

### **CAIET DE SARCINI**

**pentru delegarea gestiunii Serviciului de iluminat public, pentru activitatile de întreținere și reparații a sistemului de iluminat public, precum și branșare/verificare ornamente pentru sărbători în municipiul Vulcan**

#### **CAP. I**

##### **OBIECTUL CAIETULUI DE SARCINI**

###### **Art. 1**

Prezentul caiet de sarcini stabilește condițiile de desfășurare a Serviciului de iluminat public privind întreținerea și repararea defecțiunilor apărute la sistemul de iluminat public, precum și branșarea/verificarea ornamentelor pentru sărbători din municipiul Vulcan, nivelul de calitate și condițiile tehnice necesare funcționării acestui serviciu în condiții de eficiență și siguranță.

###### **Art. 2**

Prezentul caiet de sarcini a fost elaborat spre a servi drept documentație tehnică de referință în vederea stabilirii condițiilor specifice de desfășurare a serviciului de iluminat public, indiferent de tipul de gestiune ales.

###### **Art. 3**

Caietul de sarcini face parte integrantă din documentația necesară desfășurării activităților de realizare a serviciului de iluminat public și constituie ansamblul cerințelor de bază necesare îndeplinirii acestui obiectiv.

###### **Art. 4**

Caietul de sarcini conține reglementări specifice în vederea prestării în condiții corespunzătoare a categoriilor de lucrări specifice serviciului de iluminat public.

#### **CAP. II**

##### **CERINȚE ORGANIZATORICE MINIMALE**

###### **Art. 5**

Prestatorul serviciului de întreținere și reparații specifice sistemului de iluminat public din municipiul Vulcan va asigura:

- a) respectarea legislației, normelor, prescripțiilor și regulamentelor privind protecția muncii, protecția mediului, urmărirea comportării în timp a sistemului de iluminat public, prevenirea și combaterea incendiilor;
- b) exploatarea, întreținerea și reparația instalațiilor cu personal autorizat, în funcție de complexitatea instalației și specificul locului de muncă;
- c) întreținerea și menținerea în stare de permanentă funcționare a sistemelor de iluminat public;
- d) furnizarea autorității administrației publice locale, respectiv A.N.R.S.C., a informațiilor solicitate și accesul la documentațiile pe baza cărora prestează serviciul de iluminat public, în condițiile legii;
- e) personal de intervenție operativă;
- f) conducere operativă prin asigurarea unei linii telefonice directe existente în dispecerat;
- g) instituirea unui sistem de evidență, analizare, soluționare și raportare privind reclamațiile făcute de beneficiari în legătură cu calitatea serviciilor;
- h) remedierea operativă a defecțiunilor;
- i) funcționarea normală a tuturor componentelor sistemului de iluminat public; executarea în bune condiții și la termenele prevăzute a lucrărilor de reparații care vizează funcționarea sistemului;

- j) dotarea proprie cu instalații și echipamente specifice necesare pentru prestarea activităților asumate prin contract sau prin hotărârea de dare în administrare;
- k) alte condiții specifice stabilite de autoritatea administrației publice locale sau asociația de dezvoltare comunitară, după caz.

### CAP. III

#### OBIECTUL SERVICIULUI

##### Art. 6

Serviciile de întreținere si reparații ale sistemului de iluminat public, precum și branșarea/verificarea ornamentelor pentru sărbători în municipiul Vulcan se asigură pentru :

- iluminatul cailor de circulație publică : străzi, trotuare, piețe, intersecții, treceri de pietoni, poduri;
- iluminatul arhitectural;
- iluminatul festiv și peisagistic.

Prin această achiziție se are în vedere :

- îmbunătățirea calității iluminatului public;
- garantarea permanenței în funcționarea iluminatului public;
- 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;
- asigurarea funcționării iluminatului ornamental festiv conform cerințelor beneficiarului;
- menținerea în stare de funcționare la parametrii proiectați a sistemului de iluminat public;
- eliminarea poluării luminotehnice;
- scăderea emisiilor de CO<sub>2</sub> (tehnologia LED și mixt LED/fotovoltaic independent energetic);
- scăderea costurilor de mentenanță;
- reducerea consumului de energie electrică al SIP;

### CAP. IV

#### DURATA PRESTĂRII SERVICIULUI

##### Art. 7

Serviciile de întreținere și reparații ale sistemului de iluminat public, precum și branșarea/verificarea ornamentelor pentru sărbători, în municipiul Vulcan, se contractează pe o perioadă de 1 (unu) an cu posibilitatea de prelungire pentru o perioadă egală cu durata sa inițială, prin acordul de voință al părților, care vor încheia un act adițional cu cel puțin 30 de zile înainte de expirarea acestuia .

### CAP. V

#### COMPONENTA SISTEMULUI DE ILUMINAT PUBLIC

##### Art. 8

Conform Legii nr. 230/2006 (\*actualizată\*) sistemul de iluminat public constă în existența unui ansamblu tehnologic și funcțional, alcătuit din:

- puncte de aprindere;
- cutii de distribuție;
- cutii de trecere;
- linii electrice de joasă tensiune (subterane și aeriene);
- fundații;
- stâlpi;
- instalații de legare la pământ;
- console;



- corpuri de iluminat;
- accesorii, conductoare, izolatoare, cleme si armaturi;
- echipamente de comanda, automatizare si măsurare utilizate pentru iluminatul public.

**NOTA : Situația generală privind inventarul sistemului de iluminat public in municipiul Vulcan se regăsește în „Regulamentul serviciului de iluminat public”**

## CAP. VI

ACTIVITĂȚILE / LUCRĂRILE SPECIFICE PENTRU ÎNTREȚINEREA SISTEMULUI DE ILUMINAT PUBLIC SUNT :

- activități de înlocuire a elementelor defecte ale corpurilor de iluminat;
- activități de întreținere pentru menținerea parametrilor optimi luminotehnici si de Securitate in exploatare.

### Art. 9

Lucrările specifice pentru activitatea de întreținere si reparații privind iluminatul public sunt:

- înlocuire stâlpi ( metalici);
  - înlocuit lămpi (cu led)
  - înlocuit sursă;
  - montat brațe metalice (suport lampa);
  - montat bratari metalice;
  - înlocuit cablu torsadat (rețea aeriana);
  - mansonare cablu;
  - înlocuit coloana alimentare corp pentru iluminat stradal;
- Aceste lucrări sunt detaliate in anexa la prezentul caiet de sarcini.**

## CAP. VII

CONDIȚII DE PRESTARE A SERVICIULUI

### Art. 10

Intervențiile la rețeaua de iluminat public trebuie realizate cu respectarea intocmai a legislației in domeniu, in vigoare.

Prestarea serviciilor de întreținere si reparații la sistemul de iluminat public in municipiul Vulcan este permisa numai pe baza licențelor emise sau recunoscute de autoritățile de reglementare, in cazul de fata licența A.N.R.S.C. si A.N.R.E. deținute de operator.

Serviciile de intretinere si reparații ale sistemului de iluminat public, precum si branșarea/verificarea ornamentelor de sărbători in municipiul Vulcan, **se vor realiza doar in baza comenzilor ferme scrise întocmite de beneficiar.**

Prestatorul are obligația de a presta serviciile prevăzute cu profesionalism si promptitudine respectând standardele si reglementările specifice lucrărilor sub tensiune.

Prestatorul este direct răspunzător atat de siguranța prestării serviciilor precum si de siguranța tuturor operațiunilor si metodelor de prestare utilizate, cat si de calificarea personalului utilizat.

Prestatorul are obligația de a asigura resursele umane, instalațiile si echipamentele necesare desfășurării activității de intretinere si reparații ale sistemului de iluminat public in funcție de volumul de lucrări pentru punerea in funcțiune cat mai rapida a sistemului.

Înlocuirea consumabilelor din sistemul de iluminat public : lampa, bec, bobine, ignitere, dulii e.t.c, urmare a reclamațiilor adresate si in baza comenzilor comunicate de beneficiar prin adresa scrisa , se va face in maxim 24 ore.

## CAP. VIII DOTĂRI CU PERSONALUL- UTILAJE

### Art. 11

Prestatorul va deține un utilaj special PRB (Autospeciala lucru la înaltime prevăzută cu braț ridicător hidraulic cu nacela), o autoulitară pentru transport marfă, spațiu pentru verificări (reparații, depozitare echipamente electrice), personal autorizat A.N.R.E.

## CAP. IX VERIFICĂRI - RECEPȚII - GARANȚII

### Art. 12

Evidența activităților privind serviciile de întreținere și reparații la sistemul de iluminat public în municipiul Vulcan, se va ține de către operator pe baza comenzilor întocmite de beneficiar și care vor fi înregistrate în centralizatoarele de lucrări. Acestea vor fi întocmite lunar de operator și confirmate de beneficiar.

Decontarea serviciilor prestate se va face lunar conform centralizatoarelor întocmite pe baza tarifelor ce vor fi stabilite prin contract.

Tarifele unitare oferite și acceptate pentru îndeplinirea contractului sunt ferme, pe toată perioada derulării acestuia.

Prestatorul, pe baza centralizatoarelor va întocmi situația de lucrări și o va prezenta achizitorului în vederea acceptării și efectuării plății.

Recepția serviciilor se va face zilnic sau în ziua următoare rezolvării remedierilor, în prezența unui reprezentant al beneficiarului.

Serviciile contractate se prestează și se recepționează în baza condițiilor impuse de prezentul caiet de sarcini.

Documentele ce stau la baza întocmirii facturii lunare de întreținere și reparații ale sistemului de iluminat public, se vor prezenta pentru a fi analizate și confirmate de către autoritatea contractantă.

Prestatorul serviciilor va încasa lunar de la achizitor, în baza contractului de prestări servicii, contravaloarea lucrărilor prestate și confirmate de reprezentantul împuternicit de către beneficiar. Pentru toate produsele și echipamentele ce vor fi montate se vor prezenta certificate de conformitate și certificate de garanție.

Perioada de garanție a lucrărilor și echipamentelor va fi de minim 12 luni de la recepția acestora.

## CAP. X OBLIGAȚIILE PRESTATORULUI

### Art. 13

Prestatorul are următoarele obligații:

- întreținerea și repararea sistemului de iluminat public în baza comenzii primite de la beneficiar;
- bransare/verificare ornamente pentru sărbătorile de iarnă, aflate în proprietatea municipiului Vulcan, în baza comenzii primite de la beneficiar.

Întocmirea unei „**Convenții de Lucrări**” cu S.C. ENEL DISTRIBUȚIE BANAT SA pentru intervenție în sistem.

Prestatorul se obligă ca la solicitarea beneficiarului să predea acestuia acele porțiuni din sistemul de iluminat public pe care acesta dorește să realizeze investiții, în cel mai scurt timp.

Prestatorul se obligă să realizeze activitățile de întreținere și reparații a sistemului de iluminat public, precum și verificarea/reparare, bransarea/verificarea ornamentelor pentru sărbători în municipiul Vulcan și pe acele sectoare pe care beneficiarul realizează investiții, extinderi pe parcursul derulării contractului.



In vederea rezolvării remedierilor in cel mai scurt timp, asigurarea serviciilor trebuie sa fie realizata in regim de continuitate (permanent);

Sa transmita imediat (dar nu mai târziu de o zi) situația defalcata a intervențiilor, in vederea efectuării recepției serviciilor prestate. Existenta unor situații deosebite care au ca efect imposibilitatea efectuării intervenției, presupun specificarea in raportarea zilnica a cauzelor care au dus la nerespectarea acestuia, termenul de finalizare urmând a fi stabilit de comun acord.

Sa asigure utilaje specifice efectuării lucrărilor iar in cazuri bine justificate numărul utilajelor se va suplimenta de comun acord;

Intra in sarcina prestatorului plata daunelor produse urmare a intervenției la instalațiile ce nu fac obiectul serviciului.

Prestatorul trebuie să respecte reglementările si normele generale si specifice de Securitate a muncii în vigoare pentru activitatea de prestare a acestor servicii.

Prestatorul va respecta prevederile H.G.R. NR. 1022/10.09.2002 privind regimul produselor si serviciilor care pot pune in pericol viata, sănătatea in munca si protecția mediului.

Prestatorul răspunde pentru integritatea instalațiilor la care lucrează.

**NOTA:** Prestatorul trebuie sa cunoască toate categoriile de lucrări ce trebuiesc realizate pentru a presta servicii de cea mai buna calitate, care sa respecte condițiile impuse in caietul de sarcini, precum si masurile tehnice de protecția muncii în vigoare, pentru evitarea oricărui accident (pentru persoane) cat si a avariilor in rețelele de joasa tensiune.

## CAP. XI

### OBLIGAȚIILE BENEFICIARULUI

#### Art. 14

Beneficiarul are următoarele obligații:

- Sa recepționeze serviciile prestate.
- Sa notifice părților interesate informații referitoare la încheierea prezentului contract de delegare.
- Beneficiarul se obliga sa plătească facturile emise de prestator la termenul stabilit prin contract.
- Daca beneficiarul nu onorează facturile in termenul prevăzut prin contract, prestatorul are dreptul de a sista prestarea serviciilor, reluarea acestora făcându-se doar dupa efectuarea plății.
- Recepția cantitativa si calitativa a lucrărilor se va face la locurile de desfășurare a serviciului;
- Procesul verbal de recepție al serviciului va fi semnat atat de către beneficiar cât si de către prestatorului, urmând a fi înregistrat, iar in termen de maxim 5 zile un exemplar comunicat prestatorului.
- Beneficiarului se obligă sa puna la dispoziția prestatorului orice alte informații pe care acesta le considera necesare indeplinirii contractului.

## CAP. XII

### DREPTURILE PRESTATORULUI

#### Art. 15

Prestatorul are următoare drepturi, in condițiile legii:

- Dreptul de acces in instalațiile electrice pentru sigurarea funcționarii normale a sistemului de iluminat public, pentru intervențiile necesare;
- De a exploata, in mod direct, pe riscul si pe răspunderea sa , bunurile aferente activității ce face obiectul prezentului contract.

- Dreptul de a efectua, cu personal specializat lucrările specifice menținerii în condiții de funcționare a sistemului de iluminat public;
- Prestatorul poate cere o prelungire a termenului de finalizare a serviciilor din următoarele motive:
  - servicii suplimentare comandate de achizitor;
  - condiții meteo nefavorabile confirmate de reprezentantul achizitorului;
  - forța majora;

### CAP XIII

#### DREPTURILE BENEFICIARULUI

##### Art. 16

-Beneficiarul are dreptul de a verifica modul de prestare a serviciilor pe parcursul execuției prin personalul specializat propriu pentru a stabili conformitatea lor cu prevederile tehnice și legale în vigoare;

-Beneficiarul are dreptul de a verifica modul de remediere a defectiunilor ce au fost aduse la cunoștința prestatorului, de către reprezentantul împuternicit de către beneficiar.

-Sa solicite și să primească, în condițiile legii și a contractului, despăgubiri sau compensații pentru daunele provocate de către operatori prin nerespectarea obligațiilor contractuale asumate ori prin prestarea unor servicii inferioare, calitativ și cantitativ, parametrilor tehnici stabiliți prin contract sau normelor tehnice în vigoare.

-Sa sesizeze operatorul pentru orice deficiente constatate și să facă propuneri vizând înlăturarea acestora, precum și îmbunătățirea activității și creșterea calității serviciului.

-Sa aplice clauzele sancționatorii, în cazul în care operatorul nu respecta prevederile prezentului contract, inclusiv prevederile din regulamentul serviciului și din caietul de sarcini anexe la contract.

### CAP. XIV

#### CLAUZE REFERITOARE LA ÎNCETAREA DELEGĂRII DE GESTIUNE

##### Art. 17

Contractul încetează în următoarele situații:

- a) la expirarea duratei stabilite, dacă părțile nu au convenit prelungirea acestuia;
- b) în cazul în care interesul național sau local o impune, prin denunțarea unilaterală de către achizitor;
- c) în cazul nerespectării obligațiilor contractuale de către operator, prin reziliere, cu plata unei despăgubiri în sarcina acestuia;
- d) în cazul imposibilității operatorului de a presta serviciul, prin renunțare, fără plata unei despăgubiri;
- e) în cazul în care operatorului i se retrage licența de operare emisă de emise autoritățile de reglementare, în cazul de față licența A.N.R.S.C și licența A.N.R.E. deținute de prestator, sau aceasta nu este prelungită după expirarea termenului;
- f) nerespectarea uneia sau mai multor obligații asumate prin contract de către una dintre părți, în mod culpabil, duce la rezilierea de drept a contractului, fără somație, punerea în întârziere sau intervenție a instanței de judecată și de a pretinde plata de daune-interese.
- g) beneficiarul are dreptul de a rezilia unilateral contractul de delegare pentru încălcarea repetată a clauzelor acestora și pentru nerespectarea indicatorilor de performanță a serviciului de către operator.

CAP.XV  
DISPOZIȚII FINALE

Art.18

Responsabilitățile părților sunt cele stabilite prin caietul de sarcini.

La procedura de achiziție organizată pentru achiziționarea serviciului de întreținere și reparații ale sistemului de iluminat public și ornamental festiv din municipiul Vulcan, pot participa numai operatori deținători ai licenței emise de către autoritățile de reglementare, în cazul de față licența A.N.R.E. deținute de operator.

Prezentul Caiet de Sarcini face parte integrantă din Contractul de delegare a gestiunii serviciului de întreținere și reparații ale sistemului de iluminat public, precum și verificarea/repararea, branșarea/verificarea ornamentelor pentru sărbători, în municipiul Vulcan.

Prezentul Caiet de Sarcini are următoarele anexe: - Anexa nr.1- Categoriile de servicii privind întreținerea și repararea la sistemul de iluminat public precum și verificarea/repararea, branșarea/verificarea ornamentelor pentru sărbători.



CATEGORII DE SERVICII PRIVIND ÎNTREȚINEREA SI REPARAREA LA SISTEMUL DE ILUMINAT PUBLIC  
 PRECUM SI VERIFICAREA/REPARAREA, BRANȘAREA/VERIFICAREA ORNAMENTELOR PENTRU SĂRBĂTORI

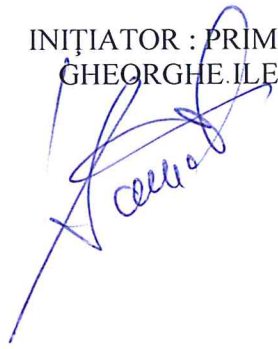
Nr. crt.	Categoria de servicii	U.M.	Pret unitar estimat (lei) fara TVA
1.	Înlocuit stâlp metalic cu h<5m	buc.	1900,00
2.	Înlocuit stâlp metalic cu h=5-10m	buc.	1900,00
3.	Înlocuit stâlp metalic cu h>10m	buc.	2500,00
4.	Înlocuit stâlp metalic decorativ cu h<5m	buc.	1950,00
5.	Reparație corp iluminat led	buc.	100,00
6.	Utilizare PRB	ora	100,00
7.	Înlocuit punct de aprindere	buc	2000,00
8.	Înlocuit coloana	buc.	40,00
9.	Montat conductor torsadat pentru rețea aeriana tip TYR 16x25	ml.	70,00
10.	Montat brat din țeava tip EM (1,25 m; 1,5 m; 1,75m)	buc.	80,00
11.	Montat bratari metalice	buc.	28,00
12.	Mansonare cablu	buc.	4,00
13.	Branșare și verificare ornamente pentru sărbători de iarnă	Activitate	25.000
14.	Bransare si verificare ornamente sarbatori Pascale	activitate	10.000
15.	Înlocuire lampi cu vapori de sodiu la inalta presiune LVSE(T) 70 W	buc	197
16.	Înlocuire lampi cu vapori de sodiu la inalta presiune LVSE(T) 100 W	buc	204,00
17.	Înlocuire lampi cu vapori de sodiu la inalta presiune LVSE(T) 250 W	buc	290,00
18.	Inlocuit balast pentru lampi cu vapori de sodiu BVS 70W	buc	230,00
19.	Inlocuit balast pentru lampi cu vapori de sodiu BVS 100W	buc	290,00
20.	Inlocuit balast pentru lampi cu vapori de sodiu BVS 250W	buc	313,00
21.	Tarif de deplasare	km	5

Prețurile pe categorii de lucrări/servicii includ valoarea bunului și manopera aferentă.  
 Valoarea estimată a serviciilor din anexa este de 135.000 lei / an respectiv 11250 lei/lună(fara TVA).

VULCAN, .....2020



INIȚIATOR : PRIMAR  
GHEORGHE ILE



AVIZEAZĂ : SECRETAR GENERAL  
GABRIEL VELEA



CATEGORII DE SERVICII PRIVIND ÎNTREȚINEREA SI REPARAREA LA SISTEMUL DE ILUMINAT PUBLIC  
 PRECUM SI VERIFICAREA/REPARAREA, BRANȘAREA/VERIFICAREA ORNAMENTELOR PENTRU SĂRBĂTORI

Nr. crt.	Categoria de servicii	U.M.	Pret unitar estimat (lei) fara TVA
1.	Înlocuit stâlp metalic cu h<5m	buc.	1900,00
2.	Înlocuit stâlp metalic cu h=5-10m	buc.	1900,00
3.	Înlocuit stâlp metalic cu h>10m	buc.	2500,00
4.	Înlocuit stâlp metalic decorativ cu h<5m	buc.	1950,00
5.	Reparație corp iluminat led	buc.	100,00
6.	Utilizare PRB	ora	100,00
7.	Înlocuit punct de aprindere	buc	2000,00
8.	Înlocuit coloana	buc.	40,00
9.	Montat conductor torsadat pentru rețea aeriana tip TYR 16x25	ml.	70,00
10.	Montat brat din țeava tip EM (1,25 m; 1,5 m; 1,75m)	buc.	80,00
11.	Montat bratari metalice	buc.	28,00
12.	Mansonare cablu	buc.	4,00
13.	Branșare și verificare ornamente pentru sărbători de iarnă	Activitate	25.000
14.	Bransare si verificare ornamente sarbatori Pascale	activitate	10.000
15.	Înlocuire lampi cu vapori de sodiu la inalta presiune LVSE(T) 70 W	buc	197
16.	Înlocuire lampi cu vapori de sodiu la inalta presiune LVSE(T) 100 W	buc	204,00
17.	Înlocuire lampi cu vapori de sodiu la inalta presiune LVSE(T) 250 W	buc	290,00
18.	Inlocuit balast pentru lampi cu vapori de sodiu BVS 70W	buc	230,00
19.	Inlocuit balast pentru lampi cu vapori de sodiu BVS 100W	buc	290,00
20.	Inlocuit balast pentru lampi cu vapori de sodiu BVS 250W	buc	313,00
21.	Tarif de deplasare	km	5

Prețurile pe categorii de lucrări/servicii includ valoarea bunului și manopera aferentă.

**Valoarea estimată a serviciilor din anexa este de 135.000 lei / an respectiv 11250 lei/lună(fara TVA).**

VULCAN, .....2020

INIȚIATOR : PRIMAR  
GHEORGHE ILE

AVIZEAZĂ : SECRETAR GENERAL  
GABRIEL VELEA