

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Minimalne wymagania techniczno – użytkowe dla lekkiego samochodu specjalnego (minibus) do przewozu 9 osób wraz z kierowcą

Lp.	Wyszczególnienie	Oferta Wykonawcy – kolumnę wypełnia Wykonawca podając wymagane parametry, w pozostałych wierszach kolumny podaje zastosowane rozwiązanie lub wpisuje wyraz „spełnia”.
1.	<p>Pojazd musi spełniać wymagania polskich przepisów o ruchu drogowym z uwzględnieniem wymagań dotyczących pojazdów uprzywilejowanych tj.:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ustawy „Prawo o ruchu drogowym” (tj. Dz. U. z 2012 r. Nr 198, poz. 1137, z późniejszymi zmianami) wraz z przepisami wykonawczymi do ustawy, • rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 31 grudnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych pojazdów oraz zakresu ich niezbędnego wyposażenia (t. j. Dz. U. z 2015 r., poz. 305), • rozporządzenia Ministrów: Spraw Wewnętrznych, Obrony Narodowej, Finansów oraz Sprawiedliwości z dnia 20 października 2014 r. w sprawie warunków technicznych pojazdów specjalnych i używanych do celów specjalnych Policji, Agencji Bezpieczeństwa Wewnętrznego, Agencji Wywiadu, Służby Kontrwywiadu Wojskowego, Służby Wywiadu Wojskowego, Centralnego Biura Antykorupcyjnego, Straży Granicznej, Biura Ochrony Rządu, kontroli skarbowej, Służby Celnej, Służby Więziennej i straży pożarnej (Dz. U. z 2014 r., poz. 1421). 	
2.	Pojazd fabrycznie nowy, rok produkcji samochodu 2016, kierownica po lewej stronie.	
3.	Marka i model samochodu.	Należy podać markę i model samochodu.
4.	Rodzaj nadwozia – przeszklony, przystosowany do przewozu 9 osób (kierowca + 8 pasażerów), przednie drzwi uchylne (2 szt.), drzwi boczne przesuwne. Z tyłu drzwi dwuskrzydłowe.	Należy podać ilość miejsc siedzących łącznie z miejscem kierowcy.

5.	Wszystkie siedzenia wyposażone w trzypunktowe pasy bezpieczeństwa. Fotel kierowcy z min. jednym podłokietnikiem. Sposób konfiguracji siedzeń: przedział kierowcy 1+2, pierwszy rząd za kierowcą 2+1 (uchylne), drugi rząd za kierowcą z układem 3. Możliwość demontażu 2 i 3 rzędu siedzeń. Wyłożenie podłogi w przedziale kierowcy i przestrzeni pasażerskiej wykładziną gumową łatwo zmywalną + dywaniki gumowe.	Należy podać konfigurację siedzeń.
6.	Rozstaw osi min 3400 mm. Długość pojazdu min. 5300 mm.	Należy podać rozstaw osi i długość pojazdu.
7.	Pojazd o minimalnej dopuszczalnej masie całkowitej 3000kg i maksymalnej masie całkowitej nie przekraczającej 3500 kg.	
8.	Silnik pojazdu wysokoprężny o pojemności minimalnej 1500 cm ³ i mocy minimum 105 KW, spełniający wymagania normy spalania Euro 6, napęd na oś przednią. Manualna, 6-biegowa skrzynia biegów. Pojemność zbiornika paliwa min. 80 litrów.	Należy podać: moc silnika, rodzaj skrzyni biegów, pojemność zbiornika paliwa [l].
9	Niezależne zawieszenie osi kół osi przedniej i tylnej,	
10.	Instalacja elektryczna 12 V, moc alternatora i pojemność akumulatora musi zapewniać pełne zapotrzebowanie na energię elektryczną przy jej maksymalnym obciążeniu.	
11.	Wyposażenie: <ul style="list-style-type: none"> ➤ w kabinie kierowcy minimum 2 poduszki powietrzne dla kierowcy i pasażera, ➤ system ABS, ➤ ESP - elektroniczny system stabilizacji toru jazdy z asystentem hamowania (lub równoważny), ➤ ASR – system odpowiadający za niedopuszczenie do nadmiernego poślizgu kół pojazdu podczas przyspieszania (lub równoważny), ➤ możliwość regulacji fotela kierowcy, wszystkie fotele wyposażone w zagłówki, ➤ klimatyzacja z dodatkowym sterowaniem w przestrzeni pasażerskiej, 2-strefowa, (dodatkowo przód, tył z dodatkową nagrzewnicą), ➤ ogrzewanie dodatkowe tylne (nawiewy) ze sterowaniem, ➤ wspomaganie układu kierowniczego, ➤ komputer pokładowy min. wskazujący temperaturę zewnętrzną oraz spalanie paliwa, 	

<ul style="list-style-type: none">➤ tempomat,➤ regulacja wysokości i kąta kierownicy,➤ elektrycznie sterowane lusterka z funkcją podgrzewania,➤ centralny zamek zdalnie sterowany,➤ automatyczne światła do jazdy dziennej➤ radioodtwarzacz sterowany w kolumnie kierowniczej (antena + min 6 głośników),➤ światła przeciwmgielne z przodu pojazdu,➤ trzecie światło „Stop”,➤ sygnalizator niewyłączonych świateł,➤ przyciemniane szyby w przestrzeni pasażerskiej, szyby przyciemniane w przestrzeni bagażowej,➤ elektrycznie regulowane szyby przednich drzwi,➤ czujnik deszczu➤ homologowany hak holowniczy z łatwym systemem montażu/demontażu, gniazdo instalacji do przyczepy 7 Pin,➤ gniazdo zapalniczki 12 V w przedziale kierowcy, oraz minimum jedno gniazdo w przestrzeni bagażowej i pasażerskiej➤ czujnik parkowania tył pojazdu➤ wnętrze pojazdu wykonane z tapicerki łatwo czyszczącej w tonacji szarości lub czerni,➤ przestrzeń bagażowa z oświetleniem, wyposażona w drążek na ubrania dla wszystkich pasażerów i kierowcy,➤ aluminiowe obręcze kół z oponami letnimi koła fabrycznie nowe + czujniki ciśnienia,➤ dodatkowy komplet kół z oponami zimowymi, koła fabrycznie nowe + czujniki ciśnienia + kołpaki➤ pełnowymiarowe koło zapasowe,➤ podłokietniki w 1 i 2 przestrzeni pasażerskiej,➤ ściana lewa środkowa z szybą przesuwaną,➤ drzwi w przestrzeni pasażerskiej z szybą przesuwaną,➤ zestaw medyczny - PSP R1 zgodna z aktualnymi wytycznymi (deska ratownicza + szyny).➤ Detektor wielogazowy GASALERTMICROCLIPXT minimum 4 rodzaje wykrywanych gazów lub równoważny o następujących parametrach – szt. 1<ul style="list-style-type: none">✓ W realnym czasie pokazuje odczyty 4 gazów: gazy; PH3, H2S, SO2, CL2).✓ Obsługiwane jest przy pomocy jednego przycisku trybu, który obsługuje	
---	--

<p>również kalibrację.</p> <ul style="list-style-type: none">✓ Posiada wbudowaną funkcję logowania danych i przechowywania informacji o 20 zdarzeniach, takich jak: typ czujnika, maksymalne i średnie odczyty, czas wystąpienia i długość zdarzenia. Z akumulatorem (Li-Ion). Graficzne pole odczytu, podświetlone. Port IrDA do komunikacji z komputerem. Stopień ochrony obudowy: IPX5. Alarmy ostrzegawczy, zagrożenie, STEL i TWA. Jasne światło diody alarmowej. Głośny alarm dźwiękowy o sile 92dB z odległości 30 cm.✓ Kalibracja wykonywana przy pomocy jednego przycisku✓ Kompatybilność ze Systemem Logowania Danych IQ i Multi Pro IQ Ekspres.✓ Urządzenie zamknięte jest w trwałej obudowie wykonanej z tworzywa PC (poliwęglan)✓ osłoniętej gumową osłoną (TPE).✓ Detektor posiada certyfikaty:✓ Certyfikat ATEX: II 2 G EEx ia d IIC T4✓ UL International DEMKO A/S 05 ATEX 0424116X✓ Certyfikat IECEx Certification: Ex ia d IIC T4 IECEx UL 07.003X <p>➤ Radiotelefon nasobny motorola DP 4600 lub równoważny - szt. 4</p> <ul style="list-style-type: none">✓ dwie ładowarki do radiotelefonów przenośnych zamontowane w pojeździe✓ z mikrofonogłośnikiem z klawiaturą,✓ z anteną, z akumulatorem,✓ z ładowarką✓ wyświetlacza (pełny, z trybem dziennym i nocnym), ochrony przed przenikaniem pyłu i wody IEC 60529 - IP57✓ przystosowany do pracy na kanałach analogowych i cyfrowych (dla kanału analogowego: praca w trybie simpleks i duosimpleks, dla kanału cyfrowego: modulacja dwuszczelinowa TDMA na kanale 12,5 kHz zgodnie z protokołem ETSI TS 102 3611,2,3)✓ wbudowane moduły Selekt 5 oraz moduł GPS,✓ częstotliwości (VHF 136-174 MHz), odstępu międzykanałowego (12.5 kHz / 20 kHz / 25 kHz), <p>lub równoważne w zakresie: Słowo „równoważny” należy rozumieć jako wyrób o parametrach nie gorszych niż wyżej wymieniony.</p>	
---	--

	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Aparaty powietrzne nadciśnieniowe AUER AirGo MaXX - szt. 4 ➤ Sygnalizatory bezruchu - szt. 4 	
12.	<p>Kolorystyka: - nadwozie – kolor czerwony RAL 3000 lub podobny</p> <p>Oznakowanie: Pojazd musi być oznakowany numerami operacyjnymi PSP zgodnie z Zarządzeniem Nr 8 Komendanta Głównego Państwowej Straży Pożarnej z dnia 10 kwietnia 2008 r. w sprawie gospodarki transportowej w jednostkach organizacyjnych Państwowej Straży Pożarnej (Dz. Urz. KG PSP Nr 1 z 2008 r., poz. 8, zmienione Zarządzeniem nr 13 Komendanta Głównego PSP z dnia 27 grudnia 2012 zmieniającym zarządzenie w sprawie gospodarki transportowej w jednostkach organizacyjnych Państwowej Straży Pożarnej). Dane dotyczące oznaczenia zostaną przekazane w trakcie realizacji zamówienia.</p>	
13.	<p>Pojazd wyposażony w urządzenie sygnalizacyjno - ostrzegawcze, dźwiękowe i świetlne. W przedniej części pojazdu, w atrapie chłodnicy lub zderzaku przednim muszą być zamontowane dwie niebieskie lampy LED o barwie światła niebieskiej. Każda z lamp musi posiadać jeden rząd z co najmniej 3 LED-ami o wysokiej światłości. Belka sygnalizacyjna z podświetlonym napisem STRAŻ – ledowa zespolona lampa tzw. extra płaska „lub równoważna”. Belka zamontowana na dachu pojazdu.</p> <p>Na wyposażeniu pojazdu pojedyncza lampa LED koloru niebieskiego zamontowana na stałe na dachu pojazdu (1 szt.), wraz z instalacją elektryczną sterowana z pilota.</p> <p>Pojazd wyposażony w nagłośnienie zewnętrzne do podawania komunikatów głosowych. Manipulator sygnalizacji w ruchu uprzywilejowanym zintegrowany z mikrofonem do podawania komunikatów głosowych.</p> <p>Miejsce montażu powyższych podzespołów po uzgodnieniu z zamawiającym.</p>	
14.	<p>Pojazd wyposażony w radiotelefon przewoźny posiadający wyświetlacz min. 14 znakowy, przystosowany do pracy na kanałach analogowych i cyfrowych (dla kanału analogowego: praca w trybie simpleks i duosimpleks, dla kanału cyfrowego: modulacja dwu szczelinowa TDMA na kanale 12,5 kHz zgodnie z protokołem ETSI TS 102 3611,2,3) wbudowane moduły Select 5 oraz moduł GPS, wyposażony w mikrofon. Samochód wyposażony w instalację antenową na pasmo radiowe 148 MHz wraz z anteną dla modułu GPS. Radiotelefon powinien być zaprogramowany zgodnie z dostarczoną po podpisaniu umowy obsadą kanałową. 250 programowalnych kanałów. Zestaw powinien składać się z: Panel główny, centrala, przewód z oryginalnym oprogramowaniem służący do</p>	Należy podać proponowany radiotelefon (marka, typ, model).

	samodzielnego programowania z poziomu komputera PC oraz w/w elementów. Miejsce montażu w/w elementów po wskazaniu przez zamawiającego w trakcie realizacji zamówienia.	
15.	Minimalny wymagany okres gwarancji na przedmiot zamówienia: - na podzespoły mechaniczne i elektroniczne bez limitu kilometrów 2 lata - na powłokę lakierniczą 3 lata - na perforację nadwozia 12 lat bez limitu przebiegu,	Należy podać długość okresu gwarancji.
16.	Zmiany adaptacyjne pojazdu dotyczące montażu wyposażenia nie mogą powodować utraty oraz ograniczenia uprawnień wynikających z fabrycznej gwarancji.	
17.	W przypadku wystąpienia w okresie gwarancji wad przedmiotu umowy, wykonawca zobowiązuje się do bezpłatnego ich usunięcia w nieprzekraczalnym terminie 14 dni roboczych, licząc od dnia przekazania Wykonawcy samochodu do wskazanych przez Wykonawcę autoryzowanych stacji serwisowych na terenie kraju. Reakcja autoryzowanego serwisu wskazanego przez wykonawcę – 24 godziny od zgłoszenia awarii.	
18.	Pojazd wyposażony w podnośnik, klucz do kół, gaśnicę minimum 2kg, trójkąt ostrzegawczy, apteczkę, kamizelki ostrzegawcze - minimum dwie.	
19.	Samochód przekazać należy z uzupełnionymi w pełnym zakresie płynami eksploatacyjnymi.	

.....
(Miejscowość, data)

.....
Podpis (podpisy) osób uprawnionych do reprezentowania wykonawcy