TEPS
TOTAL ELECTRO PROIECT SOLUTIONS

Bragadiru, str. Iernii nr. 16C
J23/394/2021; CUI: RO43610711
Tel: 0734.506.846

STUDIU DE OPORTUNITATE

PENTRU FUNDAMENTAREA ALEGERII MODALITATII DE GESTIUNE A SERVICIULUI DE ILUMINAT PUBLIC DIN COMUNA SACALASENI

2021

Bragadiru, str. Iernii nr. 16C
J23/394/2021; CUI: RO43610711
Tel: 0734.506.846

Cuprins

Cuprins 2
FOAIE DE CAPAT 3
FOAIE DE SEMNATURI 4
1. DATE GENERALE 5
1.1. Denumirea obiectului de investiții 5
2. INTRODUCERE 6
3. PREZENTARE GENERALA 7
3.1. OBIECTIVELE SI CERINTELE 7
3.2. DESCRIEREA OBIECTIVELOR SERVICIULUI DE ILUMINAT PUBLIC 8
3.3. RELATIA STUDIULUI CU POLITICILE PUBLICE RELEVANTE 10
4. SITUATIA ACTUALA A SERVICIULUI DE ILUMINAT PUBLIC 12
4.1. INFORMATII TEHNICE GENERALE PRIVIND STAREA ACTUALA A SISTEMULUI DE ILUMINAT 12
5. CADRUL LEGAL 14
6. OBIECTUL GESTIUNII 20
7. ANALIZĂ COMPARATIVĂ PRIVIND MODUL DE GESTIONARE A SERVICIULUI DE ILUMINAT PUBLIC DINTRE GESTIUNEA DIRECTĂ ŞI GESTIUNEA DELEGATĂ. 21
7.1. GESTIUNEA DIRECTA A SERVICIULUI 21
7.2. GESTIUNEA DELEGATA A SISTEMULUI 23
7.3. ASPECTE DE PROTECTIE A MEDIULUI 26
Aspecte referitoare la protecția mediului 26
Protecția calității apei 27
Protecția aerului 27
Protecția împotriva zgomotului şi a vibrațiilor 27
Protecția împotriva radiațiilor 27
Protecția solului şi subsolului 28
7.4. IDENTIFICAREA SI ALOCAREA RISCURILOR 28
8. RECOMADARI PRIVIND INVESTITIILE NECESARE 29
9. STABILIREA SOLUŢIEI OPTIME DE GESTIUNE 32
10. DURATA ESTIMATA A CONTRACTULUI 36

Bragadiru, str. Iernii nr. 16C
J23/394/2021; CUI: RO43610711
Tel: 0734.506.846

FOAIE DE CAPAT

Denumirea obiectivului de investiție:

DELEGAREA GESTIUNII SERVICIULUI DE ILUMINAT PUBLIC IN COMUNA SACALASENI

Ordonator principal de credite/investitor:

U.A.T. Comuna SACALASENI

Adresa: str.. Unirii, nr. 87 (Cod poștal: 437280), Județ: MARAMURES, Romania.

Beneficiarul investiției: Comuna SACALASENI

Elaboratorul studiului de oportunitate:

SC Total Electro Proiect Solutions SRL

Adresa : JUD. ILFOV, COM. BRAGADIRU, STR. IERNII, NR.16C

Data elaborării documentației: August 2021

Faza de proiectare: Studiu de Oportunitate (S.O.)

TEPS
TOTAL ELECTRO PROIECT SOLUTIONS

Bragadiru, str. Iernii nr. 16C
J23/394/2021; CUI: RO43610711
Tel: 0734.506.846

FOAIE DE SEMNATURI

FUNCTIA	NUME SI PRENUME	SEMNATURA
Sef proiect:	CATALIN TONCA	.....
	Autorizatie ANRE 201914282	
Elaborator:	CATALIN TONCA	.....

Bragadiru, str. Iernii nr. 16C
J23/394/2021; CUI: RO43610711
Tel: 0734.506.846

1. DATE GENERALE

1.1. Denumirea obiectului de investiţii

SERVICII DE ELABORARE STUDIU DE OPORTUNITATE DELEGARE ILUMINAT PUBLIC PENTRU COMUNA SACALASENI

1.1. Amplasamentul

LOCALITATEA SACALASENI

1.2. Titularul investiţiei

PRIMARIA COMUNEI SACALASENI, LOCALITATEA SACALASENI, STR UNIRII NR. 87, JUDEŢUL MARAMURES

1.3. Beneficiarul investiţiei

COMUNA SACALASENI, JUDEŢUL MARAMURES

1.4. Elaboratorul studiului de oportunitate

SC TOTAL ELECTRO PROIECT SOLUTIONS SRL

1.5. Obiectul studiului de fundamentare

Obiectul studiului de fundamentare este reprezentat de fundamentarea necesităţii si oportunităţii de gestionare a serviciului de iluminat public.

1.6. Scopul studiului de fundamentare

Elaborarea studiului se face pentru stabilirea formei de gestiune in scopul:

- dimensionării tehnice si umane a viitorului serviciu de iluminat public;
- dimensionării parametrilor de performanta si costurile necesare pentru realizarea unui serviciu calitativ

Bragadiru, str. Iernii nr. 16C
J23/394/2021; CUI: RO43610711
Tel: 0734.506.846

2. INTRODUCERE

Prezentul Studiu de oportunitate analizeaza elementele tehnice, juridice si financiare specifice proiectului „Gestiunea Serviciului de Iluminat Public din Comuna SACALASENI, judetul MARAMURES" in scopul stabilirii solutiei optime de asigurare a gestiunii sistemului de iluminat public.

Autoritățile administrației publice locale au obligația de a stabili şi de a aplica strategia pe termen mediu şi lung pentru extinderea, dezvoltarea şi modernizarea serviciilor de iluminat public, ținând seama de planurile de urbanism şi amenajarea teritoriului, de programele de dezvoltare economico-socială a localităților şi de cerințele serviciului de iluminat public, de evoluția acestora, precum şi de folosirea tehnologiilor cu consumuri energetice reduse şi emisii minime de noxe.

Prin realizarea acestui obiectiv, Consiliul local al Comunei SACALASENI, judetul MARAMURES, reprezentantul autorității administrației publice locale urmărește, în condițiile legii, prin strategiile pe care le va adopta:

- dezvoltarea şi funcționarea pe termen mediu şi lung a sistemului de iluminat public din Comuna SACALASENI, judetul MARAMURES, în concordanță cu programele de dezvoltare economico-socială a comunei, precum şi a infrastructurii aferente acestuia;

- satisfacerea în condiții optime a nevoilor populației, precum şi al instituțiilor publice şi agenților economici de pe raza administrativ-teritorială a comunei pe care îi deservește prin serviciul de iluminat public;

- gestionarea serviciului de iluminat public local pe criterii de competitivitate şi eficiență managerială;

- îmbunătățirea condițiilor de viață ale cetățenilor prin promovarea calității şi eficienței iluminatului public local;

- promovarea reabilitării infrastructurii aferente sistemului de iluminat public local;

- realizarea unei infrastructuri edilitare moderne printr-un program investițional adecvat, în vederea creşterii calității vieții cetățenilor;

- menținerea serviciului de iluminat public la indicatorii de performanță propuşi.

Bragadiru, str. Iernii nr. 16C
J23/394/2021; CUI: RO43610711
Tel: 0734.506.846

3. PREZENTARE GENERALA

3.1.OBIECTIVELE SI CERINTELE

Administrarea serviciului de iluminat public trebuie să se realizeze cu respectarea urmatoarelor principii:

- autonomie locală;
- descentralizarea serviciilor publice;
- subsidiaritatea şi proporţionalitatea;
- responsabilitate şi legalitate;
- asocierea intercomunitară;
- dezvoltare durabilă şi corelarea cerinţelor cu resursele;
- protecţia şi conservarea mediului natural şi construit;
- asigurărea igienei şi sănătăţii populaţiei;
- administrarea eficienă a bunurilor din proprietatea publică sau privată a unităţilor administrativ-teritoriale;
- participarea şi consultarea cetăţenilor;
- liberul acces la informaţiile privind serviciile publice.

Funcţionarea serviciului de iluminat public trebuie să se desfăşoare pentru:

- satisfacerea interesului general al comunităţii;
- satisfacerea cât mai completă a cerinţelor beneficiarilor;
- protejarea intereselor beneficiarilor;
- întărirea coeziunii economico-sociale la nivelul comunităţilor locale;
- asigurarea dezvoltării durabile a unităţilor administrativ-teritoriale;
- creşterea gradului de securitate individuală şi colectivă în cadrul comunităţilor locale;
- punerea în valoare, prin iluminat adecvat, a elementelor arhitectonice şi peisagistice ale localităţilor;
- ridicarea gradului de civilizaţie, a confortului şi a calităţii vieţii;
- mărirea gradului de siguranţă a circulaţiei rutiere şi pietonale;
- crearea unui ambient plăcut;
- creşterea oportunităţilor rezultate din dezvoltarea turismului;
- asigurarea funcţionării şi exploatării în condiţii de siguranţă, rentabilitate şi eficienţă economică a infrastructurii aferente serviciului.

În exercitarea atribuţiunilor conferite de lege cu privire la elaborarea şi aprobarea strategiilor

Bragadiru, str. Iernii nr. 16C
J23/394/2021; CUI: RO43610711
Tel: 0734.506.846

locale de dezvoltare a serviciului de iluminat public, a programelor de investiţii privind dezvoltarea şi modernizarea infrastructurii tehnico-edilitare aferente, se urmăreşte atingerea următoarelor obiective:

- creşterea calităţii prestării serviciului de iluminat public prin modernizarea tuturor punctelor de aprindere si punctelor luminoase existente cu aparate de iluminat performante (cu LED-uri) şi consum energetic scăzut;
- asigurarea prestării serviciului unde acesta este deficitar prin extinderea sistemului de iluminat public ;
- scăderea puterii instalate şi implicit a consumului şi a cheltuielilor aferente acestuia;
- realizarea iluminării arhitecturale pentru un număr important de obiective (monumente de arhitectură, clădiri cu valoare istorică, grupuri statuare, lăcaşe de cult, etc)
- asigurarea unei fiabilităţi superioare prin dispecerizarea sistemului la nivel de punct luminos;
- asigurarea calităţii şi performanţelor sistemului de iluminat public la nivel comparabil cu cerinţele directivelor Uniunii Europene prin utilizarea tehnologiilor moderne (aparatele de iluminat cu LED-uri, sistemul computerizat de control);
- respectarea riguroasă a parametrilor luminotehnici stipulaţi de normele privind serviciul de iluminat public stabilite de C.I.E., la care România este afiliată;

3.2.DESCRIEREA OBIECTIVELOR SERVICIULUI DE ILUMINAT PUBLIC

- Obiectivul general:
  - orientarea serviciului de iluminat public către beneficiari, membri ai comunităţii;
  - asigurarea calităţii şi performanţelor sistemelor de iluminat public, la nivel compatibil cu directivele Uniunii Europene;
  - respectarea normelor privind serviciul de iluminat public stabilite de C.I.E. (International Commission on Illumination), la care România este afiliată;
  - asigurarea accesului nediscriminatoriu al tuturor membrilor comunităţii locale la serviciul de iluminat public;

Bragadiru, str. Iernii nr. 16C
J23/394/2021; CUI: RO43610711
Tel: 0734.506.846

- reducerea consumurilor specifice prin utilizarea unor aparate de iluminat performante, a unor echipamente specializate şi prin asigurarea unui iluminat public judicios;
- promovarea investiţiilor, în scopul modernizării şi extinderii sistemului de iluminat public;
- asigurarea, la nivelul Comunei SACALASENI, a unui iluminat stradal şi pietonal adecvat necesităţilor de confort şi securitate, individuală şi colectivă, prevăzute de normele în vigoare;
- asigurarea unui iluminat arhitectural, ornamental şi ornamental-festiv, adecvat punerii în valoare a edificiilor de importanţă publică şi/sau culturală şi marcării prin sisteme de iluminat corespunzătoare a evenimentelor festive şi a sărbătorilor legale sau religioase;
- promovarea de soluţii tehnice şi tehnologice performante, cu costuri minime;
- promovarea mecanismelor specifice economiei de piaţă, prin crearea unui mediu concurenţial de atragere a capitalului privat;
- instituirea evaluării comparative a indicatorilor de performanţă a activităţii operatorilor;
- asigurarea posibilităţii participării cetăţenilor şi a asociaţiilor reprezentative ale acestora la procesul de evaluare a indicatorilor de performanţă a activităţii operatorilor;
- promovarea metodelor moderne de management;
- promovarea profesionalismului, a eticii profesionale şi a formării profesionale continue a personalului care lucrează în domeniu.

Gestionarea si administrarea serviciului de iluminat public se va executa astfel incat sa se realizeze:

- verificarea si supravegherea continua a funcționarii rețelelor electrice de joasa tensiune, posturilor de transformare, cutiilor de distribuție si a corpurilor de iluminat;
- corectarea si adaptarea regimului de exploatare la cerințele utilizatorului;
- controlul calitatii serviciului asigurat;
- întreținerea tuturor componentelor sistemului de iluminat public;
- menținerea in stare de funcționare la parametrii proiectați a sistemului de iluminat public;
- masurile necesare pentru prevenirea deteriorării componentelor sistemului de iluminat public;
- întocmirea sau reactualizarea, după caz, a documentației tehnice necesare realizării unei exploatări economice si in condiții de siguranța;
- respectarea instrucțiunilor furnizorilor de echipamente;
- functionarea instalațiilor de iluminat, in conformitate cu programele aprobate;

Bragadiru, str. Iernii nr. 16C
J23/394/2021; CUI: RO43610711
Tel: 0734.506.846

- respectarea instructiunilor/procedurilor interne si actualizarea documentației;
- respectarea regulamentului de serviciu aprobat de autoritatea administrației publice locale, in condițiile legii;
- functionarea pe baza principiilor de eficienta economica, avand ca obiectiv reducerea costurilor specifice pentru realizare a serviciului de iluminat public;
- menținerea capacitatilor de realizare a serviciului si exploatarea eficienta a acestora, prin urmărirea sistematica a comportării rețelelor electrice, echipamentelor, întreținerea acestora, planificarea reparațiilor capitale, realizarea operativa si cu costuri minime a reviziilor/reparatiilor curente;
- îndeplinirea indicatorilor de performanta si calitate ai serviciului prestat, specificațiregulamentul serviciului;
- încheierea contractelor cu furnizorii de utilitati, servicii, materiale si piese de schimb,
- prin aplicarea procedurilor concurentiale impuse de normele legale in vigoare privind achizițiile de lucrări sau de bunuri;
- dezvoltarea/modernizarea, in condiții de eficienta a sistemului de iluminat public in conformitate cu programele de dezvoltare/modernizare elaborate de către consiliul local, sau cu programele proprii aprobate de autoritatea administrației publice locale;
- un sistem prin care sa poata primi informații sau sa ofere consultanta si informații privind orice problema sau incidente care afecteaza sau pot afecta siguranța, disponibilitatea si/sau alti indicatori de performanta ai serviciilor de iluminat;
- asigurarea, pe toata durata de executare a serviciului, de personal calificat si in număr suficient pentru îndeplinirea activitatilor ce fac obiectul serviciului de iluminat public;
- urmărirea si înregistrarea indicatorilor de performanta aprobați pentru serviciul de iluminat public se va face de către operator pe baza unei proceduri specifice;
- instituirea si aplicarea unui sistem de comunicare cu beneficiarii cu privire la reglementările noi ce privesc serviciul de iluminat public si modificările survenite la actele normative din domeniu. In termen de 60 de zile calendaristice de la data încredințării serviciului de iluminat public va prezenta autoritatii administrației publice locale modul de organizare a acestui sistem;
- informarea utilizatorului si a beneficiarilor despre planificarea anuala a reparațiilor/ reviziilor ce se vor efectua la sistemul de iluminat public.

3.3.RELATIA STUDIULUI CU POLITICILE PUBLICE RELEVANTE

Politica energetica a Uniunii Europene

In conformitate cu Noua Politica Energetica a Uniunii Europene (UE) elaborata in anul 2007, energia este un element esential al dezvMARAMURESarii la nivelul Uniunii, dar in aceeasi masura este o provocare in ceea ce priveste impactul sectorului energetic asupra schimbarilor climatice, a cresterii dependentei de importul de resurse energetice, precum si a cresterii pretului energiei.

Bragadiru, str. Iernii nr. 16C
J23/394/2021; CUI: RO43610711
Tel: 0734.506.846

Pentru depasirea acestor provocari, Comisia Europeana considera absolut necesar ca UE sa promoveze o politica energetica comuna, bazata pe securitate energetica, dezvoltare durabila si competitivitate.

Actualul program de politici este determinat de politica integrată și cuprinzătoare privind clima și energia, adoptată de către Consiliul European la 24 octombrie 2014, revizuită în decembrie 2018, al cărei obiectiv este de a realiza, până în 2030, următoarele:

- reducerea cu cel puțin 40 % a emisiilor de gaze cu efect de seră față de nivelurile din 1990;
- creșterea cu 32 % a ponderii energiilor regenerabile în consumul de energie;
- îmbunătățirea cu 32,5% a eficienței energetice;
- interconectarea a cel puțin 15 % din sistemele de energie electrică ale UE

Calitatea de stat membru al Uniunii Europene pentru Romania impune aplicarea directivelor privind eficienta energetica la utilizatorii finali si serviciile energetice, cogenerarea de inalta eficienta, incadrarea in normele de mediu precum si respectarea angajamentelor asumate de Romania prin tratatul de aderare.

Situatia actuala in domeniul energetic in Romania.

Politica energetica a Romaniei este formulata prin urmatoarele documente principale:
- Strategia Energetica a Romaniei pentru perioada 2007-2020;
- Strategia nationala in domeniul eficientei energetice aprobata prin Hotararea de Guvern nr 163/2004;
- Legea nr. 121 din 18 iulie 2014 privind eficienţa energetică.

Obiectivul general al strategiei de dezvoltare a Comunei SACALASENI este dezvoltarea şi consolidarea unui centru economic puternic, stabil şi diversificat, capabil să asigure prosperitatea şi creşterea calităţii vieţii locuitorilor. Axele strategice de dezvoltare, care implică şi lucrări de modernizare şi extindere a SIP (sistem de iluminat public) sunt:

- Urbanism, amenajarea teritoriului, infrastructură de transport
- Transport public local
- Regenerare urbana
- Locuinţe
- Spatii verzi
- Utilităţi publice
- Sportul

Bragadiru, str. Iernii nr. 16C
J23/394/2021; CUI: RO43610711
Tel: 0734.506.846

- Turismul

4. SITUATIA ACTUALA A SERVICIULUI DE ILUMINAT PUBLIC

In prezent, Comuna SACALASENI nu dispune de un serviciu de iluminat public. Intretinerea sistemului de iluminat public facandu-se prin diverse firme autorizate pentru aceste tipuri de lucrari.

In acest moment starea sistemului de iluminat public, lipsa capacitatii tehnice si financiare a primariei de a intretine si moderniza serviciul de iluminat public, impune gasirea unor solutii pentru imbunatatirea calitatii iluminatului public din Comuna SACALASENI.

4.1.INFORMATII TEHNICE GENERALE PRIVIND STAREA ACTUALA A SISTEMULUI DE ILUMINAT

Serviciul de iluminat public se realizeaza prin intermediul unui ansamblu tehnologic si functional, alcatuit din constructii, instalatii si echipamente specifice.

Infrastructura sistemului de distributie a energiei electrice este utilizata pentru realizarea serviciului de iluminat public.

Situatia existenta stalpi iluminat ANEXA 1
Situatia existenta aparate de iluminat ANEXA 2
Situatia existenta surse de iluminat ANEXA 3
Situatia existenta puncte de aprindere ANEXA 4

In prezent iluminatul din Comuna SACALASENI se prezinta astfel :

- numarul total de stalpi este de 683 bucati;
- numarul total de aparate de iluminat este de 251 aparate de iluminat;
- strazile componente dispun partial de sistem de iluminat (sunt montate corpuri de iluminat partial pe stalpii existenti);
- sursele cu care sunt echipate aparatele de iluminat sunt prezentate in Anexa 3;

Bragadiru, str. Iernii nr. 16C
J23/394/2021; CUI: RO43610711
Tel: 0734.506.846

- aparatele de iluminat in general sunt echipate cu surse de iluminat compact fluorescente si cu surse cu vapori de sodiu;
- ponderea surselor compact fluorescente este de cca 97.6%;
- aprinderea sistemului de iluminat se face din 3 puncte de comanda si aprindere.

In Comuna SACALASENI s-au facut eforturi pentru mentinerea sistemului de iluminat public in functiune.

In prezent iluminatul public din Comuna SACALASENI nu respecta in totalitate normele CIE 30-2, CIE 31 si standardul privind iluminatul cailor de circulatie SR 13201 pe toate strazile existente.

Iluminatul public stradal este realizat pe structura de stalpi si retele de alimentare cu energie electrica clasice si torsadata sau subterana si constituit din 683 stalpi si 251 aparate de iluminat.

Detalierea funcţională este prezentată în tabelele următoare :

Situatia stalpilor

Tip stalp	Total
SC10001	29
SC10002	17
SC10005	40
MT 1000..	33
MT SE	1
SE 4	286
SE 10	189
SE 11	82
Lemn	6
Total	**683**

Numărul total de stâlpi este de 683 de beton.

Bragadiru, str. Iernii nr. 16C
J23/394/2021; CUI: RO43610711
Tel: 0734.506.846

Situatia aparatelor de iluminat

Tip aparat iluminat	Total
SPOTVISION	245
MALAGA	2
DELFIN	4
Total	**251**

Numărul total de aparate de iluminat este de 253 stradale.

Situatia surselor existente

Tip lampa	Total
Compact fluorescenta 65W	245
Na250W	2
Na150W	4
Total	**251**

In ceea ce priveste structura surselor de lumina acestea sunt compuse din 245 surse fluorescente 65W (97.6%) si alte surse (2.4%).

5. CADRUL LEGAL

- Legea nr. 51/2006 a serviciilor comunitare de utilitati publice, republicata, cu modificarile si completarile ulterioare;
- Ordinul nr. 86/2007 pentru aprobarea Regulamentului-cadru al serviciului de iluminat public;
- Ordinul nr. 87/2007 pentru aprobarea Caietului de sarcini-cadru al serviciului de iluminat public;
- Ordinul nr. 77/2007 privind aprobarea Normelor metodologice de stabilire, ajustare sau modificare a valorii activităților serviciului de iluminat public;
- Ordonanta Guvernului nr. 21/2002 privind gospodarirea localitatilor urbane si rurale;

Bragadiru, str. Iernii nr. 16C
J23/394/2021; CUI: RO43610711
Tel: 0734.506.846

- Hotararea de Guvern nr. 246/2006 pentru aprobarea Strategiei nationale privind accelerarea dezvoltarii serviciilor comunitare de utilitati publice;
- Legea nr. 100/2016 privind concesiunile de lucrari si concesiunile de servicii;
- Legea nr. 98/2016 privind achizitiile publice;
- Legea nr. 101/2016 privind remediile si caile de atac in materie de atribuire a contractelor de achizitie publica, a contractelor sectoriale si a contractelor de concesiune de lucrari si concesiune de servicii, precum si pentru organizarea si fuctionarea Consiliului Nationale de Solutionare a Contestatiilor;
- Hotararea de nr. 867/2016 privind aprobarea Normelor metodologice de aplicare a prevederilor referitoare la atribuirea contractelor de concesiune de lucrari si concesiune de servicii din Legea nr. 100/2016 privind concesiunile de lucrari si concesiunile de servicii;
- Ordinul nr. 93/2007, publicat in M.O., partea I din 14 mai 2007 privind Contractul-cadru privind folosirea infrastructurii sistemului de distributie a energiei electrice pentru realizarea serviciului de iluminat public;
- Ordinul Presedintelui A.N.R.S.C. nr. 77/2007 privind aprobarea Normelor metodologice de stabilire, ajustare sau modificare a valorii serviciului de iluminat public;
- Ordonanta de Urgenta nr 195/2005 privind protectia mediului, cu modificarile si completarile ulterioare;
- Hotararea de Guvern nr. 395/2016 pentru aprobarea normelor metodologice de aplicare a prevederilor referitoare la atribuirea contractului de achizitie publica/acordului-cadru din Legea nr. 98/2016 privind achizitiile publice;
- Legea 230/2006 a serviciului de iluminat public actualizata cu modificarile si completarile ulterioare;
- Ordonanta de urgenta nr 58/2016 din septembrie 2016 pentru modificarea si completarea unor acte normative cu impact asupra domeniului achizitiilor publice;
- Ordonanța nr. 71/2002 privind organizarea și funcționarea serviciilor publice de administrare a domeniului public și privat de interes local.

Alte documente semnificative:
- Regulamentul serviciului;

DETALIEREA TIPURILOR DE GESTIUNE:

Articolul 22 al Legii nr.51/2006 stipulează următoarele :

Autorităţile administraţiei publice locale sunt libere să hotărască asupra modalităţii de gestiune a serviciilor de utilităţi publice aflate sub responsabilitatea lor. Autorităţile administraţiei publice au posibilitatea de a gestiona în mod direct serviciile de utilităţi publice în baza unei hotărâri de dare în administrare sau de a încredinţa gestiunea acestora, respectiv toate ori numai o parte din competenţele şi responsabilităţile proprii privind furnizarea/prestarea unui serviciu de utilităţi publice

Bragadiru, str. Iernii nr. 16C
J23/394/2021; CUI: RO43610711
Tel: 0734.506.846

ori a uneia sau mai multor activităţi din sfera respectivului serviciu de utilităţi publice, în baza unui contract de delegare a gestiunii.

Încredinţarea gestiunii unui serviciu de utilităţi publice ori a uneia sau mai multor activităţi din sfera respectivului serviciu de utilităţi publice către operator implică încredinţarea prestării/furnizării propriu-zise a serviciului/activităţii, precum şi punerea la dispoziţie a bunurilor ce compun sistemul de utilităţi publice aferent serviciului/activităţii.

Gestiunea serviciilor de utilităţi publice se organizează şi se realizează în următoarele modalităţi:

a) gestiune directă;

b) gestiune delegată.

Modalitatea de gestiune a serviciilor de utilităţi publice se stabileşte prin hotărâri ale autorităţilor deliberative ale unităţilor administrativ-teritoriale, în baza unui studiu de oportunitate, în funcţie de natura şi starea serviciului, de necesitatea asigurării celui mai bun raport preţ/calitate, de interesele actuale şi de perspectivă ale unităţilor administrativ-teritoriale, precum şi de mărimea şi complexitatea sistemelor de utilităţi publice.

1: GESTIUNE DIRECTA

Gestiunea directă, conform Legii 51/2006, presupune următoarele aspecte:

ART. 28

(1) Gestiunea directă este modalitatea de gestiune în care autorităţile deliberative şi executive, în numele unităţilor administrativ-teritoriale pe care le reprezintă, îşi asumă şi exercită nemijlocit toate competenţele şi responsabilităţile ce le revin potrivit legii cu privire la furnizarea/prestarea serviciilor de utilităţi publice, respectiv la administrarea, funcţionarea şi exploatarea sistemelor de utilităţi publice aferente acestora.

(2) Gestiunea directă se realizează prin intermediul unor operatori de drept public sau privat, astfel cum sunt definiţi la art. 2 lit. g), respectiv lit. h), fără aplicarea prevederilor Legii nr. 98/2016 privind achiziţiile publice, Legii nr. 99/2016 privind achiziţiile sectoriale şi Legii nr. 100/2016 privind concesiunile de lucrări şi concesiunile de servicii, care pot fi:

a) servicii publice de interes local sau judeţean, specializate, cu personalitate juridică, înfiinţate şi organizate în subordinea consiliilor locale sau consiliilor judeţene, după caz, prin hotărâri ale autorităţilor deliberative ale unităţilor administrativ-teritoriale respective;

b) societăţi reglementate de Legea nr. 31/1990, republicată, cu modificările şi completările ulterioare, cu capital social integral al unităţilor administrativ-teritoriale, înfiinţate de autorităţile deliberative ale unităţilor administrativ-teritoriale respective.

Bragadiru, str. Iernii nr. 16C
J23/394/2021; CUI: RO43610711
Tel: 0734.506.846

2: GESTIUNE DELEGATA

Gestiunea delegata, conform Legii 51/2006, presupune următoarele aspecte:

ART. 29

(1) Gestiunea delegată este modalitatea de gestiune în care autorităţile deliberative ale unităţilor administrativ-teritoriale ori, după caz, asociaţiile de dezvoltare intercomunitară având ca scop serviciile de utilităţi publice, în numele şi pe seama unităţilor administrativ-teritoriale membre, atribuie unuia sau mai multor operatori toate ori numai o parte din competenţele şi responsabilităţile proprii privind furnizarea/prestarea serviciilor de utilităţi publice, pe baza unui contract, denumit în continuare contract de delegare a gestiunii. Gestiunea delegată a serviciilor de utilităţi publice implică punerea la dispoziţia operatorilor a sistemelor de utilităţi publice aferente serviciilor delegate, precum şi dreptul şi obligaţia acestora de a administra şi de a exploata aceste sisteme.

(2) Delegarea gestiunii serviciilor de utilităţi publice, respectiv operarea, administrarea şi exploatarea sistemelor de utilităţi publice aferente, se poate face pentru toate sau numai pentru o parte dintre activităţile componente ale serviciilor, pe baza unor analize tehnico-economice şi de eficienţă a costurilor de operare, concretizate într-un studiu de oportunitate.

Indiferent de forma de gestiune aleasă, desfăşurarea activităţilor specifice oricărui serviciu de utilităţi publice se realizează pe baza Regulamentului serviciului, a Caietului de sarcini al serviciului şi a licenţei emise de autoritatea de reglementare competentă, în condiţiile legii speciale.

Gestionarea si administrarea serviciului de iluminat public, indiferent de forma de gestiune, se va executa astfel încât să se realizeze:

- verificarea şi supravegherea continuă a funcționării rețelelor electrice de joasă tensiune, a posturilor de transformare, a cutiilor de distribuție şi a corpurilor de iluminat;
- corectarea şi adaptarea regimului de exploatare la cerințele utilizatorului;
- controlul calității serviciului asigurat;
- întreținerea tuturor componentelor sistemului de iluminat public;
- menținerea în stare de funcționare la parametrii proiectați a sistemului de iluminat public;
- măsurile necesare pentru prevenirea deteriorării componentelor sistemului de iluminat public;
- întocmirea sau reactualizarea, după caz, a documentației tehnice necesare realizării unei exploatări economice şi în condiții de siguranță;
- respectarea instrucțiunilor furnizorilor de echipamente;
- funcționarea instalațiilor de iluminat, în conformitate cu programele aprobate;
- respectarea instrucțiunilor/procedurilor interne şi actualizarea documentației;

Bragadiru, str. Iernii nr. 16C
J23/394/2021; CUI: RO43610711
Tel: 0734.506.846

- respectarea regulamentului de serviciu aprobat de autoritatea administrației publice locale, în condițiile legii;
- funcționarea pe baza principiilor de eficiență economică, având ca obiectiv reducerea costurilor specifice pentru realizarea serviciului de iluminat public;
- menținerea capacităților de realizare a serviciului și exploatarea eficientă a acestora, prin urmărirea sistematică a comportării rețelelor electrice, echipamentelor, întreținerea acestora, planificarea reparațiilor capitale, realizarea operativă și cu costuri minime a reviziilor/reparațiilor curente;
- îndeplinirea indicatorilor de performanță și calitate ai serviciului prestat, specificați în regulamentul serviciului;
- încheierea contractelor cu furnizorii de utilități, servicii, materiale și piese de schimb, prin aplicarea procedurilor concurențiale impuse de normele legale în vigoare privind achizițiile de lucrări sau de bunuri;

Indiferent de forma de gestiune aleasă, Operatorul serviciului de iluminat public trebuie să asigure:

- respectarea legislației, normelor, prescripțiilor și regulamentelor privind igiena și protecția muncii, protecția mediului, urmărirea comportării în timp a sistemului de iluminat public, prevenirea și combaterea incendiilor;
- exploatarea, întreținerea și reparația instalațiilor cu personal autorizat, în funcție de complexitatea instalației și specificul locului de muncă;
- respectarea indicatorilor de performanță și calitate stabiliți prin contractul de delegare a gestiunii, sau prin hotărârea de dare în administrare a serviciului și precizați în regulamentul SIP;
- întreținerea și menținerea în stare de permanentă funcționare a sistemelor de iluminat public;
- 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;
- creșterea eficienței sistemului de iluminat în scopul reducerii tarifelor, prin reducerea costurilor de producție, a consumurilor specifice de materiale și materii, energie electrică și prin modernizarea acestora;
- personal de intervenție operativă;
- conducerea operativă prin dispecer;
- înregistrarea datelor de exploatare și evidența lor;
- analiza zilnică a modului în care se respectă realizarea normelor de consum și stabilirea operativă a măsurilor ce se impun pentru eliminarea abaterilor, încadrarea în norme și evitarea oricărei forme de risipă;

Bragadiru, str. Iernii nr. 16C
J23/394/2021; CUI: RO43610711
Tel: 0734.506.846

- elaborarea programelor de măsuri pentru încadrarea în normele de consum de energie electrică şi pentru raționalizarea acestor consumuri;
- realizarea condițiilor pentru prelucrarea automată a datelor referitoare la funcționarea economică a instalațiilor de iluminat public;
- statistica incidentelor, avariilor şi analiza acestora;
- instituirea si gestionarea unui sistem de înregistrare, investigare, soluționare şi raportare privind reclamațiile făcute de beneficiari în legătură cu calitatea serviciilor;
- soluționarea operativă a incidentelor;
- funcționarea normală a tuturor componentelor sistemului de iluminat public;
- evidența orelor de funcționare a componentelor sistemului de iluminat public;
- aplicarea de metode performante de management care să conducă la funcționarea cât mai bună a instalațiilor de iluminat şi reducerea costurilor de operare;
- elaborarea planurilor anuale de revizii şi reparații executate cu forțe proprii şi cu terți şi aprobarea acestora de către administrația publică locală;
- executarea în bune condiții şi la termenele prevăzute a lucrărilor de reparații care vizează funcționarea economică şi siguranța în exploatare;
- elaborarea planurilor anuale de investiții pe categorii de surse de finanțare şi aprobarea acestora de către administrația publică locală;
- corelarea perioadelor şi termenelor de execuție a investițiilor şi reparațiilor cu planurile de investiții şi reparații a celorlalți furnizori de utilități, inclusiv cu programele de reabilitare şi dezvoltare urbanistică ale administrației publice locale;
- inițierea şi avizarea lucrărilor de modernizări şi de introducere a tehnicii noi pentru îmbunătățirea performanțelor tehnico-economice ale sistemului de iluminat public;
- dotare proprie cu instalații şi echipamente specifice necesare pentru prestarea activităților asumate prin contract sau prin hotărârea de dare în administrare;
- alte condiții specifice stabilite de autoritatea administrației publice locale sau asociația de dezvoltare comunitară, după caz.
- operatorul are obligația să îndeplinească şi gestionarea consumului de energie pentru sistemul de iluminat public ce implică asumarea următoarelor atribuții:
- monitorizarea şi raportarea consumului de energie;
- optimizarea şi reducerea cheltuielilor de întreținere şi mentenanță, ca şi costuri de operare aferente sistemului de iluminat public;
- aplicarea măsurilor de eficiență energetică conform legislației şi reglementărilor în vigoare aplicabile elementelor infrastructurii sistemului de iluminat public.
- dezvoltarea/modernizarea, în condiții de eficiență a sistemului de iluminat public în conformitate cu programele de dezvoltare/modernizare elaborate de către consiliul local, sau cu programele proprii aprobate de autoritatea administrației publice locale;

Bragadiru, str. Iernii nr. 16C
J23/394/2021; CUI: RO43610711
Tel: 0734.506.846

- un sistem prin care sa poată primi informații sau să ofere consultanță și informații privind orice problemă sau incidente care afectează sau pot afecta siguranța, disponibilitatea și/sau alți indicatori de performanță ai serviciilor de iluminat;
- asigurarea, pe toată durata de executare a serviciului, de personal calificat și în număr suficient pentru îndeplinirea activităților ce fac obiectul serviciului de iluminat public;
- urmărirea și înregistrarea indicatorilor de performanță aprobați pentru serviciul de iluminat public se va face de către operator pe baza unei proceduri specifice;
- instituirea și aplicarea unui sistem de comunicare cu beneficiarii cu privire la reglementările noi ce privesc serviciul de iluminat public și modificările survenite la actele normative din domeniu. În termen de 60 de zile calendaristice de la data încredințării serviciului de iluminat public, operatorul va prezenta autorității administrației publice locale modul de organizare a acestui sistem;
- informarea utilizatorului și a beneficiarilor despre planificarea anuală a reparațiilor sau a reviziilor ce se vor efectua la sistemul de iluminat public.

6. OBIECTUL GESTIUNII

Gestiunea serviciului de iluminat public din Comuna SACALASENI cuprinde totalitatea acţiunilor şi activităţilor de utilitate publică şi de interes economic şi social general desfăşurate la nivelul unităţii administrativ-teritoriale sub conducerea, coordonarea şi responsabilitatea Comuna SACALASENI, în scopul asigurării iluminatului public din Comuna, inclusiv dreptul şi obligaţia de a administra şi de a exploata infrastructura tehnico-edilitară aferentă acestuia, în conformitate cu Regulamentul serviciului de iluminat public și a Caietului de sarcini specific.

Sistemul de iluminat public (asa cum rezulta si din caietul de sarcini) este ansamblul format din:

- puncte de aprindere, cutii de distributie, cutii de trecere;

- instalatii de legare la pamant, console;

- retele electrice de joasa tensiune, supraterane sau subterane, destinate iluminatului public;

- stalpi de sustinere a retelei cu fundatiile aferente, respectiv a corpurilor de iluminat, destinati exclusiv iluminatului public;

-posturi de transformare si cutii de distributie aeriene, terane sau subterane, destinate exclusiv iluminatului public;

-echipamente de comanda, automatizare, masura si control;

- aparate de iluminat echipate cu sursa de lumina corespunzatoare, console si accesorii;

- dispecerat de monitorizare si interventie.

Bragadiru, str. Iernii nr. 16C
J23/394/2021; CUI: RO43610711
Tel: 0734.506.846

Serviciul de iluminat public se realizează prin intermediul sistemului de iluminat public, format din echipamentele mentionate mai sus, si reprezinta activitatea de utilitate publica si de interes economic si social general, aflata sub autoritatea administratiei publice locale, care are drept scop asigurarea iluminatului cailor de circulatie auto, arhitectural, pietonal, ornamental si ornamental-festiv.

Prestațiile și lucrările asigurate de operatorul serviciului sunt următoarele:

a) întreținerea – menținerea în starea de funcționare a elementelor aparținând sistemului de iluminat public pentru asigurarea funcționării continue și optime a echipamentelor aferente sistemului de iluminat public prin înlocuirea componentelor dictate de menținerea parametrilor lumino-tehnici la nivelele standardului SR EN13201 și a unui raport optim între acești parametri și consumul de energie electrică.

b) realizarea iluminatului festiv/iluminat festiv de sărbători prin închirierea/achiziționarea, montarea și demontarea echipamentelor, pentru execuția lucrărilor de iluminat festiv se vor utiliza numai surse cu tehnologie LED. Produsele utilizate: figurine 3D, 2D, plase luminoase, țurțuri luminoși, ghirlande luminoase;

c) lucrari de modernizare si eficientizare;

d) lucrari de extindere ale sistemului de iluminat public

e) realizarea iluminatului arhitectural al principalelor obiective din Comuna SACALASENI;

7. ANALIZĂ COMPARATIVĂ PRIVIND MODUL DE GESTIONARE A SERVICIULUI DE ILUMINAT PUBLIC DINTRE GESTIUNEA DIRECTĂ ȘI GESTIUNEA DELEGATĂ.

7.1.GESTIUNEA DIRECTA A SERVICIULUI

În cazul gestiunii directe autoritățile administrației publice locale trebuie să asigure gestiunea serviciului de iluminat public pe criterii de competitivitate și eficiență economică și managerială, având ca obiectiv atingerea și respectarea indicatorilor de performanță ai serviciului, stabiliți în regulamentul de organizare și funcționare și prin hotărârea de dare în administrare, în cazul gestiunii directe.

Legea nr. 230/2006 oferă autorității publice locale posibilitatea ca pe baza unei evaluări realizate conform celor menționate anterior să opteze pentru gestiunea directă a serviciului de iluminat public sau pentru gestiunea delegată a acestui serviciu. Conform prevederilor art.19 din actul normativ indicat, în cazul gestiunii directe *" Art. 19. - (1) În cazul gestiunii directe, autoritățile*

Bragadiru, str. Iernii nr. 16C
J23/394/2021; CUI: RO43610711
Tel: 0734.506.846

administrației publice locale sau asociațiile de dezvoltare comunitară, după caz, își asumă nemijlocit toate sarcinile și responsabilitățile cu privire la înființarea, organizarea, finanțarea, coordonarea, administrarea, gestionarea, exploatarea și asigurarea funcționării serviciului de iluminat public.

(2) Gestiunea directă se realizează prin intermediul unor operatori definiți conform prevederilor Legii nr. 51/2006.

(3) Operatorii menționați la alin. (2) prestează serviciul de iluminat public în baza hotărârii de dare în administrare a serviciului, adoptată de autoritățile administrației publice locale, a infrastructurii tehnico-edilitare aferente și în baza licenței eliberate de A.N.R.S.C".

Gestiunea directă presupune totodată utilizarea unor operatori definiți și licențiați în conformitate cu dispozițiile Legii nr. 51/2006. În cazul acestei modalități de gestiune a serviciului, autoritatea publică locală emite o hotărâre de dare în administrare a infrastructurii tehnico-edilitare, pe baza licenței eliberată de către A.N.R.S.C.

Legea nr. 51/2006 privind serviciile comunitare de utilități publice menționează în art. 28 alin.(2) faptul că pentru realizarea gestiunii directe este necesar ca la nivelul autorității administrației publice locale să poată exista structuri proprii care să desfășoare activitatea aferentă. Gestiunea direcă se realizează prin intermediul unor operatori de drept public sau privat, astfel cum sunt definiți la art.2 lit.g), respectiv lit.h), fără aplicarea prevederilor Legii nr. 98/2016 privind achizițiile publice, Legii 99/2016 privind achizițiile sectoriale și Legii nr. 100/2016 privind concesiunile de lucrări și concesiunile de servicii, care pot fi:

a) *servicii publice de interes local sau județean, specializate, cu personalitate juridică, înființate și organizate în subordinea consiliilor locale sau consiliilor județene, după caz, prin hotărâri ale autorităților deliberative ale unităților administrativ – teritoriale respective;*

b) *societăți reglementate de Legea nr. 31/1990, republicată, cu modificările și completările ulterioare, cu capital social integral al unităților administrativ - teritoriale, înființate de autoritățile deliberative ale unităților administrativ - teritoriale respective. "* Opțiunea manifestată de către autoritatea publică locală pentru gestiunea directă trebuie să respecte în integralitate principiile de funcționare ale serviciului stabilite prin art.9 și 10 din regulamentul-cadru din 20.03.2007 al serviciului de iluminat public, Anexă a Ordinului nr. 86/2007 emis de A.N.R.S.C.

"Art. 9. - Administrarea serviciului de iluminat public se realizează cu respectarea principiului:

a) *autonomiei locale;*
b) *descentralizării serviciilor publice;*
c) *subsidiarității și proporționalității;*
d) *responsabilității și legalității;*
e) *asocierii in tercomunitare;*
f) *dezvMARAMURESării durabile și corelării cerințelor cu resursele;*
g) *protecției și conservării mediului natural și construit;*
h) *asigurării igienei și sănătății populației;*
i) *administrării eficiente a bunurilor din proprietatea publică sau privată a unităților*

Bragadiru, str. Iernii nr. 16C
J23/394/2021; CUI: RO43610711
Tel: 0734.506.846

administrativ-teritoriale;

j) participării și consultării cetățenilor;

k) liberului acces la informațiile privind serviciile publice.

Art. 10. - Funcționarea serviciului de iluminat public trebuie să se desfășoare pentru:

a) satisfacerea interesului general al comunității;
b) satisfacerea cât mai completă a cerințelor beneficiarilor;
c) protejarea in tereselor beneficiarilor;
d) întărirea coeziunii economico-sociale la nivelul comunităților locale;
e) asigurarea dezvMARAMURESării durabile a unităților administrativ-teritoriale;
f) creșterea gradului de securitate individuală și colectivă în cadrul comunităților locale;
g) punerea în valoare, prin iluminat adecvat, a elementelor arhitectonice și peisagistice ale localităților;
h) ridicarea gradului de civilizație, a confortului și a calității vieții;
i) mărirea gradului de siguranță a circulației rutiere și pietonale;
j) crearea unui ambient plăcut;
k) creșterea oportunităților rezultate din dezvoltarea turismului;
l) asigurarea funcționării și exploatării în condiții de siguranță, rentabilitate și eficiență economică a infrastructurii aferente serviciului. "

În situația în care la nivelul autorității publice locale nu pot exista asemenea structuri care să beneficieze implicit și de infrastructura aferentă unei bune desfășurări a activității incidente, ipoteza realizării serviciului prin gestiune directă nu se poate realiza.

7.2.GESTIUNEA DELEGATA A SISTEMULUI

În cazul gestiunii delegate, această modalitate de gestiune a serviciului de iluminat public presupune transferul printr-un contract de delegare a sarcinilor și responsabilităților instituite în acest domeniu din patrimoniul autorităților locale către un operator cu statut de societate comercială cu capital public, privat sau mixt. Odată cu delegarea sarcinilor și responsabilităților, autoritatea publică locală transferă și exploatarea și administrarea serviciului, astfel încât operatorul să poată acționa în mod independent și responsabil în vederea realizării obligațiilor contractuale, atingerii parametrilor de performanță, precum și a obiectivelor din lege.

Gestiunea delegată reprezintă o excepție legală de la responsabilitatea impusă autorității publice locale în privința gestionaraii serviciului de iluminat public, respectiv, de la obligația generală a acesteia de a satisface exigențele obiectivelor impuse de lege în acest domeniu. Activitatea operatorilor care pot prelua gestiunea sistemului este reglementată de Legea nr. 51/2006 a serviciilor comunitare de utilități publice, care vor presta serviciul de iluminat public în baza contractului de

Bragadiru, str. Iernii nr. 16C
J23/394/2021; CUI: RO43610711
Tel: 0734.506.846

delegare a gestiunii, aprobat de autoritățile administrației publice locale și în baza licenței eliberate de autoritatea competentă (art.20 alin.(3) din Legea nr. 230/2006). Prevederile contractului prin care se realizează delegarea sunt stabilite de către Legea nr. 51/2006, iar cuprinsul său în ceea ce privește drepturile și obligațiile părților trebuie să se supună principiilor care derivă din Legea nr. 230/2006 privind iluminatul public, precum și din Regulamentul-cadru aprobat ca anexă la Ordinul nr. 86/2007 al A.N.R.S.C.

Diferența fundamentală care există între gestiunea directă și gestiunea delegată în cazul serviciului de iluminat public este că dacă în prima ipoteză autoritatea publică locală păstrează în patrimoniul ei toate obligațiile privind îndeplinirea obiectivelor din lege, implicit, responsabilitățile de finanțare și întreținere, în cea de-a doua ipoteză, operatorul public sau privat preia în integralitate sarcinile aferente, cu excepția prerogativelor privind adoptarea politicilor și strategiilor de dezvoltare a serviciului, respectiv, a programelor de dezvoltare a sistemului de iluminat public, precum și drepturile și competențele precizate la art.17 alin.(1) din Legea nr. 230/2006. Astfel, obiectul contractelor de delegare a gestiunii serviciului poate include: activitățile de operare propriu-zisă, gestionare, administrare, exploatare, întreținere, precum și activitățile de pregătire, finanțare și realizare a investițiilor din infrastrcutura aferentă serviciului de iluminat public.

Indiferent de forma de gestiune adoptată, în virtutea competențelor și atribuțiilor ce le revin potrivit legii, autoritățile administrației publice locale păstrează dreptul de a aproba, a supraveghea și a controla, după caz următoarele:

- modul de îndeplinire a obligațiilor contractuale asumate de operatori și activitățile desfășurate de aceștia;
- calitatea și eficiența serviciului prestart, corespunzător indicatorilor de performanță a serviciului, stabiliți conform legii;
- modul de administrare, de exploatare, de conservare și de menținere în funcțiune, dezvoltarea și/sau modernizarea sistemului de iluminat public.

Consiliul local al Comunei SACALASENI, județul MARAMURES, va aproba indicatorii de performanță, cu respectarea prevederilor stabilite în acest scop în regulamentul-cadru al serviciului de iluminat public care au caracter minimal și poate aproba și alți indicatori de performanță sau alte condiții tehnice pentru serviciile de administrare a domeniului public și privat, pe baza unor studii de specialitate.

Dacă în cazul gestiunii directe autoritatea administrativă este responsabilă în integralitate de modul de îndeplinire a obligațiilor care decurg din lege, în privința delegării gestiunii, legea îi permite acesteia să împartă sarcinile cu un operator public sau privat, acordând totodată posibilitatea ca prin contractual de delegare să fie impuse exigențe specifice, în acord cu nevoile și situația concretă de la nivelul comunitatii locale incidente.

Bragadiru, str. Iernii nr. 16C
J23/394/2021; CUI: RO43610711
Tel: 0734.506.846

Raţiunea bunei administrări a sistemului de iluminat public în Comuna SACALASENI nu poate fi pusă în discuţie, obiectul prezentului studiu având menirea să sprijine în mod obiectiv desemnarea unei soluţii optime de gestionare a serviciului de iluminat public: direct sau indirect(delegată).

Pentru a putea compara uşor avantajele şi dezavantajele gestiunii directe cu cele ale gestiunii indirect(delegate) a sistemului de iluminat public, acestea se prezintă în continuare sub forma unui tabel:

	Gestiunea directă	Gestiunea delegată
Avantaje	Autorităţile administraţiei publice îşi asumă nemijlocit toate sarcinile şi responsabilităţile faţă de populaţia deservită	Autoritatea publica: -transferă sarcina investiţiilor şi finanţării către operatorul pentru partea ce îi revine; -va avea calitatea de a superviza şi reglementa conformarea operatorului la cerinţele impuse în contract şi nu de gestiune directă a serviciului; -urmăreşte calitatea şi eficienţa serviciului prestart, corespunzător indicatorilor de performanţă a serviciului, stabiliţi conform legii; -urmăreşte modul de administrare, de exploatare, de conservare şi de menţinere în funcţiune, dezvoltarea şi/sau modernizarea sistemului de iluminat public; -monitorizează respectarea şi aplicarea reglementărilor legislative în domeniu, care au fost armonizate cu legislaţia UE.
Dezavantaje	Costuri suplimentare cu: dotări cu echipamente şi utilaje specifice, mijloace de transport şi intervenţie, personal, instruire personal, autorizare personal.	Autoritatea publica trebuie să îşi adaptaze rolurile de administrator şi reglementator pe durata contractului şi va trebui să se concentreze pe negociere, monitorizare şi supervizare.

Bragadiru, str. Iernii nr. 16C
J23/394/2021; CUI: RO43610711
Tel: 0734.506.846

7.3.ASPECTE DE PROTECTIE A MEDIULUI

Aspecte referitoare la protecția mediului

În România, progresele realizate în ultimii ani sunt deosebite în aplicarea sistemelor moderne de iluminat pentru obținerea unui mediu luminos urban de nivel european, prin utilizarea exclusivă a lămpilor cu descărcări în vapori de sodiu la înaltă presiune montate în aparate moderne de înaltă calitate atât pentru străzile principale, cât şi pentru cele secundare.

Problema importantă la ora actuală în iluminatul urban din România este alegerea corectă a sursei de lumină cea mai modernă, cea mai adecvată vederii şi cea mai eficientă din punct de vedere economic, evitând alte surse depășite tehnic, care nu fac altceva decât să degradeze mediul luminos.

Iluminatul public are implicații directe în protecția mediului prin mai mulți factori:

- prin utilizarea eficientă a energiei – utilizarea de echipamente performante cu consumuri reduse de energie;
- prin utilizarea echipamentelor cu componente reciclabile;
- reducerea poluării luminoase prin orientarea aparatelor de iluminat spre suprafața căii de circulație.

Iluminatul public şi înfrumusețarea orașelor trebuie să contribuie la protejarea mediului înconjurător, să se încadreze în mediul înconjurător evidențiind elementele de identitate.

Protecția mediului constituie o obligație a autorităților administrației publice şi locale, precum şi a tuturor persoanelor fizice, juridice, statul recunoscând tuturor persoanelor dreptul la un mediu sănătos.

Conform art. 90 al Ordonanței de Urgență nr.195/2005, autorităţile administraţiei publice locale au următoarele atribuţii şi răspunderi privind protecția mediului:

b)urmăresc respectarea legislaţiei de protecţia mediului de către operatorii economici care prestează servicii publice de gospodărie comunală;

e)promovează o atitudine corespunzătoare a comunităţilor locale în legătură cu importanţa protecţiei mediului;

f)asigură, prin serviciile publice şi operatorii economici responsabili, luarea măsurilor de salubrizare a localităţilor, de întreţinere şi gospodărire a spaţiilor verzi, a pieţelor şi a parcurilor publice;

Bragadiru, str. Iernii nr. 16C
J23/394/2021; CUI: RO43610711
Tel: 0734.506.846

g)conservă şi protejează spaţiile verzi urbane şi/sau rurale, astfel încât să se asigure suprafaţa optimă stabilită de reglementările în vigoare, în localităţile în care nu există posibilitatea asigurării acesteia, conservarea spaţiilor verzi existente este prioritară;

h)supraveghează operatorii economici din subordine pentru prevenirea eliminării accidentale de poluanţi sau depozitării necontrolate de deşeuri şi dezvoltarea sistemelor de colectare a deşeurilor refolosibile.

Conform celor mai sus menționate, autoritatea administrației publice locale are obligația ca pe perioada de execuție a lucrărilor care privesc iluminatul public, să se obțină un impact negativ minim asupra solului prin eliberarea terenului de pământul rezultat din săpătură. Lucrările de canalizare a cablurilor electrice subterane reprezintă suprafețe ocupate temporar, iar după astuparea șanțului se pot amenaja deasupra cablurilor zone verzi sau pavaje. După executarea lucrărilor de pozare a cablurilor electrice şi realizarea instalațiilor, pavajul sau spațiul verde afectat se va aduce la forma inițială. La alegerea traseelor şi amplasamentelor instalațiilor se vor respecta distanțele față de obiectivele de interes public.

De asemenea, pe toată durata de viață a instalațiilor se vor respecta cerințele impuse prin SR EN ISO 14001: 2015

Protecția calității apei

Procesul tehnologic, specific lucrărilor de canalizare subterană, nu are impact asupra apei.

Protecția aerului

Tehnologia specifică execuției rețelelor electrice subterane nu conduce la poluarea aerului decât în măsura în care praful rezultat din spargeri şi săpături reduce întrucâtva calitatea acestuia. Instalațiile proiectate nu produc agenți poluanți pentru aer, în timpul exploatării neexistând nici o formă de emisie.

Protecția împotriva zgomotului şi a vibrațiilor

Instalațiile proiectate nu produc zgomote sau vibrații

Utilajele specifice transportului instalațiilor necesare pentru realizarea liniilor electrice nu vor staționa mult în zonă, timpul de staționare fiind doar cel pentru descărcarea materialelor, funcționarea acestora nedăunând zonei.

Combustibilul folosit nu se scurge sau depune pe sol şi nu deteriorează zona.

Se va respecta programul de liniște legiferat, între 22.00 şi 06.00.

Protecția împotriva radiațiilor

Instalațiile proiectate nu produc radiații poluante pentru mediul înconjurător, oameni şi animale. Radiațiile electromagnetice produse nu au nivel semnificativ de impact asupra mediului.

Bragadiru, str. Iernii nr. 16C
J23/394/2021; CUI: RO43610711
Tel: 0734.506.846

Protecția solului și subsolului

Lucrarile de intretinere iluminat public nu poluează mediul decât prin faptul că apare la pozarea subterană a cablului un aparat străin în sol (cablu etanș, confecționat din materiale greu degradabile, decât în cazul distrugerii mantalei de protecție). Acest aparat este protejat prin tehnologia de lucru pentru acțiuni străine, conducând implicit și la protecția solului și subsolului. După efectuarea lucrărilor, pe teren nu rămân materiale care să degradeze sau să polueze accidental mediul, constructorul este obligat să refacă spațiile afectate, pământul rezultat din săpătură urmand a se depozita/împrăștia în spații special stabilite de către autoritățile locale. Surplusul de pământ rezultat din săpătură va fi împrăștiat dacă este fertil, sau transportat în zona extravilană indicată de Consiliul Local, dacă este nefertil.

La terminarea lucrărilor de construcții se va urmări aducerea terenului la starea inițială.

Protecția ecosistemelor terestre

Lucrările din prezentul proiect au un impact minim asupra ecosistemului terestru, mai ales că după pozarea cablurilor zona este adusă la starea inițială. Ecosistemul acvatic nu există în zona de lucru, deci nu este afectat.

Protecția așezărilor umane și altor obiective de interes public

Se vor lua măsuri ca efectele asupra zonelor populate adiacente executării lucrărilor să fie minime. Se vor lua masuri pentru reducerea oricăror efecte negative ale luminii asupra mediului (eliminarea poluării luminoase).

Gospodăria deșeurilor

Ca urmare a lucrărilor ce se vor efectua (săpături, spargeri, construcții noi) vor rezulta o serie de deșeuri cum ar fi pământ, beton, ciment, asfalt, nisip. Aceste deșeuri sunt așezate pe măsura producerii lor în imediata apropiere a zonei de lucru, îngrădită cu panouri de protecție, fiind evacuate ritmic spre groapa de gunoi cu ajutorul mijloacelor de transport ale executantului.

7.4.IDENTIFICAREA SI ALOCAREA RISCURILOR

PUNCTE TARI

- Transferul riscurilor în mare parte către operator;
- Posibilitatea de control a tarifelor;
- Posibilitatea de control a garanției lucrărilor executate/serviciilor prestate;
- Indicatorii minimali de performanță ai serviciului pot fi modificați prin hotarâre a Consiliului Local, pe baza unor studii de specialitate.

PUNCTE SLABE

- Dificultate în estimarea cât mai exactă a serviciilor prestate/lucrări realizate;

Bragadiru, str. Iernii nr. 16C
J23/394/2021; CUI: RO43610711
Tel: 0734.506.846

- Valoarea plăților în timp este influenţată de rata inflaţiei.

OPORTUNITĂŢI

- Bază legală stabilă şi sistem de raportare corect;
- Reducerea consumului de resurse.

AMENINŢĂRI

- Criza economica şi financiară internaţională.

8. RECOMADARI PRIVIND INVESTITIILE NECESARE

Principala recomandare o reprezinta intretinerea mentinerea sistemului de iluminat si iluminatul festiv din localitate.

CERINTE TEHNICE SI DE CALITATE MINIME

Toate materialele folosite la intretinerea mentinerea sistemului de iluminat public si la iluminatul festiv din comuna Sacalaseni, vor fi insotite de declaratii de conformitate si vor respecta de calitate in vigoare.

INTRETINEREA MENTINEREA SISTEMULUI DE ILUMINAT PUBLIC

Lucrarile de intretinere mentinere a sistemului de iluminat se realizeaza pe toata perioada concesiunii (5 ani) astfel incat sistemul de iluminat public sa fie mentinut in parametrii de functionare.

REALIZAREA ILUMINATULUI FESTIV

Lucrarile de iluminat festiv se realizeaza in fiecare an.

Bragadiru, str. Iernii nr. 16C
J23/394/2021; CUI: RO43610711
Tel: 0734.506.846

Costuri preconizate ale principalelor servicii si lucrari:

1. REALIZAREA ILUMINATULUI FESTIV

Lucrarile se vor executa in conformitate cu estimările realizate in urma auditului din comuna SACALASENI si a discutiilor purtate cu autoritatea contractanta, iluminatul festiv include pentru următorii 5 ani următoarele sume:

ANUL	SUMA (LEI FARA TVA)
ANUL1	10.000,00
ANUL2	10.000,00
ANUL3	10.000,00
ANUL4	10.000,00
ANUL5	10.000,00
TOTAL	50.000,00

2. COSTURILE CU INTRETINEREA MENTINEREA

In conformitate cu estimările realizate in urma auditarii sistemului de iluminat public existent din comuna SACALASENI, intretinerea mentinerea serviciul de iluminat public include pentru următorii 5 ani următoarele sume:

ANUL	SUMA (LEI FARA TVA)
ANUL1	10.000,00
ANUL2	10.000,00
ANUL3	10.000,00
ANUL4	10.000,00
ANUL5	10.000,00
TOTAL	50.000,00

Inființarea si existenta unui serviciu propriu al primăriei, cu personal specializat si cu dotare tehnica necesara prestării unui serviciu de calitate ar presupune costuri financiare importante pentru bugetul local. Estimarea costurilor pe toata durata delegării, inclusiv identificarea si cuantificarea financiara a riscurilor, poate conduce la stabilirea unor tarife reale si acceptate de către toti

Bragadiru, str. Iernii nr. 16C
J23/394/2021; CUI: RO43610711
Tel: 0734.506.846

utilizatorii, astfel incat alegerea unui operator sa fie pe deplin justificata si financiar, pe langa principiile descentralizării si eficientizarii cerute de normele europene.

Pentru a aproxima costurile ipotetice pe care le presupune înființarea si functionarea unui serviciu propriu al primăriei de operare/administrare a iluminatului public din comuna SACALASENI s-a realizat o simulare a cheltuielilor care este prezentata in **Anexa 5.**

Situație 1 - Infintare serviciul propriu de operare a sistemului de iluminat public

Analiza costuri :

1	Cheltuieli cu dotarea	49.000,00 lei
2	Cheltuieli pentru 5 ani cu personalul	58.800,00 lei
3	Cheltuieli cu functionarea	24.500,00 lei
4	Cheltuieli cu materialele necesare	24.500,00 lei
	TOTAL:	**156.800,00 lei**

Ipoteze de calcul:

- Autoritatea contractanta realizează intreg aparatul necesar pentru obținerea licenței necesare;
- Autoritatea contractanta dispune de fondurile necesare realizării investițiilor in utilaje si echipamente;

Situație 2 - Delegare gestiunii sistemului de iluminat public către un operator

Analiza costuri :

ESTIMAREA COSTURILOR DE DELEGARE A GESTIUNII		
1	întreținerea si menținerea sistemului de iluminat public pe perioada celor 5 ani	50.000,00 lei
	Total:	**50.000,00 lei**

In concluzie, avem urmatoarele situatii:

- costul serviciului / 5 ani in varianta delegării serviciului = **50.000,00** lei
- costul serviciului / 5 ani in varianta administrării directe = **156.800,00** lei

Calculul de mai sus este doar un exemplu care arata faptul ca, in varianta asumării de către autoritate a gestionarii directe a sistemului de iluminat public, cheltuielile necesare pentru a-l menține in parametrii normali de funcționare vor fi mai mari decât vor fi in varianta delegării sistemului.

Bragadiru, str. Iernii nr. 16C
J23/394/2021; CUI: RO43610711
Tel: 0734.506.846

Necesitatea intreținerii sistemului de iluminat public din comuna SACALASENI, impune ca sistemul sa fie gestionat de către un operator care sa dețină cel puțin următoarele:

- experiența in gestionarea unui sistem de iluminat public;
- capacitatea tehnica (dotarea cu utilaje specifice, spațiu de depozitare si dispecerat, mijloace de transport si de interventie etc.);
- pregătirea profesionala a angajatilor, atestati conform legii cu toate certificările necesare (electricieni autorizați ANRE, specialiști cu certificate de atestare profesionala in iluminat CNRI etc.);
- licența ANRSC clasa 3;
- atestate ANRE pentru proiectare, execuție;
- sistem functional de management integrat probat cu certificări ISO.

9. STABILIREA SOLUȚIEI OPTIME DE GESTIUNE

Administratia publica locala este obligata sa realizeze, sa intretina si sa mentina sistemul de iluminat public (direct sau prin delegare de gestiune), astfel incat acesta sa corespunda normelor impuse prin SR EN 13201 Standard Iluminat Public, partea a II-a Cerinte de performanta.

Prezentul studiu de oportunitate s-a realizat în vederea analizării modalității de gestiune a serviciului public de iluminat public și anume activitatea de întreținere iluminat stradal-rutier, iluminatul stradal-pietonal, iluminatul arhitectural, iluminatul ornamental și iluminatul ornamental-festiv.

Principalele aspecte care au impus realizarea studiului:

- Respectarea și aplicarea reglementărilor legislative în domeniu, care au fost armonizate cu legislație UE

- Necesitatea asigurării unor servicii publice de calitate

- Necesitatea modernizării sistemului de gestionare a serviciului

Oportunitatea modalității de gestiune constă în asigurarea serviciilor publice de iluminat public în condițiile de calitate, economie eficientă și rentabilitate.

Alegerea formei de gestiune se face prin hotărâre a Consiliului Local, iar potrivit prevederilor art. 10 alin. (3) din OG nr. 71/2002, desfăşurarea activităţilor specifice oricărui serviciu de utilităţi publice, indiferent de forma de gestiune aleasă, se realizează pe baza unui **regulament al serviciului** şi

Bragadiru, str. Iernii nr. 16C
J23/394/2021; CUI: RO43610711
Tel: 0734.506.846

a unui **caiet de sarcini**, elaborate şi aprobate de autorităţile administraţiei publice locale, în conformitate cu regulamentul-cadru şi cu caietul de sarcini-cadru ale serviciului.

Avantajele si dezavantajele celor doua tipuri de gestiune sunt prezentate mai jos:

GESTIUNEA DIRECTA

Avantaje:

- Mentinerea responsabilitatii operatorului fata de populatia deservita
- Tarife mai mici decat in varianta gestiunii delegate-neexitand profit
- Mentinerea autoritatii nemijlocite a consiliului local asupra activitatii
- Posibilitatea sustinerii populatiei sarace de catre primarie
- Mentinerea autoritatii nemijlocite a consiliului local asupra activitatii
- Accesul la fonduri europene
- Existența spațiului (birouri) pentru funcționarea serviciului;

Dezavantaje:

- Ritm al intretinerii, reparatiilor bazat exclusiv pe fluxul de numerar din exploatare si pe sumele puse la dispozitie de catre ordonatorul de credite.
- Orasul trebuie sa furnizeze fonduri si garantii in calitate de actionar unic (daca se organizeaza o societate pentru operarea serviciului)
- Cresterea numărului de personal din cadrul aparatului propriu, personal care se ocupa de serviciul de iluminat public.
- Costuri mari care ar fi suportate de administratia locala in cazul gestiunii proprii la inceperea activitatii: autovehicule, utilaje si dotari specializate necesare prestarii serviciului, cheltuieli materiale, personal calificat, instruirea personalului (este obligatorie pentru obtinerea licentei de operare a serviciului)
- Costurile de licentiere ANRSC a compartimentului/serviciului care se va ocupa de iluminatul public

GESTIUNEA DELEGATA

Avantaje:

- Parametrii serviciului vor fi clar definiti in contract, prin intermediul unor mecanisme care impun ca majoritatea riscurilor de executie si exploatare sa treaca la operator.

Bragadiru, str. Iernii nr. 16C
J23/394/2021; CUI: RO43610711
Tel: 0734.506.846

- Unitatea administrativ teritoriala va avea calitatea de reglementator/supervizor a conformarii operatorului la cerintele impuse in contract si nu de gestiune directa a serviciului.
- Unitatea administrativ teritoriala va avea dreptul la controlul final asupra derularii serviciului, avand posibilitatea de a desfiinta delegarea de gestiune, in cazul in care operatorul are activitate defectuaoasa, prin intermediul clauzelor de penalizare si de reziliere prevazute de contract.
- Reducerea imixtiunii politicului in deciziile de afaceri, efectuareade investitii si in politica de personal
- Profitul operatorului va genera nevoia de schimbare urgenta a proceselor interne si a relatiilor cu clientii

Dezavantaje:

- Monopol pe termen lung atribuit operatorului, cu dificultăți de ieșire din contract în caz de neperformanță
- Trebuie negociat un contract detaliat pentru operatori pe durata de cativa ani
- Apare un risc major, acela de a compensa modificarile unilaterale sau chiar de a rezilia delegarea de gestiune in caz de activitate defectuoasa a operatorului
- Gestiunea delegata nu este prin ea insasi o garantie totala a unei performante mai bune, dupa cum nici capitalul privat nu este in mod obligatoriu mai rapid si mai ieftin.

Prezentul studiu de oportunitate s-a realizat în vederea analizării modalității de gestiune a serviciului public de iluminat public și anume activitatea de întreținere iluminat stradal-rutier, iluminatul stradal-pietonal, iluminatul arhitectural, iluminatul ornamental și iluminatul ornamental-festiv.

Principalele aspecte care au impus realizarea studiului :

- Respectarea și aplicarea reglementărilor legislative în domeniu, care au fost armonizate cu legislație UE
- Necesitatea asigurării unor servicii publice de calitate
- Necesitatea modernizării sistemului de gestionare a serviciului

Oportunitatea modalității de gestiune constă în asigurarea serviciilor publice de iluminat public în condițiile de calitate, economie eficientă și rentabilitate.

În prezent, aceste servicii nu se asigură cu mijloace performante și suficiente raportat la cerințele raportat la cerințele contractuale ale operatorului și posibilitățile financiare ale Comunei SACALASENI.

Argumentele care au stat la baza stabilirii modalității de gestiunie a serviciului public de iluminat public sunt următoarele :

- prin organizarea unei licitații publice deschise se va putea obține selectarea unui operator care să ofere raportul optim între prețul (mic) prestației și calitatea (ridicată) a serviciilor.

Bragadiru, str. Iernii nr. 16C
J23/394/2021; CUI: RO43610711
Tel: 0734.506.846

- asigurarea unui serviciu de calitate la standarde europene și care să corespundă normelor naționale și UE.

Modul recomandat pentru gestionarea serviciului de iluminat public în Comuna SACALASENI este **gestiunea delegată prin concesiune.**

Conform Legii nr.51/2006, republicată , modificată și completată, gestiunea indirectă sau delegată ,,este modalitatea de gestiune în care autoritățile administrației publice locale de la nivelul autorităților administrativ-teritoriale sau ,după caz, asociațiile de dezvoltare intercomunitară cu obiect de activitate serviciile de utilități publice, în numele și pe seama unităților-administrativ teritoriale membre, atribuie unuia sau mai multor operatori toate ori numai o parte din competențele și responsabilitățile proprii privind furnizarea/prestarea serviciilor de utilități publice, precum și concesiune sistemelor de utilități publice aferente serviciilor, respectiv dreptul și obligația de administrare și exploatare a acestora, pe baza unui contract, denumit CONTRACT DE DELEGARE A GESTIUNII.

În cazul gestiunii delegate, se parcurg următorii pași :

- Adoptarea de către autoritatea deliberativă a administrației publice locale a unei hotărâri privind stabilirea modalității de gestiune a serviciului de iluminat public.
- Întocmirea unui studiu de oportunitate pentru fundamentarea și stabilirea soluțiilor optime de delegare a gestiunii serviciilor
- Întocmirea și aprobarea Regulamentului serviciului de iluminat în conformitate cu dispozițiile Ordinului nr. 86 din 20 martie 2007 pentru aprobarea Regulamentului –cadru al serviciului de iluminat public
- Întocmirea și aprobarea Caietelor de sarcini ale serviciului de iluminat public întocmite în conformitate cu dispozițiile Ordinului nr. 87 din 20 martie 2007 pentru aprobarea Caietului de sarcini –cadru al serviciului de iluminat public.
- Organizarea procedurii de atribuire, atribuirea și semnarea Contractului de Delegare a gestiunii serviciului
- Operatorii își desfășoară activitatea numai pe baza licenței emise de A.N.R.S.C, prestarea activităților specifice serviciului de iluminat public fără licență sau cu licență expirată, indiferent de tipul de gestiune adoptat, fiind interzisă
- Durata recomandată a delegării 5 ani.

Contractul de delegare a gestiunii va fi însoțit în mod obligatoriu de următoarele anexe :

- Caietele de sarcini ale serviciului, Regulamentul serviciului de iluminat public
- Inventarul bunurilor mobile și imobile, proprietate publică sau privată a Comuna SACALASENI
- Proces verbal de predare-primire a bunurilor prevăzute în inventar
- Oferta operatorului

Delegarea gestiunii serviciului de iluminat public din Comuna SACALASENI se va face conform Legii nr. 51/2006 a serviciilor de comunitare de utilități ,republicată cu modificările și completările ulterioare și a Legii nr. 100/2016 privind concesiunile de lucrări și concesiunile de servicii.

Licitația publică o propunem din următoarele considerente :

Bragadiru, str. Iernii nr. 16C
J23/394/2021; CUI: RO43610711
Tel: 0734.506.846

- este cea mai transparentă procedură
- asigură o participare a cât mai mulți ofertanți, ceea ce conduce la o creștere a calității serviciilor ofertate în condiții cât mai avantajoase.

10. DURATA ESTIMATA A CONTRACTULUI

Durata gestiunii delegate este de 5 ani, cu drept de prelungire in conditiile Legii.
Art. 32, alin. 3 din Legea 51/2006- Durata contractelor de delegare a gestiunii este limitată. Pentru contractele de delegare a gestiunii a căror durată estimată este mai mare de 5 ani, aceasta se stabilește, după caz, în conformitate cu prevederile Legii nr. 98/2016, ale Legii nr. 99/2016 și ale Legii nr. 100/2016 și nu va depăși durata maximă necesară recuperării investițiilor prevăzute în sarcina operatorului/operatorului regional prin contractul de delegare.

Sursele de finanţare a contractului care urmează să fie atribuit se asigură prin:

- alocări de la bugetul local;
- sursele de finantare a lucrarilor de investitii se asigura potrivit prevederilor Legii nr. 51/2006
- alte surse financiare legal constituite.

SC TOTAL ELECTRO PROIECT SOLUTIONS SRL

ANEXA 1

SITUATIA EXISTENTA STALPI

Nr.crt.	STRADA	Tip stalp									Total stalpi existenti
		SC10001	SC10002	SC10005	MT 1000..	MT SE	SE 4	SE 10	SE 11	Lemn	
	Sat Coruia										
1	Nicolae Iorga						12	6	1		**19**
2	Alexandru Voievod						20	28	10		**58**
3	Mesteacanului					1	11	16	2		**30**
4	Padurii						5	4			**9**
5	Prunului							6			**6**
6	Ciresului						11	8			**19**
7	Inv. Mare Teodor	4	1	2			10	15	6	6	**44**
8	Valea Corui		1				6	1			**8**
9	Teilor + Crinului						2	4	1		**7**
10	GH. Pop de Basesti		2					5	4		**11**
11	Lucian Blaga						3	4			**7**
12	George Cosbuc						8	6	1		**15**
13	Moara Florii		2				3	5	1		**11**
14	Mihai Eminescu	6					17	10	5		**38**
15	Victoria	3	7	9	4		12	7	17		**59**
16	Codrului		1	5	1		4				**11**
17	Dumbravei		1	1			3	1	6		**12**
18	Avinului						12	8	1		**21**
19	Stadionului			7			8	1	1		**17**
20	Zorilor			4			2				**6**
21	Stejarului			10			7	4	4		**25**
	Sacalaseni Sat sacalaseni										
22	DJ. Principala	9			28		22	23	2		**84**

23	Podul Stanchi	2	1	2			9	1	1		16
24	Lalelelor	3					5		3		11
25	Crizantemelor	2	1				4	2	1		10
26	Trandafirilor						8	1	3		12
27	Crinului						10	3	5		18
28	Lacramioarelor						5		1		6
29	Scolii						13	1	3		17
30	Lunca						1	1			2
31	Marului						2	1			3
32	Ghioceilor						7	2			9
33	Ciresilor						2				2
34	Primaverii						4	1			5
35	Morii						7	1			8
36	Boierilor						9	6			15
37	Florilor						16	4	3		23
38	Aeanofeci						6	3			9
	TOTAL	**29**	**17**	**40**	**33**	**1**	**286**	**189**	**82**	**6**	**683**
	TOTAL GENERAL	**683**									**683**

SC TOTAL ELECTRO PROIECT SOLUTIONS SRL



ANEXA 2

SITUATIA EXISTENTA APARATE DE ILUMINAT

	STRADA	SPOTVISION	MALAGA	DELFIN
	Sat Coruia			
1	Nicolae Iorga	11		
2	Alexandru Voievod	33		
3	Mesteacanului	9		
4	Padurii	4		
5	Prunului	3		
6	Ciresului	5		
7	Inv. Mare Teodor	13		
8	Valea Corui	4		
9	Teilor + Crinului	3		
10	GH. Pop de Basesti	2		
11	Lucian Blaga	2	2	
12	George Cosbuc	8		
13	Moara Florii	5		
14	Mihai Eminescu	5		
15	Victoria	23		
16	Codrului	4		
17	Dumbravei	5		
18	Avinului	12		
19	Stadionului	8		
20	Zorilor	2		
21	Stejarului	5		2
	Sacalaseni Sat Sacalaseni			
22	DJ. Principala	2		1
23	Podul Stanchi	4		
24	Lalelelor	4		
25	Crizantemelor	5		

26	Trandafirilor	4		1
27	Crinului	10		
28	Lacramioarelor	3		
29	Scolii	6		
30	Lunca	1		
31	Marului	1		
32	Ghioceilor	5		
33	Ciresilor	1		
34	Primaverii	4		
35	Morii	3		
36	Boierilor	6		
37	Florilor	15		
38	Aeanofeci	5		
	TOTAL	**245**	**2**	**4**
	TOTAL GENERAL	**251**		

SC TOTAL ELECTRO PROIECT SOLUTIONS SRL

ANEXA 3

SITUATIA EXISTENTA SURSE DE ILUMINAT

	STRADA	Compact fluorescenta 65W	Na250W	Na150W	Total corpuri existente
	Sat Coruia				
1	Nicolae Iorga	11			**11**
2	Alexandru Voievod	33			**33**
3	Mesteacanului	9			**9**
4	Padurii	4			**4**
5	Prunului	3			**3**
6	Ciresului	5			**5**
7	Inv. Mare Teodor	13			**13**
8	Valea Corui	4			**4**
9	Teilor + Crinului	3			**3**
10	GH. Pop de Basesti	2			**2**
11	Lucian Blaga	2	2		**4**
12	George Cosbuc	8			**8**
13	Moara Florii	5			**5**
14	Mihai Eminescu	5			**5**
15	Victoria	23			**23**
16	Codrului	4			**4**
17	Dumbravei	5			**5**
18	Avinului	12			**12**
19	Stadionului	8			**8**
20	Zorilor	2			**2**
21	Stejarului	5		2	**7**
	Sacalaseni Sat sacalaseni				
22	DJ. Principala	2		1	**3**
23	Podul Stanchi	4			**4**
24	Lalelelor	4			**4**
25	Crizantemelor	5			**5**

26	Trandafirilor	4		1	5
27	Crinului	10			10
28	Lacramioarelor	3			3
29	Scolii	6			6
30	Lunca	1			1
31	Marului	1			1
32	Ghioceilor	5			5
33	Ciresilor	1			1
34	Primaverii	4			4
35	Morii	3			3
36	Boierilor	6			6
37	Florilor	15			15
38	Aeanofeci	5			5
	TOTAL	**245**	**2**	**4**	**251**
	TOTAL GENERAL				**251**

SC TOTAL ELECTRO PROIECT SOLUTIONS SRL

ANEXA 4

SITUATIA EXISTENTA PUNCTE DE APRINDERE

1. Sat . Sacalaseni

- punct de aprindere – Str. Unirii

2. Sat Culcea

- punct de aprindere – str. Victoriei

3. Sat Coruia

- punct de aprindere – Str. Alexandru Vaida Voievod

SC TOTAL ELECTRO PROIECT SOLUTIONS SRL

ANEXA 5

Estimarea cheltuielilor necesare pentru înființarea unui serviciu de operare a sistemului de iluminat public

Estimarea cheltuielilor necesare pentru înființarea unui serviciu de operare a sistemului de iluminat public

Personal	Electricieni	1	persoane	100	euro/luna	490	lei/luna
	Dispecerat	1	persoana	100	euro/luna	490	lei/luna
Total cheltuieli personal		2	persoane	200,00	euro/luna	980	lei/luna
Dotari	Scule	1		10.000,00	euro	49.000,00	lei
Total cheltuieli inițiale dotări				10.000,00	euro	49.000,00	lei
Cheltuieli de functionare				1.000,00	euro/an	4.900,00	lei
Total cheltuieli functionare				1.000,00		4.900,00	lei
Cheltuieli cu materialele				1.000,00	euro/an	4.900,00	lei
Total cheltuieli cu materialele				1.000,00		4.900,00	lei
Total cheltuieli necesare pentru 5 ani						156.800,00	lei

SC TOTAL ELECTRO PROIECT SOLUTIONS SRL