

Serviciul Public de Administrarea  
Patrimoniului Sebes  
Str.Viilor Nr 28, jud.Alba  
Nr .....1549...../.....22.04.2021.....

Director  
Ordean Dorin



**CAIET DE SARCINI**  
pentru  
**SERVICII DE INTRETINERE SI REPARATII SEMAFOARE IN MUNICIPIUL SEBES**

Caietul de sarcini este parte integrantă a documentației de atribuire a contractului și constituie ansamblul cerințelor pe baza cărora se elaborează, de către fiecare operator economic, propunerea tehnică și cea financiară. Caietul de sarcini conține specificații tehnice și indicații privind regulile de bază care trebuie respectate, astfel încât potențialii operatori economici să elaboreze propunerea tehnică în mod corespunzător necesităților autorității contractante.

**1. OBIECTUL ȘI SCOPUL ACHIZIȚIEI**

Servicii de intretinere si reparatii a semafoarelor LED din Municipiul Sebes.

Locatiile unde se vor asigura serviciile de intretinere si reparatii a semafoarelor sunt situate la urmatoarele treceri de pietoni :

- str.Dorin Pavel-in zona Liceului Tehnologic
- str.Calarasi
- bld.Lucian Blaga
- str.Sava Hentia
- str.Traian-in zona Scolii Generale nr.3.

**2. SPECIFICAȚII TEHNICE**

Serviciul de intretinere si reparatii a semafoarelor din Municipiul Sebes va avea trei componente:

**a)Întreținerea lunară a instalațiilor de semaforizare existente, care va cuprinde următoarele:**

- verificarea lunară, a integrității și funcționării corecte a fiecărei instalații, prin control vizual al fiecărui ochi de semafor (rutier și pietonal) semafoarelor și a dulapurilor de automatizare;
- curățirea subansamblelor ce concură la vizibilitatea semaforului;

- revizia și verificarea periodică a stării rețelei de cabluri electrice aferente instalației de semaforizare (conexiuni, continuități, rezistențe de izolație, etc. ), precum și legăturile de protecție la pământ și la nulul de protecție;
- verificări, încercări și probe ale funcționării echipamentului electronic de dirijare;
- verificarea integrității dulapului de semaforizare;
- verificarea sistemului de închidere a automatului;
- curățirea internă și externă a automatului de semaforizare (praf și depuneri de particule);
- verificarea tensiunilor de alimentare de la rețea și de la sursele de tensiune stabilizată ale automatului;
- verificarea execuției corecte a programului de semaforizare prin urmărirea a 2, 3 cicluri de semaforizare, conform documentației de însoțire (diagrama de semaforizare);
- ajustarea informațiilor privind ora și ziua curentă;
- verificarea funcționării protecțiilor la „roșu ars” și „verde antagonist”;
- ajustarea planurilor de desfășurare a fazelor de semaforizare (în conformitate cu solicitările beneficiarului).

**b) Reparații ale instalațiilor de semaforizare în funcțiune:**

- înlocuirea modulelor cu LED-uri defecte;
- înlocuirea subansamblelor deteriorate sau învechite ale corpurilor de semafoare;
- înlocuirea cablurilor electrice și clemelor deteriorate;
- repararea și punerea în funcțiune a instalațiilor în caz de defecțiune;
- înlocuirea automatelor uzate, cu durata de viață expirată sau care nu mai prezintă garanții din punct de vedere al siguranței în exploatare;
- înlocuirea corpurilor de semafor uzate, cu durata de viață expirată, cu performanțe optice necorespunzătoare și care nu mai prezintă siguranță în exploatare;
- înlocuirea subansamblelor uzate sau deteriorate ale stâlpilor de semafor;
- înlocuirea stâlpilor de semafor uzați care nu mai prezintă siguranță în exploatare;
- încercări, verificări și probe ale automatelor de dirijare după efectuarea lucrărilor de reparații ale instalațiilor de semaforizare (înaintea repunerii în funcțiune);
- repunerea în funcțiune a automatelor de dirijare;
- înlocuirea modulelor electronice defecte din componența automatelor de dirijare.

În cazul accidentelor de circulație, vandalizm și calamități naturale, costul avariilor instalațiilor de semaforizare va fi suportat de către beneficiar.

**c) Servicii în regim de urgență:**

Serviciile având drept cauză:

- Accidente de circulatie
- Furturi, vandalism
- Cauze naturale

Din considerente de siguranta si fluenta traficului, lucrarile de remediere se vor executa cu **operativitate maxima**.

### **3.FUNCTIONAREA SEMAFOARELOR.**

Programul de functionare al semafoarelor care nu sunt prevazute cu buton pentru pietoni, stabilit corespunzator conditiilor de fluenta si siguranta traficului este urmatorul:

Intre orele 7-19 semafoarele vor functiona conform planurilor de desfasurare a fazelor de semaforizare (in conformitate cu cerintele beneficiarului).

In cazul aparitiei unei defectiuni in sistemul de dirijare cu semafoare, instalatia trebuie sa semnalizeze pe toate directiile galben intermitent.

Schimbarea programului de functionarea semafoarelor se va face numai cu acordul beneficiarului si la comanda acestuia.

In momentul constatarii unor defectiuni majore care necesita intreruperea ciclului de functionare a semafoarelor prestatorul are obligatia sa anunte SPAP Sebes.

Prestatorul va asigura interventia echipei in cel mai scurt timp posibil pentru remedierea defectiunii (maxim 24 de ore).

### **4.TERMENE ŞI GRAFICE DE LIVRARE**

- La solicitarea beneficiarului cu prestarea serviciului in maxim 24 ore din momentul sesizarii.
- Lunar la o data stabilita de comun acord cu Autoritatea contractanta.

Durata contractului: de la 01.04.2021 până la data de 31 decembrie 2021. Contractul de prestări de servicii ce urmează a fi atribuit are un caracter de regularitate și, in conformitate cu prevederile art. 165 din HG nr. 395 / 2016, autoritatea contractantă își rezervă dreptul de a prelungi durata acestuia până la data de 30.04.2022, prin incheiere de act adițional. Dreptul autorității contractante de a opta pentru suplimentarea cantității de servicii este condiționat de existența resurselor financiare alocate cu această destinație pe perioada 01.01.2022-30.04.2022.

### **5.OBLIGAȚIILE BENEFICIARULUI**

- Beneficiarul va verifica conformitatea serviciilor prestate cu cerințele prezentului caiet de sarcini;

## 6. OBLIGAȚIILE PRESTATORULUI

- să execute serviciile privind întreținerea și reparațiile instalațiilor de semaforizare existente, prezentate mai sus;
- să asigure funcționarea în deplină siguranță a instalațiilor de dirijare a circulației;
- să anunțe beneficiarul în momentul remedierii eventualelor avarii;
- să țină evidența și să editeze lunar rapoarte cu solicitările de intervenție în caz de avarie și soluționarea acestora.

## 7. MODALITATI DE PLATA

Decontarea serviciilor prestate se va face la finalul fiecărei luni.

Plata serviciilor de intretinere si reparatii , se va efectua în baza următoarelor documente obligatorii, ce vor fi anexate facturii:

- raport de activitate privind prestarea serviciilor, din punct de vedere calitativ, fizic și financiar ;

## 8. CLAUZA SPECIALA

Responsabilitatea pentru accidente de circulație înregistrate, având drept cauză nefuncționarea sau funcționarea necorespunzătoare a instalațiilor de semaforizare, revine în totalitate prestatorului, atrăgând răspunderea contravențională, civilă sau penală după caz, potrivit legii, odată cu semnarea contractului de servicii.

**9. PROPUNEREA TEHNICA** va conține specificații cu privire la cerințele prevăzute în Caietul de Sarcini. Anexat propunerii tehnice operatorii vor prezenta o declarație pe propria răspundere privind normele de tehnică securității muncii și protecția mediului.

## 10. PROPUNEREA FINANCIARA.

- Criteriul de atribuire al contractului “prețul cel mai scăzut”. Propunerea financiară va cuprinde Formularul de Ofertă, care reprezintă elementul principal al propunerii financiare.

## 11. GARANTII

Garantia operațiunilor executate (piese de schimb) va fi de minim 12 luni.

Intocmit,

Pandor Dan Sabin

