

## OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Przedmiotem zamówienia jest sprzedaż i dostawa 1 szt. fabrycznie nowego pojazdu samochodowego do 3,5 t o napędzie w 100% elektrycznym, spełniającym wymagania ustawy z dnia 11 stycznia 2018 r. O elektromobilności oraz paliwach alternatywnych (Dz.U. z 2021 r. Poz 110 z późn. zm.) wyprodukowanym nie wcześniej niż w 2020 r. na potrzeby Komunalnego Zakładu Gospodarki Mieszkaniowej w Katowicach.
2. Samochód musi być fabrycznie nowy, nieuszkodzony i nieużywany, kompletny, wyposażony w akumulatory, z homologacją umożliwiającą zgodnie z obowiązującymi przepisami dopuszczenie do ruchu na obszarze Polski oraz wolny od wad technicznych i prawnych. Jednocześnie gwarantuje jego dobrą jakość i zapewnia, że jego przebieg nie jest większy niż 50 km. Pojazd musi być fabrycznie przystosowany do ruchu prawostronnego (kierownica po lewej stronie)
3. Wykonawca dostarczy pojazd na koszt własny wraz z dokumentami w języku polskim wymaganymi do ich zarejestrowania, książkami serwisowymi i gwarancyjnymi, aktualnymi świadectwami homologacji oraz instrukcjami obsługi.
4. Z pojazdem musi być dostarczona dokumentacja w języku polskim obejmująca:
  - 1) wykaz autoryzowanych stacji obsługi na terenie Polski;
  - 2) instrukcję obsługi;
  - 3) książkę gwarancyjną;
  - 4) warunki udzielania gwarancji.
5. Wykonawca przeprowadzi nieodpłatnie szkolenie z zakresu obsługi i użytkowania pojazdu z wytypowaną przez Zamawiającego osobą w następującym zakresie: szkolenie z podstaw użytkowania pojazdu wykonywane podczas przekazywania pojazdów. Zakres szkolenia obejmuje zasady używania urządzeń znajdujących się w kabinie kierowcy oraz zasady wykonywania obsługi codziennej i planowych przeglądów gwarancyjnych. Szkolenia doskonalącego z zasad eksploatacji i obsługi pojazdu (1 osoba) w terminie do końca realizacji umowy w miejscu uzgodnionym z użytkownikiem.
6. Wykonawca oświadcza, że samochód będący przedmiotem umowy, wskazany w ust. 1, nie jest obciążony prawami osób trzecich.
7. Termin wykonania przedmiotu zamówienia:
8. Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć pojazd samochodowy w terminie maksymalnie do 21.12.2021 r.
9. Miejsce realizacji dostawy: Komunalny Zakład Gospodarki Mieszkaniowej, ul. Mieszka I 2 Katowice lub Zamawiający odbierze przedmiot umowy z siedziby Wykonawcy po uprzednim uzgodnieniu. Wykonawca jest zobowiązany powiadomić Zamawiającego pisemnie o gotowości przedmiotu umowy do odbioru na co najmniej 2 dni przed datą wykonania dostawy.
10. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych ani wariantowych.
11. Szczegółowe wymagania:
  - 1) **minimalne wymagania:**
    - a) Rok produkcji: nie wcześniej niż 2020 r.
    - b) Rodzaj nadwozia: samochód osobowy/dostawczy typu MINIVAN lub FURGON
    - c) Liczba drzwi 5
    - d) Liczba miejsc siedzących: pięć / siedem
    - e) Rodzaj silnika: elektryczny
    - f) Paliwo: prąd elektryczny
    - g) Akumulator: fabrycznie nowy, wolny od wad akumulator litowo-jonowy, o pojemności energetycznej nie mniej niż 30 kWh,
    - h) Układ ładowania: adaptacyjny jedno lub trójfazowy, możliwość ładowania ze standardowego gniazda domowego 230V. Pojazd musi być przystosowany do możliwości ładowania baterii : - w trybie najszybszym (40 – 50KW) - nie przekraczające 2 h do 80%, - ładowarką ścienną (wall box) (6 – 8KW) - nie przekraczające 9 h do 80%, - ładowarką z gniazdka domowego (16A) - nie przekraczające 24 h do całkowitego naładowania - przewody umożliwiające ładowanie pojazdu.

- i) Moc maksymalna silnika: nie mniej niż 50 KM
- j) Zasięg minimalny na jednym pełnym ładowaniu: nie mniej niż 150 km.
- k) Długość całkowita: nie mniej niż 4000 mm i nie więcej niż 5000 mm
- l) Szerokość całkowita bez lusterek bocznych: nie mniej niż 1700 mm i nie więcej niż 2200 mm
- m) Wysokość całkowita bez relingów dachowych: nie mniej niż 1600 mm i nie więcej niż 2000 mm
- n) Pojemność przestrzeni bagażowej **minimum 800 l przy rozłożonych siedzeniach.**
- o) Ładowność nie mniejsza niż 400 kg

## 2) Wyposażenie:

- a) przewód ładowania do Wall-Box'ów i terminali publicznych – minimalna długość przewodu 6 metrów
- b) przewód do okazjonalnego ładowania z gniazda domowego 230V– minimalna długość przewodu 6 metrów

## 3) Bezpieczeństwo:

- a) układ hamowania rekuperacyjnego
- b) hamulec ręczny mechaniczny ( dopuszczalny hamulec ręczny elektryczny z systemem odmrażania (EPB))
- c) System zapobiegający blokowaniu kół podczas hamowania (ABS)
- d) System zapobiegający poślizgowi kół podczas ruszania (ASR) Układ zapobiegający poślizgowi kół przy ruszaniu pojazdu.
- e) System rozdziału sił hamowania (EBD)
- f) System stabilizujący tor jazdy (ESP)
- g) System wspomagania hamowania (BAS)
- h) Poduszki gazowe – minimum dla pierwszego rzędu siedzeń.
- i) Regulowane **lub nieregulowane** pasy bezpieczeństwa z napinaczami. Trzypunktowe pasy bezpieczeństwa dla wszystkich miejsc siedzących.
- j) Sygnalizator braku zapięcia pasów bezpieczeństwa (kierowcy)
- k) Przednie reflektory przeciwmgielne Światła przeciwmgłowe przednie z oferty producenta pojazdów, posiadające homologację, wbudowane w zderzak, spojler lub światła zintegrowane z lampami zespolonymi.
- l) Światła do jazdy dziennej

## 4) Komfort:

- a) Wspomaganie układu kierowniczego
- b) Regulowana kolumna kierownicy Regulacja kolumny kierowniczej w płaszczyznach: góra – dół, przód – tył.
- c) minimum manualna klimatyzacja
- d) Centralny zamek sterowany pilotem, minimum dwa komplety kluczyków/kart do pojazdu i pilotów do sterowania centralnym zamkiem.
- e) Elektrycznie sterowane szyby przednie. Szyby tylne opuszczane i podnoszone ręcznie, Zamawiający dopuszcza elektrycznie opuszczane i podnoszone szyby drzwi przednich i tylnych z możliwością blokowania szyb w drzwiach tylnych z miejsca kierowcy. Szyba tylna podgrzewana, wyposażona w wycieraczkę i spryskiwacz.
- f) szyby tylne (drzwi, karoserii, bagażnika przyciemniane)
- g) Elektrycznie regulowane lusterka zewnętrzne Elektrycznie sterowane i podgrzewane lusterka zewnętrzne.
- h) Radioodtwarzacz wraz z instalacją wyposażony, w co najmniej w 2 głośniki
- i) zestaw głośnomówiący Bluetooth (dopuszczalny zarówno jako niezależny system jak i zintegrowany z radioodtwarzaczem).
- j) Komputer pokładowy
- k) Ciemna tapicerka. Regulacja siedzenia kierowcy, co najmniej w płaszczyznach: przód – tył, góra- dół oraz siedzenia pasażera, co najmniej w płaszczyźnie: przód – tył. Płynna regulacja pochylenia oparcia siedzeń I-go rzędu realizowana manualnie (z wykorzystaniem np. uchwyty, pokrętła) lub automatycznie.

- l) Siedzenie tylne składane, z możliwością demontażu w układzie niezależnych siedzisk dla każdego z pasażerów lub 2/3 i 1/3 w drugim rzędzie. W przypadku zaoferowania wersji z trzecim rzędem siedzeń Zamawiający dopuszcza kanapę dwuosobową. Oparcia foteli składane niezależnie lub wraz z siedziskiem.
- m) Dywaniki gumowe dla wszystkich rzędów siedzeń
- n) relingi dachowe w kolorze nadwozia/**Zamawiający dopuszcza wersję bez relingów dachowych**
- o) zderzaki lakierowane w kolorze nadwozia

**5) Inne:**

- a) Felgi, nie mniej niż 14 cali;
- b) komplet kół letnich na felgach ze stopów lekkich, a w przypadku kół zimowych Zamawiający dopuszcza zaoferowanie obręczy kół stalowych wraz z kołpakami.
- c) Dodatkowy komplet kół zimowych lub letnich w zależności w jaki typ kół będzie wyposażony pojazd samochodowy w momencie odbioru zamówienia Komplet 4 kół z ogumieniem letnim z fabrycznej oferty producenta/importera/dilera pojazdów. Komplet 4 kół z ogumieniem śniegowym (zimowym) z oferty producenta/importera/dealera pojazdów. Zamawiający nie dopuszcza zastosowania opon całorocznych lub wielosezonowych. Opony nie mogą być starsze niż 78 tygodni licząc od terminu odbioru danej partii pojazdów. Opony muszą być fabrycznie nowe i homologowane. Zamawiający nie dopuszcza opon bieżnikowanych.
- d) Koło zapasowe pełnowymiarowe (bieżnik w ogumieniu koła zapasowego nie może być kierunkowy.)
- e) Immobilizer
- f) Autoalarm