

# FIȘĂ DE SPECIFICAȚII TEHNICE

## Autovehicul electric transport persoane categoria M1

---

### 1. Denumire produs

Autovehicul electric pentru transport persoane – configurație minim 6+1 locuri

---

### 2. Clasificare

- Categorie omologare: **M1**
  - Tip propulsie: **100% electric (BEV)**
  - Tracțiune: Vehiculul trebuie să fie echipat cu sistem de tracțiune pe cel puțin o axă (4x2). Sunt admise și sisteme superioare de tracțiune (ex. 4x4/AWD), dacă acestea nu afectează celelalte cerințe tehnice sau financiare.
  - Transmisie: **Automată**
- 

### 3. Motorizare și performanță

- Putere maximă: min. **160 CP**
  - Tip motor: Standard Range Electric
  - Vehiculul trebuie să fie echipat cu sistem de climatizare automată, care să asigure atât răcirea, cât și încălzirea habitaculului. Sistemul de încălzire trebuie să funcționeze independent și să asigure confortul termic al pasagerilor în condiții de temperaturi scăzute. Sunt acceptate orice soluții tehnice (ex. pompă de căldură sau rezistență electrică), cu condiția îndeplinirii cerințelor de confort și eficiență.
- 

### 4. Sistem baterie și autonomie

- Capacitate baterie: min **60 kWh**
  - Autonomie minimă: **200 km (WLTP sau echivalent)**
  - Cablu alimentare 3 faze tip 3, 32A
  - Vehiculul va fi echipat cu o sursă de alimentare (priză) integrată de 220V pentru utilizarea echipamentelor externe. Această funcționalitate trebuie să fie integrată din fabrică, nu un accesoriu aftermarket. Se va specifica locația exactă a prizei(lor) în ofertă.
- 

### 5. Dimensiuni și structură

- Configurație: minim 6+1 locuri
  - Uși laterale culisante min. 1
  - Șine de acoperiș
- 

### 6. Siguranță activă și pasivă

- Airbag frontal, lateral și cortină (față/spate)
- ABS / ESP cu frânare electrică suplimentară
- Sistem avansat de asistență pre-coliziune cu funcții extinse
- Asistență frânare marșarier (Sistem activ de asistență la parcare cu spatele, capabil să aplice automat forța de frânare pentru evitarea coliziunii cu obiecte statice sau vehicule aflate în mișcare (trafic transversal), în cazul în care conducătorul auto nu reacționează la avertizările sonore)
- Asistență unghi mort
- Monitorizare presiune pneuri
- Sistem de control adaptiv al vitezei de croazieră cu funcție completă de oprire și pornire automată (Stop & Go).
- Senzori parcare față/spate

---

## 7. Confort și climatizare

- Aer condiționat automat minim 2 zone
- Control temperatură pasageri spate
- Lunetă încălzită
- Scaune piele față încălzite
- Scaune piele spate încălzite
- Reglaje electrice șofer
- Geamuri electrice fata cu coborâre la o singura atingere
- Geam lateral stânga culisante in rândul 2
- Ștergătoare – de parbriz cu senzor de ploaie
- Tapițerie PIELLE, culoarea va fi aleasă de beneficiar din paletarul ofertantului câștigător.

---

## 8. Multimedia și conectivitate

- Display touchscreen min 11"
- Navigație integrată
- Sistem audio integrat cu radio digital DAB/AM/FM, conectivitate Bluetooth și port USB, controlabil vocal și cu funcție de asistență de urgență.
- Încărcare wireless
- Prize USB/AUX

---

## 9. Elemente exterioare

- Finisaj exterior cu vopsea metalizată, rezistentă la coroziune și factori de mediu. Identificarea codului de culoare se va face de către autoritatea contractantă din oferta de nuanțe disponibile a câștigătorului, în etapa de semnare a contractului / lansare a comenzii
- Jante aliaj 19" cu anvelope de vară corespunzătoare
- Prezoane antifurt
- Sistem de iluminare frontală tip Full LED de înaltă performanță, cu design compact (slim), incluzând următoarele funcționalități:
  - Comutare automată între faza scurtă și faza lungă;
  - Reglaj automat al nivelului fasciculului luminos;
  - Lumini de zi (DRL) și semnalizatoare integrate, cu tehnologie LED

---

## 10. Alte dotări

- Geamuri fumurii rând 2 și 3
- Geamuri fixe rând 3
- Geam lateral culisante rând 2
- Lumini ambientale interior
- Zona încărcare iluminată
- Kit de siguranță auto: Triunghiuri reflectorizante, trusă medicală omologată, stingător de incendiu (adekvat pentru vehicule electrice) și vestă reflectorizantă
- Alarma Categoria 1 (Închidere Centralizată dublă)
- Apărători Noroi Fata
- Apărători Noroi Spate
- Oglinzi laterale, încălzite si pliabile electric
- Cotieră ajustabila - scaun pasager
- Cotieră ajustabila - scaun șofer
- Covoarașe de mocheta

- Kit de reparare anvelope
- Lampă spate cu LED
- Lumini ambientale (pe plafon)
- Intrare fără cheie/Start-Pasiv
- Oglinda interioara zi / noapte automata

---

#### **11. Dotări suplimentare incluse în ofertă**

- Anvelope și jante iarnă – 1 set
- Stație încărcare minim 11 kw – 1 buc

---

Se acceptă soluții tehnice echivalente care respectă integral cerințele minime de performanță și dotare.

Toate dotările solicitate (sistem multimedia, sistem de navigație, camere video, senzori, etc.) trebuie să fie echipamente originale (OEM - Original Equipment Manufacturer), integrate nativ în sistemele electronice și în planșa de bord a autovehiculului din fluxul de fabricație. Nu se acceptă dispozitive portabile, accesorii montate ulterior livrării din fabrică sau soluții de tip 'plug-and-play' care utilizează ventuze, cabluri externe sau adaptări la bricheta mașinii.!!!!!!

Se dorește achiziționarea a 3 bucăți.

Întocmit

Nume: dr. ing. Mihaela Alina VANU

Funcție: Responsabil tehnic

Semnătură

