

## CAIET DE SARCINI

### 1. OBIECTIVUL :

Asigurarea service-ului retea semafoare pentru dirijarea circulatiei din :

- **Trecere de pietoni de la Petrodava** in urmatoarea componenta :
  - automat semaforizare = 1 buc.
  - semafor auto cu LED- uri = 2 buc.
  - semafor auto pitic cu becuri = 2 buc.
  - semafor pietonal cu LED- uri = 2 buc.
  - buton chemare = 2 buc
- **intersectia Ozana** in urmatoare componenta:
  - automat semaforizare = 1 buc.
  - semafor auto cu LED-uri = 7 buc.
  - semafor pietonal cu LED-uri = 4 buc.
  - numarator bicolor = 2 buc.
- **trecerea de pietoni de la Blocul Turn** in urmatoarea componenta :
  - automat semaforizare = 1 buc.
  - semafor auto cu LED-uri = 4 buc.
  - semafor pietonal cu LED-uri = 2 buc.
  - numarator bicolor = 2 buc.
- **intersectia Spitalul Judetean** in urmatoarea componenta :
  - automat semaforizare = 1 buc.
  - semafor auto cu LED-uri = 4 buc.
  - semafor pietonal cu LED-uri = 2 buc.
  - buton chemare = 2 buc.
- **intersectia Bradet** in urmatoarea componenta :
  - automat semaforizare = 1 buc.
  - semafor auto cu LED-uri = 6 buc.
  - semafor pietonal cu LED-uri = 6 buc.
  - numarator bicolor cu LED-uri = 5 buc.
  - sageata dreapta verde cu LED-uri = 2 buc.
- **intersectia Gara** in urmatoarea componenta :
  - automat semaforizare = 1 buc.
  - semafor auto cu LED-uri = 4 buc.
  - semafor pietonal cu LED-uri = 6 buc.
  - numarator bicolor cu LED-uri = 4 buc.
- **intersectia b-dul Traian cu str. Lamaitei** in urmatoare componenta :
  - automat semaforizare = 1 buc.
  - semafor auto cu LED-uri = 8 buc.
  - semafor pietonal cu LED-uri = 4 buc.
  - numarator bicolor cu LED-uri = 5 buc.
- **trecerea de pietoni de pe b-dul Traian -BCR** in urmatoare componenta :
  - automat semaforizare = 1 buc.
  - semafor auto cu LED-uri = 4 buc.
  - semafor pietonal cu LED-uri = 2 buc.

- numarator bicolor cu LED-uri = 2 buc
- **trecerea de pietoni de pe b-dul Traian – Bloc A3** in urmatoare componenta :
  - automat semaforizare = 1 buc.
  - semafor auto cu LED-uri = 4 buc.
  - semafor pietonal cu LED-uri = 2 buc.
  - numarator bicolor cu LED-uri = 2 buc
- **intersectia b-dul Traian, str. Privighetorii si Dr. Iacomi** in urmatoarea componenta :
  - automat semaforizare = 1 buc.
  - semafor auto cu LED-uri = 10 buc.
  - semafor pietonal cu LED-uri = 6 buc.
  - sageata dreapta verde cu LED-uri = 2 buc.
  - numarator bicolor cu LED-uri = 6 buc.
- **intersectia b-dul Decebal , str. Liliacului si Independentei** in urmatoarea componenta :
  - automat semaforizare = 1 buc.
  - semafor auto cu LED-uri = 6 buc.
  - semafor pietonal cu LED-uri = 6 buc.
  - numarator bicolor cu LED-uri = 4 buc
- **indicator triunghiular stroboscopic** ó Presemnalizare trecere pietoni = 1 buc.
- **Indicator patrat stroboscopic**-Trecere pentru pietoni = 1 buc.

#### **CERINTE :**

- **Asigurarea pieselor de schimb pentru automate ;**
- **Asigurarea pieselor de schimb pentru semafoare ;**
- **Asigurarea pieselor de schimb pentru numaratorii de trafic**
- **Soft de programare a programelor de functionare a semafoarelor**

## **2. PREZENTAREA OFERTEI ECONOMICE**

- 2.1. - sa prezinte o oferta economica conform caietului de sarcini ; pre ul este ferm ;
- 2.2. - sa prezinte odata cu oferta economica si anexa cu preturile privind öproduse, echipamente, masini, utilaje, piese de schimb si orice alte bunuri necesare derularii activitatii
- 2.3. - contravaloarea acestora se va factura si se va plati separat de valoarea de achizitie a contractului

## **3. OBLIGATIILE PRESTATORULUI DE SERVICE:**

- 3.1- sa intocmeasca rapoarte lunare de service, pe care le va prezenta la Serviciul Investitii si Gospodarie Comunala din cadrul Primariei, pentru confirmare;
- 3.2 - sa informeze in scris Serviciul Gospodarie Comunala si Investitii din cadrul Primariei, asupra cauzelor constatate sau presupuse a intreruperilor si a diferitelor tipuri de defectiuni tehnice aparute accidental in timpul functionarii semafoarelor;
- 3.3- sa-si planifice perioadele de executie a lucrarilor de intretinere ó reparatii la dulapurile cu aparatura, cable electrice, semafoare, etc., astfel incit deranjamentele de functionare sa fie minime;
- 3.4 - sa informeze beneficiarul despre orice modificare intervenita in structura retelei ( extinderi, scoateri din functiune) si sa opereze in planurile tehnice .

- 3.5 - sa predea beneficiarului toate planurile tehnice (actualizate), carti tehnice pentru echipamentele noi, parole de acces, soft-uri la incheierea contractului, la semnarea procesului verbal de predare-primire a retelei.
- 3.6 - sa faca dovada dotarii tehnico-materiale si a **personalului calificat necesar pentru interventii specifice retelei sau sistemului**
- 3.7 - sa prezinte minim 2 recomandari pentru activitati similare desfasurate
- 3.8 - lunar va executa urmatoarele operatiuni:
- executa verificari asupra dulapului EMCS in care se gaseste partea electronica pentru comanda semafoarelor din intersectie;
  - executa masuratori asupra tensiunilor de alimentare a placilor electronice existente in automat;
  - verifica cu laptop-ul programul de functionare pe timp de zi si pe timp de noapte din intersectie;
  - verifica cu laptop-ul timpii de aprindere si de corelare a semafoarelor din fiecare intersectie;
  - verifica cu laptop-ul programul de protectie la aprinderi accidentale antagoniste;
  - verifica functionarea corecta a semafoarelor din intersectie ;
  - verifica functionarea corecta a contorilor de timpi din intersectie;
  - verifica programul de corelare in òunda verdeö a intersectiei cu celelalte intersectii;
  - efectueaza operatiuni de stergere si curatire a semafoarelor din intersectie;
  - verifica modulul protector 485;
  - verifica data si ora programului de rulare;
  - executa masuratori asupra detectorilor de prezenta din asfalt;
  - verifica LED-urile, becurile si duliile acestora la semafoarele din intersectii
  - in cazul defectarii modulelor sau a subansamblurilor electronice din automatul care comanda semaforizarea, acestea se vor repara sau inlocui, dupa caz;
  - pentru remedierile constatate cu ocazia controalelor proprii, respectiv cele care le va semnala reprezentantului de la Serviciul Gospodarie Comunala si Investitii din cadrul Primariei,, va interveni in maximum 30 minute;
  - va stringe date din intersectii si va face studii de optimizare a programelor de functionare al semafoarelor pentru a fluidiza circulatia rutiera care este in continua schimbare, datorata cresterii numarului de autovehicule;
  - rezultatul studiilor, impreuna cu propunerile care se impun, le va inainta in scris la Serviciul Investitii si Gospodarie Comunala din cadrul Primariei, pentru a fi promovate in sedintele comisiei rutiere, pentru aprobare si implementare.

SEF BIROU GC,  
CATALIN CURALARIU

INTOCMIT,  
MARCEL MACOVEI