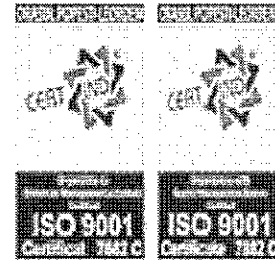


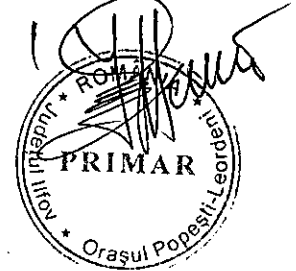
PRIMĂRIA ORĂȘULUI POPEȘTI - LEORDENI  
SERVICIUL ACHIZIȚII PUBLICE ȘI INVESTIȚII LOCALE,  
ȘOSEAUA OLTENIȚEI NR. 31A, POPEȘTI - LEORDENI  
JUDEȚUL ILFOV  
TEL. 021/361.40.27, FAX 021/361.40.27  
EMAIL: INVESTIȚII@PPL.RO



Nr

JUDEȚUL ILFOV	
PRIMĂRIA ORĂȘULUI POPEȘTI-LEORDENI	
REGISTRATURA GENERALĂ	
INTRARE	Nr. <i>172/3</i>
IESIRE	
Ziua <i>22</i> Luna <i>06</i> Anul <i>2015</i>	

APROBAT,  
PRIMAR  
PETRE IACOB



## CAIETUL DE SARCINI

in vederea

INCHEIERII UNUI CONTRACT DE ACHIZITIE PUBLICA  
SISTEM INFORMATIC HARTA INTELIGENTA ORAS POPESTI-LEORDENI  
(SOLUTIE GIS MOBILA SI DESKTOP)

### INFORMAȚII GENERALE

- 1 Autoritatea Contractantă:**  
PRIMARIA ORASULUI POPESTI-LEORDENI JUD. ILFOV.
- 2 Denumirea investiției:** SISTEM INFORMATIC HARTA INTELIGENTA ORAS POPESTI-LEORDENI (SOLUTIE GIS MOBILA SI DESKTOP)
- 3 Amplasamentul:** Orasul Popesti Leordeni Jud. Ilfov
- 4 Legislatia aplicabila**
  - a) Ordonanta de urgenta a Guvernului nr. 34/2006 privind atribuirea contractelor de achizitie publica, a contractelor de concesiune de lucrari publice si a contractelor de concesiune de servicii, aprobata cu modificari

si completari prin Legea nr. 337/2006, cu modificarile si completarile ulterioare;

- b) Hotararea Guvernului nr. 925/2006 pentru aprobarea normelor de aplicare a prevederilor referitoare la atribuirea contractelor de achizitie publica din Ordonanta de urgenta a Guvernului nr. 34/2006 privind atribuirea contractelor de achizitie publica, a contractelor de concesiune de lucrari publice si a contractelor de concesiune de servicii;

## **5 Continutul proiectului tehnic.**

Obiectivul proiectului este de proiectare și implementare a unui sistem GIS enterprise al Orasului Popesti-Leordeni.

### **A. Produse (livrabile)**

Aplicație software integrata pentru administratie, cuprinzand urmatoarele module:

1. Harta digitala
2. Aplicatie mobila pentru sesizari
3. Aplicatie web pentru sesizari

### **B. Servicii:**

Obiective specifice în cadrul contractului de furnizare aplicație software:

1. Diagnosticare software și hardware existent în primărie, pe care va fi instalata aplicația
2. Reconfigurare flux informational din cadrul primariei pentru a se atinge nivelul de performanța dorit in compartimentele din subordine
3. Culegere date necesare în vederea implementarii sistemului informatic (harti existente, planse PUG/PUZ, harti retele utilitati.
4. Realizare harta digitala inteligenta
5. Dezvoltare/testare module software
6. Implementare sistem informatic integrat
7. Testare aplicații
8. Introducere date în sistem
9. Instruirea personalului din primărie pentru utilizarea aplicației

## **6. Cerinte firma executanta**

- ISO 9001

- echipa de proiect: manager de proiect (inginer software); specialisti IT (absolventi de facultate in domeniul contractului)

## 7. Cerinte aplicatie software:

### 7.1. Cerinte generale:

- Soluția trebuie să fie de tip web based.
- Soluția trebuie să ofere autorizare, bazată pe roluri, pentru a asigura cerința ca anumite grupuri de utilizatori să controleze accesul la informații. Administratorii platformei trebuie să poată asocia utilizatori individuali sau grupuri de utilizatori cu roluri diferite care oferă niveluri diferite de drepturi de acces și editare (în conformitate cu uneltele, aplicațiile, fișierele pe care este necesar să le folosească). Utilizatorii vor accesa numai conținutul din aplicație pentru care li s-au definit drepturi de acces.
- Soluția trebuie să folosească standarde de securitate recunoscute în industrie, precum tehnologii de criptare ce includ algoritmi avansați.
- Soluția trebuie să aibă un sistem de gestionare a bazelor de date (SGBD) care să răspundă la următoarele cerințe:
  - trebuie să fie un sistem de baze de date relationale
  - trebuie să permită executarea de operațiuni select, insert, update, delete
  - posibilitatea de a se defini indici pentru a accesa rapid informațiile
  - suport pentru tipuri de date numerice și caractere definite conform standardului SQL
  - trebuie să poată rula pe arhitecturi de procesoare pe 64 de biți
  - să permită procese de back-up
- Soluția software nu trebuie să necesite achiziția altor produse software
- Soluția trebuie să folosească hărți propriietare cu coordonate GPS în sistem STEREO 70
- Să nu folosească platforme gen Google Maps, Bing Maps...
- Să ruleze și pe platforma android

### 7.2. Cerinte specifice:

#### a.) Harta digitala

- să fie în sistem STEREO 70
- să conțină următoarele elemente interogabile:
  - rețeaua stradală din UAT Popești
  - imobilele din UAT Popești
  - spațiile verzi din UAT Popești
  - rețeaua apă/canal (conducente, camine)
- să aibă funcție de căutare după adresă (cu centrarea locației) strada/bloc/număr
- să permită măsurarea distanțelor și a suprafețelor

#### b.)Aplicatie mobila pentru sesizari

Aplicatia mobila trebuie sa:

- ruleze pe platforma Android
- permita transmiterea în timp real (prin 3G/4G) către server a datelor din teren (coordonata GPS, fotografie, adresa, date tehnice, observatii) de pe dispozitivele mobile.
- fie intuitiva și ușor de utilizat (interfata user-friendly).
- permita definirea contului de utilizator.
- permita conectarea la rețele sociale de tip Facebook.

#### c.) Aplicație web pentru sesizari

Aplicație web pentru sesizari trebuie sa:

- permita conectarea la rețele sociale de tip Facebook
- permita integrarea în site-ul primariei
- permita vizualizarea în timp real a sesizarilor
- sa genereze rapoarte și grafice
- sa aibă sistem de comentarii
- sa aibă sistem de administrare pentru:
  - validarea rapoartelor
  - managementul rapoartelor
  - managementul utilizatorilor
  - managementul comentariilor

#### **8.Procese verbale**

Documentele urmatoare vor fi incluse in propunerea tehnica, urmand sa fie completate, semnate si inregistrate in perioada de derulare a contractului, la momentul corespunzator:

- Proces verbal pentru efectuarea instruirii in maxim 6 luni de la livrarea software.

#### **9.Receptia si punerea in functiune a sistemului**

Receptia si punerea in functiune a software se vor face la destinatia Beneficiarului Final

#### **10. Prevederi finale**

Ofertantii trebuie sa transmita o oferta completa pentru toate activitatile care fac obiectul prezentului contract. Nu vor fi acceptate oferte care vor prezenta alte activitati.

Orice necorelare, omisiune sau neconformitate constatata in privinta documentelor ofertei in raport cu caietul de sarcini, cu proiectul ori prevederile legislatiei in vigoare poate conduce la respingerea ofertei. In cazul lipsei unui document aferent propunerii tehnice si/sau completarea gresita a unui document sau neprezentarea acestuia in forma solicitata sunt incidente prevederilor anterioare.

Oferta va fi întocmita astfel încât, în procesul de evaluare, informațiile din propunerea tehnică să permită identificarea facilă a corespondenței cu specificațiile tehnice minime din caietul de sarcini și să conțină toate documentele solicitate.

În conformitate cu prevederile legii, conducerea și asigurarea calității, constituie obligația tuturor factorilor care participă la conceperea, realizarea și exploatarea sistemului informatic și implică o strategie adecvată și măsuri specifice pentru garantarea calității acestora.

**ȘEF SERVICIUL ACHIZIȚII PUBLICE  
ȘI INVESTIȚII LOCALE,**

**Petra Glava**

