Załącznik nr 7 do SWZ

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**Dotyczy: „ Dostawa nowego samochodu dostawczego typu Furgon z wysokim dachem z napędem 100% elektrycznym, rocznik 2024 dla Politechniki Poznańskiej.”**

**Pojazd nie może być prototypem, ma pochodzić z seryjnej produkcji oraz spełniać obowiązujące w Polsce normy i przepisy prawa. Ma być przeznaczony do ruchu prawostronnego.**

**Pojazd fabrycznie nowy, rok produkcji 2024, wolny od wad konstrukcyjnych, materiałowych, wykonawczych i prawnych.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Podwozie:** | | | | |
|  | Dopuszczalna masa całkowita | | | do 3500 kg |
|  | Ładowność | | | minimum 500 kg |
|  | Długość zewnętrzna całkowita | | | minimum 5800 mm |
|  | Wysokość całkowita | | | minimum 2400 mm |
|  | Szerokość całkowita bez lusterek | | | minimum 1900 mm |
|  | Napędzana oś kół | | | przednia |
|  | Rozstaw osi | | | co najmniej 3600 mm |
|  | Zawieszenie kół przednich: kolumny MACPhersona | | |  |
| **Podwozie/koła/opony** | | | | |
|  | Średnica felg | | | minimum 16 cali |
|  | Koło zapasowe lub zestaw naprawczy | | |  |
| **Napęd/silnik** | | | | |
|  | Rodzaj paliwa | | | energia elektryczna |
|  | Rodzaj silnika | | | elektryczny |
|  | Rodzaj napędu | | | przedni |
|  | Moc silnika | | | minimum 90 kW |
|  | Prędkość maksymalna | | | minimum 90 km/h |
|  | Pojemność baterii | | | minimum 56 kWh |
| **Układ elektryczny** | | | | |
|  | Akumulatory | | | bezobsługowe |
|  | Przewód do okazjonalnego ładowania z gniazda domowego 230V | | |  |
|  | Ładowanie prądem AC i ładowanie szybkie DC | | |  |
|  | Dodatkowa ładowarka 230 V | | |  |
| **Układ hamulcowy** | | | | |
|  | Hamulce tarczowe przednie i tylnie | |  | |
|  | Układ hamulcowy z systemem ABS + ESP | |  | |
|  | Skrzynia biegów | | Automatyczna | |
|  | Hamowanie rekuperacyjne (odzyskowe) | |  | |
| **Nadwozie** | | | | |
|  | Kolor i rodzaj lakieru | | | Biały lub srebrny |
|  | Kierownica | | | Po lewej stronie, multimedialna, regulacja minimum w jednej płaszczyźnie |
|  | Ilość drzwi | - 2 x przednie kabiny kierownicy, skrzydłowe, otwierane na boki;  - 1 x boczne suwane;  - 1 x tylne uchylne na boki, dwuskrzydłowe, pełne | | |
|  |  | Drzwi przednie kierowcy o wzmocnionych zawiasach | | |
|  |  | Drzwi tylne boczne suwane, pełne,  z blokadą otwarcia sterowaną z kabiny kierowcy | | |
|  | Liczba siedzeń | 3 (kierowca + dwóch pasażerów) | | |
|  | Podział przestrzeni pojazdu | I przedział pasażerski (przedział kierowcy i pasażerów),  II przedział bagażowy,  przedziały oddzielone od siebie stałą przegrodą wykonaną z metalu lub z poliwęglanu bez okna | | |
| **Oświetlenie** | | | | |
|  | Światła do jazdy dziennej LED | | |  |
|  | Przednie reflektory LED | | |  |
|  | Oświetlenie wnętrza (część pasażerska oraz towarowa) | | |  |
| **Systemy:** | | | | |
|  | System wspomaganie układu kierowniczego | | |  |
|  | Kamera umieszczona z tyłu pojazdu zintegrowana z biegiem wstecznym | | |  |
|  | System zapobiegania blokowaniu się kół podczas hamowania (ABS) | | |  |
|  | Elektroniczny układ stabilizacji toru jazdy (ESP) | | |  |
|  | Elektroniczny system kontroli trakcji (ASR) | | |  |
|  | Wspomaganie ruszania pod górkę | | |  |
| **Bezpieczeństwo:** | | | | |
|  | Czołowe poduszki powietrzne z przodu (kierowcy i pasażera) | | |  |
|  | Czujniki parkowania z przodu i z tyłu | | |  |
|  | Czujnik deszczu | | |  |
|  | Tempomat | | |  |
|  | System kontroli odstępu wraz z funkcją zabezpieczająca przed najechaniem na samochód z przodu (awaryjne hamowanie) | | |  |
|  | Blokada przeciwuruchomieniowa (immobiliser) | | |  |
|  | Sygnalizacja niezapiętych pasów kierowcy i pasażera | | |  |
| **Pozostałe:** | | | | |
|  | Homologacja ciężarowa | | | homologacja ciężarowa kategorii N1 |
|  | Automatyczna klimatyzacja | | |  |
|  | System nawigacji satelitarnej z kolorowym wyświetlaczem min. 8” | | |  |
|  | Fabryczne radio z ekranem dotykowym min 8” z bluetooth + głośniki | | |  |
|  | Ogrzewanie fotela lewego i prawego w kabinie kierowcy z niezależną regulacją | | |  |
|  | Podłokietniki foteli kierowcy / pasażera | | |  |
|  | Ostrzegawczy sygnał cofania | | |  |
|  | Centralny zamek sterowany pilotem | | |  |
|  | Dwa komplety kluczyków pilotów z funkcją zdalnego starowania | | |  |
| **Inne wyposażenie** | | | | |
|  | Kompletny zestaw narzędzi | | |  |
|  | Trójkąt ostrzegawczy | | |  |
|  | Gaśnica | | |  |
|  | Apteczka | | |  |