



CAIET DE SARCINI

la procedura simplificata – cerere de oferta, privind atribuirea contractului de furnizare **Autoturism electric - 100%, dotat cu sistem de avertizare sonora si luminoasa, omologat - cod CPV 34144000-1**

Caietul de sarcini face parte integrantă din Documentatia de atribuire si constituie ansamblul cerintelor pe baza cărora se elaboreaza, de către fiecare ofertant, oferta financiara si oferta tehnica. Caietul de sarcini este elaborat in concordanta cu necesitatile obiective ale autoritatii contractante si cu respectarea regulilor de baza precizate în Documentatia de atribuire.

I. DENUMIREA PRODUSULUI

Autoturism electric - 100% dotat cu sistem de avertizare sonora si luminoasa, omologat

II. SURSA DE CO-FINANTARE

Buget propriu al Politiei Locale a Municipiului Craiova si ecotichetul in valoare de 45.000,00 lei obtinut de la Administratia Fondului pentru Mediu.

III. DESCRIERE GENERALA

Completarea și înnoirea parcului auto al Poliției Locale a Municipiului Craiova pentru îndeplinirea misiunilor în condiții optime și în deplină securitate, urmarind in acelasi timp reducerea emisiilor de gaze cu efect de sera in transporturi, prin promovarea vehiculelor de transport rutier nepoluante si eficiente din punct de vedere energetic conform Programului "Rabla Plus Masini Electrice" sustinut de Ministerul Mediului.

Pentru aceasta s-a obținut ecotichetul in valoare de 45.000,00 lei, inregistrat la Administratia Fondului pentru Mediu cu nr. 58/RJE/24.04.2019.

IV. CERINȚE TEHNICE

1. Omologare

- Autoturismul trebuie sa fie omologat R.A.R. pentru circulatia pe drumurile publice din Romania.
- Se va completa in CIV mentiunea „ **Autoturism cu echipare specifica Politia Locala**”.

2. Caracteristici tehnice

2.1. Caracteristici constructive

Capacitati dimensionale :

- Lungime: minim 4.000 mm - maxim 4.500 mm;
- Latime(masurata fara oglinzile laterale): minim 1.700 mm - maxim 2.000 mm;
- Inaltime(fara rampa de avertizare): minim 1.400 mm - maxim 1.700 mm;
- Garda la sol (incarcata): minim 120 mm;
- Capacitate de transport pe scaune: 5 locuri;
- Vopsea caroserie: alb / gri deschis;
- Numar usi: minim 4.

2.2 Motor si instalatii anexe

- Motorizare: electrică ;
- Putere kW(CP): minim 65 KW (87 CP);
- Medie autonomie reala pe timp de vara (km): 240 km;
- Medie autonomie reala pe timp de iarna (km): 160 km;
- Capacitate baterie (kWh): minim 35 kWh;
- Încărcător: mono – trifazic;
- Cablu de încărcare pentru priză domestică;
- Cablu de încărcare pentru Wallbox si statii publice;

2.3. Sisteme de siguranta

- Airbag-uri frontale si laterale pentru sofer si pasager fata;
- Centuri de siguranta fata reglabile
- Centuri de siguranta spate

2.4. Transmisie

- Cutie de viteze: automata;
- Transmisie: fata sau spate;

3. An fabricație

- 2019

4. Dotări:

- Aer condiționat
- Sistem de antiblocare la franare (ABS)
- Asistentă la franare de urgență (AFU)
- Sistem de stabilitate electronica a vehiculului (ESP)
- Sistem de asistentă a pornirii în rampa (HSA)
- Directie asistata
- Computer de bord
- Faruri de zi cu led
- Oglinzi exterioare electrice si incalzite
- Geamuri electrice fata
- Volan reglabil in inaltime si adancime
- Sistem de monitorizare presiune pneuri

- Inchidere centralizata cu comanda pe cheie
- Sistem de navigatie si multimedia
- Jante de otel / aliaj: minim 15" – maxim 17"
- **Sistem de avertizare optico-acustic, conform Anexei nr. 1** (Rampa de avertizare optico-acustica; Sistem acustic; Sistem de alimentare cu baterie separată).

V. GARANTIA SI SERVICE DUPA VANZARE

- Furnizorul va trebui sa asigure garantia de buna functionare, calitatea si performantele bunurilor pentru o perioada de cel putin 3 ani sau în limita a 100.000 km. parcursi.
- Furnizorul va trebui sa asigure garantie pentru bateria electrica de minim 5 ani sau în limita a 100.000 km. parcursi.
- Perioada de garantie incepe din momentul receptiei (livrarea produsului).
- Furnizorul va trebui sa asigure servicii de intretinere si reparatii dupa vanzare, sigure si permanente la sediul beneficiarului sau la un sediu de service, cu timp de raspuns la sesizare prompt, conform solicitarilor prezentei documentatii de atribuire si propunerii tehnice a operatorului economic, garantand repararea si inlocuirea rapida a pieselor defecte.
- In perioada de garantie toate piesele de schimb si interventiile autorizate vor fi gratuite, daca defectiunile fac obiectul garantiei. Piese de schimb sunt toate componentele echipamentelor, in afara de consumabilele consemnate in Cartea tehnica.
- In perioada de garantie, orice functionare defectuoasa a autoturismului va fi inlaturata de catre Furnizor in termen de cel mult 15 zile de la data cand a fost instiintat(notificat) in scris de catre Achizitor.
- La primirea unei astfel de notificari, daca defectiunea face obiectul garantiei, Furnizorul are obligatia de a constata defectiunea in 48 de ore de la primirea notificarii. Toate costurile legate de defectiuni imobilizante in responsabilitatea garantiei (inclusiv cheltuielile cu tractarea si/sau transportarea pe platforma de la locul imobilizarii autoturismului si pana la unitatea service autorizata pentru efectuarea reparatiilor precum si cheltuielile legate de returnarea autoturismului la sediul Achizitorului) sunt in sarcina Furnizorului.
- Furnizorul trebuie sa prezinte lista (nume, adresa, telefon, etc.) persoanelor juridice abilitate sa asigure serviciile pentru bunurile contractate.
- Autovehiculul oferit va avea in Craiova service agreat de catre producator pentru efectuarea reviziilor periodice. Service-ul in garantie se va efectua conform legislatiei in vigoare.

VI. LIVRAREA

- Produsul va fi livrat in conditiile tehnice cuprinse in Cartea tehnica a autoturismului.
- Produsul oferit trebuie sa fie conform cu detaliile tehnice specificate, neutilizat anterior, avand componente noi .
- Livrarea mijlocului de transport se face la sediul **Politiei Locale a Municipiului Craiova** din Craiova, strada Dr. Dimitrie Gerota nr. 22, de catre persoane autorizate ale furnizorului.
- Documente care insotesc livrarea:
 - Factura fiscala
 - Cartea de identitate a autovehiculului **din care sa reiasa ca este inregistrat ca autoturism cu echipare specifica pentru Politia Locala**
 - Asigurare obligatorie RCA, valabila minim 20 zile
 - Autorizație provizorie pentru circulatie a vehiculelor

- Placi cu numere provizorii de circulatie
- Instructiuni de cunoastere si exploatare a vehiculului si dotarile suplimentare – traduse in limba romana
- Fisa de intretinere
- Carnet de garanție
- Certificat de Origine si Conformitate

e) Termen de livrare – maxim 90 zile de la semnarea contractului.

VII. RECEPTIA

- Receptia se va face in conformitate cu procedurile Furnizorului dar obligatoriu in prezenta Beneficiarului, la o adresa convenita de comun acord.
- Receptia se va face cantitativa, de structura si de integritate in conformitate cu specificatiile Caietului de sarcini si cu Cartea tehnica a autoturismului, pe baza documentelor care insotesc livrare (pct. VI, lit. d), ocazie cu care se va incheia un proces verbal de receptie.
- Daca in cadrul receptiei se constata ca autoturismele nu respecta in totalitate uniformitatea componentelor sau integritatea lor, sau nu respecta alte specificatii tehnice din Caietul de sarcini, Cartea tehnica, Certificatul de Origine si Conformitate, sau se constata o functionare defectuoasa a motorului si a altor componente si dispozitive, atunci Furnizorul va fi obligat sa remedieze neconformitatile pe loc sau in decurs de 3 zile de la constatarea lor. Neconformitatile vor fi consemnate intr-o nota de constatare

VIII. PERIOADA DE VALABILITATE A OFERTEI

Se solicita o perioada de valabilitate a ofertei de minim 60 de zile de la data depunerii ofertei.

IX. MODALITATI DE PLATA

Plata produselor se va efectua in conformitate cu contractul incheiat intre Beneficiar si Furnizor, cu respectarea prevederilor legale in vigoare.

X. PRECIZARI FINALE

Caracteristicile tehnice si functionale specificate in caietul de sarcini sunt minimale si obligatorii. Ofertantii pot oferi produse cu caracteristici tehnice si functionale superioare celor specificate, detaliind in oferta toate caracteristicile tehnice si functionale care sunt relevante pentru performantele produsului ofertat.

Operatorul economic declarat castigator dupa finalizarea evaluarii, va incheia contractul de furnizare cu Beneficiarul. Oferta pe baza careia operatorul economic a fost declarat castigator devine parte integranta a contractului de furnizare.

**Şef serviciu achiziții publice
logistică și administrativ,**

Cristian CORĂCI

Întocmit,
consilier Elena IANCU

consilier Savel MITOAIKA

Se aprobă,
Director executiv
Octavian MATEESCU



SPECIFICATII TEHNICE PENTRU
SISTEMUL DE AVERTIZARE OPTICO - ACUSTIC

- I. Rampa de avertizare optico-acustica
- II. Sistem acustic
- III. Sistem de alimentare cu baterie separata

<u>I. RAMPA DE AVERTIZARE OPTICO-ACUSTICA</u>	<u>Propunere Tehnica OFERTANT</u>
1. Rampa de avertizare optico-acustica compusa din 3 module, 2 optice si unul acustic, precum si un modul de comanda.	DA / NU
2. Modulele optice vor fi de culoare albastra/albastra si echipate cu leduri de mare putere care sa asigure vizibilitatea rampei de la min. 500 m pe timp senin.	DA / NU
3. Lentile si calote din policarbonat care sa asigure un efect vizual maxim si antimatuire.	DA / NU
4. Pe lateralele rampei vor fi montate lumini de alee de culoare alba (cu leduri, pentru consum redus din bateria autovehiculului).	DA / NU
5. Luminile de alee trebuie sa asigure luminarea spatiului din lateralul autovehiculului pe o distanta de min. 50 m.	DA / NU
6. Lungimea fiecarui modul optic stang sau drept va fi minim 1/3 din lungimea totala a rampei.	DA / NU
7. Numar minim de leduri ale unui modul optic: 18	DA / NU
8. Rampa trebuie sa aiba functia DIMM (diminuarea intensitatii luminoase a luminilor de interventie pe timp de noapte).	DA / NU
9. Luminile de interventie vor trebui sa asigure o iluminare uniforma la 360°.	DA / NU
10. Numar programe flash: minim 5	DA / NU
11. Dimensiuni: Lungime (minim - 950 mm; maxim - 1.100 mm); H maxim - 70 mm (fara sistemul de prindere).	Lungime -..... mm H(inaltime)-... mm
12. Difuzor inclus in partea de mijloc a rampei.	DA / NU
13. Alimentare 12V.	DA / NU
14. Rampa va fi protejata impotriva coroziunii si patrunderii apei in cazul spalarii cu jet sub presiune (minim grad de protectie IP 66).	DA / NU

II. <u>SISTEM ACUSTIC</u>	<u>Propunere Tehnica OFERTANT</u>
1. Amplificator cu putere de minim 200W.	DA / NU
2. Generator de semnal (sirena) cu tonuri manuale (min. Wail si Airhorn) si continue (min. Wail, Hi-Lo, Yelp).	DA / NU
3. Posibilitatea de comunicare mesaje vocale catre participantii la trafic prin microfon.	DA / NU
4. Sistem acustic cu putere de minim 200W.	DA / NU
5. Panou de comanda montat ergonomic la bordul autovehiculului, tip telecomanda.	DA / NU
6. Intensitate sonora diferita pentru functionare pe timp de zi si de noapte.	DA / NU
7. Tastatura luminata pentru a fi vizibila pe timp de noapte.	DA / NU
8. Posibilitatea pornirii/opririi modulului optic, separat fata si spate.	DA / NU
9. Posibilitatea pornirii/opririi luminilor de alee independent de cele albastre destinate asigurarii prioritatii in trafic.	DA / NU
10. La actionarea butonului de comanda a sirenei vor porni automat si cele 2 module optice albastru/albastru	DA / NU
11. Buton de actionare a functiei DIMM (diminuarea intensitatii luminoase a luminilor de interventie pe timp de noapte).	DA / NU
12. Buton de comanda pentru modificarea secventei de flashuri	DA / NU
13. Buton pentru deconectarea generala a sistemului.	DA / NU
14. Alimentare 12V.	DA / NU

III. SISTEM DE ALIMENTARE CU BATERIE SEPARATA

Toate produsele care compun Sistemul de avertizare optico-acustic, respectiv: 1) Rampa de avertizare optico-acustica si 2) Sistem acustic, vor fi alimentate de la o baterie suplimentara, 12V, minim 60Ah, incarcator baterie pentru alimentare la 220V.

IV. Toate produsele in functie de rolul pe care il indeplinesc trebuie sa respecte normele europene in vigoare privind interferentele electromagnetice (aviz ECE R10), sistemele optice vor trebui sa respecte normele europene in vigoare (aviz ECE R65).

Odata cu oferta tehnica se vor prezenta si Avizele pentru fiecare produs in parte impreuna cu filele de catalog din care sa rezulte ca produsele au omologarile reprezentate de avizele respective.

V. Montajul se executa in service autorizat, cu pastrarea garantiei autovehiculului.

VI. Se va completa in CIV mentiunea: „Autoturism cu echipare specifica Politia Locala”

Notă: Accesoriile și dotările specifice cu care sunt dotate vehiculele trebuie să fie omologate și certificate în conformitate cu standardele europene în vigoare la data livrării. Caracteristicile tehnice și funcționale specificate în Caietul de Sarcini sunt minimale și obligatorii. Ofertanții pot oferi produse cu caracteristici tehnice și funcționale superioare celor specificate. Vă rugăm să detaliați în oferta dumneavoastră toate caracteristicile tehnice și funcționale care sunt relevante pentru performanțele produsului oferat.

Furnizorul va pune la dispoziția achizitorului, instrucțiuni de utilizare a echipamentelor, astfel încât să fie respectate condițiile de securitate și sănătate în muncă, în conformitate cu H.G. nr. 1146/2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru utilizarea în muncă de către lucrători a echipamentelor de muncă.

**Șef serviciu achiziții publice
logistică și administrativ,**

Cristian CORĂCI



Întocmit,
consilier Elena IANCU



consilier Savel MITOAICA

