojazdu bazowego: – długość całkowita maksymalnie 5500 mm, – szerokość całkowita z lusterkami zewnętrznymi maksymalnie 2300 mm, – wysokość całkowita pojazdu bazowego, bez dodatkowego wyposażenia sygnalizacyjnego montowanego na dachu, maksymalnie 2000 mm. Należy podać oferowane wymiary.	
17	Parametry użytkowe nadwozia i podwozia: – rozstaw osi minimum 3400 mm, – prześwit minimum 180 mm, – średnica zawracania maksymalnie 14,5 m, – wysokość progu załadunku maksymalnie 600 mm. Należy podać oferowane wartości.	
18	Przestrzeń bagażowa za ostatnim rzędem siedzeń o pojemności minimum 1800 dm <sup>3</sup> . Należy podać oferowaną pojemność.	
19	Koła podstawowe – komplet 4 szt. felg aluminiowych o średnicy minimum 17 cali z oponami letnimi homologowanymi do oferowanego pojazdu.	
20	Pojazd musi być wyposażony w dodatkowy komplet kół zimowych: 4 szt. felg stalowych o średnicy minimum 16 cali wraz z oponami zimowymi homologowanymi do oferowanego pojazdu. Komplet kół zimowych musi być fabrycznie nowy i dostarczony wraz z pojazdem.	
21	Pojazd musi być wyposażony w koło zapasowe albo zestaw naprawczy zgodny z homologacją producenta pojazdu.	
22	Kolor nadwozia: dopuszczalny biały, czerwony albo srebrny. Należy podać oferowany kolor nadwozia.	
23	Tapicerka w ciemnym kolorze (np. czarny, grafitowy, szary).	
24	Zabezpieczenie antykorozyjne nadwozia i podwozia zgodne z technologią producenta pojazdu.	
<b>C. Wyposażenie użytkowe, komfort i bezpieczeństwo</b>		
25	Klimatyzacja dla części przedniej i pasażerskiej pojazdu; wymagany nawiew i ogrzewanie dla przestrzeni pasażerskiej z tyłu, z dodatkową nagrzewnicą tylną.	
26	System multimedialny obejmujący co najmniej: radio, Bluetooth, technologię DAB, możliwość integracji ze smartfonem (Android Auto i Apple CarPlay lub rozwiązanie równoważne), minimum jeden port USB w kabinie.	

27	Kamera cofania.	
28	Czujniki parkowania minimum z przodu i z tyłu.	
29	Lusterka zewnętrzne regulowane elektrycznie i podgrzewane.	
30	Światła do jazdy dziennej w technologii LED oraz reflektory główne co najmniej w technologii halogenowej, LED lub FULL LED, zgodnie z homologacją oferowanego pojazdu.	
31	Czujnik zmierzchu oraz czujnik deszczu.	
32	Tempomat adaptacyjny / aktywny regulator prędkości lub rozwiązanie równoważne.	
33	Centralny zamek z pilotem lub system bezkluczykowy równoważny.	
34	Systemy bezpieczeństwa minimum: ABS, ESP, system wspomagania nagłego hamowania, system utrzymania pasa ruchu, system wspomagania ruszania pod górę, system wykrywania zmęczenia kierowcy oraz system eCall.	
35	Poduszki powietrzne minimum dla kierowcy i pasażera oraz boczne / kurtynowe – łącznie minimum 4 szt.	
36	Hak holowniczy z instalacją elektryczną do przyczepy, przystosowany do współpracy z przyczepą i zgodny z homologacją oferowanego pojazdu.	
<b>D. Przystosowanie pojazdu do użytkowania w PSP</b>		
37	Pojazd musi być przystosowany do użytkowania jako pojazd uprzywilejowany, w szczególności w zakresie sygnalizacji świetlnej i dźwiękowej, łączności oraz oznakowania.	
38	Urządzenie sygnalizacyjne świetlne: co najmniej jedna niskoprofilowa belka świetlna LED koloru niebieskiego zamontowana na dachu pojazdu oraz dodatkowe lampy kierunkowe niebieskie LED z przodu i z tyłu pojazdu. Całość musi spełniać wymagania obowiązujące dla pojazdu uprzywilejowanego na dzień odbioru pojazdu.	
39	Urządzenie sygnalizacyjne dźwiękowe z możliwością generowania co najmniej 3 modulowanych tonów oraz funkcją podawania komunikatów głosowych (PA). Sterowanie z kabiny pojazdu.	
40	Pojazd musi być wyposażony w co najmniej jeden radiotelefon przewoźny analogowo-cyfrowy, kompatybilny z systemem łączności PSP, pracujący w paśmie VHF 136–174 MHz, umożliwiający pracę w standardzie DMR Tier II, z anteną dachową, spełniający minimalne wymagania techniczno-funkcjonalne określone w „Instrukcji w sprawie organizacji łączności radiowej”, stanowiącej załącznik do Rozkazu nr 8 Komendanta Głównego Państwowej Straży Pożarnej z dnia 5 kwietnia 2019 r. w sprawie wprowadzenia nowych zasad organizacji łączności radiowej, zgodnie z wymaganiami obowiązującymi w PSP na dzień odbioru pojazdu. Radiotelefon musi zostać zaprogramowany zgodnie z obsadą kanałową przekazaną przez Zamawiającego na etapie realizacji zamówienia. Po zamontowaniu anteny radiotelefonu przewoźnego należy dokonać pomiaru SWR oraz potwierdzić programowanie radiotelefonu i pomiar anteny w dokumentacji ewidencyjnej zgodnej z wymaganiami obowiązującymi w PSP na dzień odbioru pojazdu. „Tabela 8 – Podstawowa ewidencja pomiarów instalacji antenowych urządzeń przewoźnych” „Tabela 6 – Dane ewidencyjne urządzeń radiowych”	
41	Rozmieszczenie i sposób montażu sygnalizacji, radiotelefonu, manipulatora, osprzętu oraz oznakowania pojazdu należy uzgodnić z Zamawiającym przed wykonaniem zabudowy / adaptacji.	
<b>E. Wyposażenie dodatkowe i dokumentacja</b>		
42	Na wyposażeniu pojazdu minimum: trójkąt ostrzegawczy, apteczka, gaśnica, podnośnik dostosowany do masy pojazdu, klucz do kół oraz kamizelki ostrzegawcze dla minimum 5 osób.	
43	Wykonawca obowiązany jest dostarczyć wraz z pojazdem instrukcję obsługi pojazdu i zamontowanego wyposażenia w języku polskim, książkę gwarancyjną	

	/ serwisową oraz komplet dokumentów niezbędnych do zarejestrowania pojazdu.	
44	Wykonawca wyda przedmiot zamówienia z uzupełnionymi płynami eksploatacyjnymi oraz z pełnym zbiornikiem paliwa.	

**Uwaga: Wykonawca wypełnia kolumnę nr 3, podając konkretny parametr lub wpisując np. wersję rozwiązania albo wyraz „spełnia”.**

Wykonawca oświadcza, że podane przez niego w niniejszym załączniku informacje są zgodne z prawdą i że w przypadku wyboru jego oferty poniesie pełną odpowiedzialność za realizację zamówienia zgodnie z wymienionymi tu warunkami.

Podane przez Zamawiającego w OPZ ewentualne nazwy (znaki towarowe), normy, oceny i specyfikacje techniczne mają charakter przykładowy i służą określeniu oczekiwanego standardu. Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne na zasadach określonych w ustawie Prawo zamówień publicznych. Obowiązek wykazania równoważności spoczywa na Wykonawcy.

Komendant Powiatowy  
Państwowej Straży Pożarnej  
w Słubicach  
st. bryg. mgr inż. Michał Borowy  
/podpisano kwalifikowanym podpisem elektronicznym/