

Opis przedmiotu zamówienia
„Dostawa samochodu osobowego elektrycznego”
-ZMODYFIKOWANY- 16.10.2024 r.

kody CPV:

34110000-1 Samochody osobowe
34144900-7 Pojazdy elektryczne

Przedmiotem zamówienia jest dostawa na podstawie umowy sprzedaży fabrycznie nowego samochodu osobowego elektrycznego, tj. wykorzystującego do napędu wyłącznie energię elektryczną akumulowaną przez podłączenie do zewnętrznego źródła zasilania, napędzanego silnikiem elektrycznym o mocy nie mniejszej niż 150 kW, wyposażonego w baterię trakcyjną o pojemności nie mniejszej niż 64 kWh, konstrukcyjnie przystosowanego do ruchu prawostronnego, z kierownicą po lewej stronie, wyprodukowanego nie wcześniej niż w 2023 r.

Przedmiot zamówienia musi być wykonany w sposób zgodny z przepisami dopuszczającymi do stosowania w Unii Europejskiej i spełniać warunki techniczne określone w przepisach obowiązującego prawa Rzeczypospolitej Polskiej.

Nie dopuszcza się pojazdu wcześniej zarejestrowanego lub wykorzystywanego do celów demonstracyjnych lub noszącego ślady użytkowania.

Dostawa pojazdu ma umożliwić Zamawiającemu uzyskania dofinansowania ze środków Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w kwocie 27 000,00 zł. Zamawiający zakłada uzyskiwany przebieg powyżej 15 000 km/rok.

Zakres rzeczowy i finansowy zamówienia obejmuje:

- a) dostawę samochodu do siedziby Zamawiającego oraz wykonanie próby eksploatacyjnej,
- b) przeszkolenie 2 kierowców w zakresie użytkowania dostarczonego pojazdu,
- c) przekazanie gwarancji na pojazd oraz dokumentów umożliwiających pierwszą rejestrację pojazdu,
- d) wykonywanie pozostałych zobowiązań z tytułu zawartej umowy sprzedaży.

W momencie odbioru pojazdu:

- poziom energii elektrycznej w akumulatorach pojazdu powinien zapewniać możliwość przejechania dystansu nie mniejszego niż 400 km bez użycia funkcji „ECO”,
- zbiornik spryskiwacza szyb pojazdu musi być napełniony.

Przedmiot zamówienia musi spełnić niżej wymienione warunki i być wyposażony we wszystkie niżej wyszczególnione urządzenia.

1. Wymagane przez Zamawiającego parametry techniczne i wyposażenie

1.1. Podstawowe cechy i właściwości eksploatacyjne samochodu:

- kategoria homologacyjna pojazdu: M1 – samochód osobowy,
- podrodzaj pojazdu: 02 – hatchback lub 03 – kombi lub 06 - wielozadaniowy,
- liczba miejsc siedzących: 5,
- liczba drzwi: 5,
- zasada działania zespołu silnikowego: elektryczne,
- poziom emisji CO₂: 0 g/km,
- kolor pojazdu: szary, jasno szary lub srebrny, lakier z efektem metalik, mika lub perła,
- maksymalna moc netto zespołu silnikowego: nie mniejsza niż 150 kW,
- maksymalny moment obrotowy: nie mniejszy niż 250 Nm,
- zasięg przy zasilaniu wyłącznie energią elektryczną (wg procedury testowej WLTP): nie mniejszy niż 400 km,
- prędkość maksymalna co najmniej 150 km/h,
- przyspieszenie od 0 do 100 km/h w czasie nie dłuższym niż 8,0 s. przyspieszenie od 0 do 100 km/h w czasie nie dłuższym niż **8,1 s.**

- 1.2. Wymiary zewnętrzne i masa pojazdu:
 - długość w zakresie 4200 - 4500 mm,
 - wysokość nie mniejsza niż 1470 mm (wymiar nie obejmuje elementów zamontowanych na dachu, np.: relingów, anteny),
 - rozstaw osi nie mniejszy niż 2700 mm,
 - masa własna w zakresie 1600 - 2000 kg,
 - dopuszczalna masa całkowita do 2600 kg,
 - pojemność bagażnika (siedzenia tylne rozłożone): nie mniejsza niż 360 dm³,
 - prześwit bez obciążenia: nie mniejszy niż 150 mm.
- 1.3. Układ zawieszenia i koła jezdne:
 - zawieszenie kół przednich: niezależne typu MacPherson, sprężyny śrubowe,
 - zawieszenie tylne: niezależne wielowahaczowe lub belka skrętna,
 - obręcze kół ze stopu metali lekkich,
 - ogumienie kół jezdnych: radialne o średnicy nominalnej 17" lub 18" i o wskaźniku wysokości profilu nie mniejszym niż 50% (stosunek wysokości boku opony do jej szerokości), jednakowe na wszystkich kołach.
- 1.4. Układ zasilania elektrycznego:
 - bateria akumulatorów trakcyjnych o pojemności nie mniejszej niż 64 kWh,
 - ładowarka pokładowa o mocy minimum 11 kW,
 - maksymalna moc ładowania prądem stałym nie mniejsza niż 50 kW,
 - złącza (gniazda) ładowania: prądem zmiennym typ 2 oraz prądem stałym CCS,
 - kabel ładowania z ładowarki EV: typ 2 i o długości co najmniej 5 m.
- 1.5. Układ przeniesienia napędu,
 - skrzynia biegów: automatyczna lub skrzynia redukcjna o stałym przełożeniu,
 - regulowany przez kierowcę wielostopniowy system odzyskiwania energii podczas hamowania,
 - możliwość wyboru trybu jazdy, w tym trybu jazdy ekonomicznej,
- 1.6. Układ kierowniczy:
 - ze wspomaganie elektrycznym,
 - z kierownicą umieszczoną po lewej stronie pojazdu,
 - kierownica wielofunkcyjna z przyciskami co najmniej: klaksonu, radia i telefonu (wybór źródła sygnału, stacji radiowej, regulacja głośności +/- oraz odbieranie i kończenie połączeń telefonicznych),
 - regulowana co najmniej wysokość i głębokość ustawienia kierownicy.
- 1.7. Układ hamulcowy i systemy wspomagające jazdę:
 - elektryczny hamulec postojowy,
 - układ zapobiegający blokowaniu kół podczas hamowania (ABS) z elektronicznym rozdziałem siły hamowania (EBD),
 - system wspomagania nagłego hamowania (BA/BAS),
 - system stabilizacji toru jazdy (ESC/ESP/VDC),
 - aktywny tempomat z funkcją automatycznej regulacji dystansu lub tempomat adaptacyjny (ACC),
 - aktywny system utrzymania pasa ruchu (LKA),
 - system automatycznego hamulca awaryjnego (AEB),
 - system kontroli ciśnienia w oponach.
- 1.8. Wyposażenie (co najmniej):
 - oświetlenie, wyposażenie i oznakowanie umożliwiające zarejestrowanie i poruszanie się po drogach publicznych, wymagane ustawą Prawo o ruchu drogowym i rozporządzeniem Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych pojazdów oraz zakresu ich niezbędnego wyposażenia,
 - system zbliżeniowy (bezkluczykowy) otwierania i uruchamiania pojazdu,
 - dwa kluczyki do pojazdu,
 - klimatyzacja automatyczna z ustawianiem temperatury w kabinie,

- przeciwpyłkowy filtr kabinowy,
- poduszki powietrzne: co najmniej czołowe i boczne dla kierowcy i pasażera oraz kurtynowe,
- ekran (zestaw wskaźników) kolorowy o przekątnej co najmniej 7",
- komputer pokładowy,
- czujniki parkowania co najmniej z tyłu pojazdu,
- kamera cofania,
- światła LED do jazdy dziennej,
- światła drogowe: reflektory i tylne światła w technologii LED,
- adaptacyjne światła drogowe,
- czujnik zmierzchu inicjujący automatyczne włączenie reflektorów,
- fotel kierowcy z możliwością regulacji co najmniej wysokości siedziska i kąta pochylenia oparcia,
- fotel pasażera z regulacją co najmniej wysokości,
- składana i dzielona tylna kanapa lub fotele,
- przednie pasy bezpieczeństwa z ogranicznikami naprężenia i napinaczami,
- tylne trzypunktowe pasy bezpieczeństwa dla trzech pasażerów, z napinaczem,
- 3 zagłówki na oparciach tylnej kanapy / tylnych foteli,
- lusterka zewnętrzne elektrycznie podgrzewane i elektrycznie sterowane,
- elektrycznie sterowane szyby drzwi przednich i tylnych, co najmniej szyba drzwi kierowcy z automatyczną pracą góra/dół,
- radio cyfrowe DAB+ z interfejsem Android Auto i Apple Car Play,
- instalacja radiowa z anteną oraz co najmniej 4 głośnikami,
- system głośnomówiący zintegrowany z radiem, umożliwiający korzystanie z telefonów komórkowych z interfejsem Bluetooth® bez trzymania telefonu w ręce i z dostępem do książki kontaktów w telefonie,
- nawigacja,
- gniazdo 12V oraz porty USB w konsoli środkowej lub desce rozdzielczej,
- lampka oświetlająca bagażnik,
- wycieraczka tylnej szyby,
- koło zapasowe lub zestaw naprawczy,
- dywaniki gumowe pod nogi kierowcy i wszystkich pasażerów,
- gaśnica,
- ostrzegawczy trójkąt odblaskowy.

Zamawiający dopuści pojazd, w którym producent zastosował reflektory wykonane w technologii LED z funkcją automatycznego przełączania świateł drogowych i mijania, w którym po wykryciu pojazdu, oświetlania miejskiego lub pieszych, światła drogowe są przełączane na mijania, a po zmianie warunków na umożliwiające włączenie świateł drogowych następuje automatyczne przełączenie na światła drogowe.

2. Wymagania szczegółowe związane z przedmiotem zamówienia:

- 2.1. Wykonawca dostarczy przedmiot zamówienia do siedziby Zamawiającego na własny koszt i ryzyko.
- 2.2. Do przedmiotu zamówienia Wykonawca dołączy następujące dokumenty dotyczące dostarczonego pojazdu:
 - a) instrukcje obsługi w języku polskim,
 - b) dokumenty gwarancyjne na pojazd w języku polskim,
 - c) komplet dokumentów wymaganych w celu zarejestrowania pojazdu w Rzeczypospolitej Polskiej (m.in. Świadectwo zgodności WE, Oświadczenie o danych i informacjach o pojeździe niezbędnych do rejestracji i ewidencji pojazdów).
- 2.3. Wykonawca najpóźniej w dniu dostawy przeprowadzi w siedzibie Zamawiającego przeszkolenie 2 kierowców w wymiarze co najmniej 1 godziny w zakresie zasad użytkowania i obsługi przedmiotu dostawy.
- 2.4. Wykonawca zapewni Zamawiającemu pełen serwis części zamiennych oraz możliwość dokonywania czynności obsługowych i naprawczych w punkcie serwisowym, autoryzowanym przez producenta samochodu, odległym nie więcej niż 100 km od siedziby Zamawiającego lub w siedzibie Zakładu Komunalnego Sp. z o.o. w Opolu.

- 2.5. Wykonawca po dokonaniu przekazania pojazdu umożliwi zainstalowanie dodatkowego wyposażenia (np. systemu monitorowania GPS– niebędącego przedmiotem niniejszego zamówienia) bez prawa do ograniczenia gwarancji na pojazd z tego tytułu.
- 2.6. Termin dostawy: zgodny z ofertą, nie dłuższy niż 45 dni kalendarzowych od daty zawarcia umowy.

3. Wymagania odnośnie gwarancji

- 3.1. Okres gwarancji na cały pojazd udzielonej przez producenta pojazdu i przekazanej przez Wykonawcę Zamawiającemu musi wynosić co najmniej 7 lat bez limitu przebiegu lub z limitem nie mniejszym niż 150 tys. km.

Zamawiający dopuszcza następujące ograniczenia gwarancji:

- a) na pojemność akumulatora trakcyjnego: zachowanie co najmniej 70% pojemności znamionowej akumulatora w okresie co najmniej 7 lat z limitem nie mniejszym niż 140 tys. km,
- b) gwarancja w okresie co najmniej 3 lat lub co najmniej 60 tys. km:
 - na systemy informacyjno-rozrywkowe i systemy wspomagające kierowcę,
 - na jakość powłoki lakierniczej,
 - na elementy układu zawieszenia, takie jak: przeguby kulowe sworzni wahaczy, tuleje metalowo-gumowe, tuleje drążka stabilizatora, łączniki drążka stabilizatora, amortyzatory wraz z poduszkami, poduszki silnika i skrzyni biegów,
 - na elementy układu kierowniczego, takie jak: końcówki drążków kierowniczych, osłony gumowe przekładni kierowniczej,
 - na elementy układu przeniesienia napędu, takie jak: przeguby oraz osłony gumowe półosi napędowych,
- c) gwarancja w zakresie wad fabrycznych w okresie co najmniej 2 lat lub co najmniej 20 tys. km:
 - na elementy podlegające normalnemu zużyciu (np. akumulator 12V, opony, klocki hamulcowe, tarcze i bębny hamulcowe, żarówki, pióra wycieraczek itp.),
 - na pokrywę gniazda ładowania, kable, szyby, uszczelki szyb oraz uszczelki drzwi, paski klinowe i wielorowkowe, rolki i napinacze pasków napędowych.

Zamawiający dopuszcza również gwarancję udzieloną przez producenta opon.

Okres gwarancji Wykonawca określa w swojej ofercie.

- 3.2. Wykonawca jest zobowiązany do wykonywania bezpłatnych napraw gwarancyjnych w celu usunięcia wad zakupionego przedmiotu, ujawnionych w okresie gwarancyjnym.
- 3.3. Przekazane przy odbiorze pojazdu dokumenty gwarancyjne muszą zawierać oświadczenia gwarancyjne potwierdzające czas i zakres obowiązywania gwarancji zgodny z ofertą.