

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest zakup oraz dostawa fabrycznie nowego, nieużywanego, kompletnego, wolnego od wad konstrukcyjnych, materiałowych, wykonawczych i prawnych samochodu osobowego o proekologicznym napędzie hybrydowym (PHEV lub HEV) z zamontowaną instalacją umożliwiającą zasilanie wodorem dla Politechniki Lubelskiej, spełniającego wszystkie postawione wymagania minimalne opisane w OPZ. Proponowane rozwiązanie zachowuje proekologiczny charakter projektu i zapewnia technologiczną dostępność pojazdu w zadanym zakresie parametrów

Nazwy i kody zamówienia według Wspólnego Słownika Zamówień (CPV):

Rodzaj zamówienia: dostawa

Branża: motoryzacja

34100000-8 – pojazdy silnikowe

34110000-1 – samochody osobowe

1.Wymagania ogólne dotyczące pojazdu:

- 1.1. fabrycznie nowy, bez śladów użytkowania, nieuszkodzony, sprawny technicznie,
- 1.2. posiadający ważne badania techniczne na okres minimum 2 lat,
- 1.3 model wytwarzany aktualnie przez producenta,
- 1.4 rok produkcji: nie wcześniejszy niż 2025r.,
- 1.5. dostawa nastąpi do siedziby Zamawiającego: ul. Nadbystrzycka 38D, Lublin
- 1.6. koszt dostawy: po stronie Wykonawcy,
- 1.7.maksymalny przebieg samochodu: do 150 km,
- 1.8. posiadający homologację wystawioną zgodnie z ustawą z dnia 14 kwietnia 2023r. o systemach homologacji pojazdów oraz ich wyposażenia (Dz.U. 2023 poz. 919), umożliwiającą rejestrację na terenie Rzeczypospolitej Polskiej wraz z dokumentem potwierdzającym,
- 1.9. spełniający wymagania techniczne określone przez obowiązujące w Polsce przepisy dla pojazdów poruszających się po drogach publicznych, w tym warunki techniczne wynikające z ustawy z dnia 20 czerwca 1997r. Prawo o ruchu drogowym (Dz.U.2024, poz.1251) oraz rozporządzeń wykonawczych do tej ustawy,
- 1.10. wraz z pojazdem Wykonawca dostarczy: instrukcję w języku polskim, książkę serwisową, kartę gwarancyjną (jeśli występuje w wersji papierowej),
- 1.11. minimalne wymagane parametry oraz wyposażenie/funkcjonalności pojazdu:

Lp.	Parametr	Parametr wymagany przez Zamawiającego
1	Hybrydowy układ napędowy z silnikiem spalinowym o zapłonie iskrowym	Napęd spalinowy - minimum 4-cylindrowy, - o pojemności skokowej minimum 1500 cm ³ , - moc maksymalna: minimum 80 kW (~108 KM) - moment obrotowy: minimum 180 Nm Napęd elektryczny - moc maksymalna minimum: 44 kW (~44 KM), - maksymalny moment obrotowy minimum 310 Nm
2	Rodzaj układu napędowego	Hybryda PHEV (Plug-in) lub HEV
3	Instalacja umożliwiającą zasilanie silnika pojazdu wodorem do celów badawczych	- reduktor ciśnienia wodoru – ciśnienie wejściowe nie większy niż 25 bar; ciśnienie wyjściowe: nie większe niż 2 bar; - wtryskiwacze wodoru – czas otwarcia nie większy



		<p>niż 2,5 ms, czas zamknięcia nie większy niż 2 ms</p> <ul style="list-style-type: none"> - układ sterujący – co najmniej 4 kanały wyjściowe, sterowanie typu peak & hold lub równoważne; - czujniki ciśnienia i temperatury wodoru – ciśnienie nie większe niż 10 bar, temperatura mieszcząca się w zakresie od – 20°C do 150°C, - wskaźnik poziomu i ciśnienia wodoru w butli, - butla dedykowana do instalacji, - czujnik przepływu wodoru, - usługa montażu w oferowanym pojeździe
4	Typ nadwozia	kombi
5	Przystosowany do transportu 9 osób	Tak
6	Rodzaj napędu	Co najmniej przedni
7	Skrzynia biegów	automatyczna,
8	Pojemność zbiornika paliwa	minimum: 60 l
9	Przestrzeń ładunkowa	4 zaczepy mocowania ładunku zgodne z normą DIN 75410
10	Wymiary: długość: szerokość lusterka złożone: wysokość	<p>5200 mm (+/- 10%)</p> <p>2100 mm (+/- 10%)</p> <p>1900 mm (+/- 10%)</p>
11	Rozstaw osi	minimum 3200mm
12	Norma emisji spalin (dane fabryczne pojazdu bez instalacji zasilania gazem)	minimum Euro 6
13	Poziom emisji CO ₂ w cyklu mieszanym mierzonym w teście WLTP (dane fabryczne pojazdu bez instalacji zasilania gazem)	Maksymalnie 180 g/km
14	Zużycie paliwa w cyklu mieszanym wg danych producenta mierzonym w teście WLTP (dane fabryczne pojazdu bez instalacji zasilania gazem)	nie więcej niż 8l/100km
Bezpieczeństwo/komfort		
15	Kolorowy wyświetlacz minimum 10"	Tak
16	Nawigacja z mapami Polska, Europa	Tak
17	Klimatyzacja automatyczna	Tak
18	Lusterko wsteczne składane, elektryczne, podgrzewane	Tak
19	System monitorowania martwego pola widzenia w lusterkach	Tak
20	Boczne poduszki powietrzne czołowe	Tak
21	Boczne poduszki powietrzne, kurtyny powietrzne	Tak
22	Przednia szyba ogrzewane	Tak
23	Wycieraczki z czujnikiem deszczu	Tak
24	Boczne szyby przednie sterowane elektrycznie	Tak
25	Cyfrowe lusterko wsteczne z wideo rejestratorem z zapisem na kartę SD	Tak – opcja fabryczna lub domontowana (niefabryczna)
26	Centralny zamek z pilotem 2 szt.	Tak
27	Szyby przyciemnione w części tylnej, uchylne co najmniej w drugim rzędzie	Tak
28	Autoalarm	Tak
29	Zestaw gniazd 230V w kabinie i części ładunkowej	Tak
30	Układ kierowniczy ze wspomaganie, elektrycznym	Tak

32	Tempomat adaptacyjny z funkcją stop&go	Tak
33	Kamera przednia, tylna i 360	Tak
34	System rozpoznawania znaków drogowych	Tak
35	System automatycznego hamowania podczas cofania	Tak
36	Czujniki parkowania: przód, tył	Tak
37	System ostrzegający o nadjeżdżających pojazdach przy wysiadaniu	Tak
38	Asystent zmiany i kontroli pasa ruchu	Tak
39	System zapobiegający blokowaniu kół (ABS) oraz wspomaganie hamowania awaryjnego	Tak
40	System kontroli trakcji	Tak
41	System stabilizacji toru jazdy	Tak
42	System wspomagania ruszania na wzniesieniu	Tak
43	System kontroli ciśnienia w oponach	Tak
44	System audio	Tak
45	DAB+ Cyfrowy odbiór radiowy	Tak
46	Minimum 8 głośników	Tak
47	Wyposażenie: gaśnica, apteczka, trójkąt ostrzegawczy	Tak
48	Minimum 2 gniazda USB 2	Tak
Wnętrze		
49	Kolor tapicerki	Ciemny
50	System zapobiegający kolizjom	Tak
51	Kolor wykończenia wnętrza: deska rozdzielcza, przyciski obsługowe wewnętrzna strona drzwi, wykładzina	Czarny
52	Wielofunkcyjna kierownica	Tak
53	Przednie fotele regulowane	Tak
54	Podgrzewane fotele przednie	Tak
55	Dywaniki komplet przód/tył dedykowane do samochodu	Tak
56	Oświetlenie wnętrza w tylnej części	Tak
Nadwozie		
57	Technologia reflektorów	LED
58	Światła do jazdy dziennej	Tak
59	Tylne światła LED	Tak
60	Lusterka boczne elektrycznie sterowane, składane,	Tak
61	Funkcja monitorowania martwego pola	Tak
62	Komplet opon wielosezonowych, dedykowanych do modelu niestarszych niż 6 miesięcy od daty wydania samochodu (za klasę premium Zamawiający uzna opony od producentów zakwalifikowanych do tej klasy przez oponeo.pl)	Tak
63	Liczba miejsc siedzących	zgodnie z homologacją – minimum 9 (8 + kierowca)
Okres gwarancji		

64	Minimum 2 lata gwarancji bezpłatnej naprawy samochodu w przypadku usterki, awarii zgodnie z wymaganiami w dokumentach zamówienia oraz deklaracją zawartą w formularzu oferty, która stanowi integralną część umowy.	Minimum dwa lata bez limitu kilometrów
65	Minimum 3 lata gwarancji na powłokę lakierniczą	Bez limitu kilometrów
66	Minimum 8 lat gwarancji na perforację nadwozia	Bez limitu kilometrów
67	Wykonawca zapewni autoryzowany serwis pojazdu w promieniu maksymalnie 20km od siedziby Zamawiającego tj. Lublin, ul. Nadbystrzycka 38D	TAK
68	Wykonawca w okresie gwarancji wykona lub zapewni wykonanie w ramach wynagrodzenia 2 przeglądy techniczne zgodnie z warunkami gwarancji producenta	TAK

Ponadto:

W okresie gwarancyjnym naprawy nie objęte gwarancją będą wykonywane przez Wykonawcę, po uprzednim zaofertowaniu naprawy.

1.13. Proponowane kryteria oceny:

Nr	Nazwa kryterium	Waga
1	Cena	60%
2	Rodzaj układu napędowego	30%
3	Technologia reflektorów	10%

Proponowane punkty do przyznania za kryteria będą liczone wg wzorów:

Nazwa kryterium	Wzór
Cena	Liczba punktów = $(C_{min}/C_{of}) * 100 * waga$ gdzie: - C_{min} – najniższa cena spośród wszystkich ofert, - C_{of} – cena podana w badanej ofercie,
Rodzaj układu napędowego	Liczba punktów = H_{of} Gdzie: Hybrydowy typu HEV – 0 punktów, Hybrydowy typu PHEV – 30 punktów,
Reflektory LED	Liczba punktów = R_{of} Gdzie: Reflektor Projektorowy – 0 punktów, Reflektory LED Adaptacyjne Matrix – 10 punktów,