



CAIET DE SARCINI

Servicii de intretinere si reparatii a sistemului de iluminat public din municipiul Salonta

1. GENERALITATI

Prezentul caiet de sarcini conține condiții obligatorii și reglementări specifice în vederea prestării în condiții corespunzătoare a serviciului de întreținere a sistemului de iluminat public în municipiul Salonta pe perioada cuprinsă între data semnării contractului de prestări servicii și 31.12.2018

Intretinerile și reparațiile sistemului de iluminat public se vor executa astfel încât să se realizeze:

- asigurarea unui iluminat public de calitate, corespunzător cerințelor actuale;
- adaptarea sistemului de iluminat public la cerințele utilizatorului privind realizarea unui iluminat eficient și economic;
- verificarea și supravegherea continuă a funcționării rețelelor electrice de joasă tensiune și a corpurilor de iluminat;
- întreținerea tuturor componentelor sistemului de iluminat public;
- menținerea în stare de funcționare la parametri proiectați a sistemului de iluminat public;
- asigurarea pe toată perioada contractului a utilajelor, aparatelor de măsură, sculelor, dispozitivelor și personalului calificat, care să asigure îndeplinirea condițiilor contractuale;

2 .ACTIVITATI SPECIFICE:

2.1 Sistemul de iluminat public în Mun.Salonta este compus din: Corpuri de iluminat grad protecție IP 66 cu grad de putere $\cos \varphi > 0,90$ cu toate accesoriile aferente; Globuri ornamentale parc și stalpi arhitecturali; Console de susținere (dif. dimensiuni); Cleme de legătură CDD 15IL; Cablu de alimentare NYY-J3x25mm²; Cablu ACYABY 3x150x70 mm²; Alte accesorii: Luxomat; Contactora AC3-63 A/230V; Programator 5A/230V; Stalpi de iluminat public stradal metalici telescopici L=5 M – L= 8 M ; Stalpi iluminat public stradal metalici ornamentali L=3,5 – L=5 M; Stalpi iluminat public arhitecturali cu 1 și 2 brațe L= 8 m.

Corpuri de iluminat Horizont grad protecție IP 66 sursa de lumina LVS 36 W	= 164 buc.
Corpuri de iluminat Horizont grad protecție IP 66 sursa de lumina LVS 50 W	= 168 buc
Corpuri de iluminat Horizont grad protecție IP 66 sursa de lumina LVS 70 W	= 968 buc.
Corpuri de iluminat Horizont grad protecție IP 66 sursa de lumina LVS 100 W	= 354 buc.
Corpuri de iluminat Horizont grad protecție IP 66 sursa de lumina LVS 150 W	= 189 buc.
Corpuri de iluminat Horizont grad protecție IP 66 sursa de lumina LVS 250 W	= 130 buc.
Corpuri de iluminat Jumbo grad protecție IP 66 sursa de lumina LVS 36 W	= 9 buc.
Corpuri de iluminat Horizont grad protecție IP 65 sursa de lumina LVM 125 W	= 64 buc.

2.2 Activitățile prestate pentru întreținerea sistemului de iluminat public sunt cuprinse în Anexa nr.1 și cuprinde următoarele operațiuni principale:

- Inlocuire corp de iluminat
- Inlocuire lampa electrica
- Inlocuire bobina
- Inlocuire igniter
- Identificare zona defect linie electrica aerian și subterana
- reparare defect linie electrica aeriana și subterana
- Inlocuire siguranta
- Inlocuire coloana în stalp
- Inlocuire contactor

- Verificari tensiuni borne corp de iluminat.
- Revizia instalatiei electrice de la baza stalpului care alimenteaza.

Prestatorul va asigura, pe întreaga perioadă de valabilitate a contractului, contra cost, materiale necesare activității de întreținere și reparare a sistemului de iluminat public. Pentru care prestatorul va depune langa fiecare situatie de lucrari lunare **facturile de aprovizionare**, emise de furnizorii pentru respectivele piese/materiale.

La fiecare decontare prestatorul va prezenta un **raport de de revizie** conform planificarii zonale de revizie SIP, stabilite intre parti.

3. CONDIȚII DE PRESTARE A ACTIVITĂȚII

Interventiile la rețeaua de iluminat public trebuie realizate cu respectarea legislatiei in domeniu, in vigoare.

Serviciile de intretinere si reparatii a sistemului de iluminat public din municipiul Salonta se vor presta pe baza solicitarilor achizitorului precum si pe baza reclamatilor primite din partea cetatenilor.

Prestatorul are obligatia de a presta serviciile prevazute cu profesionalism si promptitudine respectand standardele si reglementarile specifice lucrarilor sub tensiune.

Prestatorul e direct raspunzator atat de siguranta prestarii serviciilor precum si de siguranta tuturor operatiunilor si metodelor de prestare utilizate, cat si de calificarea personalului utilizat pe durata derularii contractului.

Prestatorul are obligatia de a asigura resursele materiale, umane, instalatiile si echipamentele necesare desfasurarii activitatii de intretinere si reparatii a sistemului de iluminat public.

Remedierea reclamatilor privind inlocuirea consumabilelor din sistemul de iluminat public: lampa (bec), bobine, ignitere, dulii etc.se vor face in **24 de ore de la data la care au fost comunicate de catre achizitor**.

Pentru solicitarile privind **interventia urgenta** la repunerea in functiune sau remedierea unor defecte a echipamentelor electrice de iluminat public, prestatorul va raspunde la solicitarea achizitorului in termenul de **maxim 1 ora** de la primirea solicitarii. Avand in vedere iluminatul public stradal la DN 79 care traverseaza Mun.Salonta in zone cu trama stradala ingusta cu grad ridicat de risc in producerea evenimentelor rutiere datorate lipsei de vizibilitate.

Serviciile de întreținere și reparatii a sistemului de iluminat public se vor organiza astfel incat pe perioada contractului sa se realizeze cel putin o revizie la intreg sistemul de iluminat public. Acestea se vor realiza în baza unui program lunar defalcat pe zile, stabilit în prealabil de achizitor impreuna cu prestatorul.

Programul se poate modifica în funcție de urgență, complexitatea și volumul serviciilor sau ținând cont și de situația meteorologica nefavorabilă: ploaie, ninsoare abundentă, vânt puternic, temperaturi foarte scăzute.

Sesizarea se va face prin fax/m-ail si confirmare de luare la cunostinta.

3.1 OBLIGATIILE PRESTATORULUI SE SERVICII INTRETINERE SIP

a.) In vederea rezolvarii remedierilor in cel mai scurt timp, asigurarea serviciilor trebuie sa fie realizata in **regim de continuitate**, adica permanent - zi, noapte, sarbatori legale;

b.) In cazul in care sunt **inlocuite componente**, corpuri, etc, sa anunte Directia tehnica din cadrul Primariei mun.Salonta pentru ca un reprezentant al acestuia sa asiste la executarea lucrarilor si sa predea achizitorului componentele (becurile, corpurile inlocuite s.a.), inaita depunerii situatiei de lucrari.

c.) **Să asigure utilajele specifice necesare efectuării lucrărilor**, în cazuri bine justificate numărul utilajelor se va suplimenta de comun acord.

d.) Prestatorul trebuie sa includa in oferta sa toate operatiunile ce trebuie realizate pentru a presta servicii de cea mai buna calitate, care sa respecte conditiile impuse in caietul de sarcini precum si masurile tehnice de protectie a muncii, in vigoare, pentru evitarea oricarui accident (pentru persoane) cat si a avariilor in retelele de joasa tensiune.

e.) **Furnizarea informatiilor solicitate** administratiei publice locale ,respectiv A.N.R.E. cu privire la documentatiile pe baza carora presteaza servicii de iluminat public, in conditiile legii.

f.) **Respectarea prevederilor Ordinului nr.93 din 20.03.2007** anexa Contract-Cadru, respectiv **conventie de lucrari** incheiat intre operatorul de distributie SDEE Transilvania Nord si autoritatea contractanta UAT Salonta, in care se stabileste modul de colaborare dintre parti pentru exploatarea si intretinerea SIP in aval de punctele de delimitare.

g.) Prestatorul are obligatia de a presta serviciul in asa fel incat, prin actiunile sale sa nu produca avarii sau alte deranjamente care ar putea conduce la intreruperea functionarii utilitatilor din zona respectiva.

Orice avarie care conduce la intreruperea functionarii normale a utilitatilor din zona se va remedia pe cheltuiuala prestatorului.

3.2 OBLIGATIILE BENEFICIARULUI DE SERVICII DE INTRETINERE SIP.

- a.) Transmiterea in timp optim a informatiilor cu privire la sesizarile de deranjamente in SIP furnizate de catre cetateni prin modul de sesizare pus la dispozitie cetatenilor (registrul de sesizari la sediul UAT Salonta poarta).
- b.) Tine evidenta datelor sesizate ,acestea fiind una din criteriile de verificare a situatiilor de lucrari prezentata de prestator.
- c.) Inregistreaza datele de exploatare in registrul de evidenta si control.
- d.) Depoziteaza si gestioneaza elementelor componente dezafectate si inlocuite.
- e.) Elaborarea programelor de masuri pentru incadrea in normele de consum de energie electrica si rationalizarea acestor consumuri.
- f.) Asigura personal tehnic pentru supervizarea activitati de intretinere si reparatii SIP. Asigura personal de legatura intre prestator si beneficiar in regim de continuitate privind transmiterea datelor si informatiilor pentru situatiile in regim de urgenta.

4 . TERMEN DE PRESTARE

Contractul de servicii va fi incheiat cu valabilitate 31.12.2018. Lunar se vor încheia procese verbale de receptie care cuprind punctele remediate și recepționate care vor sta la baza întocmirii situațiilor de prestari servicii.

5 .PROPUNEREA FINANCIARA

Elaborarea propunerii financiare se va face in conformitate cu prevederile caietului de sarcini .
Se va completa anexa nr. 1 - Anexa lista activitati necesare cu pret unitar/servicii lei fara TVA.
Vor fi comparate preturile totale ale operatiunilor din Anexa 1.

Nu se accepta oferte alternative.

La prezentarea ofertei conform **Anexa 1** ,**ofertantul va prezenta :**

- Atestat ANRE de tip C2A valabil ,pentru executare de linii electrice,aeriene sau subterane cu tensiune nominala 0,4 KV – 20KV.

Ofertantu va incarca in SEAP oferta conform Anexei 1 privind disponibilitatea prestari de servicii intretinere si reparatii sistem de iluminat public stradal in Mun.Salonta .

Criteriul de atribuire - in temeiul art.187,alin.(3) litera (d)- din Legea 98/2016"cel mai bun raport calitate-cost"

6 . DISPOZITII FINALE

Responsabilitatile partilor se stabilesc prin contract de prestari servicii.

Recepția serviciilor prestate se va face în prezența unui reprezentant al achizitorului la solicitarea prestatorului. Serviciile contractate se presteaza și se recepționează în baza condițiilor impuse de prezentul caiet de sarcini.

Documentele ce stau la baza întocmirii facturii lunare de întreținere a iluminatului public,se vor prezenta pentru a fi analizate și confirmate de către autoritatea contractanta cu 5 zile lucrătoare înainte de emiterea facturii.

VIZAT
SEF SERVICIU DEZVOLTARE URBANA
ing.SMEU LUMINITA



INTOCMIT SDU
ref. COCIUBEI LIVIU



ANEXA 1 Caiet de sarcini
Servicii de intretinere si reparatii sistem de iluminat public Mun.Salonta

Nr. crt.	Servicii asigurate	U. M.	Cant.	Preț unitar fără TVA [RON]		Preț total fără TVA [RON]
				Material	Manoperă	
1	2	3	4	5	6	4 x (5+6)
1	Reparații prin înlocuire corp de iluminat existent cu corp de iluminat public stradal tip LED de putere instalată de 122 W, cu grad de protecție IP 66, factor de putere $\cos \varphi > 0,90$ cu toate accesoriile aferente montării (cablu de alimentare, consola de susținere și clemele de legătură la rețea)	buc	1			
2	Reparații prin înlocuire corp de iluminat existent cu corp de iluminat public stradal tip LED de putere instalată de 84 W, cu grad de protecție IP 66, factor de putere $\cos \varphi > 0,90$ cu toate accesoriile aferente montării (cablu de alimentare, consola de susținere și clemele de legătură la rețea)	buc	1			
3	Reparații prin înlocuire corp de iluminat existent cu corp de iluminat public stradal tip LED de putere instalată de 42 W, cu grad de protecție IP 66, factor de putere $\cos \varphi > 0,90$ cu toate accesoriile aferente montării (cablu de alimentare, consola de susținere și clemele de legătură la rețea)	buc	1			
4	Reparații prin înlocuire corp de iluminat existent cu corp de iluminat public stradal tip LED de putere instalată de 30 W, cu grad de protecție IP 66, factor de putere $\cos \varphi > 0,90$ cu toate accesoriile aferente montării (cablu de alimentare, consola de susținere și clemele de legătură la rețea)	buc	1			
5	Reparații prin înlocuire corp de iluminat existent cu corp de iluminat public stradal de putere instalată de 100 W, cu grad de protecție IP 66, factor de putere $\cos \varphi > 0,90$ cu toate accesoriile aferente montării (sursa de lumină, cablu de alimentare, consola de susținere și clemele de legătură la rețea)	buc	1			
6	Reparații prin înlocuire corp de iluminat existent cu corp de iluminat public stradal de putere instalată de 70 W, cu grad de protecție IP 66, factor de putere $\cos \varphi > 0,90$ cu toate accesoriile aferente montării (sursa de lumină, cablu de alimentare, consola de susținere și clemele de legătură la rețea)	buc	1			
7	Reparații prin înlocuire corp de iluminat existent cu corp de iluminat public stradal de putere instalată de 36 W, cu grad de protecție IP 66, factor de putere $\cos \varphi > 0,90$ cu toate accesoriile aferente montării (sursa de lumină, cablu de alimentare, consola de susținere și clemele de legătură la rețea)	buc	1			
8	Reparații prin înlocuire corp de iluminat existent cu corp de iluminat public stradal de putere instalată de 36 W, cu grad de protecție IP 65, factor de putere $\cos \varphi > 0,90$ cu toate accesoriile aferente montării (sursa de lumină, cablu de alimentare, consola de susținere și clemele de legătură la rețea)	buc	1			
9	Refacerea punctelor de alimentare ale sistemului de iluminat public prin montarea cutiilor de comandă și protecție	buc	1			
10	Reparații prin înlocuire LUXOMAT	buc	1			
11	Reparații prin înlocuire Contactor AC3 - 63 A / 230 V	buc	1			
12	Reparații prin înlocuire programator 5 A / 230 V	buc	1			
13	Reparații prin înlocuire sursa de lumină tip PLE-R 33 W / E27	buc	1			
14	Reparații prin înlocuire sursa de lumină tip PL-L 36 W	buc	1			
15	Reparații prin înlocuire sursa de lumină LVS 70 W	buc	1			
16	Reparații prin înlocuire sursa de lumină LVS 100 W	buc	1			
17	Reparații prin înlocuire sursa de lumină LVS 150 W	buc	1			
18	Reparații prin înlocuire sursa de lumină LVS 250 W	buc	1			
19	Reparații prin înlocuire sursa de lumină LVM 125 W	buc	1			
20	Reparații prin înlocuire sursa de lumină LVM 250 W	buc	1			
21	Reparații prin înlocuire bobină BL 36 W	buc	1			
22	Reparații prin înlocuire bobină BL 70 W	buc	1			
23	Reparații prin înlocuire bobină BL 100 W	buc	1			
24	Reparații prin înlocuire bobină BL 150 W	buc	1			
25	Reparații prin înlocuire bobină BL 250 W	buc	1			
26	Reparații prin înlocuire bobină 125 W - LVM	buc	1			

Nr. crt.	Servicii asigurate	U. M.	Cant.	Preț unitar fără TVA [RON]		Preț total fără TVA [RON]
				Material	Manoperă	
1	2	3	4	5	6	4 x (5+6)
27	Reparații prin înlocuire bobină 250 W - LVM	buc	1			
28	Reparații prin înlocuire igniter cu 3 contacte	buc	1			
29	Reparații prin înlocuire igniter cu 2 contacte	buc	1			
30	Starter 4 - 65 W	buc	1			
31	Reparații prin înlocuire dulie E 27	buc	1			
32	Reparații prin înlocuire dulie E 40	buc	1			
33	Reparații prin înlocuire cablu de alimentare NYJ-J 3 x 2,5 mm ²	ml	1			
34	Reparații prin înlocuire consola de susținere L = 0,5 ml	buc	1			
35	Reparații prin înlocuire a clemelor de legătură la rețea CDD 15 IL	buc	1			
36	Reparații prin înlocuire conductor TYIR 25 + 16 mm ²	ml	1			
37	Refacerea contactelor la clemele de legătură	buc	1			
38	Alte servicii privind sistemul de iluminat public sau în domeniul electric, conform modelului de deviz ofertă anexat	om - ore	1			

INTOCMIT SDU
ref.COCIUBEI LIVIU

