



Nr postępowania: ZP/196/055/D/25

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest **dostawa 1 szt. samochodu - mobilnego laboratorium technologii wodorowych i elektromobilności** na potrzeby realizacji Projektu „Inżynier 5.0 – kształcenie na potrzeby gospodarki”.

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Obowiązkowe parametry konstrukcyjne oraz wyposażenie samochodu

Lp.	Wyszczególnienie	Wymagane parametry
I	DANE OGÓLNE	
	Rok produkcji	samochód fabrycznie nowy, bez rejestracji, nie pochodzący z ekspozycji, który nie był używany dojazd testowych, rok produkcji nie starszy niż 2023 (2023, 2024 lub 2025) <i>* Zamawiający dopuszcza dopełnienie formalności związanych z zarejestrowaniem auta przez Wykonawcę.</i>
	Rodzaj	5-osobowy liczba ta musi wynikać z homologacji
	Rodzaj lakieru nadwozia	lakier metalizowany
	Kolor wnętrza	ciemny
II	UKŁAD NAPEŃDOWY	
	Rodzaj	FCEV (Fuel Cell Electric Vehicle)
	Moc	180 – 190 kW
	Prędkość max.	nie mniej niż 175 km/h
	Zużycie paliwa max.	0,85 kg H ₂ /100 km
	Zasięg	do 650 km
	Przekładnia redukcyjna	1 - biegowa
III	INNE PARAMETRY	
	Układ kierowniczy	ze wspomaganie
	Rozstaw osi	nie mniejszy niż 2790 mm
	Wysokość pojazdu	nie mniejsza niż 1470 mm
	System start – stop	tak
	Pojemność zbiorników paliwa	min. 5 kg
	System wpływający na bezpieczeństwo pojazdu	akustyczny system ostrzegania o zbliżającym się pojeździe systemy wspomagające działanie układu kierowniczego, hamulcowego i zawieszenia (system zapobiegający blokowaniu kół podczas hamowania, elektroniczne rozdzielanie siły hamowania, wspomaganie hamowania awaryjnego, system kontroli trakcji, elektryczne



		wspomaganie układu kierowniczego, elektroniczny układ stabilizacji toru jazdy)
		układ ostrzegania o niezamierzonej zmianie pasa ruchu z funkcją powrotu na zadany tor jazdy
		system wspomagający zjazd ze wzniesienia
		system wykrywania zmęczenia kierowcy
		układ rozpoznawania znaków drogowych
		inteligentny tempomat adaptacyjny
		system monitorowania ciśnienia w oponach
	Bezpieczeństwo	przednie i boczne poduszki powietrzne kierowcy i pasażera
		kurtyny powietrzne
		pakiet parkowania z kamerą 360
IV	UKŁAD HAMULCOWY	
	Hamulce	hamulec postojowy elektryczny
V	ZAKRES WYPOSAŻENIA	
	Siedzenia	Pakiet komfortowych siedzeń: - fotel kierowcy z regulacją elektryczną (regulacja nachylenia siedziska w fotelu kierowcy, regulowany stopień pochylenia), - fotel pasażera z regulacją elektryczną (regulacja fotela pasażera w pierwszym rzędzie siedzeń przód -tył), - podgrzewane fotele przednie.
	Światła	reflektory w technologii LED
		tylne światła w technologii LED i hamowania
		asystent świateł drogowych
	Radio	tak
	Zestaw głośnomówiący	tak
	Komputer pokładowy z kolorowym wyświetlaczem	tak
	Automatycznie ściemniające się lusterko wsteczne z czujnikiem deszczu	tak
	Centralny zamek	tak



	Immobiliser	tak
	Elektrycznie sterowane szyby	tak
	Lusterka	Pakiet wyposażenia lusterek: - automatycznie ściemniające się lusterko wsteczne, - elektrycznie regulowane lusterka zewnętrzne, - elektrycznie składane lusterka zewnętrzne, - lusterka zewnętrzne z funkcją oświetlenia przestrzeni wokół pojazdu, - lusterko na osłonie przeciwsłonecznej kierowcy, - lusterko na osłonie przeciwsłonecznej pasażera, - opuszczające się lusterka podczas cofania, - lakierowane lusterka zewnętrzne, - pamięć ustawień lusterek zewnętrznych, - podgrzewane lusterka zewnętrzne.
	Oświetlenie wokół drzwi	tak
	Zderzak	w kolorze nadwozia
	Dywaniki gumowe	tak
	Podnośnik	1 szt.
	Gaśnica	1 szt.
	Apteczka	1 szt.
	Trójkąt ostrzegawczy	1 szt.
	Klucze do pojazdu	minimum dwa komplety do pojazdu i osobnych lub wbudowanych w kluczyk pilotów do autoalarmu oraz centralnego zamku
	Klimatyzacja	klimatyzacja automatyczna, strefowa
VI	WYPOSAŻENIE DODATKOWE	
	Komplet opon zimowych z serwisem (wymiana) w okresie gwarancji	tak
	Oznakowanie	Samochód winien być oklejony folią - w formie napisów, liter oraz znaków – logotypy. Zgodnie z projektem przekazanym po podpisaniu umowy. Elementy podlegające oklejeniu: maska, drzwi przednie prawe, drzwi przednie lewe, pokrywa bagażnika. Folia przedstawiać będzie logotyp Politechniki Gdańskiej, wydziału, informacji o napędzie oraz informacji o dofinansowaniu z UE.
VII	WARUNKI GWARANCJI	
	Gwarancja mechaniczna	min 36 miesięcy lub 100 000 km – w zależności od tego, co nastąpi pierwsze
	Gwarancja na powłokę lakierniczą	nie mniej niż 24 miesiące
	Gwarancja na perforację nadwozia	nie mniej niż 144 miesiące



	Assistance	od momentu zgłoszenia organizowana jest pomoc drogowa na miejscu wypadku lub awarii, holowanie, transport pasażera, pomoc w zakwaterowaniu i udostępnienie pojazdu zastępczego
VIII	PRZEGLĄDY	
	Pakiet przeglądów	Nie mniej niż 4 lata: - przegląd serwisowy po przejechaniu 15,000 km - przegląd serwisowy po przejechaniu 30,000 km - przegląd serwisowy po przejechaniu 45,000 km - przegląd serwisowy po przejechaniu 60,000 km - przegląd serwisowy po przejechaniu 75,000 km Oprócz kosztu usługi wykonania przeglądów w ramach usługi musi zostać obowiązkowo wliczony koszt materiałów eksploatacyjnych (filtry, oleje, płyny).
IX	DOKUMENTACJA	
	Świadectwo homologacji	odbiór wraz z samochodem
	Wykaz autoryzowanych stacji obsługi na terenie Polski, instrukcja obsługi w języku polskim, karta gwarancyjna	odbiór wraz z samochodem
X	TERMIN REALIZACJI I SPOSÓB DOSTAWY	
	Termin realizacji	do 6 tygodni od chwili zawarcia umowy
	Wykonawca dostarczy pojazd do siedziby Zamawiającego	Auto może zostać dostarczone Zamawiającemu na lawecie lub odebrane osobiście z salonu, aby odebrać auto osobiście konieczne będzie zarejestrowanie auta przez Wykonawcę na Zamawiającego.