



Nr.înreg. 19835 / 02.09 2019



**Necesități minim obligatorii**  
pentru achiziția publică de **servicii de monitorizare flotă prin GPS pentru perioada noiembrie 2019-aprilie 2020**

**1. GENERALITĂȚI**

- 1.1. Necesitățile minim obligatorii fac parte integrantă din documentația de atribuire și constituie ansamblul cerințelor pe baza cărora se elaborează de către fiecare ofertant propunerea financiară și tehnică.
- 1.2. Ofertele cu caracteristici tehnice care nu răspund caracteristicilor tehnice prevăzute în Necesitățile minim obligatorii vor fi respinse.

**2. OBIECTUL ACHIZIȚIEI**

- 2.1. Obiectul achiziției îl constituie încheierea unui contract pe o perioadă de maxim 6 luni pentru prestarea serviciilor de monitorizare flotă prin GPS a 42 de autovehicule și utilaje aparținând prestatorilor serviciilor de dezăpezire de pe teritoriul județului Harghita.
- 2.2. Sistemul GPS - hardware și software va asigura obținerea de informații logistice complete care ajută în urmărirea și controlarea mai eficientă a vehiculelor prin transmitere de informații exacte asupra mișcărilor acestora, a distanțelor și rutelor parcurse urmărite pe harta digitală, asigurând monitorizarea unitară a activității de dezăpezire pe întreg teritoriu a județului Harghita.

**3. VALOAREA ESTIMATĂ**

- 3.1. Valoarea estimată a achiziției este de 18.100,00 lei fără TVA.

**4. CERINȚE TEHNICE OBLIGATORII**

- 4.1. Pentru elaborarea și prezentarea uniformă a ofertelor, precum și în vederea facilitării evaluării acestora propunerea tehnică va fi întocmită astfel încât informațiile din aceasta să permită identificarea facilă a corespondenței cu cerințele tehnice obligatorii, acestea precizându-se în mod clar și în aceeași ordine.
- 4.2. Presatorul va asigura echipamentele GPS de localizare și de urmărire vehicule precum și soluția software on line de vizualizare a datelor transmise de acestea.
- 4.3. **Echipamentul GPS** trebuie să îndeplinească următoarele cerințe principale:



- 4.3.1. Toate componentele, inclusiv antena GPS/GSM, trebuie să fie încorporate într-o singură carcasă;
  - 4.3.2. Alimentarea în funcție de tensiunea de alimentare a vehiculului;
  - 4.3.3. Memorie internă pentru cel puțin 150 000 de înregistrări pentru cazurile în care lipsește semnalul GPRS, datele sunt memorate de dispozitivul GPS și transmise automat către server în momentul reconectării la GPRS;
  - 4.3.4. Cartelă SIM cu trafic de date nelimitat;
  - 4.3.5. Să calculeze distanța parcursă cu abatere de maxim 1% față de distanța parcursă în realitate, traseul fiind „desenat” pe hartă urmărind relieful și fiecare curbă la nivel de stradă;
  - 4.3.6. Să trimită poziții în timp real cu tipul evenimentului în cazul în care se oprește sau se pornește motorul, aparatul este deconectat, aparatul este reconectat, este bruiat de către un eveniment de tip bruiere GPS/GSM sau este scoasă cartela SIM din aparat.
- 4.4. Aplicația software** de monitorizare are cel puțin următoarele cerințe și funcționalități:
- 4.4.1. Număr nelimitat de utilizatori (useri);
  - 4.4.2. Hărți digitale la nivel de străzi, și adresă unde este cazul;
  - 4.4.3. Urmărire în timp real;
  - 4.4.4. Poziții curente pe hartă;
  - 4.4.5. Colectarea și stocarea datelor înregistrate de echipamentele GPS, timpul minim de stocare a datelor fiind de 2 ani și după expirarea contractului;
  - 4.4.6. Locații, stări, rapoarte la o anumită dată cu posibilitate de filtrare după mașină, dată, perioadă, în timpul/în afara timpului de lucru, cu motor oprit/pornit;
  - 4.4.7. Acces 24/7/365;
  - 4.4.8. Posibilitate de dezvoltare a modulelor sistemului la cererea clientului fără costuri suplimentare;
  - 4.4.9. Aplicația va permite furnizarea datelor on line și către site-ul Consiliului Județean Harghita pentru monitorizarea directă și în timp real a prestării serviciilor de dezăpezire.
  - 4.4.10. Actualizare software fără costuri suplimentare;
  - 4.4.11. Export de date în format Excel, PDF, HTML;
  - 4.4.12. Suport, asistență tehnică și remediere 24/24;
  - 4.4.13. Funcția monitorizare care va permite obținerea următoarelor informații:
    - a.) Traseu mașină (raport grafic al traseului parcurs) cu posibilitate de vizualizare pe hartă și indicarea prin săgeți a direcției de deplasare cu posibilitate de mărire/micșorare a imaginii. Acesta va conține cel puțin următoarele informații:
      - punct de plecare,
      - fiecare oprire cu ora și durata,
      - destinație finală,
      - informații detaliate despre fiecare punct al traseului,



- viteza de deplasare,
- nume străzi,
- imagini din satelit, imagine stradă.

b.) Foaie de parcurs cu posibilitate de vizualizare în orice moment și orice perioadă. Aceasta va conține cel puțin informațiile următoare:

- locul și data plecării,
- kilometraj inițial,
- locul și data sosirii,
- kilometraj final,
- numele conducătorului auto,
- durata deplasării,
- distanța parcursă.

c.) Staționare care va conține următoarele informații: staționări și parcări cu motor oprit sau motor pornit, data, durata și locul evenimentului.

## 5. DISPOZIȚII FINALE

5.1. Propunerea financiară reprezentând prețul abonamentului lunar al serviciilor, exprimată în lei fără TVA, va fi fermă pe toată perioada de derulare a contractului și va fi valabilă minim 30 de zile de la termenul limită de depunere a ofertei.

5.2. În cazul în care serviciile nu se prestează pe întreaga durată a unei luni, plata serviciilor se va efectua proporțional cu numărul zilelor prestate.

Criteriul de atribuire este oferta conformă cu prețul cel mai mic al abonamentului lunar.

Chiorean Adrian  
Director general adjunct

Întocmit,  
Dósa Levente

Zolya Zsombor  
șef serviciu

Miercurea Ciuc, 02.09.2019