

Opis Przedmiotu Zamówienia

Wymagania dla dostawy autobusu do celów specjalnych jednostki ochrony przeciwpożarowej dotyczy postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pn.: „Dostawa autobusu do przewozu ratowników”

1	WYMAGANIA OGÓLNE
1.1	Pojazd bazowy nowy wyprodukowany nie wcześniej niż w 2020 roku, przebieg nie większy niż 1000km. 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 (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 110 ze zm), wraz z przepisami wykonawczymi do ustawy oraz posiadać świadectwo homologacji.
1.2	Pojazd musi być wyposażony w: - Na przedniej części dachu pojazdu dwa sygnały świetlne uprzywilejowane z bezbarwnym kloszem (przeźroczyste) świecące na niebiesko montowane na magnes lub wpinane w gniazdo gwarantujące szybki i łatwy montaż/demontaż w technologii LED o wysokości min. 80mm, max. 100 mm, min. 30 LED w każdej lampie (dokładne sposób i miejsce montażu zostaną ustalone pomiędzy stronami na etapie realizacji zamówienia na wniosek Wykonawcy).
1.3	Urządzenie dźwiękowe (min. 3 modulowane tony zmieniane przyciskiem sygnału przy kierownicy) wyposażone w funkcję megafonu. Wzmacniacz o mocy min. 100 W wraz z głośnikiem o mocy min 100 W - głośnik do montażu wpuszczanego w zderzaku lub w masce silnika pojazdu. Miejsce zamocowania sterownika i mikrofonu w kabinie zapewniające łatwy dostęp dla kierowcy. Szczegóły dotyczące miejsca montażu zostaną ustalone pomiędzy stronami na etapie realizacji zamówienia na wniosek Wykonawcy. Za zgodą Zamawiającego dopuszcza się równoważne rozwiązania techniczne zaproponowane przez Wykonawcę w trakcie realizacji zamówienia (wymaga to bezwzględnej zgody Zamawiającego). Wartość ciśnienia akustycznego w pojeździe (mierzona z poziomu fotela kierowcy), przy włączonej sygnalizacji dźwiękowej maksymalnie 85 dB (dotyczy wszystkich rodzajów sygnałów z wyłączeniem „AIR-HORN”).
1.4	Dodatkowe dwie lampy sygnalizacyjne kierunkowe zamontowane z przodu pojazdu. Każda lampa wyposażona w minimum 6 LED o mocy 2W każda Soczewka światła z bezbarwnym kloszem (przeźroczyste) świecące na niebiesko (dokładne sposób i miejsce montażu zostaną ustalone pomiędzy stronami na etapie realizacji zamówienia na wniosek Wykonawcy).
1.5	Dodatkowe dwie lampy sygnalizacyjne kierunkowe zamontowane z tyłu pojazdu, za szybą, w obudowach antyrefleksyjnych. Każda lampa wyposażona w minimum 6 LED. Soczewka światła z bezbarwnym kloszem (przeźroczyste) świecące na niebiesko z możliwością selektywnego wyłączenia lamp tylnych kierunkowych (dokładne sposób i miejsce montażu zostaną ustalone pomiędzy stronami na etapie realizacji zamówienia na wniosek Wykonawcy).
1.6	Zmiany adaptacyjne pojazdu, realizowane przez wykonawcę dotyczące ewentualnej przebudowy, w zakresie montażu wyposażenia nie mogą powodować utraty ani ograniczenia uprawnień wynikających z fabrycznej gwarancji.
1.7	Pojazd w kolorze srebrny metalik, nadwozie lakierowane fabrycznie przez producenta pojazdu bazowego.
1.8	Komplet dokumentów niezbędny do rejestracji jako uprzywilejowany, w tym: - opis zmian dokonanych w pojeździe (załącznik do badania technicznego), - zaświadczenie o przeprowadzonym badaniu technicznym pojazdu z potwierdzeniem spełnienia warunków jako pojazd uprzywilejowany oraz autobus z przeznaczeniem do celów specjalnych jednostki ochrony przeciwpożarowej

1.9	Oznakowanie pojazdu zgodne z Zarządzeniem nr 1 KG PSP z dnia 24 stycznia 2020r. w sprawie gospodarki transportowej w jednostkach organizacyjnych PSP (dokładne sposób i miejsce zostaną ustalone pomiędzy stronami na etapie realizacji zamówienia na wniosek Wykonawcy).
1.10	Pojazd wyposażony w silnik produkowany seryjnie, o zapłonie samoczynnym z turbodoładowaniem, spełniający wymagania czystości spalin według normy min. EURO VI i mocy nie mniejszej niż 140 kW, o poj min. 2,9 dm ³ . Silnik ulokowany w przedniej części pojazdu.
1.11	W pojeździe należy zastosować ogumienie bezdętkowe na stalowych lub aluminiowych felgach (rok produkcji nie starszy niż 2020). W przypadku zaoferowania felg stalowych pojazd musi posiadać kołpaki. Pojazd wyposażony w pełnowymiarowe koło zapasowe, przewożone w autobusie.
1.12	Pojazd wyposażony w: - z przodu pojazdu dwa reflektory zasadnicze z lampą ksenonową lub bi-ksenonową. Zamawiający dopuszcza reflektory wykonane w technologii LED. - lampy doświetlające pobocza przy skręcie pojazdu - z przodu i z tyłu pojazdu światła przeciwmgielne - z przodu pojazd musi być wyposażony w światła do jazdy dziennej typu LED.
1.13	Pojemność zbiornika paliwa min. 90 dm ³ .
1.14	Ilość miejsc: 19 + 2 (pilot i kierowca).
1.15	Kolumna kierownicza z regulacją położenia w minimum dwóch płaszczyznach i blokadą. Wspomaganie układu kierowniczego. Kierownica wykończona skórą.
1.16	Dokumentacja i oznaczenia auta bazowego w języku polskim
1.17	Pojazd wyposażony co najmniej w: - tachograf cyfrowy, - tempomat ze sterowaniem w kierownicy lub kolumnie kierownicy, - asystent utrzymania pasa ruchu, - gniazdo USB z funkcją do ładowania np. telefonu komórkowego w przestrzeni kierowcy, - automatyczny układ włączania świateł, - asystent boczego wiatru, - elektroniczny immobilizer, - autoalarm antywłamaniowy, - układ hamulcowy z systemem antypoślizgowym (ABS), - poduszkę powietrzną kierowcy.
1.18	Pojazd wyposażony w kamerę monitorującą strefę martwą (niewidoczną dla kierowcy) z tyłu pojazdu. Kamera powinna być przystosowana do pracy w każdych warunkach atmosferycznych mogących wystąpić na terenie Polski. Obraz z kamery cofania wyświetlany na desce rozdzielczej – wyświetlacz o przekątnej min. 7". Kamera uruchamiana automatycznie po załączeniu biegu wstecznego.
1.19	Komputer pokładowy z funkcją określania co najmniej: temperatury powietrza na zewnątrz, średniego zużycia paliwa, dystansu możliwego do pokonania na paliwie znajdującym się w zbiorniku.
1.20	Gabaryty pojazdu nie większe niż: - dopuszczalna długość pojazdu od 7500mm do 7800mm. - wysokość max. 3000 mm (bez sygnalizacji świetlnej dodatkowej i anten).

	- dopuszczalna masa całkowita pojazdu (5000kg – 5500kg) - minimalny rozstaw osi min. 4300mm
1.21	Wysokość wnętrza w przejściu min. 1850 mm w najmniej korzystnym punkcie (bez stopnia wejściowego na fotele mierzona w najmniej korzystnym miejscu).
1.22	Instalacja elektryczna wyposażona w łatwo dostępny główny wyłącznik prądu.
2	PODWOZIE/NADWOZIE
2.1	Pojazd wyposażony w dwie osie w układzie napędowym 4x4 lub 4x2.
2.2	Skrzynia biegów automatyczna, bieg wsteczny.
2.3	Łączna ilość drzwi w pojeździe max. 3: - kierowcy po lewej stronie, - główne drzwi do przedziału pasażerskiego po prawej stronie z podwójnie obniżonym stopniem, w przedniej części pojazdu, sterowane elektrycznie z podgrzewaną szybą, otwierane na zewnątrz w kierunku tylnym. - drzwi tylne dwuskrzydłowe, o kącie otwarcia min. 180°
2.4	Pojazd z pogłębionym i obniżonym bagażnikiem w tylnej części wyposażony w: - oświetlenie pozwalające na łatwe pakowanie-rozpakowywanie bagaży w porze nocnej, - dodatkową, demontowaną półkę w bagażniku za ostatnim rzędem siedzeń, - belkę meblową umożliwiającą przewóz ubrań na wieszakach (za ostatnim rzędem siedzeń).
2.5	Pojazd wyposażony w: - przednią szybę podgrzewaną za pomocą zatopionych w niej drucików grzewczych, - w części pasażerskiej wyposażony w szyby boczne zewnętrzne podwójne, przyciemniane - panoramiczne wysokie, szyby wewnątrz pojazdu w części pasażerskiej o wysokości minimalnej 900 mm. (prześwit szyby mierzony między górną i dolną ramą okna).
2.6	Pojazd wyposażony minimum w: - elektrycznie sterowane i podgrzewane lusterka boczne z funkcją składania elektrycznego. - lusterko wsteczne wewnętrzne, - system czujników parkowania z tyłu, - sygnalizację dźwiękową włączonego biegu wstecznego, - chłapacze tylne i przednie, - gniazdo 230V oraz 12V zlokalizowane w przedziale kierowcy, - chromowana osłona chłodnicy, - czujnik deszczu.
2.7	Wnętrze pojazdu klimatyzowane: - klimatyzacja dla przedziału pasażerskiego automatyczna lub półautomatyczna sterowana z przedziału kierowcy, montowana na dachu, o mocy min. 10kW, z rozprowadzeniem nawiewu w półkach bagażowych, - oddzielna klimatyzacja w przedziale kierowcy.
2.8	Akumulator o pojemność zapewniającej prawidłowe funkcjonowanie wszystkich systemów pojazdu.

2.9	Elementy konstrukcyjne zabudowy pojazdu (rama szyb, drzwi oraz tylnego bagażnika) wykonane ze stali nierdzewnej.
2.10	Radio samochodowe z RDS, z funkcją odtwarzania plików MP3, obsługą bluetooth i kompletem głośników również w przedziale pasażerskim
2.11	Pojazd wyposażony w centralny zamek otwierany za pomocą przycisków w kluczyku
2.12	Dodatkowe oświetlenie LED uruchamiane z przedziału kierowcy: - wewnątrz półek na bagaże, - spodu półek, - w linii poniżej okien.
2.13	Ogrzewanie niezależne od silnika w części pasażerskiej powietrzne min. 4 kW, rozprowadzone kanałami w podeście.
2.14	Lakierowane listwy boczne + zderzaki + grill + lusterka zewnętrzne w kolorze nadwozia.
3	WYPOSAŻENIE
3.1	Pojazd powinien być wyposażony: - fotel kierowcy podgrzewany, z podparciem lędźwiowym, hydrauliczny i resorowany, skórzany (dopuszcza się zastosowanie pokrowca ze skóry naturalnej), zgodny z tapicerką foteli pasażerskich; - 19 szt. foteli turystycznych wykonanych ze skóry naturalnej z przeszyciami, wyposażonych w podłokietnik od strony przejścia, 3-punktowe pasy bezpieczeństwa, rozkładane stoliki na oparciach, siatki na gazety, regulowane oparcia. Możliwość rozsunięcia w stronę przejścia w przypadku foteli pojedynczych oraz podwójnych (dla fotela zewnętrznego). Szerokość siedziska fotela min. 420 mm. mierzona na jego środku, długość siedziska min. 440 mm. mierzona na jego środku, - składany fotel pilota w drzwiach przednich, zgodny z tapicerką foteli pasażerskich. - oświetlenie wnętrza pojazdu w listwie sufitowej, - półki na bagaż podręczny z oświetleniem (dzień i noc), nagłośnieniem i indywidualnymi nawiewami klimatyzacji dla każdego pasażera, - półkę na przednią szybą, - gniazda USB 5V montowane w każdym rzędzie na słupkach lub ścianach bocznych poniżej linii okien, - schowek zamykany na kluczyk, - luk dachowy pełniący funkcję wyjścia awaryjnego, - okna pasażerów powinny posiadać zasłonki materiałowe z łatwą możliwością regulacji, - młotki do wybijania szyb.
3.2	Tapicerka całego pojazdu wraz z izolacją termiczną i akustyczną: - podsufitka części pasażerskiej i kierowcy oraz przestrzeń wewnątrz i pod półkami tapicerowana alcantarą. Wykonawca potwierdza, że posiada minimum 3 rodzaje wykończenia i przeszycie podsufitki, przestrzeni wewnątrz i pod półkami w kolorystyce grafitu. - słupki, parapety, ramy okien tapicerowane eko-skórą lub skórą w kolorystyce szarości. - boczki pod szybami w przestrzeni pasażerskiej tapicerowane eko-skórą lub skórą w kolorystyce grafitu. Wykonawca potwierdza, że posiada minimum 3 rodzaje wykończenia i przeszycie boczków w kolorystyce grafitu, - tapicerowanie osłony drążka hamulca ręcznego w skórze w kolorze czarnym, - osłony drzwi tylnych wewnątrz pojazdu nietapicerowane wykonane z ciemnego tworzywa odpornego na warunki atmosferyczne całkowicie zasłaniające elementy nadwozia.

3.3	Podłoga w całości wyłożona materiałem antypoślizgowym imitującym drewno, odpornym na uszkodzenia mechaniczne i zabrudzenia, łatwym w utrzymaniu czystości. Dywanik gumowy dla kierowcy.
3.4	Kolorystyka tapicerki foteli, wnętrza pojazdu oraz wykładziny będzie wybrana przez Zamawiającego na etapie realizacji przedmiotu zamówienia. Wykonawca potwierdza, że posiada minimum 3 rodzaje każdego z wykończeń.
3.5	Pojazd wyposażony w pokładowy system audio-video składający się z następujących elementów: - odtwarzacza DVD, CD, USB, MP3, - dodatkowego monitora min. 17", rozkładanego, zamontowanego pod sufitem w przedniej części pojazdu, - mikrofonu, - głośnika dla kierowcy zamontowanego w desce rozdzielczej pojazdu lub okolicy fotela kierowcy, - selektora dźwięku umożliwiającego dokonywanie wyboru źródła transmisji tj. radio, video, mikrofon czy sygnał ze źródła zewnętrznego, - głośników w przedziale pasażerskim (moc i rozmieszczenie głośników powinna pozwolić wszystkim pasażerom na komfortowe odbieranie przekazu audio)
3.6	Pojazd wyposażony w lodówkę o pojemności min. 35 litrów, montowaną przy drzwiach wejściowych pod deską rozdzielczą.
4	DODATKOWE
4.1	Dodatkowo należy dostarczyć: - fabryczny zestaw narzędzi przewidzianych do wyposażenia pojazdu przez producenta podwozia, - klucz do kół, - latarka/lampa robocza akumulatorowa z możliwością ładowania z gniazda 12V lub USB - trójkąt ostrzegawczy, - apteczkę pierwszej pomocy, - gaśnice min. – 2 szt., - podnośnik hydrauliczny dedykowany dla dostarczanego pojazdu, - kamizelkę odblaskową.
4.2	Parametr podlega punktowaniu w kryterium oceny ofert. Pojazd powinien być objęty min. 24 miesięczną gwarancją i rękojmią bez limitu kilometrów (UWAGA: Parametr podlegający punktacji w kryterium oceny ofert). Producent pojazdu musi posiadać sieć serwisową na terenie UE oraz dodatkowo serwis oferowanego autobusu w promieniu do 100 km od siedziby Użytkownika.
4.3	Wykonawca w dniu odbioru przedmiotu zamówienia przekaze informację (w formie pisemnej) o rodzaju i klasie oleju silnikowego i hydraulicznego zalanego do poszczególnego sprzętu silnikowego jak i autobusu. Konstrukcja autobusu musi być odporna na działania czynników atmosferycznych w związku z ich oddziaływaniem podczas parkowania pojazdu na zewnątrz (nie jest przewidziane garażowanie autobusu).